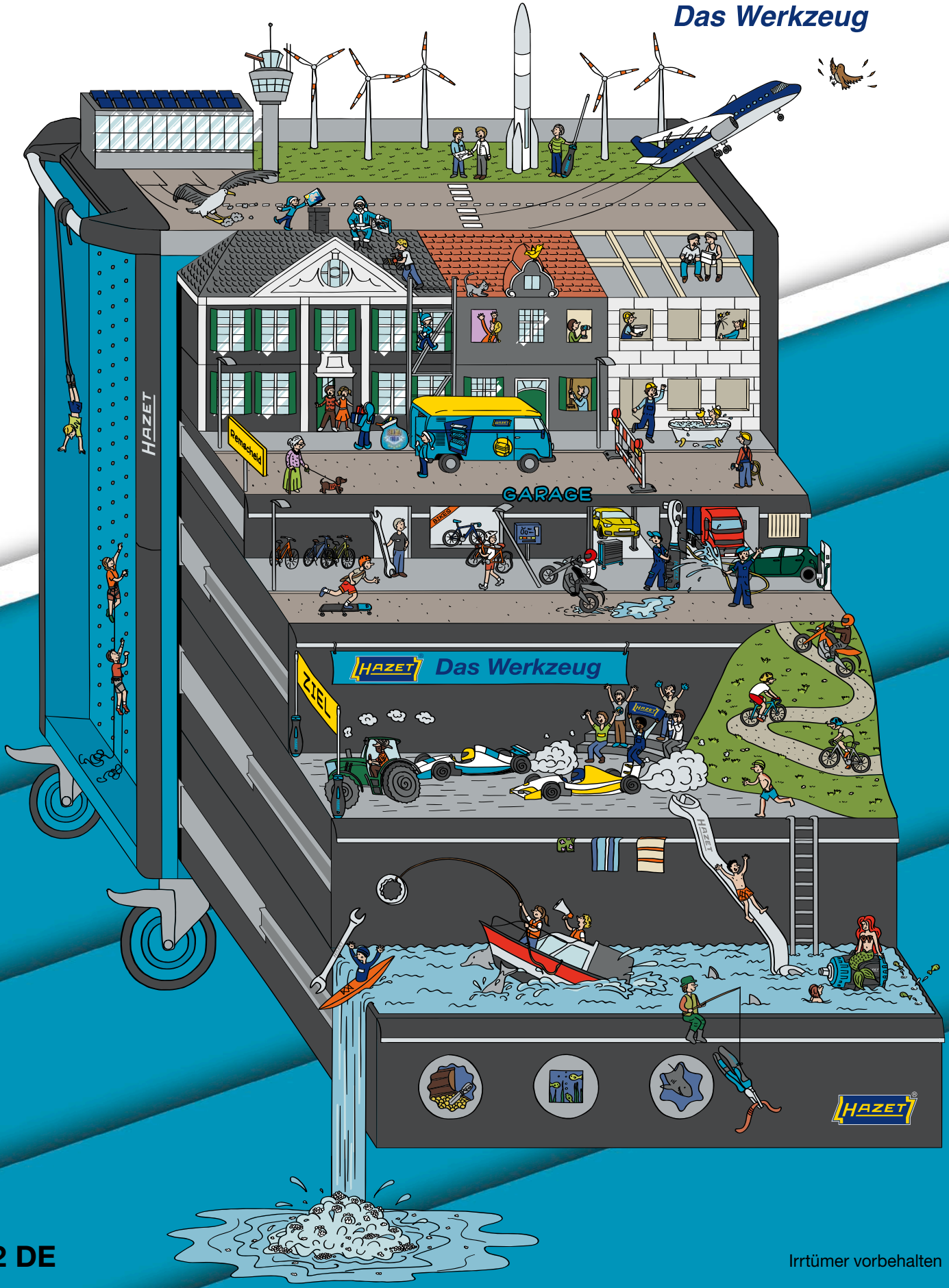
HAZET®

Das Werkzeug



Irrtümer vorbehalten

Seite 18 – 103 **Betriebs- und Werkstatteinrichtung**

Seite 104 – 261 **Handwerkzeuge**

Seite 262 – 307 **Drehmoment-Technik**

Seite 308 – 361 **Pneumatik / Maschinen**

Seite 362 – 381 **Werkstattbedarf Arbeitsschutz**

Seite 382 – 481 **Spezialwerkzeuge**
Anwendungsübersicht Seite 383

Seite 482 – 504 **Einzel- und Ersatzteile Informationen**

Alle Rechte an Text, Bild und Aufmachung vorbehalten. HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse, deshalb können Abbildungen bzw. Angaben nicht immer der letzten Ausführung entsprechen und sind daher unverbindlich. © Copyright 2022 by HAZET

- **Werkstattwagen Assistent®** ..... Seite 31 – 41
- **Werkbänke / Schränke** ..... Seite 42 – 46
- **Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör** ..... Seite 46 – 51
- **Werkstattwagen Assistent® mit Sortiment** ..... Seite 52 – 75
- **Werkbänke Assistent® mit Sortiment** ..... Seite 76 – 79
- **Werkzeug-Koffer** ..... Seite 80 – 81
- **Werkzeug-Sortimente** ..... Seite 82 – 84
- **Werkzeug-Module** ..... Seite 85 – 103

- **Schraubenschlüssel** ..... Seite 106 – 118
- **Steckschlüssel-Programm** ..... Seite 119 – 177
  6.3 ¼" ab Seite 129 10 ⅜ ab Seite 137 12.5 ½ ab Seite 148
  20 ¾" ab Seite 168 25 1" ab Seite 173
  TORX® Werkzeuge ab Seite 176
- **Schraubendreher / Bits** ..... Seite 178 – 206
- **Zangen** ..... Seite 207 – 221
- **Hammer / Meißel / Körner** ..... Seite 222 – 228
- **Abzieh-Werkzeuge** ..... Seite 229 – 238
- **Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik** ..... Seite 239 – 243
- **Gewinde-Reparatur** ..... Seite 244 – 246
- **Mess-Technik** ..... Seite 247 – 248
- **Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge** ..... Seite 249 – 260

- **Drehmoment-Technik** ..... Seite 263 – 307
  SYSTEM 5000 CT / SYSTEM 5000 CLT ..... Seite 286 – 288
  SYSTEM 6000 CT ..... Seite 288 – 294
  SYSTEM 7000 sTAC ..... Seite 296 – 297
  SYSTEM 6300 CT ..... Seite 299 – 300
- **Drehmoment-Schraubendreher** ..... Seite 298
- **Einsteck-Werkzeuge** ..... Seite 301 – 304
- **Drehmoment-Prüfgeräte und Zubehör** ..... Seite 304 – 307

- **Druckluft-Werkzeuge** ..... Seite 309 – 353
  Schlagschrauber ..... Seite 319 – 324
  Ratschenschrauber ..... Seite 324 – 328
  Bohr- und Schleifmaschinen ..... Seite 328 – 342
  Blindniet-Pistolen ..... Seite 342 – 343
  Ausblas-Werkzeuge ..... Seite 343 – 345
  Reifenfüll- und Messgeräte ..... Seite 346
  Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole ..... Seite 347 – 348
  Pneumatik-Verbindungsteile ..... Seite 348 – 351
  Pneumatik-Zubehör ..... Seite 351 – 352
  Pneumatik Service-Paket ..... Seite 353
- **Akku- / Elektrogeräte** ..... Seite 356 – 361
  Akku-Schlagschrauber ..... Seite 356 – 358
  Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge ..... Seite 358 – 360
  Heißluft-Handgeräte ..... Seite 361

- **Diagnose / Endoskop-Technik** ..... Seite 367 – 369
- **Lampen / Leuchten** ..... Seite 370 – 375
- **Bodenmatten** ..... Seite 375
- **Fahrzeug-Schoner** ..... Seite 376
- **Schmiertechnik** ..... Seite 376 – 380
- **Allgemeiner Werkstattbedarf** ..... Seite 380
- **Arbeitsschutz** ..... Seite 381

- **Pkw** ..... Seite 385 – 467
  Motor ..... Seite 385 – 409
  Getriebe ..... Seite 409
  Öldienst ..... Seite 410 – 415
  Bremsendienst ..... Seite 416 – 423
  Fahrwerk ..... Seite 424 – 451
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 452 – 457
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 458 – 467
- **Nkw** ..... Seite 467 – 481
  Motor ..... Seite 467 – 470
  Öldienst ..... Seite 470 – 471
  Bremsendienst ..... Seite 471 – 473
  Fahrwerk ..... Seite 473 – 480
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 480 – 481
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 481

- **Einzel- und Ersatzteile** ..... Seite 482 – 490
- **Allgemeine Sicherheits-Hinweise** ..... Seite 491
- **Gegenüberstellung** ..... Seite 492 – 493
- **A – Z Inhaltsverzeichnis** ..... Seite 494 – 497
- **Nummernverzeichnis** ..... Seite 498 – 499
- **Geschäftsbedingungen** ..... Seite 500 – 501
- **Verbesserungs-Vorschlag** ..... Seite 503
- **HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros HAZET Garantie** ..... Seite 504

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⊞ = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite
0-111 ⊞	45
0-179 ⊞	252
0-1900 ⊞	84, 458
0-20 ⊞	83, 252
0-2500 ⊞	62–63
0-7 ⊞	82
111	44–45
111 L	44
112	45
130	44
163	85–103, 111, 113, 115–117, 157–159, 177, 187–193, 214, 221, 253–257, 403, 416
163 F	103
163 L	490
165	81
166 C	39
166 N	39
167	40–41
177	31, 53
177 W	42, 77
177 W ⊞	77
178 N	33, 54
179 N	35, 57, 59, 61, 65
179 N W	43, 79
179 N W ⊞	79
179 N X	35, 67
179 N X ⊞	67
179 N XL	37, 69, 71, 73
179 N XL ⊞	69, 71, 73
179 N XXL	38, 75
179 N ⊞	57, 59, 61, 65
190	80
190 L	81
195	375
196	376
196 VDE	259
197	376–377
198	378
198-1	377
198-10	415
199	377, 379–380
220	385
279	112
426	191
428	192
428 Lg	192
440	112
450 KV	253
450 N	111
450 N A	111
600 Lg	114
600 N	112–113
600 N A	113
603	114–115
606	115–116
609	118
610 N	116–117
612	118
612 N	118
615 S	396
630	117
630 A	118
630 KV	253
650	450
650 K	451
650 RF	451
652	451
653	451
654	451
665	450
666	451
705	450
715	479
720	479
730	226
731	226
740	226
741	226
745	227
745 A	227
746	227
747	227
748 A	227
748 B	227
748 C	227
748 Lg B	227
750	227
751	227
751 HS	228
751 K HS	228
752	218
753	217
755	218
757	217
758	217
759 N-VDE	258
760	212
760 N	212
772	450, 480
790	395
791	395–396
792	395
794	395
794 U	395
795	395
796	423
797	423
798	218–221, 400–403
799	463
801 N K	187
801 N K-PH	187
802	186
802-PH	186
802-PZ	186
802 ⊞	187
802-TH	186
803	189
803 Lg	190
803 Lg-PH	190
803 Lg-T	190
803-PH	190
803-PZ	190
803-T	190
804 VDE	256
805	191
805 C	191
805 ⊞	191
808	191
810	188
810 BH	203
810 BH K	203
810 PZ ⊞	189
810 R	203
810 SPC	203
810 T ⊞	189
810 U	187
810 U-PH	188
810 U ⊞	188
810 VDE	256
810 VDE-PH	256
810 VDE ⊞	256
810 VDE-T	257
810-PH	188
810-PZ	188
810 ⊞	189
810-T	189
821	240
822	241
823	240
824	240
825	240
828	192, 465
828 Lg	192, 465
828 Lg-T	193, 463, 465
828-T	192
829 KK	193
829 KK T	193
839	191, 257
840	244
841	244
842 AG	245
842 AIG	245
842 N	245
844	244–245
847	246
848 Z	142, 154
849	246
849 AG	246
849 IG	246
850	134
850 A	134
850 E	135
850 HL	132
850 Lg	134
850 Lg-GE	135, 408
850 TZ	134
850 ⊞	129–131
858	136
863	132–133
863-Bit	133, 202
863-Bit ⊞	132, 199
865	134
866	134
866 U	133
867	136
868	136
869	136
870	137
871	137
880	141
880 A	142
880 A KF	144, 391
880 A MGT	143, 390–391
880 A Z	142
880 E	144
880 G	139, 143
880 G-E	144
880 G-E ⊞	144
880 GZ	143, 409
880 KF	144, 391
880 KV	254
880 Lg	139, 142
880 Lg-E	144
880 MGT	143, 390
880 SE	147
880 TZ	139, 143
880 Z	142
880 Z ⊞	139
880 ⊞	137–138
900	152
900 A KF	154, 391
900 A MGT	154, 391
900 A Z	153
900 A Z ⊞	149
900 E	154
900 HL	149
900 KF	154, 391
900 KV	255
900 Lg	152–153
900 MGT	154, 391
900 S	160
900 S Lg	161
900 S Lg 6	161
900 S-E	165
900 S ⊞	160
900 SK	161
900 SZ	164, 448–449
900 SZ 6	164–165
900 TZ	153
900 Z	153
900 Z ⊞	149
900 ⊞	148–149
901 S Lg	161
902 S Lg	162
903 S Lg	162
903 S Lg 6	163
903 SPC	162
904 S Lg	163
905 S Lg	163–164
914	152
915	152
916	150–151
917	160
917/918 KV	255
918	160
919	160
920	159
958	159
958 N	159
958-28	160
960 MGT	135, 142, 153
980	155
985	155
985 S	165
986	155–156
986 A	156
986 KK	156
986 L	155
986 Lg KV	255
986 SL	156, 394
990	157, 394
990 Lg	157, 394, 449
990 S	166
990 S Lg	157, 394
991	158, 394
992	158
992 H	158
992 Lg	158, 394
992 S Lg	158, 394
995 S	167
1000	169
1000 A Z	170
1000 A Z ⊞	168
1000 KL	490
1000 S	171
1000 S Lg	171
1000 Z	170
1000 Z ⊞	168
1000 ⊞	168
1002	168
1002 Z	168
1003	172
1004 S	171, 480
1005 S	172
1006 S	172
1007 S	172
1010	170
1012	170
1014	169
1015	169
1016	169
1017	171
1018	171
1021	171
1058	171
1100 KL	490
1100 S	174
1100 S Lg	174
1100 Z	174
1100 Z ⊞	173
1104 S	175, 480
1105 S	175
1106 S	175
1107 S	175
1114	174
1115	173
1116	173
1117	174
1121	174
1158	174
1520	80
1557	176–177
1774	238
1775 N	236
1775 N ⊞	236
1776	234, 467
1778	238
1779	434–435
1780	236, 435
1781	435
1783	233
1785	234–235
1786 F	234
1786 FS ⊞	235
1786 S	236
1786 S ⊞	234–235
1787	233
1787 F	233
1787 Lg	235
1787 S	233
1788 N	237
1788 N ⊞	237
1788 T	237–238, 468
1788 T ⊞	237
1789	235
1789 N	385, 456
1790	435, 473
1792	234
1802	210
1802 M	210
1802 VDE	257
1803	210
1803 M	210
1803 VDE	257
1804 N	211
1804 VDE	258
1810	212
1811	213
1816	211, 465
1816 VDE	258
1826 VDE	258
1841 A	211
1841 A VDE	258
1841 B	211
1841 B VDE	258
1841 MA	211
1841 MB	211
1845	214
1845 A	213
1845 B	213
1845 C	213
1845 D	214
1846 A	214–215
1846 B	215, 423
1846 C	215
1846 D	215
1847	216–217, 447–448
1849	212, 389–390
1850	210
1850 M	210
1850 VDE	257
1851	210
1851 M	210
1860 VDE	258
1862	259
1863	259
1905 ⊞	458
1911-1923	458–459
1927-1930	459
1931	459
1932	460

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⬚ = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite
1934	461
1934 N	461
1935-1950	462
1951	225
1952	225
1953	224
1959	462–463
1960	460
1961	460
1963	461
1964	460
1965	463
1965 ⬚	463
1967	239, 462
1975	369
1976	369
1977	369
1979	370–375
1980 N	241
1981	241
1987	381
1987-5	381
1988	380
1990	361
1991	369
2025 X	46
2100	194, 246
2100 A	194
2105 A Lg	195
2105 Lg	194–195
2115	195
2116 Lg	195
2119	239
2120	239
2122	240
2123	239
2126	246
2128	239
2130	243
2131	243, 389
2132	225
2133	225
2134	226
2135	226
2139	224
2140	224
2141	224
2142	224
2143	225
2144	225
2145	248
2147	248
2147 MS	248
2150	239
2151	369
2152	452
2152 N	452
2153	452
2154	247
2154 N	247
2155	247–248
2155 N	247
2156	259
2156 VDE	259
2157	241–242
2158	241
2160	378
2160-1	378
2162	351, 378–379
2163	379
2164	228
2165	228
2166	228
2168	467, 469
2168-2	396
2169	410–412, 470–471
2170	412
2171	412–413, 471
2172	413
2174	409
2175 N	51, 380
2180	242
2181	242
2183	213
2191	417–418
2193	418–419
2195	471
2200 ⬚	130, 199–200
2204	202
2206	205
2208	201
2210	204
2211	202
2212	206
2215	201
2216	201
2217	205
2218	205
2223	201–202
2223 Lg	201, 467
2224	205
2224 S Lg	205
2225	202
2238	204
2239	204
2240 N ⬚	199
2250	136, 146, 159, 204, 206, 246
2255	203
2264	206
2265	204
2272	206
2272 KL	490
2272 ⬚	204
2304	204, 298
2311	204
2505	391
2520	463
2527-5	146, 413
2527-8	156, 397
2528	413–414
2530	392
2534	228
2534-1	465
2540	385
2561	397
2567	413
2579	394
2582	419
2583	436
2584	155, 446
2584-1	156, 399
2584-8	145, 416
2587	386–387
2588	387–388
2592	456
2593	434
2597	464
2598	464
2710	434
2730	420
2751	157, 394
2756	409
2760	414
2780	434
2784	145, 170, 416, 471
2784 S	481
2784 S Lg	481
2784 SR	481
2784 T	471
2788	388
2797	465
2797-2	465
2849	468
2850	172, 467
2871	472
2872	472
2872 FS	472
2872 SZ	472
2901 G	416
2991	396
3047	164, 448
3087	386
3420	414
3488	388
3702	414
3703	414
4501	398
4550	397, 468
4555	397
4556	397
4558	468
4560	397
4561	398
4562	403
4590	398
4591	399
4618	414
4641	456
4650	452–453
4655	457
4656	259
4658	259
4670	453–454, 480–481
4671	454
4672	455
4673	455
4674	455
4680	409
4682	242, 408
4684	408
4685-1	474
4685-2	474
4760	393
4766	144, 391–392
4767 A KF	392
4793	407
4795	407
4797	238, 399, 469
4800	404–407, 469–470
4800 KL	490
4801	403
4802	470
4810 C	407
4812	367–369
4850	466
4852	466, 487
4852 ⬚	466
4900	428–430, 432, 488
4902	431
4903	432
4904	431–432
4904 KL	490
4910	431, 433
4912	436
4912 ⬚	436
4915	434
4925-2501	445
4925-2505	445
4925-2506	445
4925-2509	446
4925-2510	445–446
4929	446
4930	436–438
4931	438
4932	437–438, 488
4934	438, 442
4935	443, 449
4937	474–479
4954	420
4956	420–421
4960	443–444
4961	474
4963	417
4964	417
4968	240, 243, 416–417, 419, 421
4969	421, 472
4970	422–423
4971	423, 472–473
4972	473
5000 CLT	288
5000 KV	260
5000-3 CT	286
5200-3 CT	287
6000 CT	298
6000-1 CT	288–290
6000-1 CT-US	291
6001	298
6060 BX	489
6200-1 CT	292–294
6300	299–300
6396	301
6397	301
6399	300
6400	294
6401	301
6401 S	301
6401-1	301
6408	302
6413	302
6414	303
6420	303
6423	303
6430	303
6450 C	303
6450 D	303
6602	301
6606 D	304
6612 C	304
6630 C	304
6630 D	304
6690	304
7000 STAC	297
7900 E	305–306
7900 STAC	297
7920 E	307
8501	135
8501 KK	135
8502	136
8503	136
8506	136
8507	136
8508 S	137
8801	139, 145
8801 A	145
8801 K	145
8801 K-KV	254
8801 KK	146
8802	139, 146
8802 KV	254
8802 KV-Lg	254
8803	146
8806	146
8807 S	147
8808	146
8808 Lg	146
8808 Lg KV	254
8808 S	147, 206
8812 U	141
8814	141
8815	141
8816	140
8820	147
8821	147
8821 KV	255
8822	147
8830	147
8858	146
9000	351
9000-010-014	350
9000-020-022	350
9000-040	331, 350
9000-041	350
9000-050-080	351
9005 S	161, 167
9006 S	167
9007 S	167
9011 M	319
9012	319–320
9012 MS	319, 351
9012 SPC	321
9012 TT-9014 TT	320–323
9013	322
9014 P	324
9020	324–325
9021	325–326
9022	326–328
9023 M	325
9030	328–329
9032	329–331
9033	332–338
9034 P	340
9035	340–341
9036	342
9037	342–343
9040	343–345
9040 D	353
9040 S	348–349
9041	346
9042	347
9042 N	347
9043	347
9045	348
9048 P	348
9070	351–352
9212 M	356
9212 SPC	356
9212-1000	357
9212-3	357
9213-1000	358
9230	359
9233	359
9234	360
9400	352
SP 1-4	353
SP-10-30	307
Ⓔ	482–489

Zeichenerklärung

Aufbau der HAZET Artikelnummer:	
-	Bei einem Einzelartikel steht nach dem Bindestrich [-] z.B. die Schlüsselweite Beispiel: 600 N-17 → Schlüsselweite 17 mm
/	Bei einem Satz oder Sortiment steht nach dem Schrägstrich [/] die Anzahl der Teile im Sortiment
A	Amerikanisches Maß (Abmessung in Zoll)
S	Für Maschinenbetätigung (z.B. Schlagschrauber)
Z	Doppelsechskant-Profil
G	Mit Gelenk
KK	Mit Kugelkopf
K	Kurze Ausführung
Lg / TZ	Lange bzw. tiefe Ausführung
S Lg	Sehr lange Ausführung
T	Für Innen TORX® Schrauben
E	Für Außen TORX® Schrauben
PH	Für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ	Für Pozidriv-Schrauben
L	Leer, z.B. Werkzeugkasten leer
H / HL	Im Halter / Halter, leer
P / PL	In Kunststoff-Einlage / Einlage, leer
K / KL	Im Werkzeug-Kasten, -Koffer / Kasten, leer
R	Am Ring
VDE	Schutzisoliertes Werkzeug
MgT	Mit Magnet
IG	Für Innengewinde
AG	Für Außengewinde
X	Werkstoff Edelstahl
N	Neue Ausführung bei Modelwechsel

Aufbau der Tabellen	
EAN-No. 4000896+	EAN = European Article Number
B	Breite in mm
L	Länge in mm
d d_1 d_2	Durchmesser in mm
l_1	Klingenlänge in mm
l_2	Totallänge in mm
M	Metrisches Gewinde
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
sb	Spannbereich in mm
st	Spanntiefe in mm

Aufbau der Tabellen	
T	Tiefe in mm
t	Belastung in Tonnen
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Anzahl Teile im Satz/Sortiment

Erläuterungen der Piktogramme	
E	Einzelteile lieferbar (Seiten 482 – 490) Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteilshop **www.hazet.de/ersatzteil-shop**
	Für Schlitzschrauben
	Für Kreuzschlitz-Schrauben (PH)
	Für Pozidriv-Schrauben (PZ)
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben
	Für Tamper Resistant TORX® Schrauben (Innen TORX® Schrauben mit Zapfenführung)
	Für Außen TORX® Schrauben
TORX®	TORX® ist eine Marke der Fa. Acument Intellectual Properties LLC. HAZET ist Inhaber der Fertigungslizenz für TORX® Werkzeuge
	Für Innenvielzahnschrauben (XZN)
	Für Innenvielzahnschrauben mit Zapfen
	Für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)
	Für Polydriveschrauben
	Für Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppelsechskant
1000 V	EN/IEC 60900
6.3 ¼″	Nenngröße 6,3
10 ⅜″	Nenngröße 10
12.5 ½″	Nenngröße 12,5
20 ¾″	Nenngröße 20
25 1″	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant

Erläuterungen der Piktogramme	
	Einsteck-Aufnahme bei Drehmoment-Schlüsseln
	Antrieb bei Drehmoment-Schlüssel-Einsteckwerkzeugen
	Karosserie
	Antrieb
	Fahrwerk Achsen/Stoßdämpfer Räder/Spurstangen
	Öldienst
	Abgasanlage
	Getriebe/Wellen
	Motor-Elektrik
	Zündkerze Glühkerze
	Zylinderkopf Ventile
	Prüfgeräte
	Motorblock Kühlmittelpumpe Schlauchverbindungen
	Zündverteiler Lichtmaschine/Generator
	Anbau-Aggregate Kraftstoff-Versorgung Vergaser/Einspritzer
	Kupplung
	Starter/Anlasser
	Batterie
	Kolben
	Lenkung
	Bremsen
	Allgemeine Werkstatt-Ausrüstung
	Pkw
	Nutzkraftwagen
	Landmaschinen
	Motorräder
	Industrie
	Luft- und Raumfahrt
CLIP www	HAZET INFORMATION TECHNISCHER SERVICE Weiteres Informationsmaterial unter www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Endoskop- / Inspektionstechnik
	SB-Verpackung
HAZET blau	Eingetragene Gemeinschaftsmarke (RAL 660-2 Effekt)

Weitere Piktogramme werden auf **https://www.hazet.de/de/der-anwendungs-berater/?type=Pictogram** erläutert

Kontaktdaten

Werk 1

Post-Anschrift:
✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Besucher-Anschrift:
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0
FAX GL-Sekretariat +49 (0) 21 91 / 7 92-100
FAX Inland +49 (0) 21 91 / 7 92-375
FAX Export +49 (0) 21 91 / 7 92-400
FAX Beschaffung +49 (0) 21 91 / 7 92-700
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de

Werk 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg
☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0
FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Werk 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid

Werk 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574 · Ust.-Id.-Nr. DE 120803534
Pers. haft. Ges.: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054 · Geschf. Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt

Technische Fachberatung

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373
e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Service-Center

DIRECT SERVICE

Das HAZET Service-Center ist direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte.

Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.

Anschrift:

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523

e-mail service-center@hazet.de

Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:

- Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmoment-Schlüssel
- Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
- Kurze Reaktionszeiten
- Prüfmittel-Überwachungs-Service für Drehmoment-Schlüssel
- Ansprechpartner in Servicebelangen

HAZET Werkzeuge werden eingesetzt für:

ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

Innovative Herstellerkompetenz
Entwickelt und produziert

Made in Germany

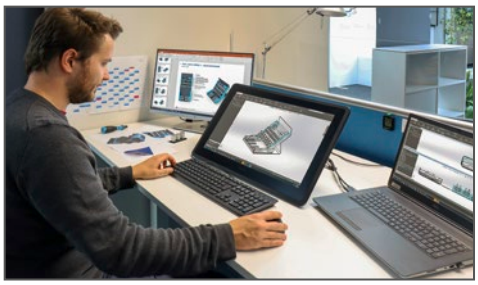
2200 SC-1 · 2200 SC-2

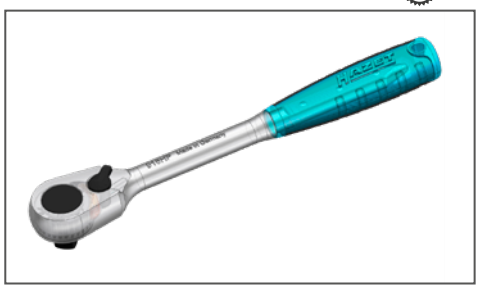
SmartCase

863 HP · 863 HP B · 8816 HP 916 HP · 916 HP L · 916 HP Lg

Feinzahn-Umschaltknarren
863 HP · 863 HP B 6.3 ¼" 120 Nm · 90
8816 HP 10 ⅜" 400 Nm · 90
916 HP · 916 HP L 12.5 ½" 1000 Nm · 90

Entwicklung





Produktion

Anwendung

Marketing

HAZET
Das Werkzeug

SYSTEM 7000 sTAC

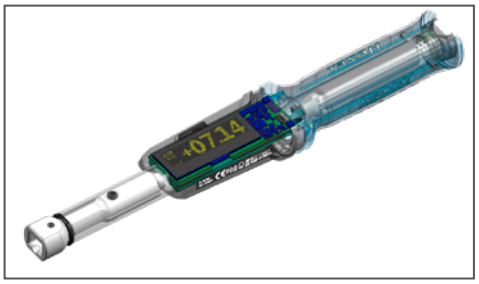
Elektronische Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel, 1 – 1000 Nm, ±1 %

179 N XL

Werkstattwagen-Konzept in 4 Varianten

760-2

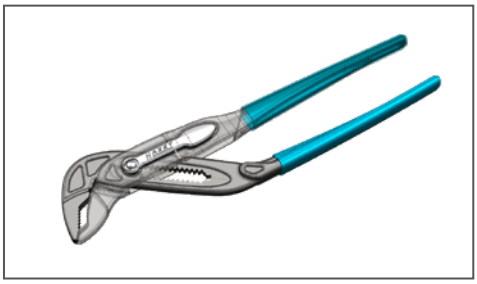
Universal-Zange mit Schnellhebelbetätigung

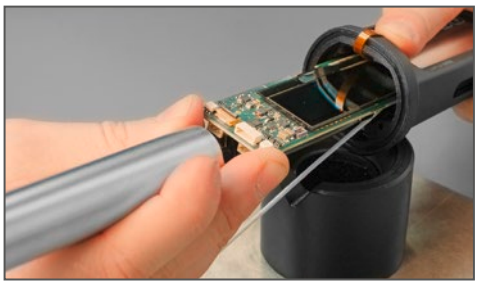


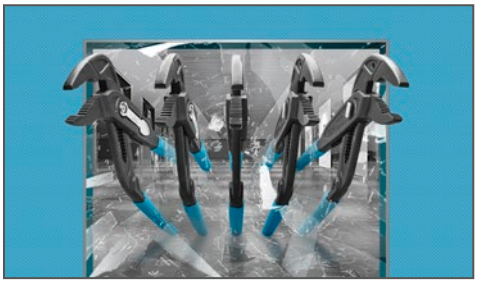
179 N
179 N X
[b 786 mm]

179 N XL
[b 959 mm]

179 N XXL
[b 1133 mm]







HAZET – Auszeichnungen und Awards

SYSTEM 5000-3 CT

iF DESIGN AWARD 2021

HAZET SMART CASE

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

HiPer 916 HP Lg

reddot winner 2020

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2018

EISEN 2016

reddot award 2017 honourable mention

HiPer 916 HP

Hazet HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916HP
Meisterklasse 1,0 MOTOR & MASCHINE Preis/Leistung gut 2018/12
EISEN 2018

16 x in Folge Gewinner des „Best Brand Awards“!

Gewählt als beliebteste Marke „Best Brand“ in der Kategorie „Werkzeuge“ der Leser der Zeitschrift „Motorrad“ in den Jahren 2006 bis 2021!

MOTORRAD BEST BRAND 2006 · MOTORRAD BEST BRAND 2007 · MOTORRAD BEST BRAND 2008 · MOTORRAD BEST BRAND 2009 · MOTORRAD BEST BRAND 2010 · MOTORRAD BEST BRAND 2011 · MOTORRAD BEST BRAND 2012 · MOTORRAD BEST BRAND 2013 · MOTORRAD BEST BRAND 2014 · MOTORRAD BEST BRAND 2015 · MOTORRAD BEST BRAND 2016 · MOTORRAD BEST BRAND 2017 · MOTORRAD BEST BRAND 2018 · MOTORRAD BEST BRAND 2019 · MOTORRAD BEST BRAND 2020

MOTORRAD BEST BRAND 2021
Kategorie: Werkzeuge

Hersteller-Kompetenz

Entwicklung – Produktion – Logistik

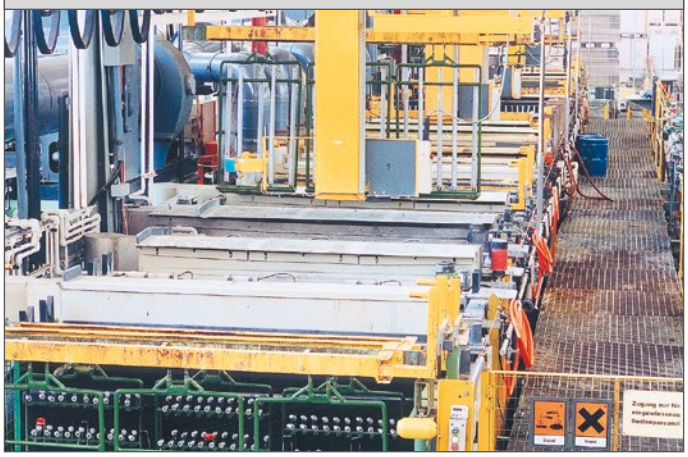
Entwicklung und Konstruktion
Werk 1, Remscheid

Schmiede
Werk 1, Remscheid

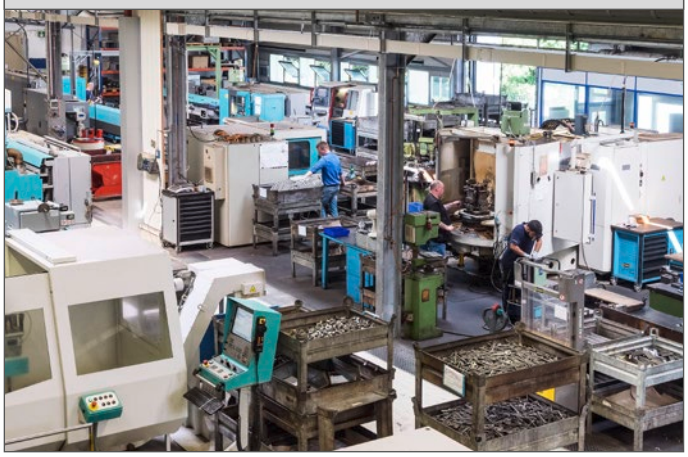
Werkzeug- und Gesenkbau
Werk 1, Remscheid

Produktion
Werk 1, Remscheid

Galvanik
Werk 2, Heinsberg



Produktion
Werk 1, Remscheid



Wir stehen für Lösungen – von der Idee bis zur Serie

HAZET ist mit über 150 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Handwerkzeugen, Werkstattwagen und Spezialwerkzeugen in drei Werken in Remscheid und einem in Heinsberg einer der führenden Hersteller für die professionelle Anwendung in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik.

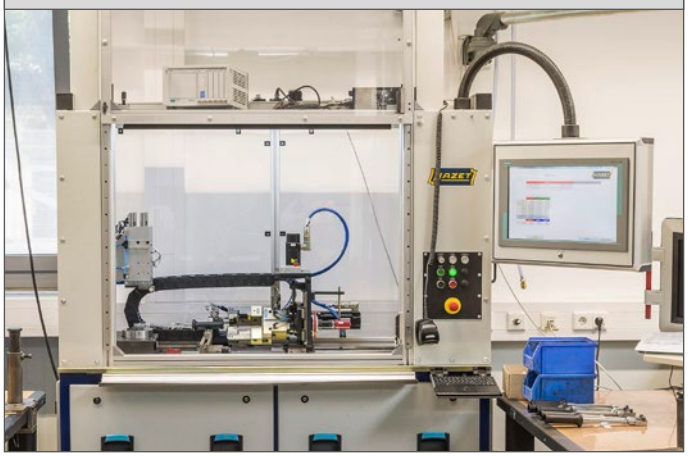
Produktion
Werk 2, Heinsberg

Roboter-Rohlingsfertigung
Werk 2, Heinsberg

Blechbearbeitung
Produktion Werkstattwagen *Assistent*®
Werk 3, Remscheid

Pulverbeschichtung
Werk 3, Remscheid

Drehmoment-Schlüssel-Montage
Werk 4, Remscheid



Logistik-Zentrum
Werk 2, Heinsberg

Qualitätssicherung und Nachhaltigkeit

HAZET Management-System für Qualität – Umwelt – Energie

„In unserem Familienunternehmen fokussieren wir neben wirtschaftlichen Zielen auch Leistungen für die Umwelt und die Gesellschaft, um über Generationen hinweg nachhaltig zu handeln.

Für uns ist es selbstverständlich, eine Vorbildfunktion ein zunehmen und das nötige Verantwortungsbewusstsein in Sachen Schutz und Erhalt der Umwelt im Unternehmen zu integrieren. Daher legen wir auch bei der Auswahl unserer Lieferanten und Dienstleister großen Wert auf die Wahrung unserer Standards. Auch bei der Sicherheit am Arbeitsplatz legen wir unsere Messlatte sehr hoch an, denn unsere Mitarbeiter sind unser wichtigstes Gut.“

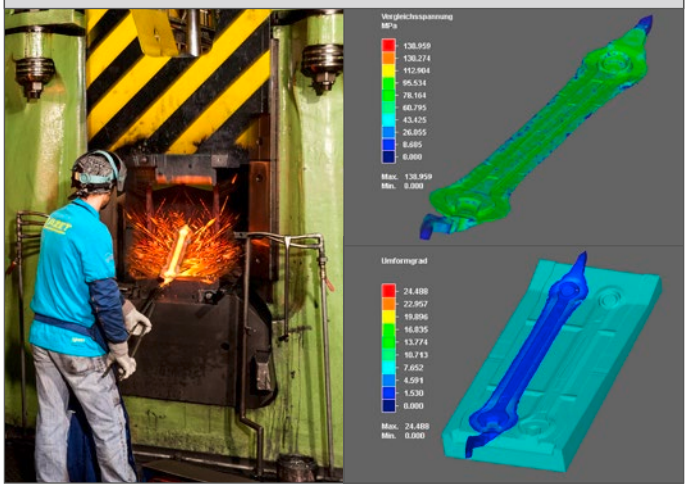
Ihre HAZET Geschäftsleitung

Maßnahmen zur Nachhaltigkeit

- Grüner Strom
- Verwendung von Stahl aus Deutschland (Umweltschonung durch kürzere Transportwege)
- Ressourcenschonung
- Energetische Bewertung
- Eigenfertigungsanteil von ca. 80 %
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Kontinuierliche Optimierungsmaßnahmen
- Ökoprofit-Auszeichnung (Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit)
- ISO 14001 Zertifikat (Umweltmanagementnorm mit Schwerpunkt auf einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess)
- Klimalnvest Green Concepts GmbH bescheinigt für unser Werk 2 Heinsberg den Bezug von Ökostrom ausschließlich aus Anlagen erneuerbarer Energien
- FSC-Papier (Papier aus verantwortungsvollen Quellen) Verwendung bei Verpackungen und Katalogen
- ISO 50001 Zertifikat (Energiemanagement mit Schwerpunkt auf die Steigerung der Energieeffizienz)
- PARTSLIFE Umweltpreis für nachhaltiges Gesamtkonzept im Umweltmanagement

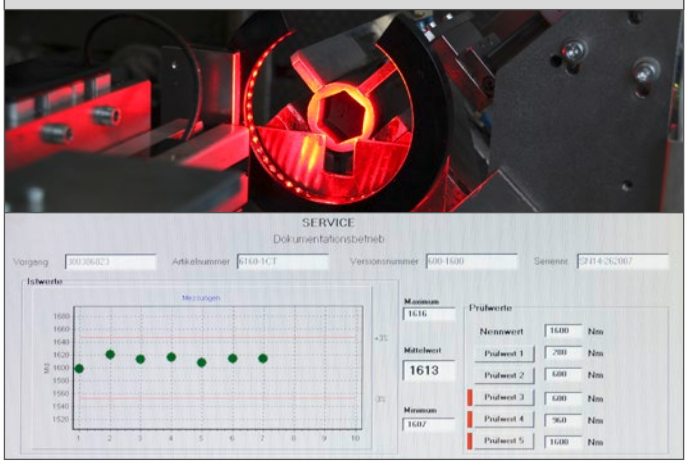
Durchgängige höchste Qualitätsansprüche von der Produktidee bis zum After-Sales Service

Hightec-Programme
zur Simulation von z.B. Schmiedeprozessen



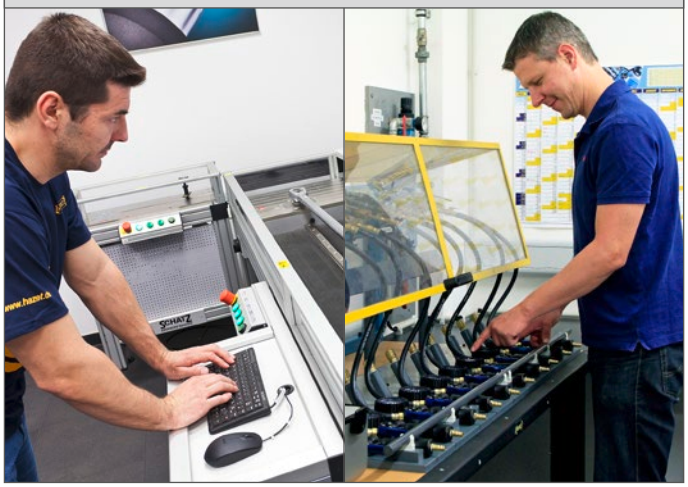
Prototyping –
Zur Prüfung erster Designentwürfe und Funktionalitäten

Höchste Präzision
und Genauigkeit aller Produktionsprozesse



Lebensdauertests –
Neben hohen Belastungen stehen Dauertests im Fokus unserer Qualitäts-Sicherung

Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
und HAZET Eichstelle



Service-Center –
Service auch für besten After-Sales lange nach dem Kauf!

Service – Schulungen – Kompetenz und Qualität

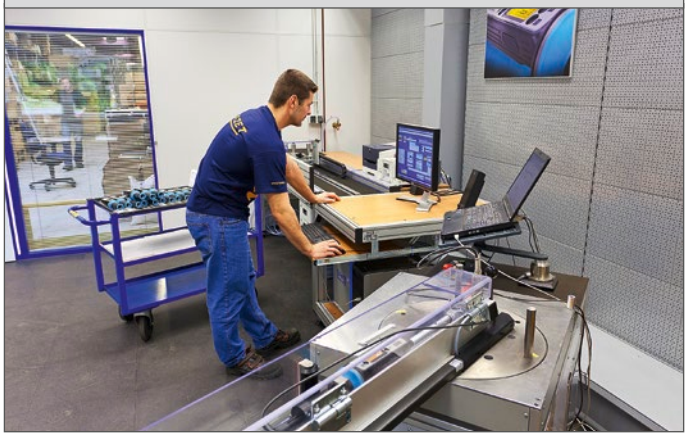
HAZET Welt
Show und Schulungscenter auf 600 m²

Messen und Ausstellungen
65 x im Jahr im In- und Ausland für Sie vor Ort

20 Infowagen im In- und Ausland
zur direkten Betreuung unserer Kunden

Kompetente Fachberatung
Problemlöser auf vier Rädern

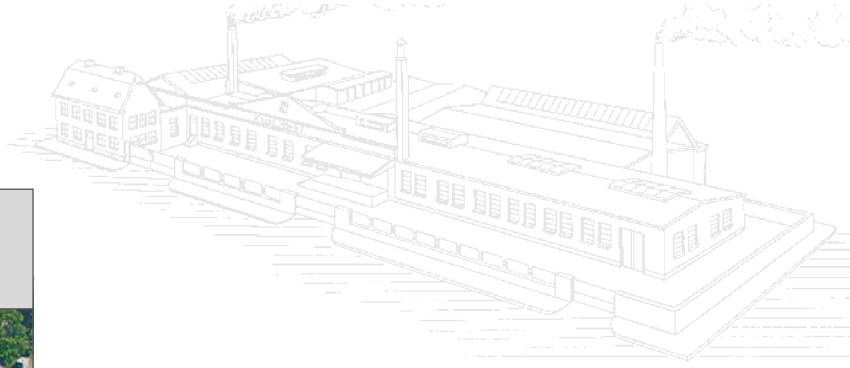
Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
Akreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



Integriertes Management-System
für Qualität, Umwelt und Energie nach
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
und DIN EN ISO 50001

Unternehmens-Kurzportrait

- HAZET wurde im Jahre 1868 von Hermann Zerver gegründet.
- Der Markenname „HAZET“ hat seine Wurzeln in den ausgeschriebenen Initialen des Gründers, das „H“ (HA) für Hermann und das „Z“ (ZET) für Zerver.
- HAZET ist in der fünften Generation im Familienbesitz.



Produktions-Standorte

Werk 1 · Remscheid
Schmiede, Produktion und Verwaltung

Werk 2 · Heinsberg
Logistik-Zentrum und Produktion z.B. Umschaltknarren und Steckschlüssel-Einsätze

Werk 3 · Remscheid
Blechbearbeitung, Pulveranlage und Produktion Werkstattwagen *Assistent*®

Werk 4 · Remscheid
Drehmoment-Technik

Neuheiten und Ergänzungen

Kabeltrommel 47

161 N-3 D → 47

L-Boxx 81

190 L-102 → 81 190 L-136 → 81

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · TORX® 95

163-587/35 → 95

Schraubstockbefestigung 380

179 N-75 → 380

HiPer Feinzahn-Umschaltknarre · Sicherheitsverriegelung 133–151

863 HP S → 133
8816 HP S → 140
916 HP S → 151

Steckgriff mit T-Griff 134

866-10 → 134

Steckschlüsseleinsatz FORD Radverschraubung 161

900 S Lg-18 x 20 → 161

Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung 161

917 S-3 → 161

Werkzeug Satz TORX® 177

1557/35 → 177

Bit Halter 203

810 BHK → 203

Bit Ratschen-Schraubendreher 203

810 R-3 810 R-4

SmartCase Bit Satz 200

2200 SC-1 → 200

Neuheiten und Ergänzungen

SmartCase Steckschlüssel Satz

200

2200 SC-2 → 200

Bits mit Colorcode

201–202

2215 N-PH 1/3	→ 201	2204 N S Lg-3/3	→ 202	2223 N-T 6/3	→ 201
2215 N S Lg-PH 1/3	→ 201	2208 N-2/3	→ 201	2223 N S Lg-T 10/3	→ 201
2216 N-PZ 1/3	→ 201	2204 N-2/3	→ 202		
2216 N S Lg-PZ 1/3	→ 201	2223 N-T 7 H/3	→ 202		

Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · lang · schutzisoliert

255

900 Lg-10 KV → 255 900 Lg-12 KV → 255

Drehmoment-Schlüssel · mit Einsteck-Vierkant

287

5280-3 CT → 287

Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

323

9014 Lg TT → 323

Waschpistolen Satz

348

9048 P-2/3 → 348

Heißluft-Handgerät

361

1990 N/6 → 361

Akku-Säbelsäge

360

9234-1/4 → 360

Endoskop Satz · semiflexible Sonde · Ø 5,5 mm

368

4812-21/5 S → 368

Endoskop-Satz · Schwenk-Sonde 180° Ø 4,5 mm

367

4812-21/5 AF → 367

Schwenk-Sonde 180° · Ø 4,5 mm · Frontkamera

368

4812-21 AF → 368

Neuheiten und Ergänzungen

Semi-Flexible Sonde · Ø 5,5 mm · Frontkamera: 0° 369

4812-21 S → 369

LED Lampe 371

1979 N-85 → 371 1979 N-92 → 371

LED Lampe · wireless charging 373

1979 W-85 → 373 1979 W-92 → 373

LED Lampen Satz · wireless charging 373

1979 W 1/3 → 373

Pinselöler 378

2160-1 → 378

Ölfilter-Schlüssel 412

2169-12 → 412 2169-13 → 412

Ergänzungs Satz · Halbschalen-Paar 448

1847-128/2 → 448

Universal Innenfederspanner 431

4904/6 → 431

Abstützvorrichtung 432

4912-6 → 432

Universal-Spreizer · mechanisch 436

4912-5 → 436

Türscharnier Bit 464

2597-04 → 464

HAZET
MADE IN
GERMANY
HAZET
Assisten
179N

Werkstattwagen *Assistent*®	31 – 41
Werkbänke / Schränke	42 – 46
Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör	46 – 51
Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment	52 – 75
Werkbänke *Assistent*® mit Sortiment	76 – 79
Werkzeug-Koffer	80 – 81
Werkzeug-Sortimente	82 – 84
Werkzeug-Module	85 – 103

HAZET Werkstattwagen – Gut gemacht von HAZET!

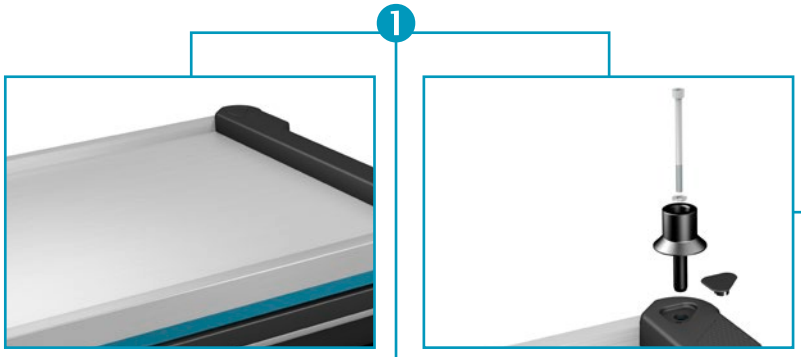
HAZET Youtube-Channel

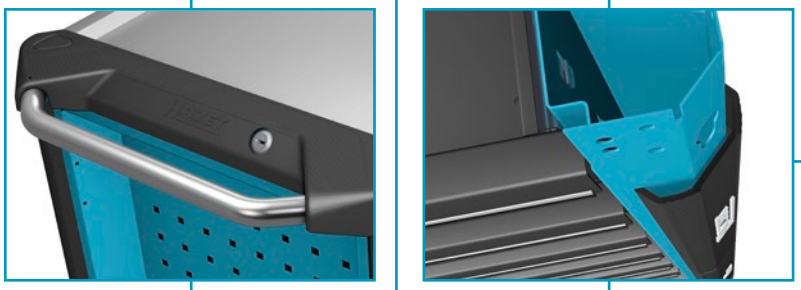
Assistent®

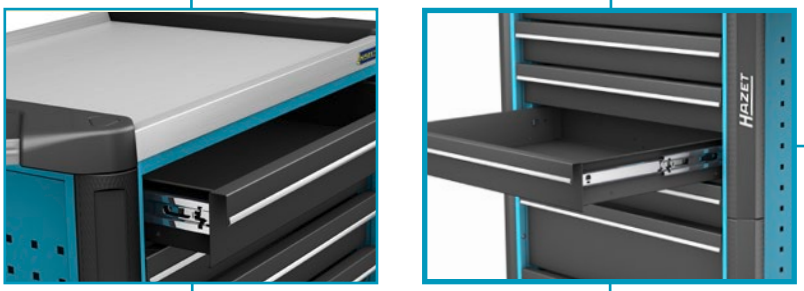
Made in Germany

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490







Arbeitsflächen, Kantenschutz und Schubladenfronten

- 179 N mit Kunststoff- oder 179 N X, 179 N XL, 179 N XXL mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche je nach Wagenvariante bis zu 30 %

❶ Arbeitsflächen

- Komplett abgedichtete, lösemittelbeständige Kunststoff- bzw. Edelstahl-Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Edelstahl-Arbeitsfläche (179 N X, 179 N XL, 179 N XXL)
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

❷ Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Metall links, schwarz pulverbeschichtet beim 179 N oder unempfindlicher gebürsteter Edelstahl-Fahrgriff beim 179 N X sowie 179 N XL und 179 N XXL

❸ Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit neuer Zentral-verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung:
  - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

❹ Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- Traglast pro Schublade
  25 kg: 179 N · 179 N X
  40 kg: 179 N XL · 179 N XXL
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Neues Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+
- Schublade flach (*h* 76.5 mm), Schublade hoch (*h* 161 mm)

❺ Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisions-kugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fahrbare Werkbank

Assistent® 179 N W

HAZET Youtube-Channel

❶
Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür

❷
Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen. Ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen. (Lieferumfang: 2 Schlüssel)

❸
Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept

❹
Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz

❺
Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230

❻
6 flache Schubladen, Traglast 25 kg, 76 mm hoch

❼
1 Schwerlast-Schublade, Traglast: 40 kg, 161 mm hoch

❻ + ❼
100 % Schubladen-Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen – Selbsteinzug. Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

❽
9-fach verstellbarer Zwischenboden, fest montierte Tür

❾
Holz-Multiplex-Birke Arbeitsfläche, auswechselbar

Made in Germany

Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke

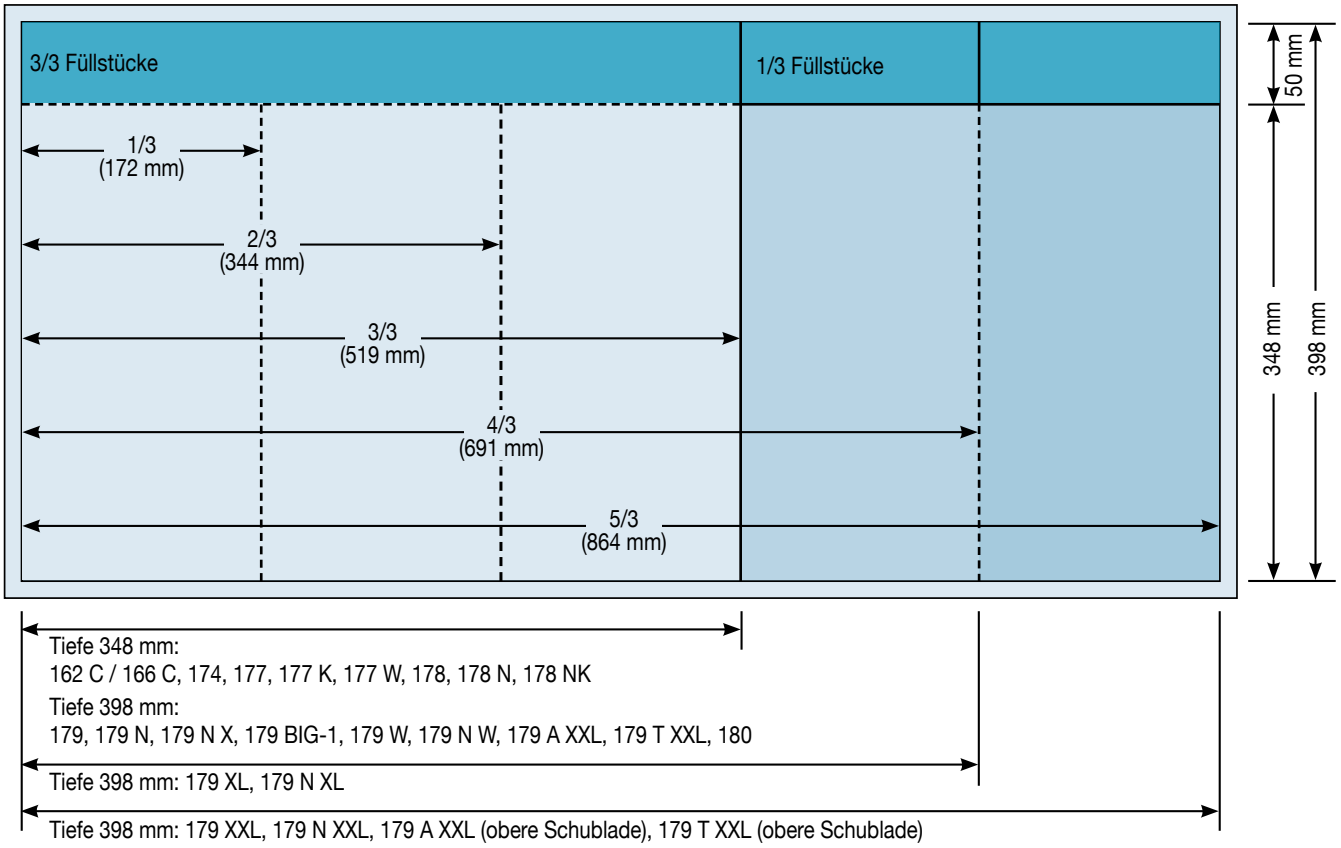
HAZET No.	Bezeichnung	Werkstattwagen Assistent® Typ: 166 C	167 T	167-3 S	177	177 W	178 N	179 N (X)	179 N W	179 N XL	179 N XXL
112/11	Werkzeug Halter		×4)	×	×	×	×	×	×	×	×
161 T-178 N/4	Trennblech Satz						×				
161 T-179 N XL/5	Trennblech Satz									×	
161 T-179 N XL/5 H	Trennblech Satz									×	
161 T-179 N XXL/6	Trennblech Satz										×
161 T-179 N XXL/6 H	Trennblech Satz										×
161 T-179 N/4	Trennblech Satz							×	×		
161 T-179 N/4 H	Trennblech Satz							×	×		
161 T-347 x 120/5	Trennbleche				×	×					
161 T-347 x 60/5	Trennbleche				×	×					
161 T-395 x 120/5	Trennbleche							×	×	×	×
161 T-395 x 60/5	Trennbleche							×	×	×	×
161 N-3 D/2	Kabeltrommel			×	×	×	×	×	×	×	×
161-1	Anti-Rutschmatte				×	×	×				
161-9	Saugheber	×1)									
162 C-5	Kleinteilewanne	×	×								
162 C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	×									
167 T 23	Ablageboden		×								
167 T 26	Lochwand		×								
173-38	Anti-Rutschmatte									×	
177 W-21	Tür					×					
179 N W-11	Schraubstock Befestigungs Satz					×			×		
179 N W-22	Regal-Schublade								×		
179 N W-23	Regal-Boden								×		
179 N W-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel								×		
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel									×	
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel										×
179 N-19	Kleinteile-Sammler							×	×	×	×
179 N-21	Seitliche Tür							×		×	×
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel							×			
179 N-33	Papierkorb			×	×	×	×	×	×	×	×
179 N-35	Dosenhalter		×4)	×	×	×	×	×	×	×	×
179 N-40	Grundhalter							×		×	×
179 N-42	Laptop-Halter · komplett							×		×	×
179 N-45	Tablethalter				×2)		×2)	×2)		×2)	×2)
179 N-75	Schraubstockbefestigung							×		×	×
179 W-40	Grundhalter					×			×		
179 W-42	Laptop-Halter					×			×		
179-35	Dosenhalter		×4)	×	×	×	×	×	×	×	×
180-24	Dokumentenhalter		×4)	×	×	×	×	×	×	×	×
180-34	Papierrollenhalter			×	×	×	×	×	×	×	×
180-35	Dosenhalter		×4)	×			×		×		
2175 N	Parallel-Schraubstock				×3)	×6)		×5)	×6)	×5)	×5)
2175 N-11	Unterlegscheibe				×						

1) Paarweise verwenden
2) Anwendungshinweis beachten
3) In Verbindung mit 2175 N-11
4) In Verbindung mit 167 T 26
5) In Verbindung mit 179 N-75
6) In Verbindung mit 179 N W-11

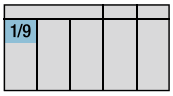
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Die Module

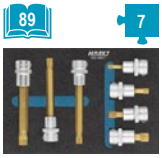
Für jede Schublade die richtige Einlage



1/9



163-302/6



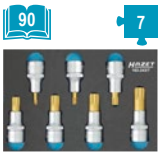
163-460/7

163-270/9

163-215/5

163-245/12

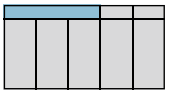
163-271/9



163-243/7

163-217/6

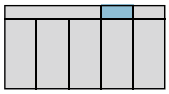
3/3 Füllstücke



163-131/8

163-522 x 50

1/3 Füllstücke



163-251/14

163-252/9

163-172 x 50

Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1/3

1/3			

85 8 — 163-95/8
85 8 — 163-292/8
85 15 — 163-428/15
86 6 — 163-97/6
88 14 — 163-259/14
88 33 — 163-483/33
89 32 — 163-272/32
89 18 — 163-191/18
89 15 — 163-459/15
94 15 — 163-463/15
90 13 — 163-220/13
95 8 — 163-468/8
95 35 — 163-587/35
96 6 — 163-184/6
97 5 — 163-185/5
98 6 — 163-266/6
99 5 — 163-264/5
95 5 — 163-461/5
95 3 — 163-122/3
99 9 — 163-182/9
99 3 — 163-96/3
100 4 — 163-124/4
99 4 — 163-121/4
99 3 — 163-425/3
100 3 — 163-464/3
100 4 — 163-426/4
103 18 — 163-580/18
103 7 — 163-229/7
102 4 — 163-226/4
102 3 — 163-227/3
102 14 — 163-548/14
103 — 163-130 L

1/3+

1/3 +			

85 12 — 163-519/12
86 12 — 163-509/12
86 16 — 163-515/16
86 15 — 163-520/15
86 9 — 163-518/9
89 38 — 163-379/38
94 24 — 163-570/24
89 22 — 163-571/22
99 6 — 163-522/6
98 10 — 163-516/10
97 4 — 163-380/4
97 15 — 163-517/15
96 3 — 163-382/3
99 5 — 163-375/5
99 4 — 163-511/4
100 8 — 163-510/8
101 11 — 163-523/11

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2/3

2/3

86 20

163-211/20

85 17

163-98/17

85 18

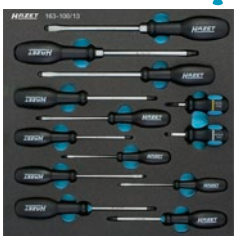
163-99/18

94 57

163-224/57

96 26

163-297/26

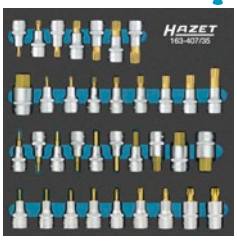
96 13

163-100/13

89 26

163-102/27

95 23

163-119/23

95 35

163-407/35

100 9

163-424/9

103 12

163-546/12

2/3+

2/3+

102 18

163-542/18

102 18

163-543/18

103 26

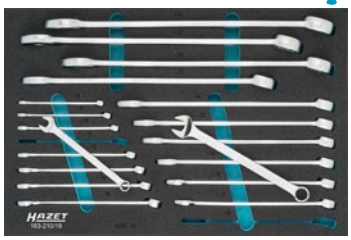
163-544/26

102 41

163-545/41

3/3

3/3

85 19

163-210/19

88 25

163-30/25

86 18

163-366/18

92 100

163-329/100

91 75

163-53/75

90 20

163-406/20

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

3/3 (Fortsetzung)

3/3		

96 24

163-120/24

96 16

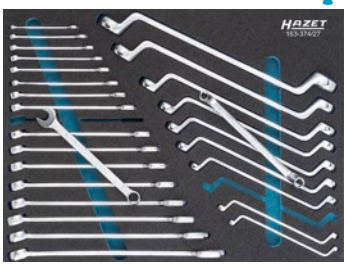
163-330/16

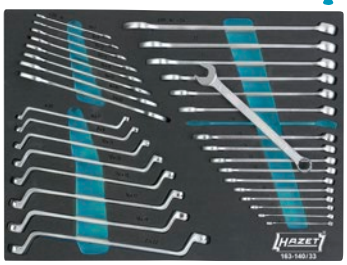
101 22

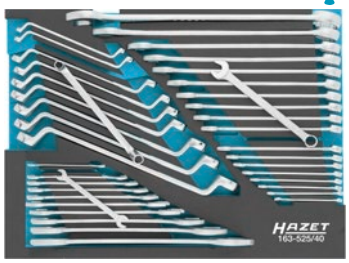
163-60/22

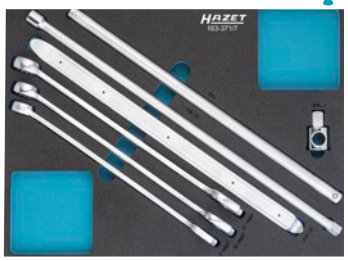
3/3+

3/3+		

88 27

163-374/27

87 33

163-140/33

87 40

163-525/40

87 7

163-371/7

90 77

163-138/77

91 90

163-139/90

92 104

163-369/104

94 122

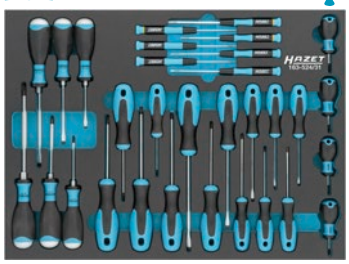
163-513/122

97 31

163-141/31

98 41

163-526/41

98 31

163-524/31

101 25

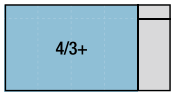
163-372/25

101 17

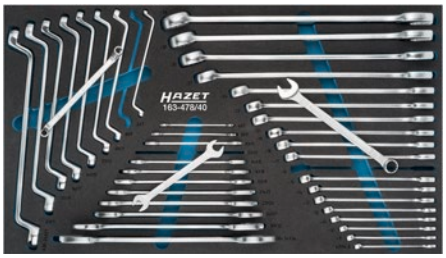
163-143/18

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4/3+

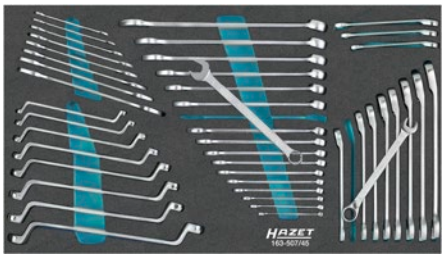


87 40



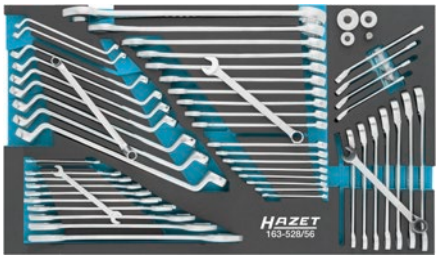
163-478/40

87 45



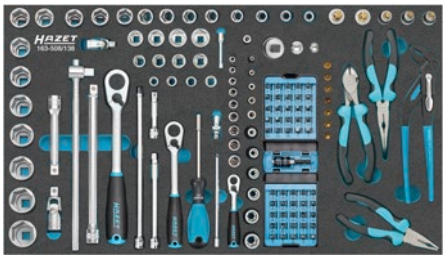
163-507/45

88 56



163-528/56

93 138



163-508/138

93 194

163-481/194

93 160

163-549/160

98 57

163-480/57

97 56

163-527/56

100 26

163-479/26

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Werkstattwagen

Made in Germany

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
177-6 -7	780 x 498 x 915	300	20	100%	3/3		Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	31
178 N-7	781 x 498 x 1037	480	20	100%	3/3		Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	33
178 N K-3	696 x 488 x 390	145	20	100%	3/3			Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	33
179 N-6 ... -9	785 x 518 x 1020	540	25	100%	3/3+	Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Kunststoff, lösemittel-beständig	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	35
179 N X-6 ... -8	786 x 518 x 1020	540	25	100%	3/3+	Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	35
179 N XL-6 ... -8	959 x 518 x 1020	1000	40	100%	4/3+	Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	37
179 N XXL-7 ... -8	1133 x 518 x 1020	1000	40	100%	5/3+	Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	38

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Betriebs- und Werkstatteinrichtung

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
166 N	680 x 350 x 965	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	PVC-Matte	Vorhängeschloss	39
166 C	725 x 398 x 1102	300			3/3	Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	Holz-Multiplex-Buche	Vorhängeschloss	39
167-3	890 x 542 x 899	150			3/3+ 3x				40
167-3 S	888 x 541 x 899	150			3/3+ 3x				40
167 T	773 x 740 x 1345	150			3/3+				41
177 W-6 -7	1040 x 520 x 934	750	20	100%	3/3		Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	42
179 N W-7	1150 x 600 x 965	750	25 / 40	100%	3/3+	Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	43

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen Assistent®

177 Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

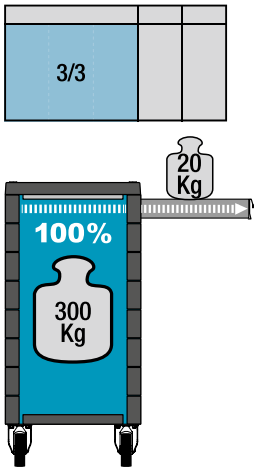
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

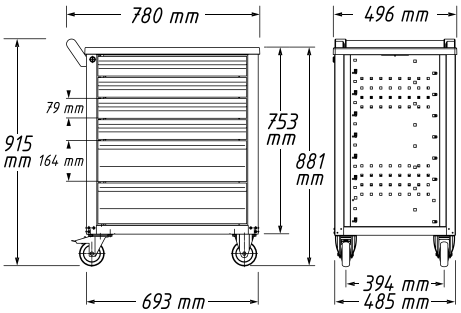
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen (∅ 100 mm), 1 x feststellbar
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 300 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161-1	Anti-Rutschmatte	46
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	47
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	46
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	46
179-35	Dosenhalter	48
179 N-35	Dosenhalter	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-45	Tablethalter	50
180-24	Dokumentenhalter	51
179 N-33	Papierkorb	49
180-34	Papierrollenhalter	51
2175 N	Parallel-Schraubstock	51
2175 N-11	Unterlegscheibe	51





HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+
• 4 flache und 2 hohe Schubladen						
177-6	780 x 498 x 915	4 x	2 x	6 x	62,8	148578
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
177-7	780 x 498 x 915	6 x	1 x	7 x	64,8	148592

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

178 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

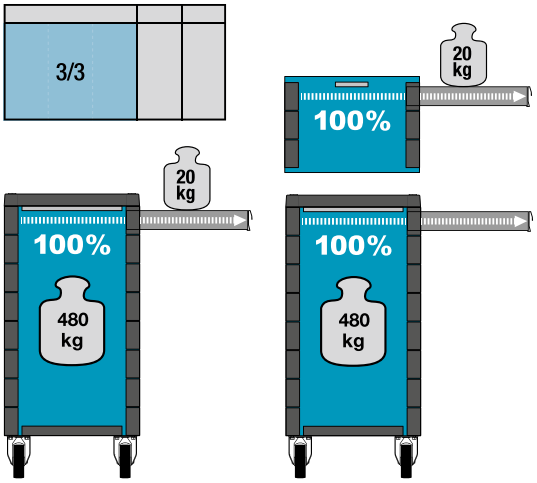
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

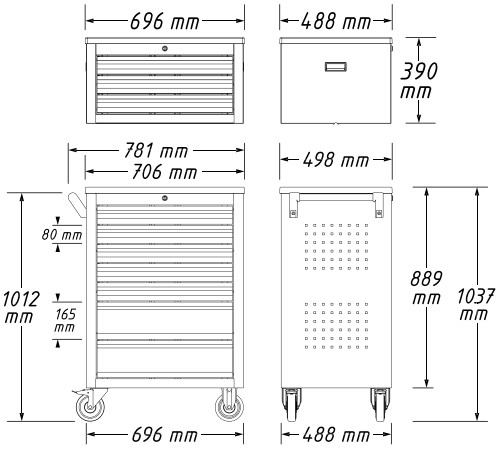
- Große kugelgelagerte Räder (125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rollen verhindern Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 480 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 480 kg
- Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161-1	Anti-Rutschmatte	46
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	47
161 T-178 N/4	Trennblech Satz	47
179-35	Dosenhalter	48
179 N-33	Papierkorb	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	49
179 N-45	Tablethalter	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51





YouTube Clip

178 NK-3

178 N-10

178 N Werkstattwagen Assistent®

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg	EAN-No. 4000896+
Werkstattwagen 178 N-7 • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc.					
178 N-7	781 x 498 x 1037	5 x	2 x	74,1	202782
178 N-10 bestehend aus Werkstattwagen 178 N-7, Aufsatzkoffer 178 N K-3 **Werkstattwagen 178 N-7:** • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seiten wänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc. **Aufsatzkoffer 178 N K-3:** • Für Werkstattwagen Assistent® 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05					
178 N-10	781 x 498 x 1410	8 x	2 x	107,8	202805
Aufsatzkoffer 178 N K-3 • Für Werkstattwagen Assistent® 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05					
178 N K-3	696 x 488 x 390	3 x	–	33,7	202799

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Kunststoff (179 N) bzw. Edelstahl (179 NX)
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit

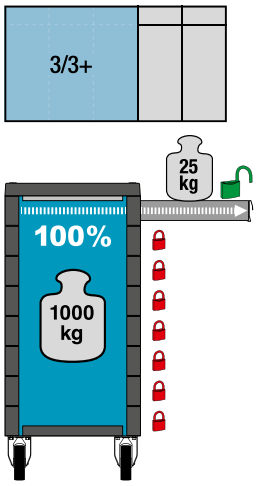
Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Assistent® 179 N-6 – 9:
- Lösemittelbeständige Kunststoff-Arbeitsfläche
- Fahrgriff Metall, schwarz pulverbeschichtet

Assistent® 179 N X-6 – 8:
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Gesamttragkraft (dynamisch): 540 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 25 kg
- Farbe: HAZET blau

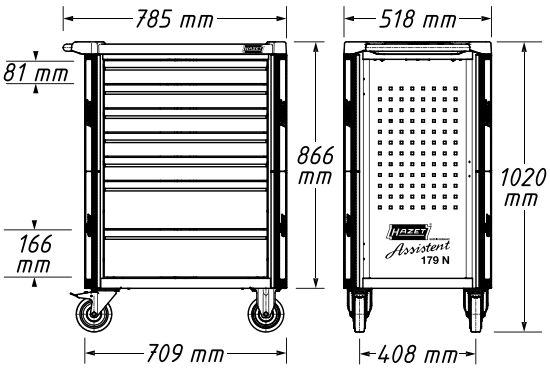


YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	47
161 T-179 N/4	Trennblech Satz	47
161 T-179 N/4 H	Trennblech Satz	47
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	46
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	46
179-35	Dosenhalter	48
179 N-19	Kleinteile-Sammler	49
179 N-21	Seitliche Tür	49

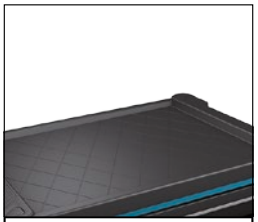
HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	49
179 N-33	Papierkorb	49
179 N-40	Grundhalter	49
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	49
179 N-45	Tablethalter	50
179 N-75	Schraubstockbefestigung	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen Assistent®

RAL 3020 | RAL 9005 | RAL 7021


179 N

179 NX

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N-6**	785 x 518 x 1020	3x	3x	90	214570
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N-7**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	214488
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 3020 (rot) **179 N-7-RAL 3020**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220212
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 9005 (Mattschwarz) **179 N-7-RAL 9005**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220229
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N-8**	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	214587
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) **179 N-8-RAL 7021**	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	220311
• 9 flache Schubladen **179 N-9**	785 x 518 x 1020	9x	–	90	220236
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N X-6**	786 x 518 x 1020	3x	3x	90	215560
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N X-7**	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	215577
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL3020 (rot) **179 N X-7-RAL 3020**	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	219322
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N X-8**	786 x 518 x 1020	7x	1x	90	215584

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

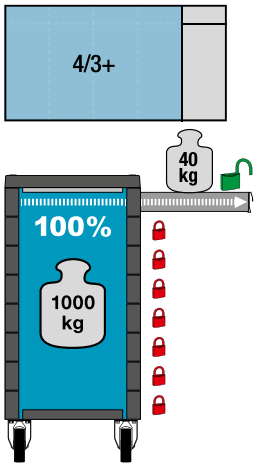
Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau

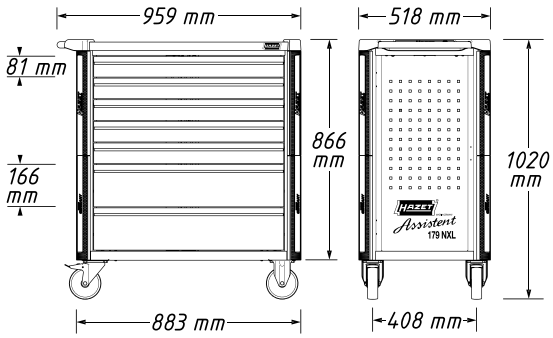


YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	47
161 T-179 N XL/5	Trennblech Satz	47
161 T-179 N XL/5 H	Trennblech Satz	47
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	46
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	46
173-38	Anti-Rutschmatte	46
179-35	Dosenhalter	48
179 N-19	Kleinteile-Sammler	49
179 N-21	Seitliche Tür	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-33	Papierkorb	49
179 N-35	Dosenhalter	49
179 N-40	Grundhalter	49
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	49
179 N-45	Tablethalter	50
179 N-75	Schraubstockbefestigung	50
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51

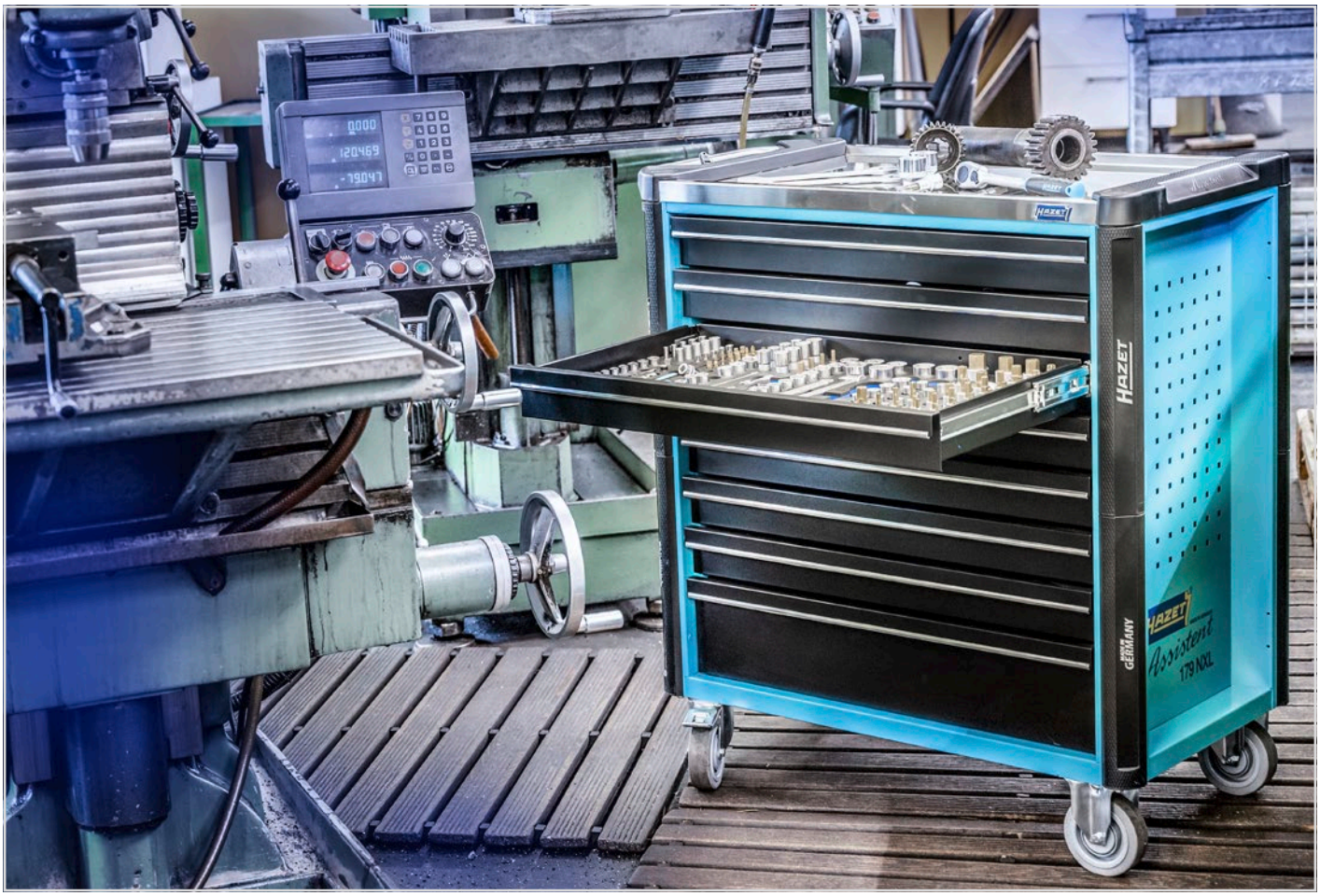


Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

RAL 7012

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 3 flache und 3 hohe Schubladen					
179 N XL-6	959 x 518 x 1020	3x	3x	125	215171
• 5 flache und 2 hohe Schubladen					
179 N XL-7	959 x 518 x 1020	5x	2x	125	215164
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade					
179 N XL-8	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	215218
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau)					
179 N XL-8-VW	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	220243



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXXL Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

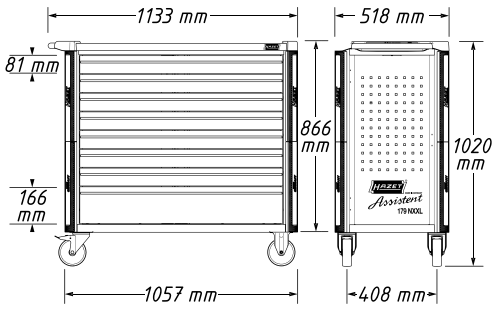
Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

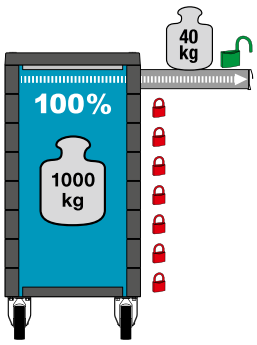
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau

YouTube Clip

5/3+





Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	47
161 T-179 N XXL/6	Trennblech Satz	47
161 T-179 N XXL/6 H	Trennblech Satz	48
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	46
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	46
179-35	Dosenhalter	48
179 N-19	Kleinteile-Sammler	49
179 N-21	Seitliche Tür	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-33	Papierkorb	49
179 N-35	Dosenhalter	49
179 N-40	Grundhalter	49
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	49
179 N-45	Tablethalter	50
179 N-75	Schraubstockbefestigung	50
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 870 x 398 mm	166 x 870 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen					
179 N XXL-7	1133 x 518 x 1020	5x	2x	145	214624
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade					
179 N XXL-8	1133 x 518 x 1020	7x	1x	145	214778

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

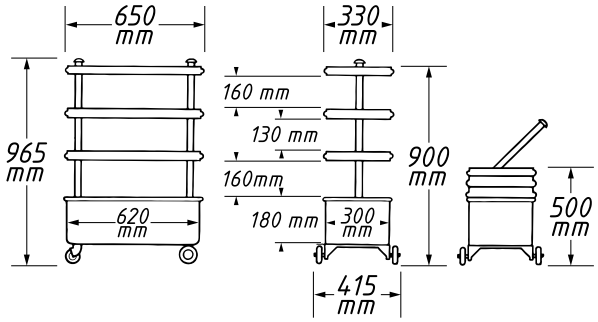
166 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Das Original

- Platzsparend
- Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (500 mm) für platzsparenden Transport. Abgeschwenkte Säulen als Tragegriff nutzbar
- Mit Vorhängeschloss (inklusive 2 Schlüsseln) verschließbar
- Äußere Gummiprofile schützen Tischplatte und Zwischenkästen vor Beschädigungen
- Tischplatte mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen inklusive 4 variablen Einteilungen, geräumige Bodenwanne
- 4 vollgummibereifte Räder mit Fadenschutz, doppelkugelgelagert, davon 2 Lenkrollen feststellbar
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: PVC-Matte
- Farbe: HAZET blau



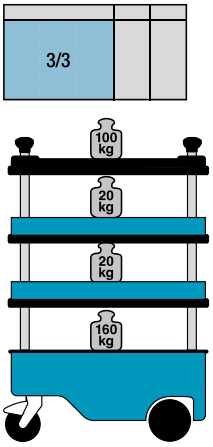
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
166 N	650 x 415 x 965	24,5	004959

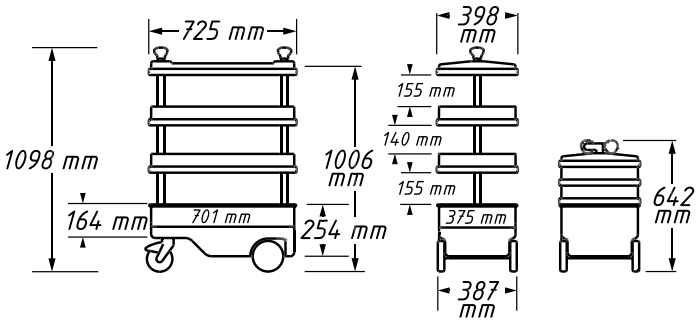
166 C Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Mittelkästen passend für HAZET Werkzeug-Ordnung, inklusive je 2 Trennblechen
- Zusätzliches Tableau, verschiebbar, in die Mittelkästen integrierbar, z.B. für Messschieber und Kleinteile
- Geräumiger Unterkasten aus Stahlblech
- Große Rollen mit besseren Laufeigenschaften über Unebenheiten
- Absenkbar, verschließbar, inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Umlaufende Gummiprofile
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Buche, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau
- Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (647 mm) für platzsparenden Transport





Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
161-9	Saugheber	47
162 C-5	Kleinteilewanne	48

HAZET No.	Bezeichnung	
162 C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	48

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
166 C	725 x 398 x 1102	27,6	072286

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

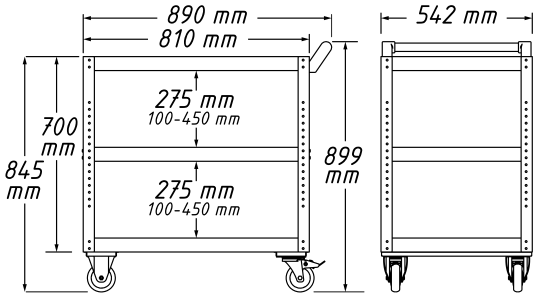
167-3 Servicewagen Assistent®

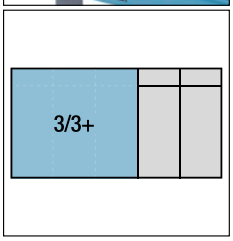
Made in Germany

• Flexibel und stabil für alle Zwecke

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau

YouTube Clip





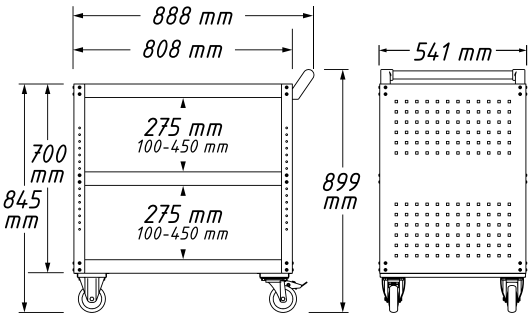
HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
167-3	890 x 542 x 899	205332

167-3 S Servicewagen Assistent®

Made in Germany

• Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten für umfangreiches HAZET Zubehör-Programm (optional)
- Farbe: HAZET blau / Seitenwände Schwarz



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	47
179-35	Dosenhalter	48
179 N-33	Papierkorb	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	49
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
167-3 S	888 x 541 x 899	27	207206

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

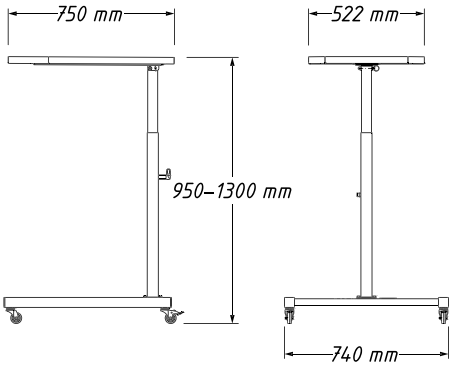
167 T Servicewagen Assistent®

Made in Germany

- **Robuster Rammschutz an allen wichtigen Streben zum Schutz empfindlicher Stellen, wie z.B. Karosserie und hochwertige Felgen**

- Table um 90° nach unten einklappbar
- 15-fach höhenverstellbar (Raster: 25 mm)
- Stabile Schweiß-Konstruktion
- Kugelgelagerte Räder (∅ 50 mm), 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Bremse
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Passt unter Fahrzeuge mit Bodenfreiheit größer 130 mm
- Tragkraft Table: 35 kg
- Anlieferung, flach verpackt (h x b x t: ca. 110 x 930 x 780 mm)
- Zubehör 112/11 · 179-35 · 179 N-35 · 180-24 · 180-35 nur in Verbindung mit 167 T-26
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau

YouTube Clip



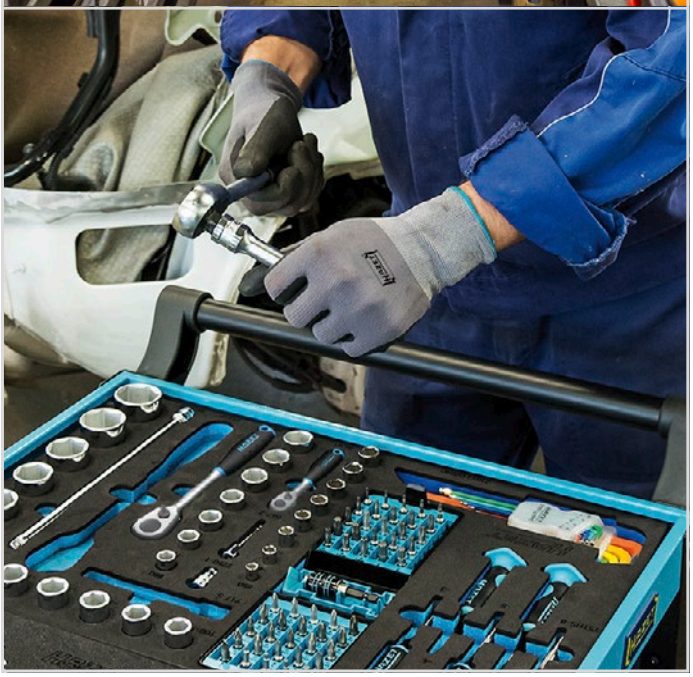
Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
162 C-5	Kleinteilewanne	48
167 T 23	Ablageboden	48
167 T 26	Lochwand	48

HAZET No.	Bezeichnung	
179-35	Dosenhalter	48
179 N-35	Dosenhalter	49
180-24	Dokumentenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51

*) Zubehör nur in Verbindung mit 167 T-26

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
167 T	773 x 740 x 1345	17,9	210503

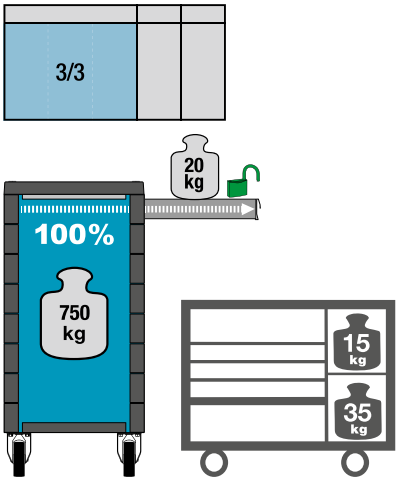


Werkbänke / Schränke

177 W Fahrbare Werkbank

Made in Germany

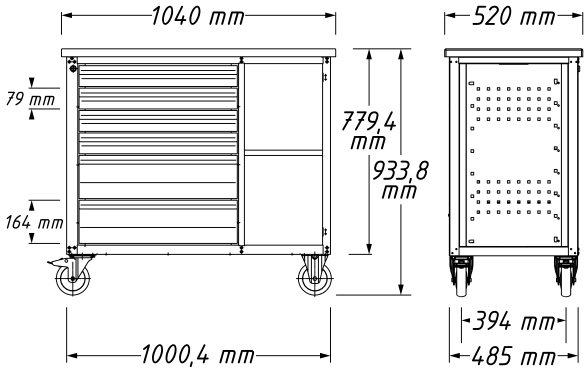
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Ablageflächen im Regalteil: Traglast oben: 15 kg / unten: 35 kg Regal-Boden verstellbar
- Optional: 177 W-21: Tür für das rechte Regalteil, abschließbar inklusive 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft (dynamisch): 500 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 750 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161-1	Anti-Rutschmatte	46
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	46
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	46
177 W-21	Tür	48
179-35	Dosenhalter	48
179 N-33	Papierkorb	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	49
179 N W-11	Schraubstock Befestigungs Satz	
179 W-40	Grundhalter	51
179 W-42	Laptop-Halter	51
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
2175 N	Parallel-Schraubstock	51



HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+
• 4 x flache und 2 x hohe Schubladen sowie 2 Ablageflächen im Regalteil						
177 W-6	1040 x 520 x 934	4 x	2 x	6 x	85	154630
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil						
177 W-7	1040 x 520 x 934	6 x	1 x	7 x	85	155644

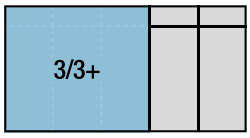
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NW Fahrbare Werkbank

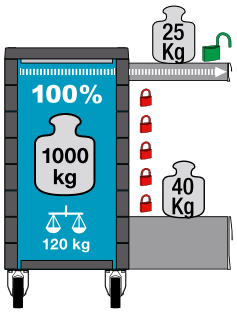
Made in Germany

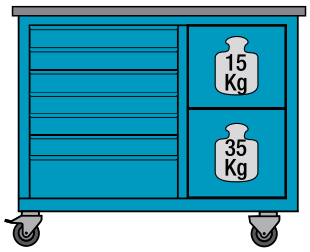
- **Größerer Stauraum als Vorgängermodell**

- 30 mm Holz Multiplex-Birke Arbeitsfläche, geölt, auswechselbar
- Inklusive 9-fach verstellbarem Zwischenboden und fest montierter Tür
- Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Zusätzliches Lochraster für Werkzeug Halter, z.B. HAZET 112-230
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Flexible Schraubstockmontage (vorne, rechts, links) z.B. HAZET 2175 N nach Bohrschablonen Vorgabe
- **Fahrwerk:**
  - Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
  - 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
  - Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
  - Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- **Verriegelungs-Konzept:**
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
  - Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen
  - Nur noch ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen (Lieferumfang: 2 Schlüssel)
  - 180° Drehung, verhindert Abbrechen des Schlüssels
  - 100 % Auszug mittels kugelgelagerter Teleskop-Schienen – Selbsteinzug
- 1 Schwerlast-Schublade, Tragkraft 40 kg, 166 mm hoch
  6 Schubladen, Tragkraft 25 kg, 81 mm hoch
  2 Ablageflächen im Regalteil, oben: 15 kg / unten: 35 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip

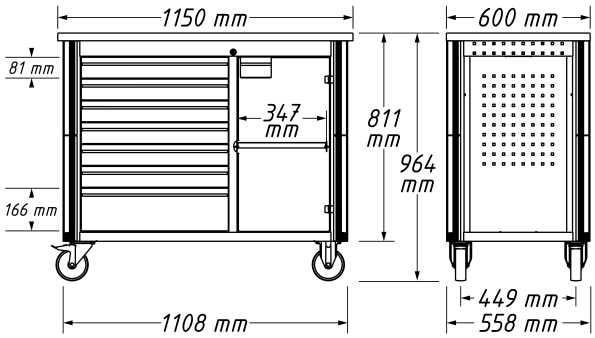




Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	45
161 T-179 N/4	Trennblech Satz	47
161 T-179 N/4 H	Trennblech Satz	47
161 T-395x120/5	Trennbleche	46
161 T-395x60/5	Trennbleche	46
179-35	Dosenhalter	48
179 N-19	Kleinteile-Sammler	49
179 N-33	Papierkorb	49
179 N-35	Dosenhalter	49
179 N W-11	Schraubstock Befestigungs Satz	

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N W-22	Regal-Schublade	50
179 N W-23	Regal-Boden	50
179 N W-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	50
179 W-40	Grundhalter	51
179 W-42	Laptop-Halter	51
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51
2175 N	Parallel-Schraubstock	51



HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade • Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen					
179 N W-7	1150 x 600 x 964	6 x	1 x	120	219629

130 Werkbank

Made in Germany

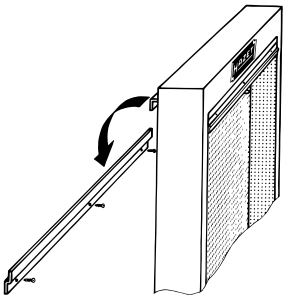
- 40 mm starke Vielschicht-Buchenplatte
- Stahl-Schutzkante vorn
- Standsicher durch stabiles Stahlrahmengerüst
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg

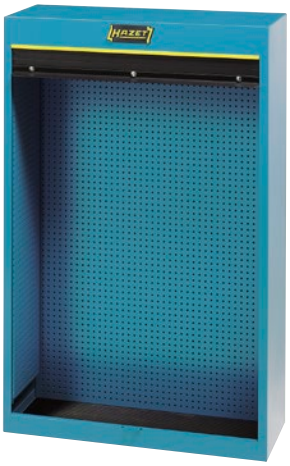
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
130-1	2000 x 760 x 845	89	003358

111 L Werkzeugschrank

Made in Germany

- Jalousie, verschließbar
  Inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Inklusive Aufhängevorrichtung
- Leer, zur freien Bestückung





HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
111 L	640 x 250 x 1000	27	003266

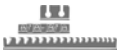
111 Werkzeugschrank · mit Sortiment

- Aufhängeanordnung und Werkzeug Halterungen und Weichschaum-Einlagen für Steckschlüssel-Sätze

HiPer

111 Werkzeugschrank · mit Sortiment

111 L



111/116 HL

603 • ◉
6 • 7 • 8 • 9
603 • ◉
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27 • 30x32

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

760 N
760 N-1 • 760 N-2
760 N-3

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2

824 • ▬
0.5x23

850 • ⓪ • 6.3 ¼
4 • 4.5 • 5 • 5. 5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11

863 HP • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

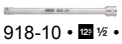
869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ⓪ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½



918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

985 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 8 • 10

1802-11

1841 a-22

1845 A-19

1845 C-19

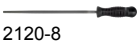
1952-35

1980 N

1981

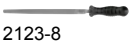
2100/7 R • ○

2115-T/7 R • ✪



2120-8

2122-8



2123-8

2140-50

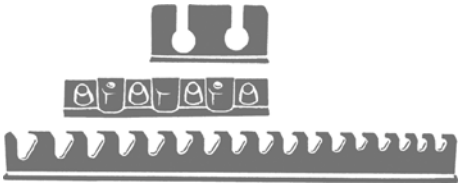
2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm	kg		EAN-No. 4000896+
111/116	640 x 250 x 1000	46,4	116	003105

111 Werkzeug Halter

Made in Germany

- Für 116-teiliges
  Sortiment 0-111/116



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+
111/116 HL	0,9	14	003112

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

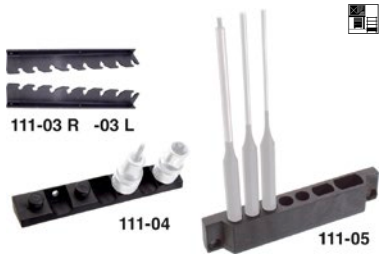
0-111 Werkzeug Sortiment

- **116-teilig**
  Inhalt siehe Sortiment 111/116,
- Ohne Schrank

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+
0-111/116	17	116	000098

111 Werkzeug Halter

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Halter,** für z.B. 630-6x7 bis -20x22 zusammen mit 111-03 L verwenden	
111-03 R	002849
• **Halter,** zusammen mit 111-03 R verwenden	
111-03 L	002832
• **Halter,** für 4 Stück ½ Steckschlüssel-Einsätze	
111-04	002856
• **Halter,** für z.B. 730-3 bis -6 Meißel, 746-1 Körner, 748 Splinttreiber	
111-05	002863

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Haken,** z.B. für 279, 760 N, 2100/7 R usw.	
111-06	002870
• **Halter,** für z.B. 603 Ring-Maulschlüssel oder 2140 Hammer usw.	
111-10	002917
• **Halter,** für z.B. Rollbandmaße	
111-15	002962

Made in Germany

111 Werkzeug Halter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Werkzeug-Haken** ∅ 6 mm, Länge 75 mm	
111-21	003020
• **Werkzeug-Haken**	
111-22	003037
• **Blechschraube**	
111-28	003099

112 Werkzeug Halter

- Montage an Lochwänden mit Rechtecklochung
- Für z.B. Rück- und Seitenwände
  Werkstattwagen *Assistent* 167 T · 167 XXL · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG-1 · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179-10
  sowie Werkbänken 177 W · 179 N W · 179 W

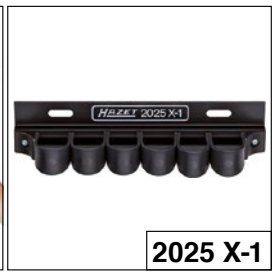
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **Doppel-Haken**, 30 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff		
112-230	–	103898
• **Doppel-Haken**, 60 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff		
112-260	–	103881
• **Haken**, 25 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch		
112-325	–	103874
• **Haken**, 50 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch		
112-350	–	103867
• **Doppel-Haken,** breit, 40 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel		
112-440	–	103850
• **Doppel-Haken**, breit, 50 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel		
112-450	–	103843
• **Klammer**, ∅ 12 mm, z.B. für Umschaltknarre 863-1, 863 F, P, S sowie Bit-Umschaltknarre 863 B GL, BKC und BK		
112-612	–	103836
• **Klammer**, ∅ 18 mm, z.B. für Umschaltknarren 8816-1, 8816 F, P oder S sowie 916 K		
112-618	–	103720
• **Klammer**, ∅ 24 mm, z.B. für Umschaltknarren 916-1, 916 F, SP, S		
112-624	–	103713
• **Becher**, ∅ 30 mm, 80 mm hoch, z.B. für Stifte, Körner usw.		
112-830	–	103706
• **Becher**, ∅ 50 mm, 114 mm hoch, z.B. für Reißnadel 2150-1 o.ä.		
112-850	–	103690
• **Werkzeug Halter Satz**		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167 · 177 · 178 N · 179 · 179 BIG · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T · 179 XL · 179 XXL und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W		
Inhalt: 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850		
112/11	11	104239

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2025 X Werkzeug Halter

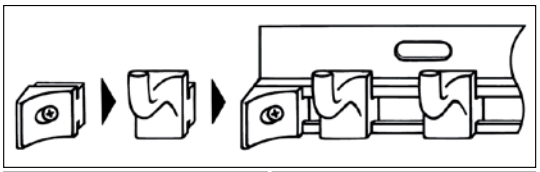
- **Universal-Klemmleisten**

- Griffbereite Unterbringung von x-beliebigen Teilen
- Grundkörper mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten
- Jeweils 2 Klemmlaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, **flexibel, langlebig**
- Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• 20 Klemmlaschen		
2025 X	440	010301
• 6 Klemmlaschen		
2025 X-1	150	010424

2025 X Werkzeughaken und Führungsschienen

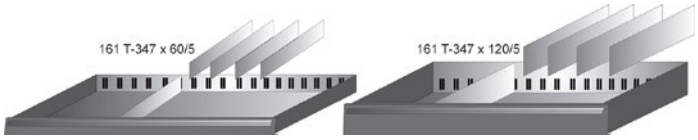


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• **Werkzeugschiene komplett mit drei Werkzeughaken**			
• 150 mm lang			
• Wandbefestigung			
2025 X-6/4	–	4	058259
• **Werkzeug-Haken,** selbsthemmend,			
• Variables Einschieben in Führungsschienen 2025 X-5 und 2025 X-6			
2025 X-06	–	–	010394
• **Führungsschiene** für v.g. Haken			
2025 X-5	440	–	010479
2025 X-6	150	–	010486

Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör

161 T Trennbleche

Made in Germany
- Für HAZET *Assistent*



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **Trennbleche**, 5-teilig, für flache Schublade		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 177 und Werkbank *Assistent* 177 W		
• L 347 x H 60 mm		
161 T-347 x 60/5	5	120758
• **Trennbleche**, 5-teilig, für hohe Schublade		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 177 und Werkbank *Assistent* 177 W		
• L 347 x H 120 mm		
161 T-347 x 120/5	5	120765
• **Trennbleche**, 5-teilig, für flache Schublade		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N(X) · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 179 N W		
• L 395 x H 60 mm		
161 T-395 x 60/5	5	226931
• **Trennbleche**, 5-teilig, für hohe Schublade		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N(X) · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 179 N W		
• L 395 x H 120 mm		
161 T-395 x 120/5	5	226948

173 Anti-Rutschmatte

HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
• **Anti-Rutschmatte**		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 XL · 179 N XL		
• L 694 x B 395 mm		
173-38	0,15	089789
• **Anti-Rutschmatte**		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 179 W		
• L 529 x B 394 mm		
180-38	0,1	120819
• **Anti-Rutschmatte**		
• Für Werkstattwagen *Assistent* 168 · 169 N · 174 · 176 · 177 · 178 und Werkbank *Assistent* 177 W		
• L 523 x B 348 mm		
161-1	0,11	058884

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

161 Saugheber

Made in Germany

- **Saugheber** mit Gelenk und schwenkbaren Saugern 120 mm ∅,
- Für Assistent 162 C · 162 N · 166 C · 166 N · 171 · 172 HD · 176 · 178 · 179 · 179 XL · 179 XXL · 180 und 180 K-4
- **Bitte paarweise verwenden**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
161-9	004867

161 N Kabeltrommel

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Kabeltrommel** mit Halter • Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank 177 W · 179 W · 179 N W • Kabellänge: 10 m • Kabelqualität: H07RN-F 3G1,5 • 230 V Schutzkontaktstecker • 4 Steckdosen 230 V/16 A, Max 3.500 W • Thermoschalter	
161 N-3 D/2	237654
• **Kabeltrommel** ohne Halter • Zusätzlicher Halter 161 N-3 HL zur Montage an u.a. Werkstattwagen notwendig • Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank 177 W · 179 W · 179 N W • Kabellänge: 10 m • Kabelqualität: H07RN-F 3G1,5 • 230 V Schutzkontaktstecker • 4 Steckdosen 230 V/16 A, Max 3.500 W • Thermoschalter	
161 N-3 D	237517

Werkstattwagen Zubehör

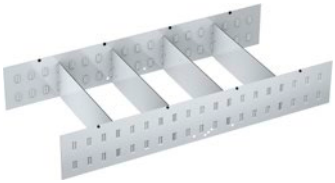
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Trennblech Satz**, 4-teilig, für flache Schublade • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 · 178 N-7 · 178 N K-3	
161 T-178 N/4	206384
• **Trennblech Satz**, 4-teilig, für flache Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 NT · 179 NX und Werkbank Assistent 179 N W • L 516 x H 58 mm	
161 T-179 N/4	215485
• **Trennblech Satz**, 4-teilig, für hohe Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 NT · 179 NX und Werkbank Assistent 179 N W • L 516 x H 118 mm	
161 T-179 N/4 H	226979
• **Trennblech Satz**, 5-teilig, für flache Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N XL • L 688 x H 58 mm	
161 T-179 N XL/5	215492
• **Trennblech Satz**, 5-teilig, für hohe Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N XL • L 688 x H 118 mm	
161 T-179 N XL/5 H	226962
• **Trennblech Satz**, 6-teilig, für flache Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N XXL • L 863 x H 58 mm	
161 T-179 N XXL/6	215508

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen Zubehör

◀

HAZET No. | EAN-No. 4000896+



• **Trennblech Satz**, 6-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen Assistent 179 N XXL
• L 863 x H 118 mm
161 T-179 N XXL/6 H 226955

• **Kleinteilewanne**
• Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C · 167
162 C-5 078189

• **Trennblech** für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C und 166 C
162 C-6 079810

• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen Assistent 162 C · 166 C
162 C-6/5 120772

• **Ablageboden**
• Für Werkstattwagen Assistent 167 T
167 T 23 209972

• **Lochwand**
• Für Werkstattwagen Assistent 167 T
167 T 26 209996

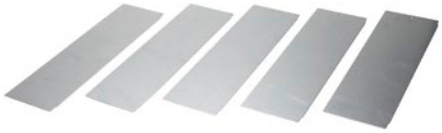
▶

Werkstattwagen Zubehör

◀

HAZET No. | EAN-No. 4000896+

• **Trennbleche**, flach, 5-teilig
• Für Werkstattwagen Assistent 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 · 180 K-4 und Werkbank Assistent 179 W
• H 60 x L 397 mm (für flache Schublade)
173-31/5 090150



• **Trennblech Satz**, hoch, 5-teilig
• Für Werkstattwagen Assistent 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 und Werkbank Assistent 179 W
• L 397 x H 120 mm (für hohe Schublade)
173-32/5 120796

• **Anti-Rutschmatte**
• Für Werkstattwagen Assistent 173 · 179 XL · 179 N XL
• L 694 x B 395 mm
173-38 089789

• **Tür**, abschließbar
• Für rechten Schrankteil
• Für Werkbank Assistent 177 W
177 W-21 154739

• **Dosenhalter**, für 3 Dosen
• Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 167 T · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 177 W · 179 N W sowie hinter Türe 179-21 und 179 N-21
179-35 141074

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen Zubehör

◄

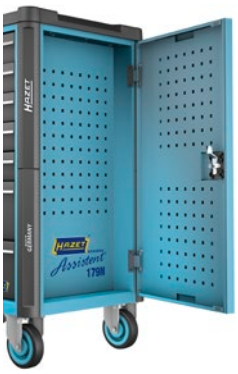
HAZET No. | EAN-No. 4000896+

- **Grundhalter**
- Für Werkstattwagen Assistent 179 · 179 XL · 179 XXL
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179-40 219575

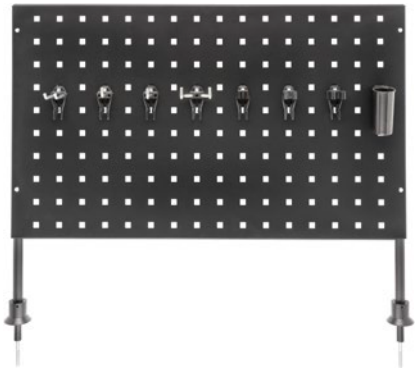
- **Kleinteile-Sammler**
- Für Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 179 N W

179 N-19 214457



- **Seitliche Tür**, abschließbar
- Für linke oder rechte Seitenwand an Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL und 179 N XXL
- Inklusive 2 Schlüsseln

179 N-21 215553



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 N X
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter-Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N-26 215522

►

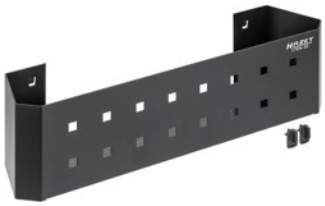
Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No. | EAN-No. 4000896+

- **Papierkorb**
- Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 177 W · 179 W · 179 N W

179 N-33 236206



- **Dosenhalter**, für mindestens 4 Dosen
- Passend für Lochbild der Seitenwände Assistent 178 N · 179 · 179 XL · 179 XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 177 W · 179 W · 179 N W
- Passt hinter die Tür 179 N-21
- Leicht zu reinigen durch glatte Beschichtung
- Vierkantlochung für zusätzliche Haken
- Einfache Montage durch Einhängefunktion inklusive Sicherung durch Verriegelungsclip

179 N-35 224258

- **Grundhalter**
- Für Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179 N-40 215591

- **Laptop-Halter**
- Für Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
- Tragkraft: 5 kg
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Klettband zur Sicherung des Laptops im Lieferumfang

179 N-42 215621

►

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen Zubehör

◀

HAZET No. | EAN-No. 4000896+

- **Tablethalter**
- Für Werkstattwagen Assistent 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 177 W
- Sichere Spannmechanik funktioniert für alle gängigen Tablet- / PC-Modelle mit einer Größe zwischen 120 und 222 mm
- Universell geeignet für Apple iPad · mini · Air · Pro, Amazon Kindle · Fire, Samsung Galaxy Tab, Google Nexus, Asus Transformer, Microsoft Surface
  Einsatz von Tablets mit Schutzhülle oder Case möglich
- Spannzugfeder ermöglicht schnelles Einsetzen und Entnahme
- Übergreifende Klemmbacken mit integrierter Moosgummiauflage garantieren sicheren Halt ohne Beschädigung des Gerätes
- Verstellbarer Haltewinkel mit Filzauflage und Gummikappe für zusätzliche Sicherheit bei vertikaler Ausrichtung des Tablet Halters
  Herausfallen des Gerätes wird verhindert
- Individuell einstellbare Klemmbacken – keine Funktionsbeinträchtigung der Bedienungselemente am Gerät
- Schneller Tablet-Wechsel zwischen Hoch- und Querformat, selbstständiges Drehen ist ausgeschlossen
- Montage an Rundrohren (maximal 30 mm) und Arbeitsplatten möglich
- Fixierung des Halters mittels Klemmschraube

179 N-45 224210

- **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175 N
- Für Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 NX · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 →
- Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite
- Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175 N
- Einfache Montage der Tür 179 N-21, des Laptop-Halters 179 W-42 sowie des Grundhalters 179 W-40 bei montiertem Schraubstock möglich

179 N-75 241835

- **Zusatz Regalschublade**, für rechtes Regalteil
- Für Werkbank Assistent 179 N W
- Maße (innen) B 318 x T 398 x H 77 mm
- 25 kg Traglast mit Selbsteinzug

179 N W-22 219636

▶

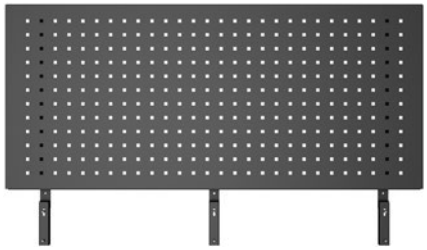
Werkstattwagen Zubehör

◀

HAZET No. | EAN-No. 4000896+

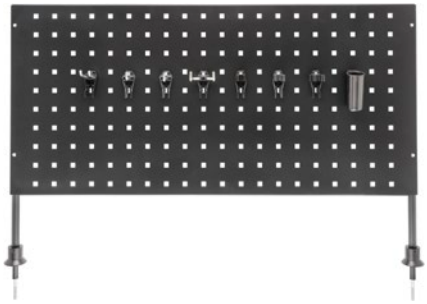
- **Regal-Boden**
- Für Werkbank Assistent 179 N W
- Für den flexiblen Einbau im rechten Regalteil
- Belastbarkeit 15 kg
- Inklusive 4 Schrauben

179 N W-23 220199



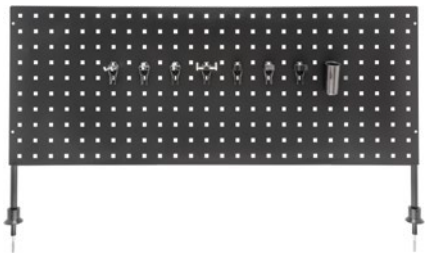
- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Anschraubbar an Werkbank Assistent 179 N W
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive 8-teiligem Halter-Sortiment: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Anzahl Lochungen: 336
- L 1150 x B 10 x H 510 mm

179 N W-26 219612



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen Assistent 179 N XL
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter-Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XL-26 215539



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen Assistent 179 N XXL
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter-Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XXL-26 215546

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No. | EAN-No. 4000896+

- **Grundhalter**
- Für Werkbank Assistent 177 W · 179 W · 179 N W
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179 W-40 219568

- **Laptop-Halter**
- Für Werkbank Assistent 177 W · 179 W · 179 N W
- Tragkraft: 5 kg
- Gemäß Vesa 75 und 100

179 W-42 219551

- **Dokumentenhalter**, für Arbeitspapiere
- Für Werkstattwagen Assistent 167 T · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 177 W · 179 N W

180-24 110827

- **Papierrollenhalter**
- Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 177 W · 179 N W
- Inklusive Montagekit (ohne Papierrolle)
- Für Papierrollen bis maximal 350 mm ∅ und maximal 280 mm Breite

180-34 120840

►

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No. | EAN-No. 4000896+

- **Dosenhalter**, für 4 Dosen
- Inklusive Montagekit für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 167 T · 178 N und Werkbank Assistent 179 N W
- Einhängen in die Quadrat-Rasterlochung ohne zusätzlichen Adapter

180-35 120826

- **Anti-Rutschmatte**
- Für Werkstattwagen Assistent 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 und Werkbank Assistent 179 W
- L 529 x B 394 mm

180-38 120819

- **Parallel-Schraubstock**
- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken-Breite: 100 mm
- Montage auf Werkbank Assistent 177 W · 179 W · 179 N W in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs Satz 179 N W-11
  Montage auf Werkstattwagen Assistent 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175 N-11
- Montage auf Werkstattwagen Assistent 179 N · 179 N X · 179 N T · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 → in Verbindung mit Schraubstockbefestigung 179 N-75

2175 N 013685

- **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N
- Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen Assistent 172 HD · 177 · 180 · 180 K-4
- Inklusive Montage-Zubehör

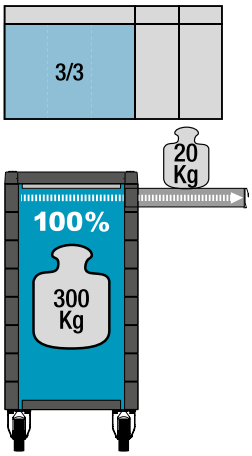
2175 N-11 013692

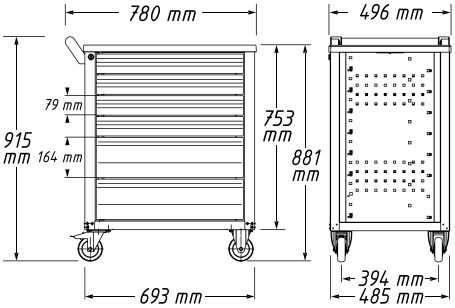
Werkstattwagen Assistent® mit Sortiment

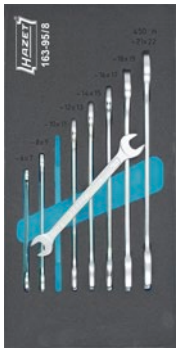
177 Werkstattwagen Assistent® · mit Sortiment

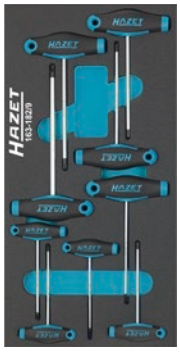
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer









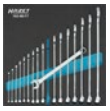
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

177 Werkstattwagen *Assistent*® · mit Sortiment

177-7

163-95/8 •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


163-98/17 •

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

1845
163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

163-182/9 •

828-T •
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30

163-192/24 • ,
½, ¼

850 E • • ¼
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8502 • • ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

900 E • • ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

992 • • ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

2115-T/7 R •

163-224/57
, , , , ,
½, ¼,

810 SPC-6.3 • ¼

850 • • ¼
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • ¼

867-2 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼

869 • ¼ • ¼

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

2204 • • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • ¼
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • • ¼
PH 1 • PH 3

2216 • • ¼
PZ 1 • PZ 2

2223 • • ¼
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

2250-1 • ¼ • ¼

2304 N • ¼ • ¼

163-269/3

1859 SPC/3

163-297/26 • , , ,

810 U-1/5 • ,

810/6 • ,

810 T/6 •

2105 Lg/9 H •

163-299/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

2128 N-1

2240 N/36
, , , , , , ,

2204 • • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • ¼
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • • ¼
PH 1 • PH 3

2216 • • ¼
PZ 1 • PZ 2

2223 • • ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • ¼
T 20 H • T 30 H

2239-6 • ¼ • ¼

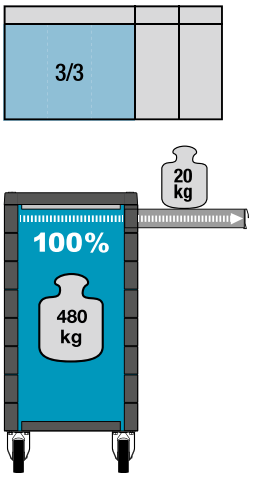
HAZET No.	L x B x H mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
• Komplett mit 217-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217	202461
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	–	148592
• **Werkzeug Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-6/217	–	–	–	–	–	217	190492

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

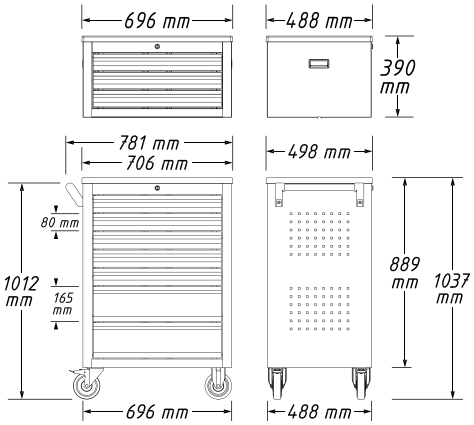
178 N Werkstattwagen Assistent®

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

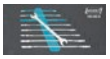
HiPer



YouTube Clip

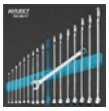


178 N-7



163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-98/17 • ◉

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

163-330/16 • ✪, ⊜, ✪

810/6 • ✪, ⊜

810 T/6 • ✪

1859 SPC/3

2140-50

163-466/106
◉, ○, ✪, ⊙, ⊜, ✪, ✪
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"

751 HS/5

850 • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ✪

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ⊙, ○, ⊜, ✪

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 147-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
178 N-7/147	781 x 498 x 1037	5x	2x	–	147	205080
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	–	202782
• Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-178 N/147	–	–	–	–	147	205097

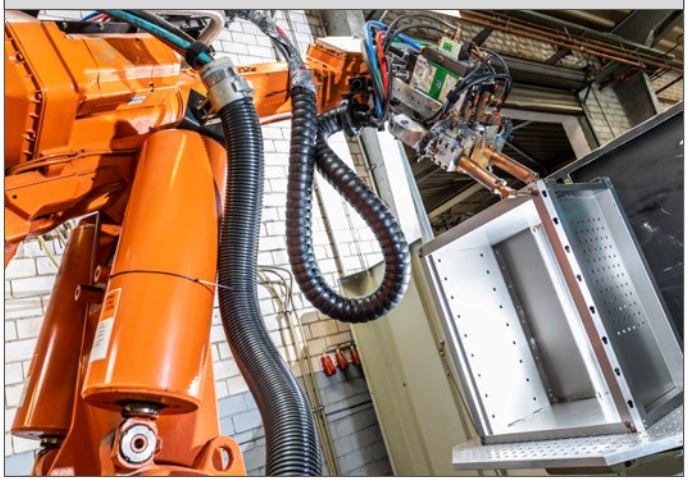
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Der Assistent® – durch und durch Qualität. Gut gemacht von HAZET!

Konstruktion

Blechbearbeitung

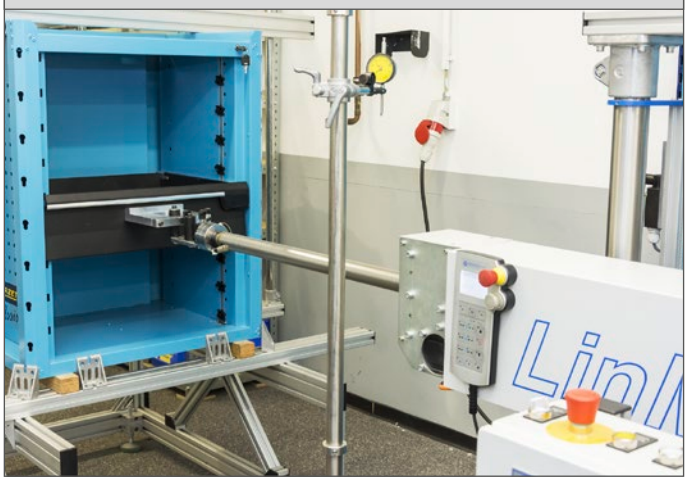
Schweißroboter



Pulverbeschichten

Montage

Qualitätsmanagement



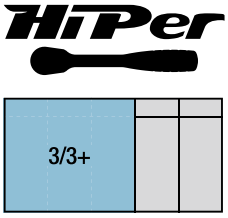
Made in Germany

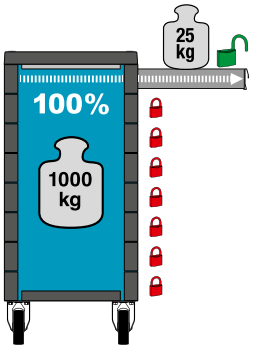
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen Assistent®

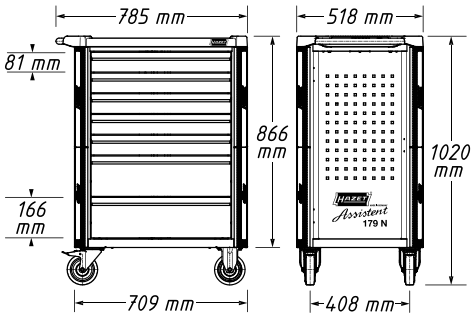
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

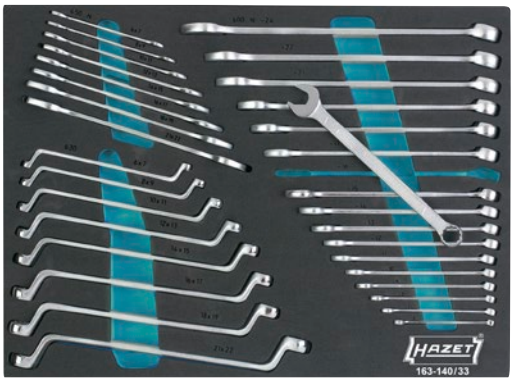
(E)





YouTube Clip





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*®

◄

Ⓔ

179 N-7

163-138/77
◉, ○, ◌, ✪, ✪, ⊖
12.5 ½, 6.3 ¼

850 • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 LG • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 ¼

863 HP • 6.3 ¼

865 • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⊖ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2

900 • ◉ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • ◉ • 12.5 ½
17 • 19

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½

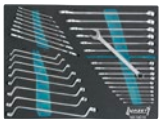
918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½

919-1 • 12.5 ½ • 12.5 ½

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

958-1 • 20 3/4 • 12.5 ½
958-2 • 10 3/8 • 12.5 ½

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



163-140/33 • ◉, ◉, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-141/31 • ✪, ○, ⊖, ◌

802 • ⊖
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803-T • ◌
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H • ○

163-143/18 • ◉

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

2128 N-1

2240 N/36
✪, 6.3 ¼, ✪, ⊙, ○, ⊖, ◌

2204 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ◌ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ⊙ • 6.3 ¼
T 20 H • T 30 H

2239-6 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	220	220267
179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	–	214488
• Werkzeug Sortiment						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179/220	–	–	–	–	220	168439

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen Assistent®

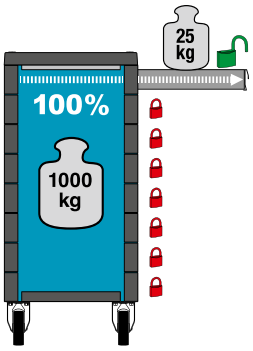
• MERCEDES-BENZ Werkstattwagen

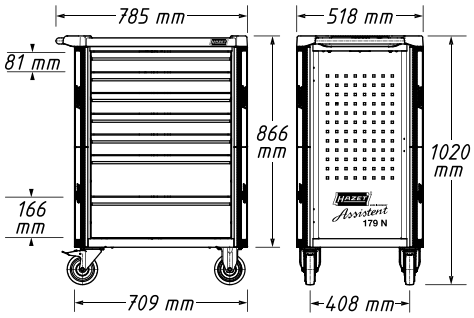
(E)

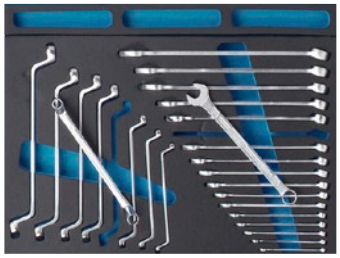
HiPer

3/3+

YouTube Clip







179 N-8

163-118/57
○, ⊖, ✪, ✪, ◎
12 ½, 6.3 ¼

850 • ◎ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⊖ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2

863 HP • 6.3 ¼

865 • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 Z • ◎ • 12 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • 12 ½

916 HP • 12 ½

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*®

◄

(E)

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

919-1 • 12.5 ½ • 12.5 ½

163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12

163-120/24 • ✪, ⊖, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

760-2

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2105 Lg/9 H • ○

2140-50

163-121/4

755-10 A

1802 M-33

1803 M-11

1841 M a-11

163-122/3 • ◉

428 • ◉
8 • 10 • 13

1845
163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

163-130 L

163-131/8
6.3 ¼", 10 3/8", 12.5 ½", 20 ¾"

858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"

8858-1 • 12.5 ½" • 10 3/8"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

903 SLG • ◎ • 12.5 ½
17 • 19

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½
958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

163-30/25 • ◉, ◎

600 N • ◎
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522x50

163-53/75 • ◉, ⊙, ○, ◎
12.5 ½", 10 3/8", 6.3 ¼", 6.3 ¼"

609 • ◉
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850 E • ◉ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • ◎ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • ◉ • 10 3/8"
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • ○ • 10 3/8"
T 40 • T 45

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • ◉ • 12.5 ½"
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½"
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ○ • 6.3 ¼"
T 6

2223 • ⊙ • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ○ • 6.3 ¼"
T 25

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

863 HP B • 6.3 ¼"

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-97/6 • ◎

606 • ◎
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

180-38

426 • ◉
6 • 7 • 8

450 N • ◉
24x27 • 30x32

600 N • ◎
27 • 30 • 32

612 • ◉
10x11

630 • ◉
24x27 • 30x32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • ▬
0.5x23

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ◎ • 10 3/8"

880 G • ◎ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 3/8"

880 TZ • ◎ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

900 SZ • ◎ • 12.5 ½
32 • 34 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1015/2 • 20 ¾"

1014

1015-1 • 20 ¾"

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154 N-5

2160

2165-2

2211 • ○ • 6.3 ¼"
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 5/16"
M 10 • M 6 • M 8

6420 b • 6.3 ¼" • 9x12

6420 c • 8 5/16" • 9x12

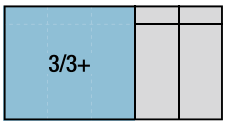
HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Inklusive 296-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N-8-2700/296	785x518x1020	7x	1x	90	296	220298
179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	–	214587
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-2700-163/296	–	–	–	37	296	162031

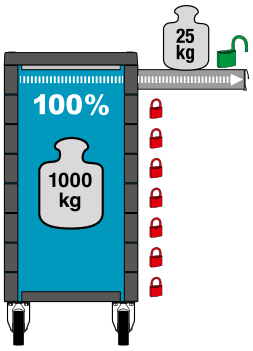
179 N Werkstattwagen Assistent®

• Mit Sortiment für VW / AUDI

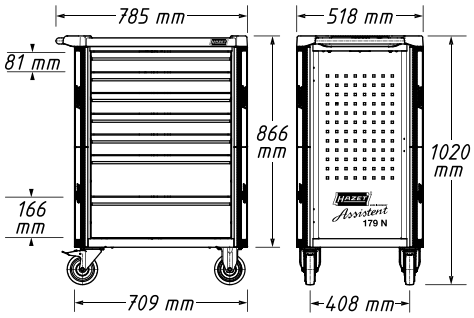
E

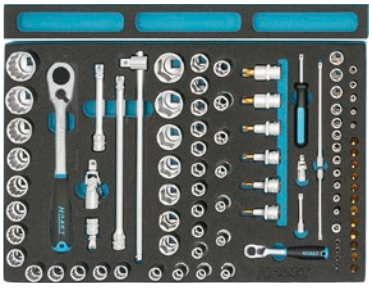
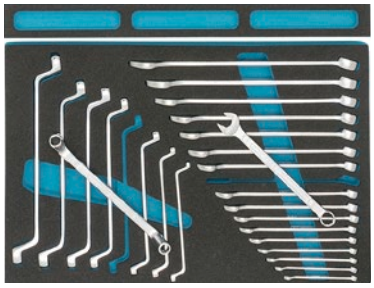
HiPer

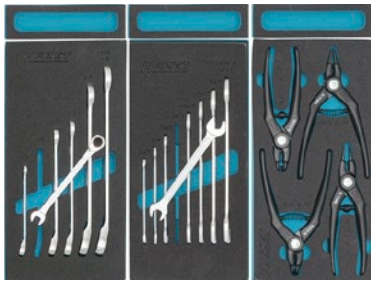


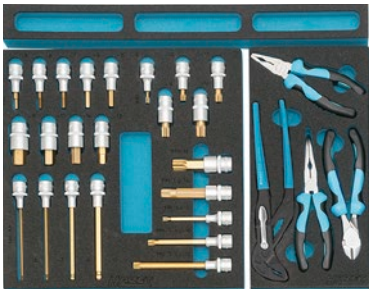


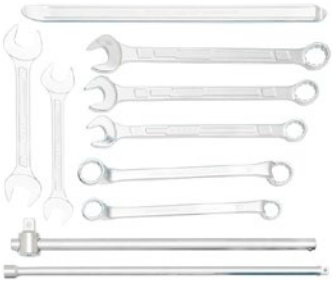
YouTube Clip









Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*®

179 N-8-RAL 7021

163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12

163-121/4

755-10 A

1802 M-33

1803 M-11

1841 M a-11

163-122/3 • ◉

428 • ◉
8 • 10 • 13

1845
163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

163-131/8
6.3 ¼, 10 3/8, 12.5 ½, 20 ¾

858-1 • 10 3/8 • 6.3 ¼

8858-1 • 12.5 ½ • 10 3/8
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 3/8

903 SLG • ◉ • 12.5 ½
17 • 19

958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 3/8 • 12.5 ½

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

163-141/31 • ✪, ○, ⊖, ○

802 • ⊖
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H • ○

163-143/18 • ◉

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

163-172x50

163-181/17 • ◉ • 10 3/8

880 • ◉ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

163-257/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

163-258/92

850 • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ◉ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⊖ • 6.3 ¼
1x5.5

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ◉ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ◉ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ◉ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 3/8 ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 3/8 ¼ • 6.3 ¼

163-30/25 • ◉, ◉

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522x50

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-97/6 • ◉

606 • ◉
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

426 • ◉
8

450 N • ◉
24x27 • 30x32

600 N • ◉
27 • 30 • 32

630 • ◉
24x27 • 30x32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ◉ • 10 3/8

880 G • ◉ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 3/8

880 TZ • ◉ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8

900 SZ • ◉ • 12.5 ½
32 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1015/2 • 20 ¾

1014

1015-1 • 20 ¾

1841 M a-22

2116 Lg/8 H • ○

2211 • ○ • 3/8 ¼
M 4 • M 5

2212 • ○ • 3/8 ¼
M 10 • M 6 • M 8

6420 b • 3/8 ¼ • 9x12

6420 c • 3/8 ¼ • 9x12

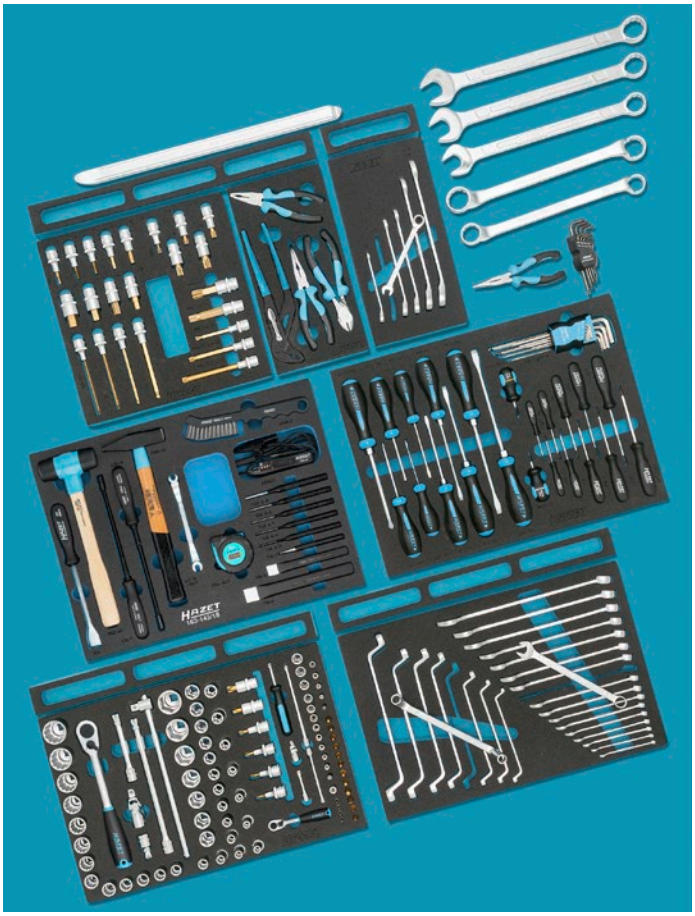
HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) • Inklusive 300-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N-8-RAL 7021/300	785x518x1020	7x	1x	90	300	220328
179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	–	220311

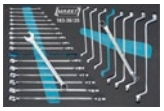
0-2500 Standard Sortiment für AUDI

- **Standard-Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

(E)

HiPer





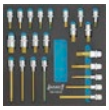
163-30/25 • ◉, ◉

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

606 • ◉
163-97/6

606 • ◉
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12

163-141/31 • ✪, ○, ⊖, ○

802 • ⊖
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H • ○

163-143/18 • ◉

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

163-172x50

163-257/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

163-258/92

850 • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ✱ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⊖ • 6.3 ¼
1x5.5

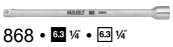
8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ◉ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ◉ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ✱ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

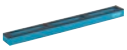
919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



163-522x50

600 N • ◉
27 • 30 • 32

630 • ◉
24x27 • 30x32

650-20

1841 M a-22

2116 Lg/8 H • ○

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+
0-2500-163/214	25,7	214	179510

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

0-2500 Ergänzungs-Sortiment für AUDI

- **Ergänzungs-Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-121/4

755-10 A

1802 M-33

1803 M-11

1841 M a-11

163-122/3 • ◉

428 • ◉
8 • 10 • 13

1845
163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

163-131/8
6.3 ¼", 10 3/8", 12.5 ½", 20 ¾"

858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"

8858-1 • 12.5 ½" • 10 3/8"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

903 SLG • ◎ • 12.5 ½"
17 • 19

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

163-172x50

163-181/17 • ◎ • 10 3/8"

880 • ◎ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

426 • ◉
8

450 N • ◉
24x27 • 30x32

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ◎ • 10 3/8"

880 G • ◎ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 3/8"

880 TZ • ◎ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8822-1 • 10 3/8" • 10 3/8"

8822-10 • 10 3/8" • 10 3/8"

8822-3 • 10 3/8" • 10 3/8"

900 SZ • ◎ • 12.5 ½"
32 • 36

918-23 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

1015/2 • 20 ¾"

1014

1015-1 • 20 ¾"

2211 • ○ • 6.3 ¼"
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 5/16"
M 6 • M 8 • M 10

6420 b • 6.3 ¼" • 8x12

6420 c • 8 5/16" • 8x12

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+
0-2500-163/86	12	86	179503

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

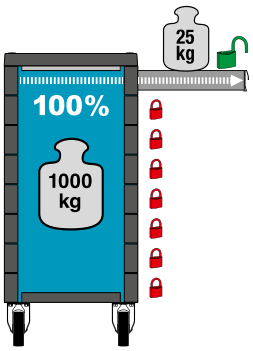
179 N Werkstattwagen Assistent®

• BMW Voll-Sortiment Pkw

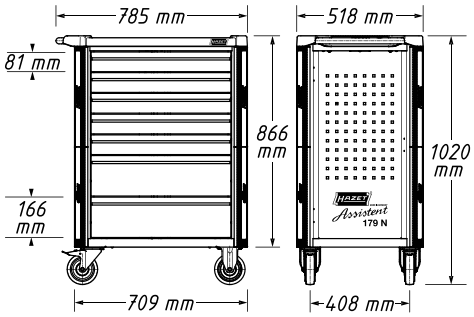
(E)

HiPer

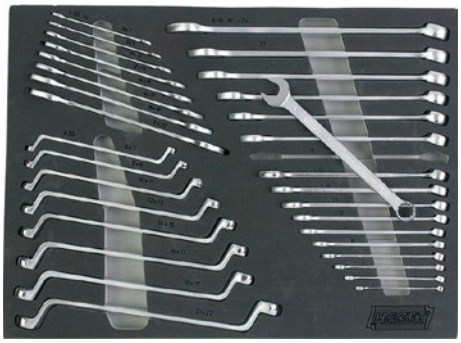
3/3+

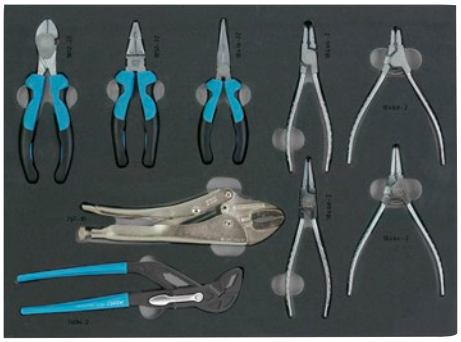


YouTube Clip



Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment für BMW





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*®

179 N T-8-RAL 7016

163-104/77-BMW

850 • ⊗ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 LG • ⊗ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 ¼"

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

900 • ⊗ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • ⊗ • 12.5 ½"
17 • 19

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

919-1 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-1 • 20 3/4" • 12.5 ½"
958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"

986 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 2 • PZ 1

163-105/90-BMW

609 • ⊗
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

850 E • ⊗ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • ⊗ • 10 3/8"
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 LG • ⊗ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13

880 G • ⊗ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

880 E • ⊗ • 10 3/8"
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 G-E • ⊗ • 10 3/8"
E 8 • E 10

8801 K • ○ • 10 3/8"
9

8802 • ✪ • 10 3/8"
T 40 • T 45

8808 • ○ • 10 3/8"
M 6 • M 8 • M 10

8816 GK • 10 3/8"

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 • 12.5 ½" • 10 3/8"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

900 E • ⊗ • 12.5 ½"
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½"
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ✪
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 6

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ✪ • 6.3 ¼"
T 25

2224 • ✪ • 8 5/8"
T 55

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

863 HP B • 6.3 ¼"

6420 d • 8 5/8" • 15 x 18

163-106/33-BMW

450 N • ⊗
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • ⊗
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ⊗
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-107/31-BMW

802 • ⊖
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H • ○

163-108/9-BMW

757-10

760-2

1802-22

1841 a-22

1846 a-2

1846 b-2

1846 c-2

1846 d-2

1850-22

163-109/18-BMW

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

600 N • ⊗
27 • 30 • 32

918-23 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

1975

1976-2

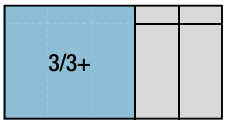
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
• Inklusive seitlicher Tür, abschließbar						
• Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau						
• Komplett mit abgestimmtem 264-teiligen Werkzeug Sortiment – von **BMW** empfohlen – in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N T-8-RAL 7016/2	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	264	220281
179 N T-8-RAL 7016	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	–	220274
Werkzeug Sortiment für Fahrzeuge der BMW-Group						
• Komplettsatz						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
• 264 Werkzeuge in hochwertiger Qualität						
0-2900-163/264-BMW	–	–	–	–	264	146635

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

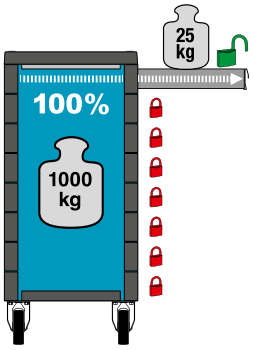
179 N Werkstattwagen Assistent®

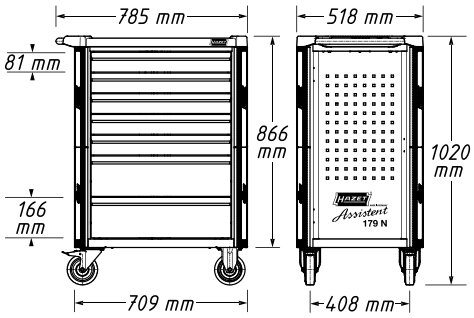
- Mit führenden Automobil-Herstellern entwickelt
- Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien
- Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen

Ⓔ



YouTube Clip





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

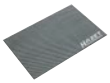
179 N Werkstattwagen *Assistent*®

◄

Ⓔ

179 N X-7-RAL 3020

179 N
161 T-179 N/4


180-38

750/6-1-RAL 3002

752-1 RAL 3002

752-2 RAL 3002

753-10 S RAL 3002

754-10 RAL 3002

757-12 RAL 3002

757-7 RAL 3002

758-2 RAL 3002

758-5 RAL 3002

759 N-2 RAL 3002

799-3 RAL 3002

822 RAL 3002

1774-250

1810-250 RAL 3002

1850-22 RAL 3002

1917 N

1919 N

1911-1923
1920 N RAL 3002

1921

1924-3 RAL 3002

1924-5 RAL 3002

1924-7 RAL 3002

1928 K RAL 3002

1927-1930
1930-1 RAL 3002

1931 RAL 3002

1933 RAL 3002

1934-1

1934-10 RAL 3002

1934-7

1934-9 RAL 3002

1934 N-1 RAL 3002

1934 N-2 RAL 3002

1938 K-RAL 3002

1935-1950
1940 RAL 3002

1935-1950
1950 RAL 3002

1952-23 RAL 3002

1952-28 RAL 3002

1952-35 RAL 3002

1953 N-30 RAL 3002

1953 N-45 RAL 3002

1953 N-60 RAL 3002

1960-5 RAL 3002

1961 L-2

1961 R-2

1964-30 RAL 3002

1975

1976

2130-1 RAL 3002

2140-3 RAL 3002

2140-5 RAL 3002

2141-0 RAL 3002

2150

2154-500

2154 N-5

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• **Werkstattwagen 179 N X-7-RAL 3020: 5 flache und 2 hohe Schubladen** • **Komplett mit 65-teiligem Alu-Karosserie Werkzeug Sortiment** • Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien • Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 → • Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen						
179 N X-7/65 ALU	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	65	219117
179 N X-7-RAL 3020	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	–	219322
• **Alu-Karosserie Werkzeug Sortiment** • Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien • Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 → • Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen						
0-179 N X/65 ALU	–	–	–	–	65	219124

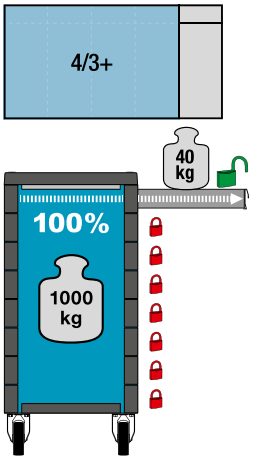
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

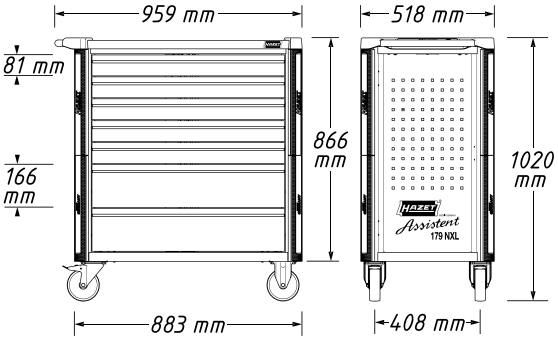
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

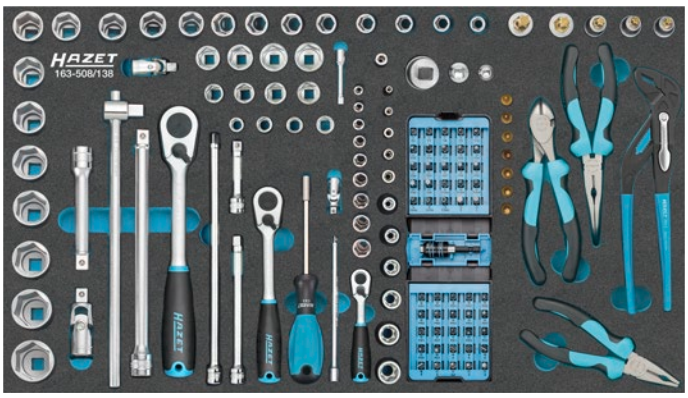
Ⓔ

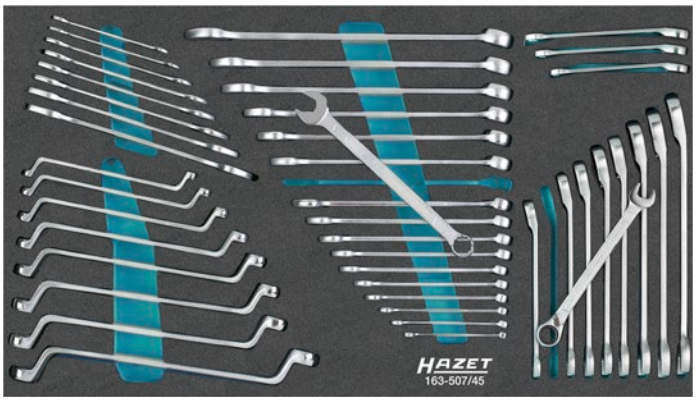
HiPer



YouTube Clip







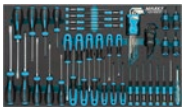
►

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®

◄

Ⓔ

179 N XL-7


163-480/57 • ⊖, ⊕, ○, ○

801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • ⊕
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

805/7 • ⊕, ⊖

808/7 • ○

810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⊖
0.5x2.8

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ○

163-507/45 • ⊙, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • ⊙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

606 • ⊙
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-508/138
⊙, ○, ⊖, ⊕, ⊕, ○
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"

760-2

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • ⊙ • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • ⊙ • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • ⊙ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

900 • ⊙ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • ⊙ • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"

992 • ○ • 12.5 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 12.5 ½" • 20 3/4"

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2240 N/51
⊕, 6.3 ¼", ⊕, ⊙, ○, ⊖, ○

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2128 N-1

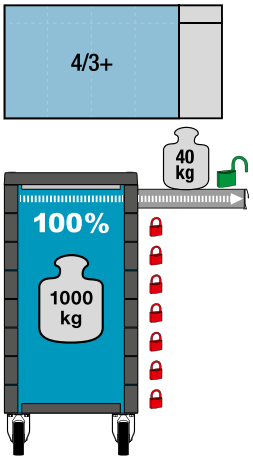
HAZET No.	L x B x H mm	81x696x398 mm	166x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
• Komplett mit 265-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N XL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	265	215201
179 N XL-7	959x518x1020	5x	2x	125	–	215164
• **Werkzeug Sortiment**						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179 N XL/265	–	–	–	–	265	214761

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

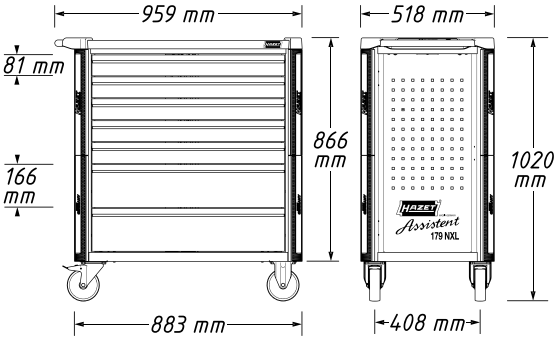
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

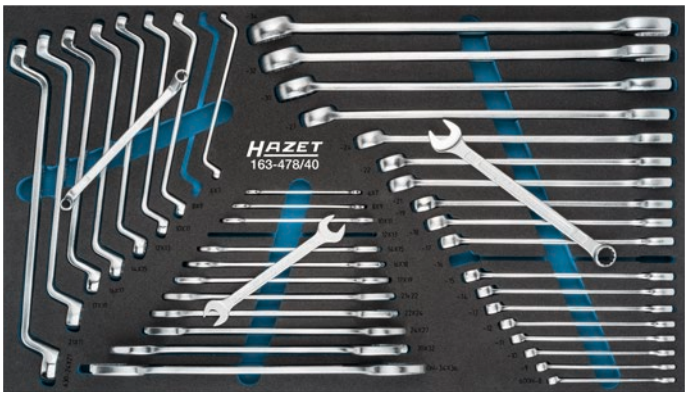
(E)

HiPer



YouTube Clip





►

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®

179 N XL-8

163-478/40 • ◉, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

163-479/26

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

751 HS/5

760-2

824 • ▬
0.5x23

1802-33

1841 A-280

1841 a-33

1841 B-280

1841 b-33

1850-33

1953 N-40

2140-50

2142-2

163-480/57 • ⊖, ⊕, ○, ○

801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • ⊕
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

805/7 • ⊕, ⊖

808/7 • ○

810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⊖
0.5x2.8

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ○

163-481/194
◉, ○, ⊖, ⊕, ○, ○
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • ◉ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ✱ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10

8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ⊕ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • ⊕ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

850 LG • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • ◉ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • ○ • 10 3/8"
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • ◉ • 10 3/8"
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

986 • ○ • 12.5 ½"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • ○ • 12.5 ½"
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ⊕ • 12.5 ½"
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ○ • 12.5 ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
○, 6.3 ¼", ⊕, ⊕, ○, ⊖, ○

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

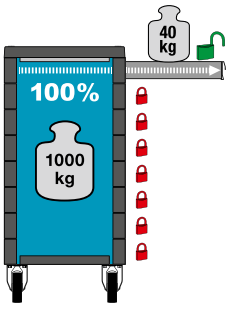
179-35

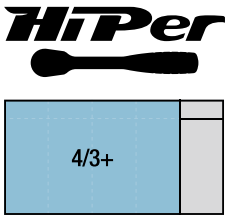
HAZET No.	L x B x H mm	81x696x398 mm	166x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
• Komplett mit 317-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N XL-8/317	959x518x1020	7x	1x	125	317	220304
179 N XL-8	959x518x1020	7x	1x	125	–	215218
• **Werkzeug Sortiment**						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179 XL/317	–	–	–	–	317	208302

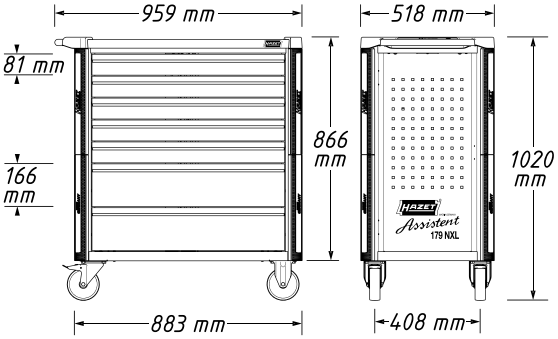
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

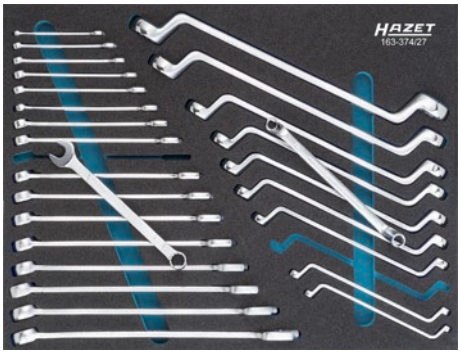
- VW / AUDI Satz
- Ergänzungs-Sortimente siehe auch:
  - Ergänzungs-Sortiment für AUDI 0-2500-163/72
  - Ergänzungs-Sortiment für VW 0-2500-163/73
  - Karosserie-Ergänzungs Satz 163-381/9

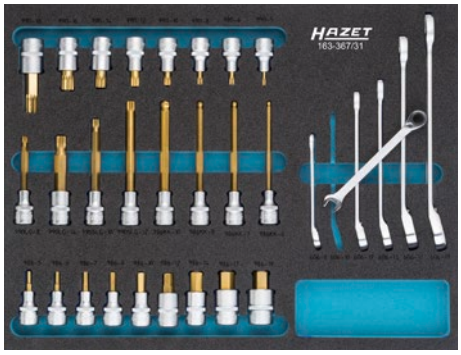


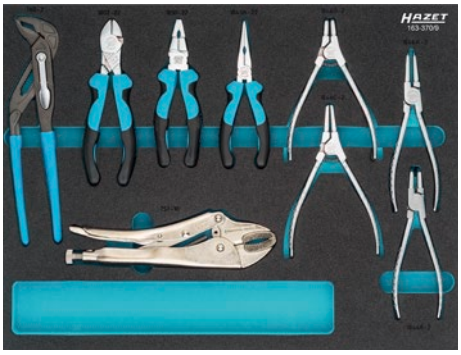




YouTube Clip







Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®

179 N XL-8-VW

163-367/31 • ◉, ○, ○
12.5 ½

606 • ◉
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12

163-369/104
◉, ◉, ○, ○, ✪, ✪, ⊖
6.3 ¼, 12.5 ½, 20 ¾

850 • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ◉ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ✪ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⊖ • 6.3 ¼
1x5.5

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

900 • ◉ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ◉ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900 SZ • ◉ • 12.5 ½
32 • 36

900 Z • ◉ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • ◉ • 12.5 ½
17 • 19

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½

992 • ✪ • 12.5 ½
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

2223 • ✪ • 3.3 ⅛
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 3.3 ⅛ • 6.3 ¼

163-370/9

757-10

760-2

1802-22

1841 a-22

1846 a-2

1846 b-2

1846 c-2

1846 d-2

1850-22

163-371/7
◉, ◉, 12.5 ½, 20 ¾

600 N • ◉
27 • 30 • 32

650-20

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1014

1015-1 • 20 ¾

163-372/25 • ◉

612 N • ◉
10x11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5x23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

163-373/39 • ⊖, ✪, ✪, ○

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

802 • ⊖
0.6x3.5 • 1.2x8
1.6x10 • 2x12

802-PH • ✪
PH 3

803-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

810 U-1/5 • ✪, ⊖

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ✪

163-374/27 • ◉, ◉, ◉

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau) • Komplett mit 243-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N XL-8-VW/243	959x518x1020	7x	1x	125	243	220250
179 N XL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	–	220243
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-2500-163/242	–	–	–	–	242	196890

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

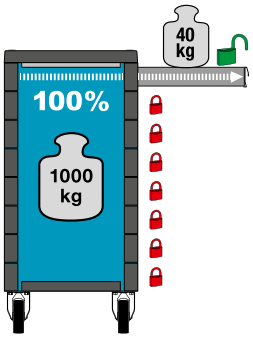
179 NXXL Werkstattwagen Assistent®

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

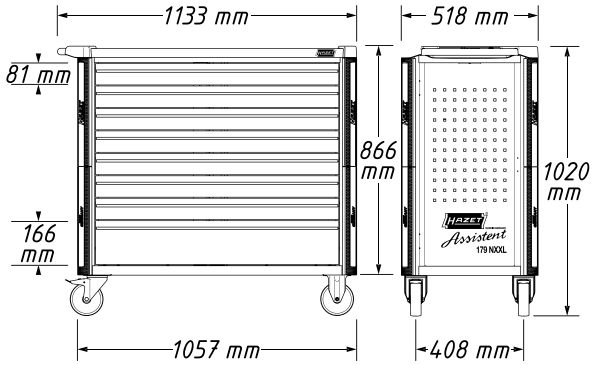
E

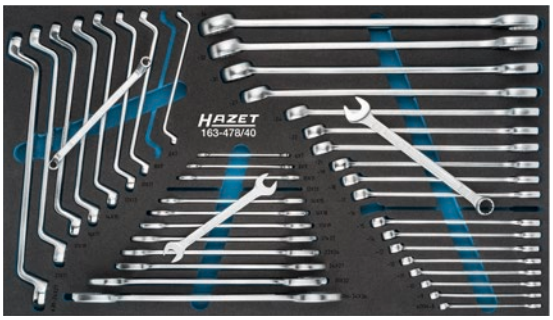
HiPer

5/3+



YouTube Clip





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*®

179 N XXL-7

163-478/40 • ◉, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

163-480/57 • ⊖, ⊕, ○, ○

801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • ⊕
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

805/7 • ⊕, ⊖

808/7 • ○

810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⊖
0.5x2.8

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ○

163-481/194
◉, ○, ⊖, ⊕, ⊕, ○
6.3 ¼, 12.5 ½, 6.3 ¼

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼

850 • ◉ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ◉ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • ⊖ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ⊕ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

8507 • ⊕ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2

850 LG • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼

863 HP • 6.3 ¼

865 • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

880 • ◉ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • ○ • 10 ⅜
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • ◉ • 10 ⅜
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • ◉ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½

918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ⊕ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
⊕, 6.3 ¼, ⊕, ⊙, ○, ⊖, ○

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

606 • ◉
163-509/12

606 • ◉
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

163-510/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

163-511/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2128 N-1

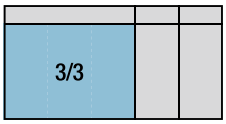
HAZET No.	L x B x H mm	81x870x398 mm	166x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 340-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N XXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	340	215072
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	–	214624
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179 N XXL/340	–	–	–	–	340	214754

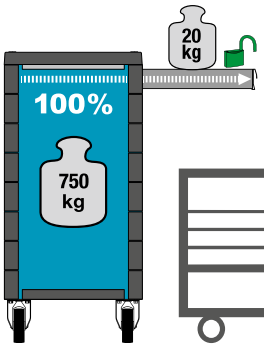
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

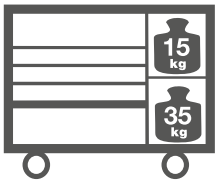
Werkbänke Assistent® mit Sortiment

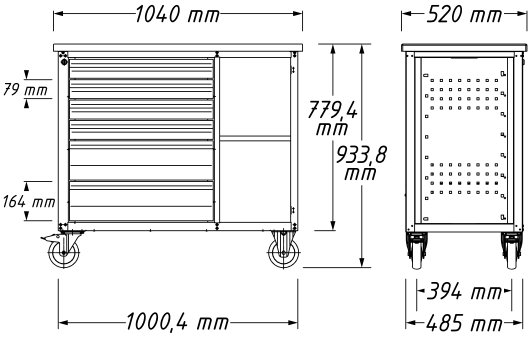
177 W Fahrbare Werkbank · mit Sortiment

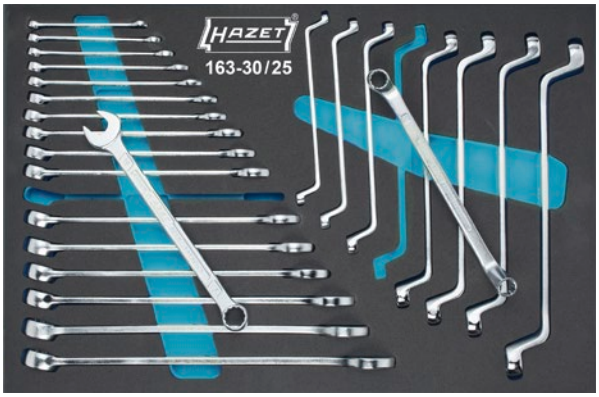
HiPer











Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

177 W Fahrbare Werkbank · mit Sortiment

177 W-7

163-30/25 • ◉, ◙

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-31/27 • ✪, ⊖, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

760-2

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2

803-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2140-50

163-57/56 • ○, ⊖, ✪, ✪, ◙
½, ¼

850 • ◙ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⊖ • ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2

863 HP • ¼

865 • ¼

866 U • ¼

867-2 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼

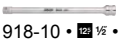
869 • ¼ • ¼

900 • ◙ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½



918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

2128 N-1

2240 N/36
✪, ¼, ✪, ⊙, ○, ⊖, ○

2204 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • ¼
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ○ • ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ⊙ • ¼
T 20 H • T 30 H

2239-6 • ¼ • ¼

HAZET No.	L x B x H mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+
• 6x flache Schubladen und 1x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil • Komplett mit 169-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
177 W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310
177 W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	–	155644
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-178/169	–	–	–	–	–	169	162208

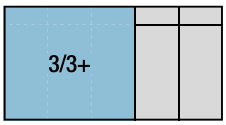
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NW Fahrbare Werkbank

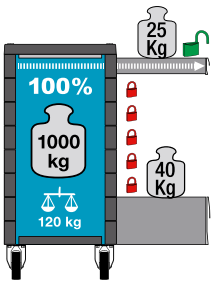
• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

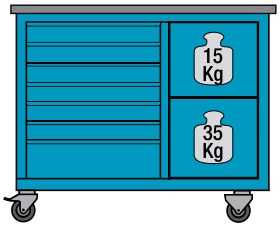
Ⓔ

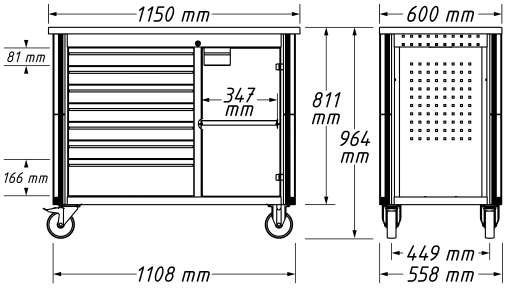
HiPer

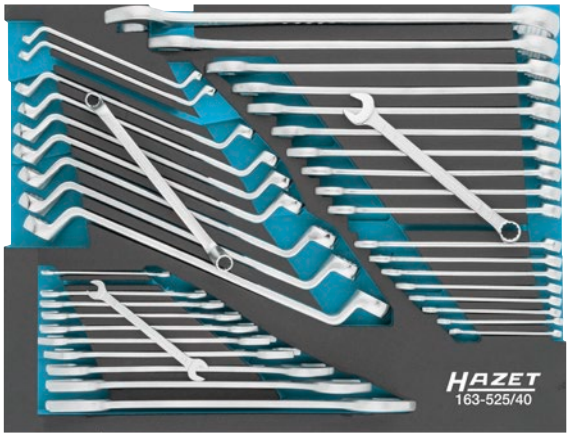


YouTube Clip









Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NW Fahrbare Werkbank

◄

Ⓔ

179 N W-7

163-372/25 • ◉

612 N • ◉
10 x 11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5 x 23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

163-513/122
◉, ◉, ◉, ◉, ○, ✪, ✪, ⊖
6.3 ¼", 10 3/8", 12.5 ½", 6.3 ¼"

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • ◉ • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • ◉ • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • ◉ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • ◉ • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

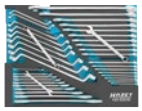
920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"

1058-2 • 12.5 ½" • 20 3/4"

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ◉, ○, ⊖, ✪

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


163-525/40 • ◉, ◉

450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32 • 34 x 36

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23
24 x 27

163-526/41 • ⊖, ✪, ○, ○

801 NK • ⊖
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2

810 • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ✪

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade						
• Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen						
• Komplett mit 230-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N W-7/230	1150 x 600 x 964	6 x	1 x	120	230	219605
179 N W-7	1150 x 600 x 964	6 x	1 x	120	–	219629
• **Werkzeug Sortiment**						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179 N W/230	–	–	–	–	230	219292

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkzeug-Koffer

190 Metall-Werkzeugkasten · mit Sortiment

- Werkzeugkasten 190 L komplett mit Sortiment und Vorhängeschloss
- 1 geräumiges Bodenfach, 4 ausklappbare Seitenfächer
- Verschließbar mit Vorhängeschloss (inklusive)
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert

HiPer

190 L

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 36x41

650-20

730
730-3 • 730-6

740-3

745 A
745 a-2 • 745 a-4

746-2

760 N
760 N-1 • 760 N-2

803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x8

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

803-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2

824 • ▬
0.5x23

900 • ⚙ • 12 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

915 • 12 ½

916 HP • 12 ½

917-5 • 12 ½ • 12 ½

918-10 • 12 ½ • 12 ½

920 • 12 ½ • 12 ½

986 • ○ • 12 ½
5 • 6 • 8 • 10

1802 M-22

1841 M a-33

1952-35

2100/6 H • ○

2140-50

2154 N-3

HAZET No.	LxBxH mm		EAN-No. 4000896+
190/80	575x210x245	80	048922

1520 Werkzeug Ledertasche

- Strapazierfähiges Micro-Leder mit superweicher, wasserabweisender Oberfläche
- HAZET Logo – hochwertig geprägt

1520 Werkzeug Ledertasche

HiPer

600 N • ⚙
8 • 10 • 11 • 12
13 • 15 • 17 • 19

760-2

839 • ⊖
0.5x2.8

850 • ⚙ • 6.3 ¼
5.5 • 7 • 8 • 10
11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

1803 M-11

1965-21

1979 N-71

1987 N-4

2140-20

2240 N/36
✪, 6.3 ¼, ✪, ⚙, ○, ⊖, ✪

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

4850-1

HAZET No.	LxBxH mm		EAN-No. 4000896+
1520/64	275x310x65	64	214556

1520 Werkzeugkoffer

- „Slim-Line" – nur 105 mm hoch
- Für universelle Anwendungen z.B. im Haus, Hobby und Garten
- Übersichtliche und sichere Werkzeug-Anordnung
- Sicherung gegen Herausfallen der Werkzeuge durch Klemm-Effekt in Einlagen
- Verdecktes Leerfach für Kleinteile

HiPer

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

760-2

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • ✪
PH 1 • PH 2

802-PZ • ✪
PZ 2

839 • ⊖
0.5x2.8

880 • ⚙ • 10 ⅜
8 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8816 HP • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH • ○

2140-50

2154-2

2157

2158

HAZET No.	LxBxH mm		EAN-No. 4000896+
1520/56	445x360x105	56	111183

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

190 L Metall-Werkzeugkasten · leer

- 1 geräumiges Bodenfach, 4 ausklappbare Seitenfächer
- Verschließbar mit Vorhängeschloss (inklusive)
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert

360°

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
190 L	575 x 210 x 245	007462

190 L Kunststoff-Werkzeugkasten

Made in Germany

Mobiler Arbeitsplatz

- Für Profis und anspruchsvolle Hobby-Handwerker
- Besonders robuste Ausführung
- Größtmögliches Volumen und Stauraum trotz kompakter Abmessung
- Sicheres Tragen durch strapazierfähigen Alu-Bügelgriff
- Stabile Alu-Spannbügelverschlüsse
- Zwei ausklappbare Einlagen
- Kunststoff, HAZET blau / schwarz

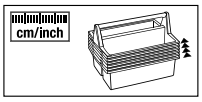
360°

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
• Zwei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren		
190 L-2	470 x 250 x 215	150533
• Drei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren		
190 L-3	550 x 250 x 270	133987

190 L Kunststoff-Tragekasten

Made in Germany

- Offen und handlich
- Längenmaß-Skala (cm/inch) auf der Oberseite
- Auch für den Transport von Flüssigkeiten und Dosen
- Stabiler **Aluminium-Tragegriff**
- Lösemittelbeständiger Kunststoff, HAZET blau
- Stapelbar



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
190 L-1	396 x 294 x 215	133901

165 Werkzeugkasten für Safety-Insert-System

Made in Germany

- **Modernes zweifarbiges Design HAZET blau / schwarz**

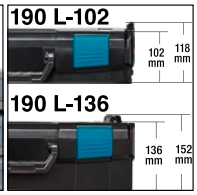
- Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff
- Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar
- Robuster ABS-Kunststoff – leichter als Metallkästen

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
• Passend für alle 1/9 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm		
165-S	185 x 153 x 52	167784
• Passend für alle 1/3 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm • Tragegriff		
165-L	355 x 235 x 65	167777

190 L L-Boxx

- **Durch patentiertes Klicksystem wird die L-Boxx mit weiteren L-Boxxen einfach und zuverlässig verbunden**

- Extrem robust durch schlag- und stoßfesten ABS-Kunststoff
- Deckelbelastbarkeit: bis 100 kg
- Belastbarkeit der Tragegriffe (Beladung Inhalt): 25 Kg
- Ergonomische Transportgriffe auf Kopf- und Seitenteilen
- Mit Beschriftungsfeldern
- Schmutzabweisend und leicht zu reinigen



HAZET No.	L x B x H mm	l mm	kg	EAN-No. 4000896+
• Innenmaße (L x B x H): 378 x 313 x 65 mm • Volumen: 8,8 l				
190 L-102	445 x 358 x 118	445	2,1	237609
• Innenmaße (L x B x H): 378 x 310 x 101 mm • Volumen: 13,3 l				
190 L-136	445 x 358 x 152	445	2,2	237616

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkzeug-Sortimente

0-7 Werkzeug Sortiment

- **Mechaniker-Grundsortiment für die Pkw-Instandhaltung**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

Ⓔ

163-57/56

4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

3 • 4 • 5 • 6 • 8

0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

PH 1 • PH 2

PZ 1 • PZ 2

863 HP

865

866 U

867-2

868

869

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

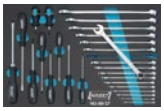
915

916 HP

917-5

918-10

920



163-58/27

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

PH 1 • PH 2

1x5.5

PH 2

163-59/12

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23

760-2

1802-22

1841 a-22

163-60/22

730-3 • 730-6

746-1

748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

0.5x23

1952-35

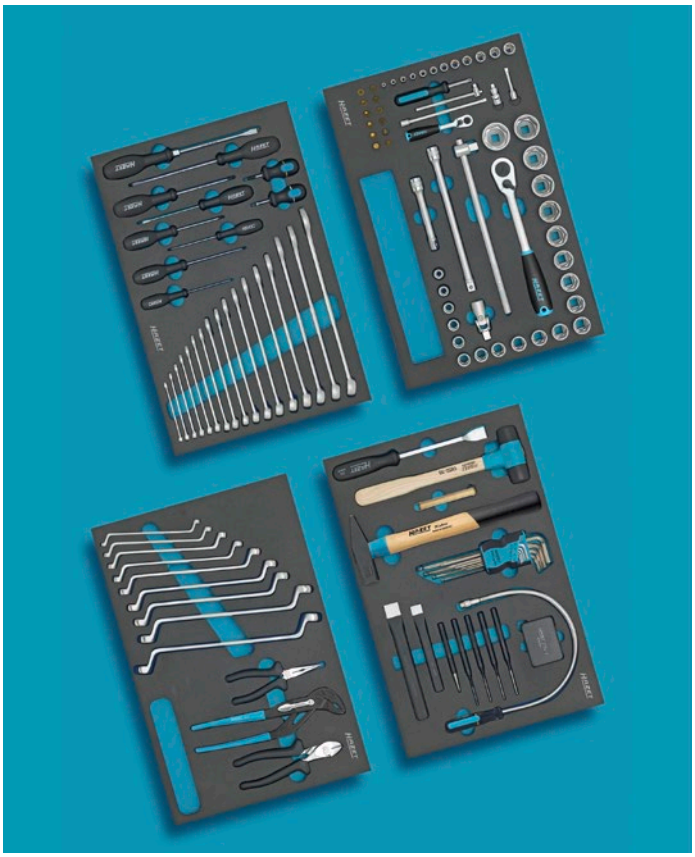
1976

2105 Lg/9 H

2140-50

2147 MS

2154-2



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-7/117	117	120116

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

0-20 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

- **Werkzeug Sortiment für Elektriker**
- IEC 60900:2018

1000 V

810 VDE • ⊖
0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

839 • ⊖
0.5x2.8

1803 VDE-33

1816 VDE-22

1826 VDE-22

1841 a VDE-22

1841 b VDE-33

1850 VDE-22

1862 N

2154 N-3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-20/14	14	192526

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

0-1900 Werkzeug Sortiment

Karosserie-Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*

HiPer

428 •
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

600 N •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24

745-3

745 a-6

746-1

757-10

760-2

799-3

801 NK •
1x5.5

803 •
0.4x2.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

803-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

821-2

900 • ½
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

1810-250

1851-44

1917 N

1919 N

1920 N

1921

1922

1923

1927

1929-1

1930

1931

1934

1934-1

1934-4

1934
1934-9 • 1934-10

1937 K

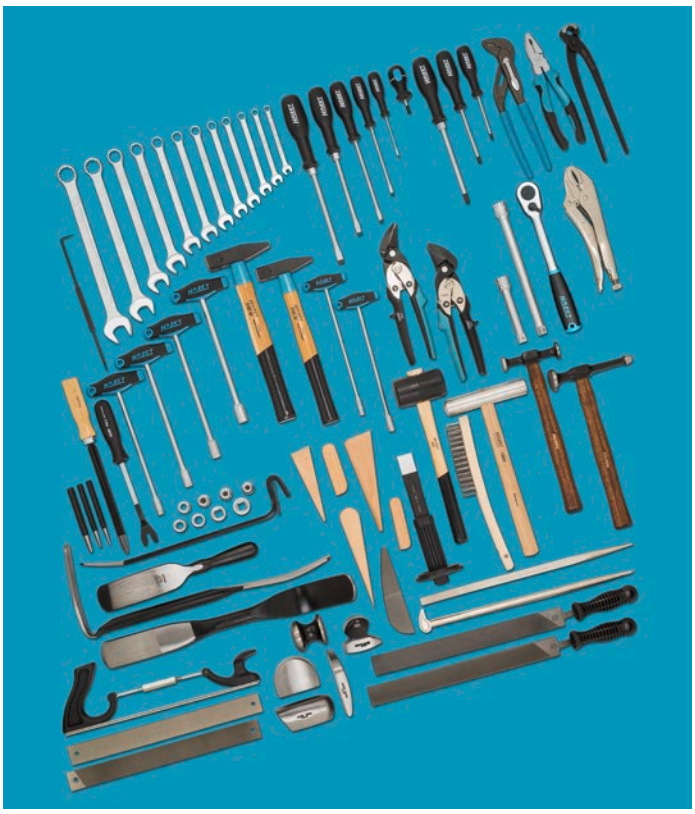
1940

1944-1950
1950

1960-5

1961 L-2

1961 R-2



1965/5

2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-1900/77	77	000241

Werkzeug-Module

163 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

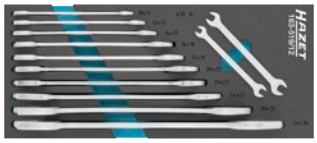
1/3

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-95/8	342x172	8	145669

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-519/12	392x172	12	218684

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

1/3

600 N • ◉
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-292/8	342x172	8	186372

Made in Germany

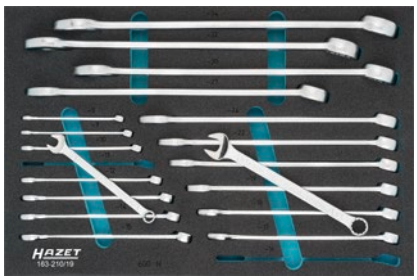
2/3

163 Ring-Maulschlüssel Satz

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-98/17	344x342	17	145690

Made in Germany

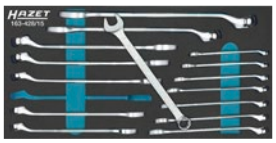


3/3

600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-210/19	519x342	19	164714

Made in Germany



1/3

603
◉ 6 • 7 • 8 • 9
◉ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-428/15	342x172	15	202560

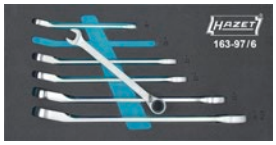
Made in Germany

2/3

603
◉ 6 • 7 • 8 • 9
◉ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-99/18	344x342	18	145706

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz



1/3

606 • ◉
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-97/6	342x172	6	145683

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

606 • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-509/12	392x172	12	214969

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

606 • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-515/16	392x172	16	218721

3/3

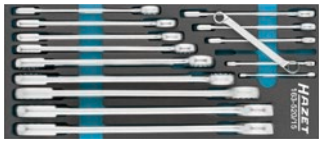
606 • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-366/18	519x342	18	196920

163 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

610 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28
27x32 • 30x32 • 30x34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-520/15	392x172	15	218677

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-518/9	392x172	9	218707

163 Schraubenschüssel- / Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

2/3

450 N • ◉
8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x18 • 17x19
20x22 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

1010 • ○ • 20 ¾
14 • 17 • 19 • 22

1012 • ○ • 20 ¾
T 60 • T 80 • T 100

1058-1 • 25 1 • 20 ¾
1058-2 • 12 ½ • 20 ¾

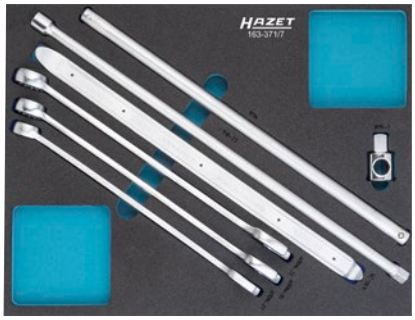
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-211/20	344x342	20	164707

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Werkzeug Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

600 N • 27 • 30 • 32

918-23 • ½ • ½

1015-1 • ¾

650-20

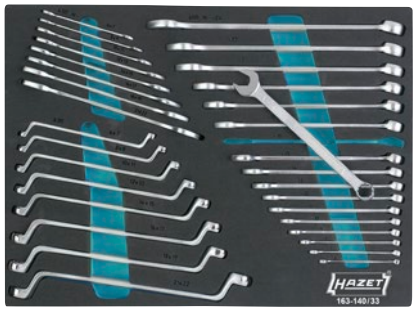
1014

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-371/7	519x392	7	196777

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

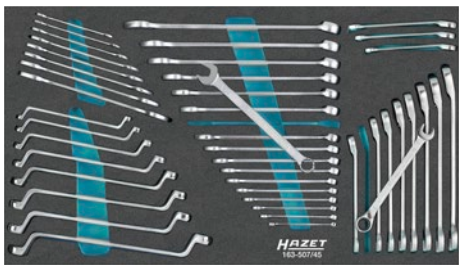
450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

600 N • 6 • 7 • 8 • 9 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 16 • 17 • 18 • 19 • 21 22 • 24

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-140/33	519x392	33	151899

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

163 Schraubenschlüssel Satz

450 N • 6x7 • 8x9 10x11 • 12x13 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

600 N • 6 • 7 • 8 • 9 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 18 • 19 • 21 • 22 24

606 • 8 • 9 • 10 • 11 12 • 13 • 14 • 15 16 • 17 • 18 • 19

630 • 6x7 • 8x9 10x11 • 12x13 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-507/45	691x392	45	214938

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+

450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 22x24 24x27 • 30x32 • 34x36

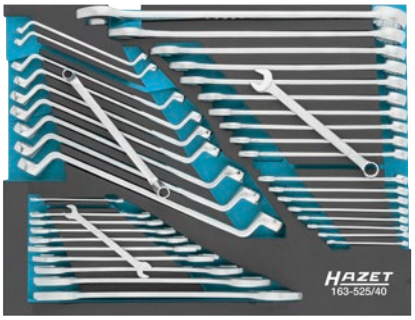
600 N • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 13 • 14 • 15 • 16 • 17 18 • 19 • 21 • 22 • 24 27 • 30 • 32 • 34

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-478/40	691x392	40	207831

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 24x27 30x32 • 34x36

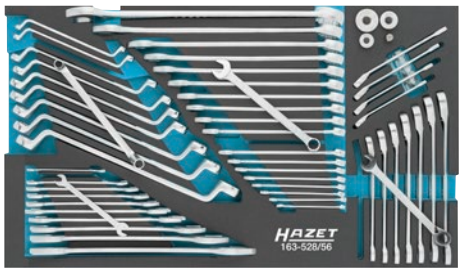
600 N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 11 • 12 • 13 • 14 • 15 16 • 17 • 18 • 19 • 21 22 • 24 • 27 • 32

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-525/40	519x392	40	218639

163 Schraubenschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32 • 34 x 36

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

606 • ◙
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

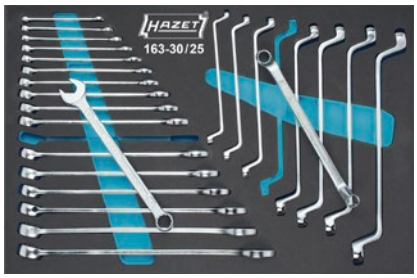
606/4 SPC

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23
24 x 27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-528/56	691 x 392	56	218622

163 Ring-Maulschlüssel- / Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany



3/3

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

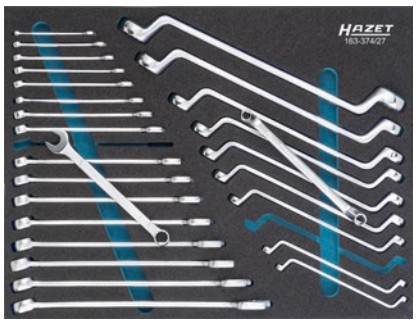
630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13
14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 21 x 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-30/25	519 x 342	25	118601

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

163 Schraubenschlüssel Satz

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13
14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 21 x 22
24 x 27 • 30 x 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-374/27	519 x 392	27	196753

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

1/3

880 TZ • ◙ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-259/14	342 x 172	14	179558

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

HiPer

1/3

880 • ◙ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8801 K • ○ • 10 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • ◙ • 10 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-483/33	342 x 172	33	207770

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

HiPer

1/3 +

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel Satz

◄

880 • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 G • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 Z • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-379/38	392 x 172	38	196791

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

1/9

8801 • • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-302/6	172 x 114	6	190348

Made in Germany

1/9

8808 • • 10 3/8
M 5 • M 6 • M 8 • M 10

8808 LG • • 10 3/8
M 6 • M 8 • M 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-460/7	172 x 114	7	204939

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

8801 • • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11 • 12

8802 • • 10 3/8
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8808 • • 10 3/8
M 5 • M 6 • M 8 • M 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-571/22	392 x 172	22	233434

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

1/3

900 LG • • 12 1/2
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32

►

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

◄

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-459/15	342 x 172	15	204649

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

HiPer

1/3

900 • • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-191/18	342 x 172	18	162307

Made in Germany

HiPer

2/3

900 • • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • 12 1/2

916 HP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-102/27	344 x 342	26	145935

Made in Germany

HiPer

1/3

900 • • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32

916 HP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

986 • • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

992 • • 12 1/2
T 20 • T 25 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-272/32	342 x 172	32	181414

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

TiN · E · 12.5 ½"

1/9

986 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

Made in Germany

TiN · E · 12.5 ½"

1/9

986 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-270/9	172x114	9	181063

Made in Germany

TiN · E · 12.5 ½"

1/3

986 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12.5 ½"
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

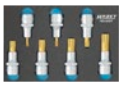
163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · XZN

Made in Germany

TiN · E · 12.5 ½"

1/9

990 • ○ • 12.5 ½"
M 6 • M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-243/7	172x114	7	178032

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

E · 20 ¾"

3/3

163 Steckschlüssel Satz

E · 20 ¾"

1000 • ● • 20 ¾"
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 • 34 • 36 • 38
41 • 46 • 50 • 55 • 60

1014

1015-1 • 20 ¾"

1016 • 20 ¾"

1017-8 • 20 ¾" • 20 ¾"

1018 • 20 ¾" • 20 ¾"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-406/20	519x342	20	200054

Made in Germany

E · R · ○ · ✪ · ✚ · ✚ · ⊖ · 12.5 ½" · 6.3 ¼"

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

HiPer

3/3+

850 • ● • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 LG • ● • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 ¼"

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✚ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • ✚ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

900 • ● • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • ● • 12.5 ½"
17 • 19

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

919-1 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 3/8 • 12.5 ½"

986 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-138/77	519x392	77	151875

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · ✱ · ✪ · 6.3 ¼"

850 E • ● • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Adapter Satz

Made in Germany

E 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"
6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"

1/9

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼"
8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172x114	6	168231

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

E 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼"
8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

903 SLG • ⊛ • 12.5 ½
17 • 19

958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-131/8	519x50	8	153626

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N ·
179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

E ⊛ ✪ ✪ TR 12.5 ½" 10 ⅜" 6.3 ¼" 6.3 ¼"

HiPer

3/3+

609 • ⊛
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

880 E • ⊛ • 10 ⅜
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 LG • ⊛ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13

880 • ⊛ • 10 ⅜
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 G • ⊛ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

8801 K • ○ • 10 ⅜
9

850 E • ⊛ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 G-E • ⊛ • 10 ⅜
E 8 • E 10

8802 • ○ • 10 ⅜
T 40 • T 45

►

163 Steckschlüssel Satz

◄

E ⊛ ✪ ✪ TR 12.5 ½" 10 ⅜" 6.3 ¼" 6.3 ¼"

8808 • ○ • 10 ⅜
M 6 • M 8 • M 10

8816 HP • 10 ⅜

8816 GK • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

900 E • ⊛ • 12.5 ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2215 • ✚ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 • ○ • 6.3 ¼"
T 6

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ○ • 6.3 ¼"
T 25

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

863 HP B • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-139/90	519x392	90	151882

163 Steckschlüssel Satz · TORX® Doppel-Ringschlüssel · Steckschlüssel usw.

E ⊛ ✪ ✪ TR 12.5 ½" 10 ⅜" 6.3 ¼" 6.3 ¼"

HiPer

3/3

609 • ⊛
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850 E • ⊛ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • ⊛ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • ⊛ • 10 ⅜
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • ○ • 10 ⅜
T 40 • T 45

8816 HP • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • ⊛ • 12.5 ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ○ • 6.3 ¼"
T 6

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ○ • 6.3 ¼"
T 25

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

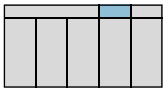
863 HP B • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-53/75	519x342	75	122783

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · 10 3/8″



880 E • • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8802 • • 10 3/8
T 25 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N ·
179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

E · 6.3 1/4″ · 12.5 1/2″ · 20 3/4″

HiPer

3/3+

850 • • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6

8502 • • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • • 6.3 1/4
1x5.5

8506 • • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 HP • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • • 12.5 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900 SZ • • 12.5 1/2
32 • 36

900 Z • • 12.5 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • • 12.5 1/2
17 • 19

915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

919 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2

992 • • 12.5 1/2
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

2223 • • 6.3 1/4
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-369/104	519x392	104	196722

163 Werkzeug Satz

E · 6.3 1/4″ · 10 3/8″ · 12.5 1/2″ · 6.3 1/4″

HiPer

3/3

751 HS/5

850 • • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • • 10 3/8
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19

8816 HP • 10 3/8

8821-10 • 10 3/8 • 10 3/8

900 • • 12.5 1/2
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

2105 Lg/9 H • O

2240 N/51
, 6.3 1/4, , , O, ,

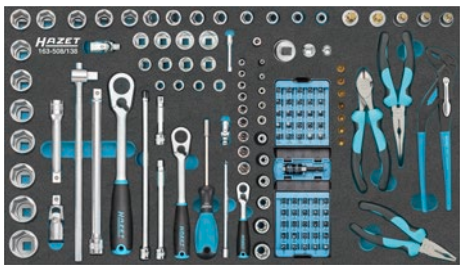
2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-329/100	519x342	100	191833

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

E · 6.3 1/4″ · 12.5 1/2″ · 6.3 1/4″



HiPer

4/3+

760-2

810 SPC-6.3 • 6.3 1/4

850 • • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8502 • • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

863 HP • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • • 12.5 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel Satz

918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½
920 • 12.5 ½ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾
1802 M-22
1841 M b-33
1850 M-22

2240 N/51
○, 6.3 ¼, ○, ○, ○, ○, ○

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-508/138	691 x 392	138	214907

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

HiPer
4/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼
850 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14
850 E • ○ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10
8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8
8502 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
8503 • ○ • 6.3 ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8
8506 • ○ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2
8507 • ○ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2
850 LG • ○ • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
863 HP • 6.3 ¼
865 • 6.3 ¼
866 U • 6.3 ¼
867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
880 • ○ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
8801 K • ○ • 10 ⅜
5 • 6 • 8 • 10
880 LG • ○ • 10 ⅜
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19
8816 HP • 10 ⅜
8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10
900 • ○ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32
915 • 12.5 ½
916 HP • 12.5 ½
917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½
918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½
920 • 12.5 ½ • 12.5 ½
986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22
990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18
991 • ○ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

►

163 Steckschlüssel Satz

992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
○, 6.3 ¼, ○, ○, ○, ○, ○

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-481/194	691 x 392	194	208227

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

HiPer
4/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼
850 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14
850 E • ○ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10
8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8
8502 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
8503 • ○ • 6.3 ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8
8506 • ○ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2
8507 • ○ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2
850 LG • ○ • 6.3 ¼
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
863 HP • 6.3 ¼
865 • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼
867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
880 • ○ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
880 E • ○ • 10 ⅜
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
8801 K • ○ • 10 ⅜
5 • 6 • 8 • 10
880 LG • ○ • 10 ⅜
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19
8816 HP • 10 ⅜
8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10
900 • ○ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • ○ • 12.5 ½
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24
915 • 12.5 ½
916 HP • 12.5 ½
917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½
918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½
920 • 12.5 ½ • 12.5 ½
986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22
990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18
991 • ○ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14
992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60
2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-549/160	691 x 392	160	224388

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz

E · 12.5 ½" · 6.3 ¼" · 6.3 ¼"

HiPer

2/3

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

900 • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-224/57	344x342	57	176311

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

E · 6.3 ¼" · 10 ⅜" · 12.5 ½" · 6.3 ¼"

HiPer

3/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 ⅜"

8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

900 • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½"

163 Steckschlüssel Satz

E · 6.3 ¼" · 10 ⅜" · 12.5 ½" · 6.3 ¼"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

2240 N/51
E, 6.3 ¼", E, E, O, E, E

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-513/122	519x392	122	214990

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

E · 12.5 ½"

1/9

900 E • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

992 • 12.5 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049

163 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

E · 12.5 ½"

1/3

900 S • 12.5 ½"
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

900 SLG • 12.5 ½"
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

9006 S • 12.5 ½" • 12.5 ½"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-463/15	342x172	15	205066

Made in Germany

E · 12.5 ½"

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

900 SZ6 • 12.5 ½",
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36

985 S • 12.5 ½"
14 • 17 • 19

990 S • 12.5 ½",
M 14 • M 16 • M 18

985 S • 12.5 ½"
14 • 17 • 19

990 S • 12.5 ½",
M 14 • M 16 • M 18

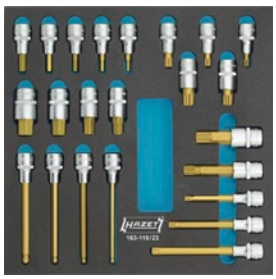
1007 S-7/4 • 12.5 ½" • 20 ¾"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-570/24	392x172	24	233441

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany



2/3

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

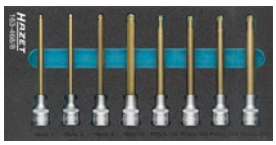
990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12

986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344x342	23	153510

Made in Germany



1/3

986 KK • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 8 • 10

992 SLG • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-468/8	342x172	8	205479

Made in Germany

2/3

986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22

991 • ○ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344x342	35	199990

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

1/9

992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

Made in Germany

1/3

850 E • ⬢ • 6.3 ¼
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12

900 E • ⬢ • 12.5 ½
E 12 • E 14 • E 16
E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

992 SLG • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
163-587/35	342x172	239863

163 Flexibler Steckschlüssel Satz

Made in Germany

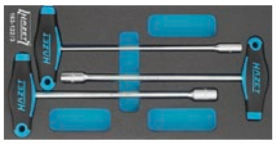
1/3

426 • ◉
5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-461/5	342x172	5	204625

163 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany



1/3

428 • ◉
8 • 10 • 13

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-122/3	342x172	3	153534

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

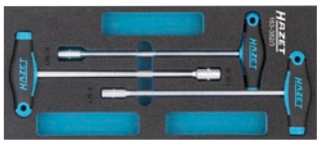
163 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

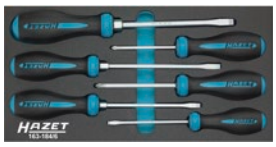
428 • ◉
8 • 10 • 13



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-382/3	392x172	3	196821

163 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

1/3



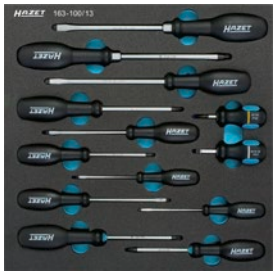
802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

163 Schraubendreher Satz

2/3



803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8

801 NK • ⊖
1x5.5

803-PZ • ⊕
PZ 1 • PZ 2

801 NK-PH • ⊕
PH 2

803-PH • ⊕
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-100/13	344x342	13	145713

163 Werkzeug Satz

3/3

163 Werkzeug Satz

810/6 • ⊕, ⊖

810 T/6 • ○

1859 SPC/3

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-330/16	519x342	16	191826

163 Schraubendreher Satz

2/3

810 U-1/5 • ⊕, ⊖

810/6 • ⊕, ⊖

810 T/6 • ○

2105 Lg/9 H • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-297/26	344x342	26	186242

163 Universal Satz

3/3

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

760-2

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 2

803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ⊕
PH 1 • PH 2 • PH 3

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2105 Lg/9 H • ○

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-120/24	519x342	24	153572

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

3/3+

802 • ⊖
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

801 NK • ⊖
1x5.5

803-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

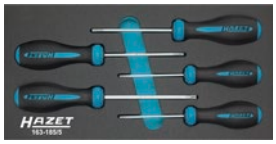
802-PH • ✚
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK-PH • ✚
PH 2

2105 Lg/9 H • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-141/31	519x392	31	151905

163 Schraubendreher Satz HEXAnamic®



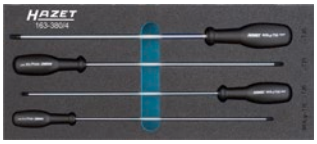
1/3

802-TH • ⊙
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

163 Schraubendreher Satz TORX®

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



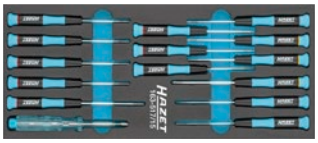
1/3 +

803 LG-T • ✪
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-380/4	392x172	4	196814

163 Elektronik-Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

805/7 • ✚, ⊖

808/7 • ✪

839 • ⊖
0.5x2.8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-517/15	392x172	15	218745

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+

801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ✚
PH 1 • PH 2

805/7 • ✚, ⊖

808/7 • ✪

810 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ✚
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • ✚
PH 1 • PH 2

839 • ⊖
0.5x2.8

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ✪

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-527/56	691x392	56	218691

163 Schraubendreher Satz

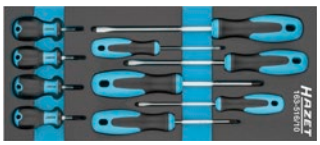
Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

3/3+

801 NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
810-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2
810 U-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3
801 NK-PH • PH 1 • PH 2
810-T • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 27 • T 30
2105 Lg/9 H •
810 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4 1x5.5 • 1.2x6.5
810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7
2116 Lg/8 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-526/41	519x392	41	218646

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

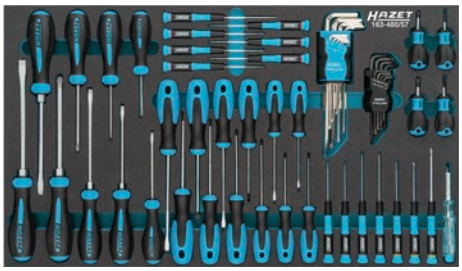


1/3 +

801 NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
801 NK-PH • PH 1 • PH 2
810 • 0.5x3 • 0.8x4 1x5.5 • 1.2x6.5
810-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-516/10	392x172	10	218738

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

►

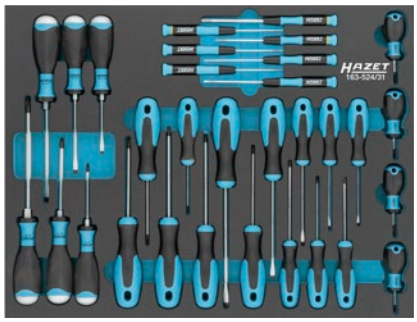
163 Schraubendreher Satz

◄

801 NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
805/7 •
810-PH • PH 1 • PH 2
801 NK-PH • PH 1 • PH 2
810-T • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 27 • T 30
802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 1.2x8 • 1.6x10
808/7 •
839 • 0.5x2.8
2105 Lg/9 H •
802-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3
810 • 0.5x3 • 0.8x4 1x5.5 • 1.2x6.5
2116 Lg/8 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-480/57	691x392	57	208234

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

801 NK • 0.6x3.5 • 1x5.5
810 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4 1x5.5 • 1.2x6.5
810-T • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 27 • T 30
801 NK-PH • PH 1 • PH 2
810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7
805/7 •
810-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2
810 U-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-524/31	519x392	31	218653

163 Schraubendreher Satz TORX®

1/3

810-T • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher Satz mit Schlagkappe

1/3

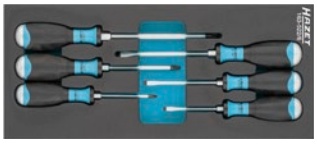
810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • ⊕
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

163 Schraubendreher Satz mit T-Griff

1/3

828-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

163 Schlauchschellenzangen Satz

Made in Germany

1/3

798-3 798-13 798-17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-425/3	342x172	3	202614

163 Zangen Satz

Made in Germany

1/3

760-2 1802-22 1841 a-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-96/3	342x172	3	145676

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

760-2 1802 M-22 1841 M b-33 1850 M-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-511/4	392x172	4	214976

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

1802 M-33 1841 M a-11 1850 M-33
1803 M-11 1841 M b-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-375/5	392x172	5	196838

Made in Germany

1/3

755-10 A 1802 M-33 1803 M-11 1841 M a-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-121/4	342x172	4	153541

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany (E)

1/3

1845 A-19

1845 C-19

1845 B-19

1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

163 Zangen Satz

Made in Germany (E)

2/3

757-10

1841 a-22

1846 c-2

760-2

1846 a-2

1846 d-2

1802-22

1846 b-2

1850-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-424/9	344x342	9	202546

163 Feilen Satz

Made in Germany (E)

1/3

2119-8

2122-8

2120-8

2123-8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-426/4	342x172	4	202621

163 Hammer Satz

Made in Germany (E)

1/3

1952-28

2140-40

2142-1

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-464/3	342x172	3	205059

163 Splinttreiber Satz

Made in Germany (E)

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-510/8	392x172	8	215003

163 Universal Satz

Made in Germany (E)

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

751 HS/5

760-2

824 • ▬
0.5x23

1802-33

1841 A-280

1841 a-33

1841 B-280

1841 b-33

1850-33

1953 N-40

2140-50

2142-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-479/26	691x392	26	208104

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Universal Satz

Passend für HAZET Assistent® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

3/3+

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10 x 11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5 x 23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-143/18	519 x 392	17	151929

163 Werkzeug Satz · Winkelschschraubendreher · diverse Werkzeuge

3/3

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

824 • ▬
0.5 x 23

1952-35

1976

2105 Lg/9 H • ○

2140-50

2147 MS

2154-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-60/22	519 x 342	22	122851

163 Universal Satz

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +

730-3

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

1952-28

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-523/11	392 x 172	11	218714

Passend für HAZET Assistent® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

3/3+

612 N • ◉
10 x 11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ▬
0.5 x 23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

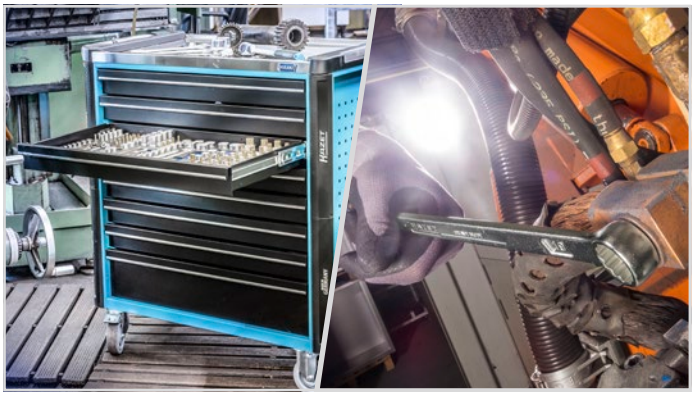
2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-372/25	519 x 392	25	196760



163 Universal Bremsensatz

1/3

751 K HS-3

751 K HS-4

748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4

810 U-PH • ✪
PH 3

8801 K • ○ • 10 3/8
7

986 • ○ • 12 1/2
9

986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11

2584-8 • ○ • 10 3/8
8

2784 • ○ • 10 3/8
7

2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-2

4968-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-548/14	342x172	14	224197

163 Zangen Satz · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V (E)

1/3

1802 VDE-22

1804 VDE-33

1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany

1000 V (E)

1/3

759 N-2 VDE

1803 VDE-22

1841 b VDE-33

1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875

163 Maulschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V (E)

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+

450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-542/18	392x344	18	223626

163 Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V (E)

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+

630 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-543/18	392x344	18	223831

163 Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V (E) (TA) ○ ○ ○ 10 3/8

2/3+

880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8801 K-KV • ○ • 10 3/8
5 • 6

8802 KV • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

8802 KV-Lg • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8808 LgKV • ○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12

8816 KV • 10 3/8

8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-545/41	392x344	41	223855

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

1000 V · 10 3/8"

1/3

880 KV • • 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8816 KV • 3/8

8821 KV • 3/8 • 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-580/18	342 x 172	18	235520

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V · 12.5 1/2

2/3+

900 KV • • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 22 • 23 • 24 • 26
27 • 30 • 32

986 LGKV • • 12.5 1/2
4 • 5 • 6 • 8 • 10

916 KV • 12.5 1/2

917/918 KV • 12.5 1/2 • 12.5 1/2
917 KV-5 • 918 KV-10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-544/26	392 x 344	26	223848

163 Schraubendreher Satz · schutzisoliert

1000 V

1/3

810 VDE •
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342 x 172	7	177844

163 Schraubendreher Satz · schutzisoliert

1000 V

2/3

810 VDE •
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-T •
T 20 • T 25 • T 30

839 •
0.5 x 2.8

810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

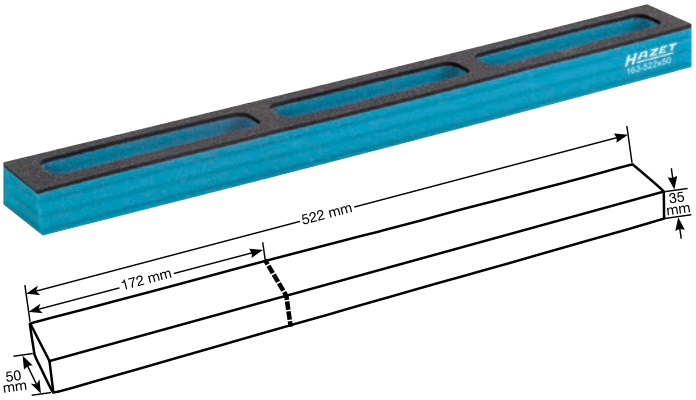
2156 VDE-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-546/12	344 x 342	12	223619

163 Weichschaum-Einlage · mit Kleinteilefächern

Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
- **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
- Passend für alle HAZET Werkstattwagen *Assistent* mit Schubladen
- Für die Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W empfehlen wir zusätzlich Weichschaum-Einlagen 163-522 x 40 bzw. 163-522 x 50



HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
2-Komponenten Weichschaum-Einlage, leer		
163-130 L	342 x 172	153589
• 1 Kleinteilefach • H 33 x B 172 x T 50 mm • Für *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W		
163-172 x 50	172 x 50	154692
• 3 Kleinteilefächer • H 33 x B 522 x T 50 mm • Für *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W		
163-522 x 50	522 x 50	141043

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET
2140-50
Hickory
MADE IN GERMANY
HAZET
19
CHROM
HAZET
600N
VANADIUM
19
HAZET
HAZET
Made in Germany
HAZET

Schraubenschlüssel	106 – 118
Steckschlüssel-Programm	119 – 177
Schraubendreher / Bits	178 – 206
Zangen	207 – 221
Hammer / Meißel / Körner	222 – 228
Abzieh-Werkzeuge	229 – 238
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik	239 – 243
Gewinde-Reparatur	244 – 246
Mess-Technik	247 – 248
Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge	249 – 260

Fertigungsprozess eines HAZET Ring-Maulschlüssels

1 Zuschneiden

2 Schmieden

3 Grat entfernen

4 Rohling sandstrahlen

5 Maulkopf fräsen

6 Ringkopf räumen

7 Schleifen (Kopf und Stiel)

8 Härten und Anlassen

9 Gleitschleifen

10 Sandstrahlen

11 Köpfe polieren

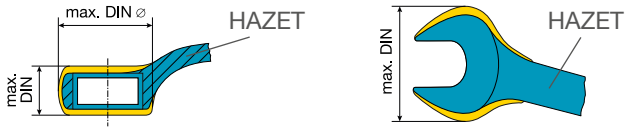
12 Vernickeln und Verchromen

Schraubenschlüssel-Toleranzen

Präzisionsarbeit für das passgenaue Nennmaß

Erzielte Toleranz von HAZET

Zulässige Toleranz nach DIN Norm



HAZET Schraubenschlüssel – hochpräzise beim Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen

- Lange Lebensdauer durch:
  - Hochqualitativen Chrom-Vanadium-Stahl
  - Verdichtete Werkstoffstruktur durch Gesenkschmieden
  - Sorgfältige Wärmebehandlung
  - Richtige Härte und Maßhaltigkeit als Garanten für Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit
- Optimal aufeinander abgestimmte Form, Baumaße und Oberflächengestaltung gewährleisten funktionsgerechte Handhabung und ergonomische Anforderungen
- **Schlanke Bauform** durch optimale Werkstoffverteilung gewährleistet ausreichend Bewegungsfreiheit auch bei schwer zugänglichen Verschraubungen
- HAZET Drehmomentwerte sind für alle Schlüsselweiten deutlich höher als DIN-ISO Forderungen – DIN ist hier die Mindestanforderung
- Schlanke Maul- und Ringkopf-Form beeinträchtigt Belastbarkeit des Schlüssels nicht, obwohl diese weit unterhalb der maximal zulässigen Grenzwerte nach DIN ISO liegt

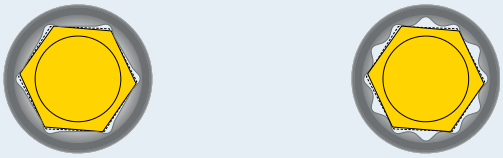
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Vergleich HAZET Tractionsprofil zu konventionellen Schraubprofilen

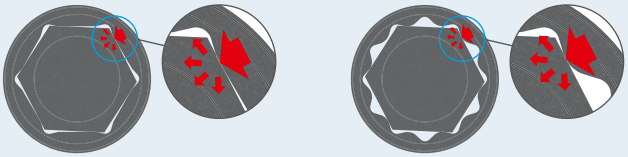
HAZET Tractionsprofil

Das HAZET Tractionsprofil ist ein speziell für Schraubenschlüssel von HAZET entwickeltes Profil ohne scharfe Kanten oder Spitzen. Eine hohe und gleichzeitig sichere Übertragung des Drehmoments wird durch die gesicherte Anlagefläche des Tractionsprofiles im Schlüsselkopf gewährleistet. Das reduziert die Kerbwirkung im Werkzeug auf ein Minimum und schützt den Schraubenkopf vor Beschädigung, wie Eckdeformierung bzw. Eckverschleiß. Selbst beschädigte Schrauben lassen sich noch gut und sicher betätigen, da ein Durchdrehen oder Abrutschen nahezu ausgeschlossen wird.

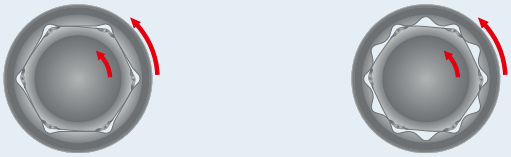
6-kant | Doppel 6-kant



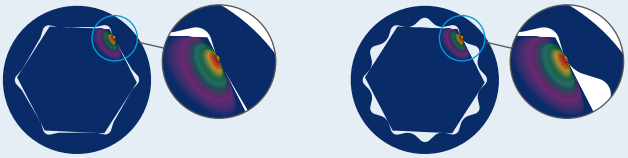
Sicherer Kraftschluss durch gesicherte Anlagefläche (auch bei Schrauben außerhalb der Toleranz).



Gleichmäßige Kraftverteilung auf Schraubenkopf-Flanken. Kein Runddrehen des Schraubenkopfes durch veränderten Angriffspunkt.



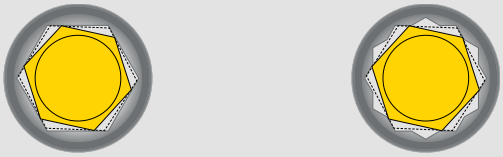
Sicheres Lösen selbst leicht beschädigter oder abgenutzter Schraubköpfe durch schonende Übertragung des Drehmomentes. Durchrutschen des Werkzeugs wird verhindert.



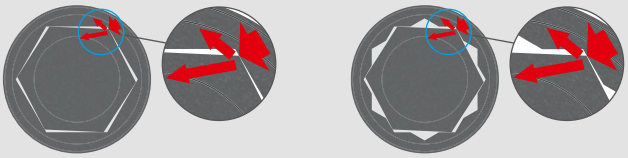
Bis zu 20 % höhere Drehmomente durch optimalen Kraftschluss.

Konventionelle Schraubprofile

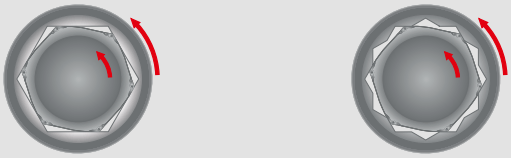
6-kant | Doppel 6-kant



Schlechterer Kraftschluss durch ungesicherte Anlagefläche. Abrutschgefahr beim Schraubvorgang kann zu Verletzungen oder Beschädigung von Bauteilen führen. Das Drehmoment kann nicht mehr sicher aufgebracht werden.



Scharfe Kanten oder Spitzen erhöhen Gefahr der Kerbwirkung und können schlimmstenfalls das Schraubprofil des Werkzeugs beschädigen oder zerstören.



Aufgrund des Durchrutschen des Schraubenschlüssels bei beschädigten (z.B. rundgedrehten) Schraubenköpfen, wird der Lösevorgang erschwert bis unmöglich. Eine gute Übertragung des benötigten Drehmoments ist nicht mehr möglich.

Krafteinfluss erfolgt hauptsächlich auf die Schraubprofilspitze. Diese punktuelle Belastung führt zur Beschädigung des Schraubenkopfprofils.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Die HAZET Schraubenschlüssel-Übersicht

Welcher Schraubenschlüssel in welcher Größe

Produkt-gruppe		Bezeichnung	Ausführung	Schlüsselweite metrisch mm	Schlüsselweite Zoll ″	Schlüsselweite TORX®	als Satz	
	279	Einmaulschlüssel, verstellbar	• Mit Skala	13 – 53	0.5 – 2.1			112
	440	Doppel-Maulschlüssel	• Geschmiedet • Kurze, dünne Ausführung	3.2 – 14			440/14 P	112
	450 N (A)	Doppel-Maulschlüssel	• Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	4 x 5 – 46 x 50	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	111
	600 N (A)	Ring-Maulschlüssel	• Lange schlanke Ausführung • Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	5.5 – 80	¼ – 1.½		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	112
	600 Lg	Ring-Maulschlüssel, extra lang	• Mindestens 25 % länger als vergleichbarer Standardschlüssel • Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	114
	603	Ring-Maulschlüssel	• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	114
	606	Knarren-Ring-Maulschlüssel	• Zur Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	115
	610 N	Doppel-Ringschlüssel	• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS 163-520/15	116
	630 (A)	Doppel-Ringschlüssel	• Tief gekröpft • Köpfe dünnwandig	6 x 7 – 36 x 41	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	117
	612 (N)	Doppel-Ringschlüssel (offen)	• Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben	8 x 10 – 30 x 32				118
	609	Doppel-Ringschlüssel TORX®	• Gerade Ausführung			E6 x E8 – E20 x E24		118
	848 Z	Ringschlüssel, Doppel 6-kant, offen	10 3/8″	17 – 27				142
			12⅝ 1/2″	30 – 46				154

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schon gewusst?

HAZET Werkzeuge haben durchdachte Oberflächen

Warum Mattverchromt?

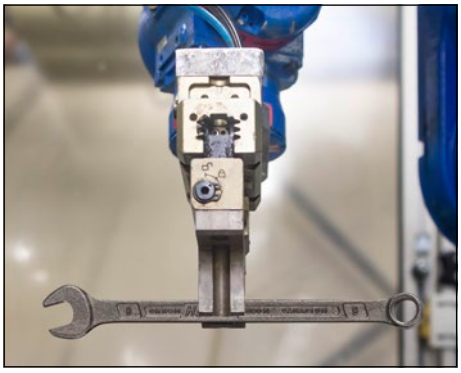
- Ist die sichere Verchromung, weil sie optimal am Stahl haftet
- Griffige Oberfläche, auch mit verschmutzen Händen sicher zu greifen
- Blendfreie Optik
- Wirkt edel und unaufdringlich
- Doppelter Schutz vor Korrosion

Anzugsmomente

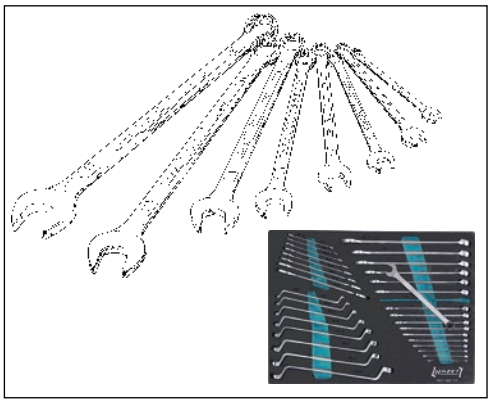
Schraubengröße	Güteklasse	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Mindest-Prüfdrehmoment	
Gewinde	SW mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Ring nach DIN Reihe A	Maul nach DIN Reihe A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkzeug – gut gemacht.



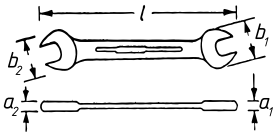
Von HAZET!



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

450 N Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
450 N- 4x5 *	99,5	3,2	11,4	13,2	020683
450 N- 5x5.5 *	99,6	3,6	13,4	15,1	020706
450 N- 6x7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713
450 N- 8x9	139	3,8	18,5	21	020744
450 N- 8x10	140,1	4,1	19	23,2	020737
450 N-10x11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355
450 N-10x13	172	5,1	25,1	29,9	020362
450 N-12x13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386
450 N-13x17	205,5	6	29,3	36	020423
450 N-14x15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430
450 N-16x17	205,7	6	34,8	37	020454
450 N-16x18	205,7	6	34,8	38,3	020461
450 N-17x19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478
450 N-18x19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485
450 N-20x22 *	238,9	7	43,9	47,8	020515
450 N-21x22	238	7	44,8	46,8	020522
450 N-21x23 *	246	7,1	44,8	48,8	020539
450 N-22x24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553
450 N-24x26 *	269,4	7,8	50,9	54,9	020560
450 N-24x27	269	7,8	50,9	57	020577
450 N-25x28 *	284,2	8,4	53,4	59	020584
450 N-27x32	303,8	9,1	58	67,3	020607
450 N-30x32	303,4	9	63,4	67,3	020614
450 N-32x36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638
450 N-34x36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645
450 N-36x41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652
450 N-41x46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669
450 N-46x50	498	12,3	94,3	102,2	020676

450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102

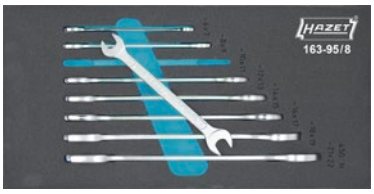
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32		
450 N/10	10	020751
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32		
450 N/12	12	020775

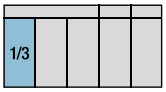
Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102

450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

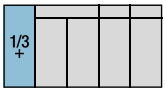
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
450 N/8 RS	260x110x55	8	020867
• Mit Tragegriff			
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32			
450 N/12 N RS	340x165x75	12	020805

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





163-95/8

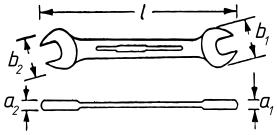


163-519/12

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
163-95/8	342x172	8	145669
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180			
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36			
163-519/12	392x172	12	218684

450 NA Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt
- DIN 895

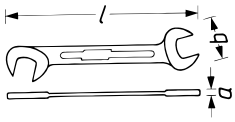


HAZET No.	l mm	a mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
450 N A-¼x5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911
450 N A-5/16x⅜ VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973
450 N A-⅜x7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966
450 N A-½x9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904
450 N A-9/16x⅝ VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000
450 N A-19/32x11/16 VKH	205,7	6	34,8	38,3	020935
450 N A-⅝x¾ VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980
450 N A-25/32x⅞ VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959
450 N A-⅞x15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997
450 N A-15/16x1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928
450 N A-1x1.⅛ VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942
450 N A-1.1/16x1.¼ VKH	303,8	9	58	67,3	020881

440 Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Gleiche Schlüsselweiten
- Kurze, dünne Ausführung
- Maulstellung: 15° x 75°
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
440- 3.2	70	2	10,5	020119
440- 3.5	70	2	10,5	020126
440- 4	70	2	10,5	020133
440- 4.5	70	2	10,5	020140
440- 5	78	2	12,6	020157
440- 5.5	78	2	12,6	020164
440- 6	78	2	12,6	020171
440- 7	91	2	14,7	020188
440- 8	96	3	16,8	020195
440-10	105	3	21	020065
440-11	116	3	24,2	020072
440-12	116	3	24,2	020089
440-13	131	3	28,3	020096
440-14	131	3	28,3	020102

440 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Tasche

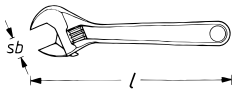
440 • ◉
3.2 • 3.5 • 4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
440/14 P	14	178759

279 Einmaulschlüssel · verstellbar

- **Rollgabelschlüssel**

- Mit Skala
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: phosphatiert, Spiegel hochglanzpoliert
- ISO 6787

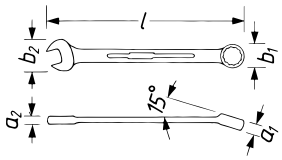


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
279- 4	109	13	018086
279- 6	158	18	018093
279- 8	205	23	018109
279-10	255	28	018048
279-12	308	34	018055
279-15	382	43	018062
279-18	458	53	018079

600 N Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+
600 N- 5.5 *	105	6	4	9,6	15,5	023288
600 N- 6	105	6	4	9,6	15,5	023295
600 N- 7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301
600 N- 8	130	7	4,5	12	18,5	023318
600 N- 9	143	8	4,5	13,7	21	023325
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103
600 N-18	255	13	8	26	39	023110
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127
600 N-20 *	279,5	13,5	8,5	29	43	023134
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158
600 N-23 *	328	14,3	9,5	33	49	023165
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172
600 N-25 *	354	15	10	36	53,5	023189
600 N-26 *	354	15,5	10	37,5	55	023196
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202
600 N-28 *	380	16,5	11	40,5	59	023219
600 N-29 *	380	17	11,5	41,5	60	023226
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271

* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+
• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft						
• DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738						
600 N-46	520	24	15	69	95	048564
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588
600 N-60	660	31	20	90	123	048595
600 N-65 *	710	33	22	98	133	048601
600 N-70 *	760	35	24	105	143	048618
600 N-75 *	810	38	26	110	153	048625
600 N-80 *	860	41	28	119	163	048632

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

600 N Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

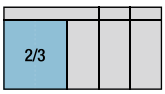
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 N • ◉ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22		
600 N/12 N	12	023332
600 N • ◉ 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27		
600 N/17 N	17	023349
600 N • ◉ 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34		
600 N/21	21	023356
600 N • ◉ 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41		
600 N/30	30	023363

600 N Werkzeug Satz in Safety-Insert-System

Made in Germany

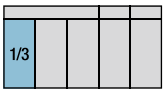
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
600 N • ◉ 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
163-98/17	344 x 342	17	145690

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

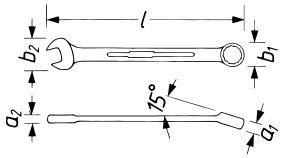


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
600 N • ◉ 10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22			
163-292/8	342 x 172	8	186372

600 NA Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+
600 N A-¼	105	6	4	9,6	15,1	023493
600 N A-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554
600 N A-⅜	154,5	8	5	15	23,1	023547
600 N A-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578
600 N A-½	193	10	6,3	19	29,1	023486
600 N A-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592
600 N A-⅝	230	11,4	7	23,1	34,7	023561
600 N A-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509
600 N A-¾	268	13,5	8	27,5	40,6	023530
600 N A-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516
600 N A-⅞	304	14	8,5	31,5	46,8	023585
600 N A-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523
600 N A-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400
600 N A-1.⅛	380	17	11,5	41,5	59,7	023448
600 N A-1.¼	420	18	12	45,2	66,4	023431
600 N A-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462
600 N A-1.½	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424

600 NA Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 NA • ◉ ¼ • 5/16 • ⅜ • 7/16 • ½ • 9/16 • ⅝ • ¾ • ⅞ • 1		
600 N A/10	10	023608
600 NA • ◉ ¼ • 5/16 • ⅜ • 7/16 • ½ • 9/16 • ⅝ • ¾ • ⅞ • 1 • 1.⅛ • 1.5/16		
600 N A/12-1	12	023615

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

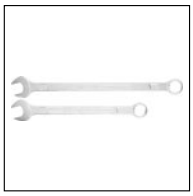
600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

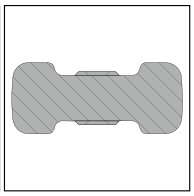
Made in Germany

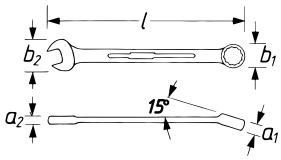
- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**

- **Mindestens 25% länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip





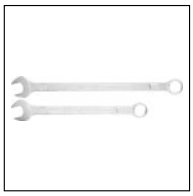


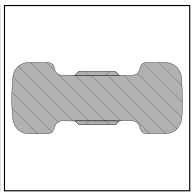
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
600 Lg-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644
600 Lg-11	220	9	5,5	18	25,1	199518
600 Lg-12	230	9,5	6	19,5	27	199501
600 Lg-13	245	10	6	20,8	29,1	198238
600 Lg-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651
600 Lg-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958
600 Lg-16	290	12	7	25,2	34,7	209200
600 Lg-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668
600 Lg-18	320	13,8	8	28	38,6	209194
600 Lg-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245
600 Lg-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965
600 Lg-22	380	16	9	33,7	46,8	199525
600 Lg-24	430	18	10	36,5	50,7	198252
600 Lg-27	480	20	11	40,5	56,6	198269
600 Lg-30	510	21	12	45,1	63,1	199723
600 Lg-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675
600 Lg-36	580	24	13	53	74,6	205745
600 Lg-41	600	26	14	60,4	84,9	205738

Made in Germany

- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**

- **Mindestens 25% länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt





YouTube Clip

►

600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

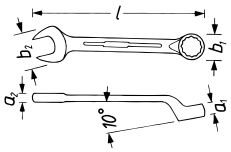
◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 LG • 10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32		
600 Lg/8	8	199938
600 LG • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19		
600 Lg/10	10	218424
600 LG • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		
600 Lg/12	12	202492
600 LG • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24		
600 Lg/13	13	218417

603 Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Ringschlüsselkopf 10° gekröpft
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738



+ = Ringschlüsselkopf mit 6kant
* = 603-5,5 außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
603- 5.5 + *	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929
603- 6 +	100	5,1	4	10,5	14,9	023950
603- 7 +	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981
603- 8 +	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018
603- 9 +	130	6,3	4,5	14,6	21	024025
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
603 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27		
603/17 N	17	024063

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Im Halter zur Wandbefestigung		
603 • ◉		
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24		
603/17 H	17	024049

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

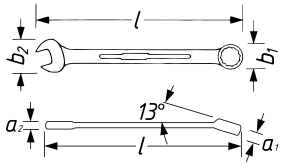
2/3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
603 • ◉			
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
163-99/18	344 x 342	18	145706

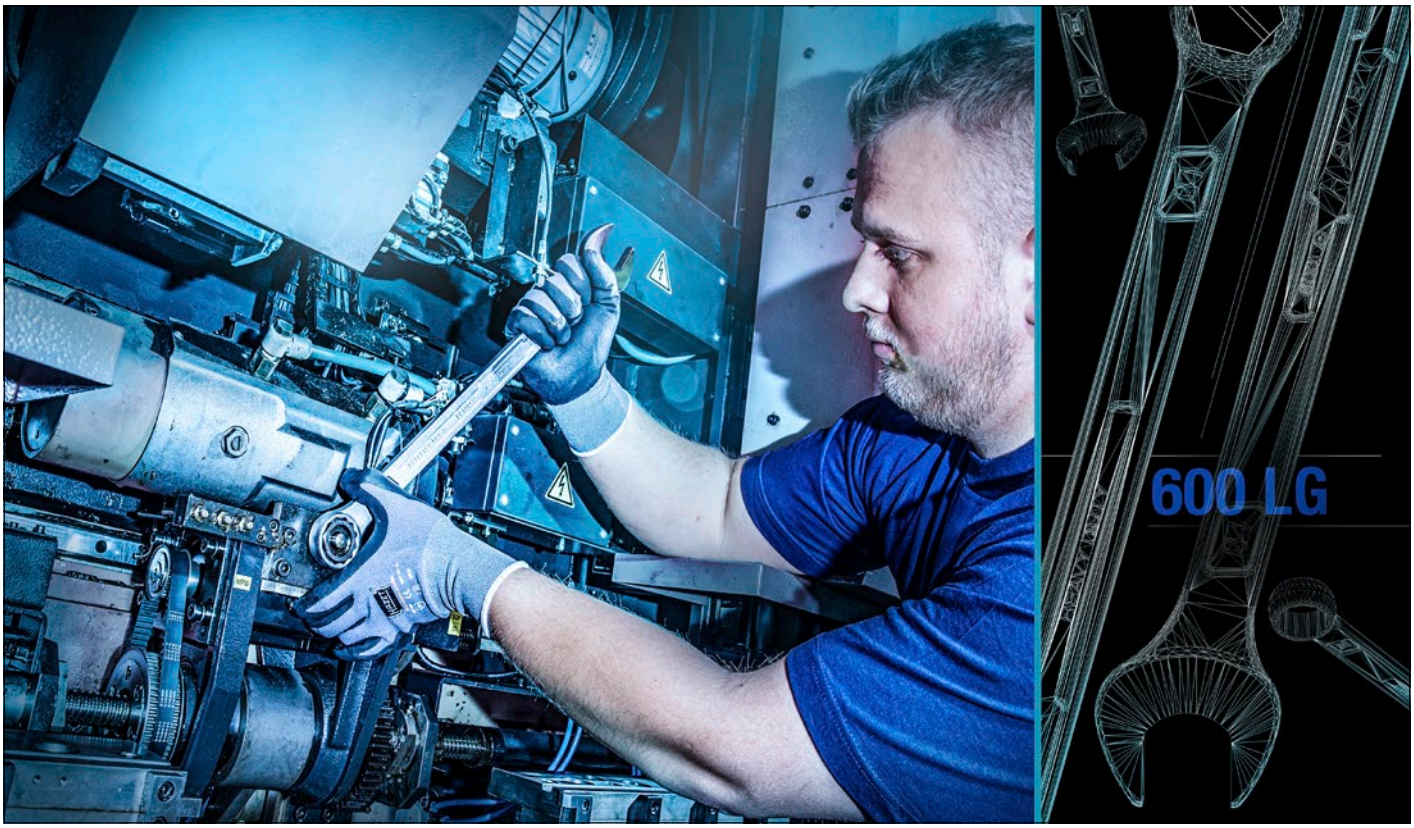
606 Knarren Ring-Maulschlüssel

- **Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum, ohne Umsetzen des Schlüssels durch die Knarrenfunktion**

- Lange schlanke Ausführung
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- Feinverzahnt, 72 Zähne, **Drehwinkel 5°**
  s 8 und 9 mm: 60 Zähne, Drehwinkel 6°
- Ringseite 13° abgewinkelt
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984



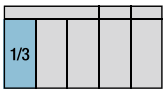
606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• Oberfläche: verchromt

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
606 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		
606/6-1	6	175178

606 N Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

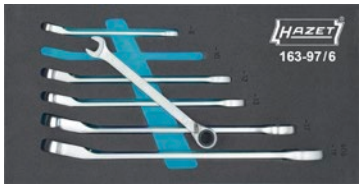
• Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
• Oberfläche: verchromt



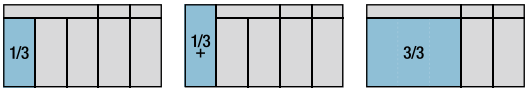
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
606 N • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
606 N/12	355x235x65	12	197378
606 N • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19			
606 N/6	355x235x65	6	196937

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

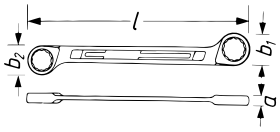


163-97/6 163-515/16 163-366/18

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19			
163-97/6	342x172	6	145683
Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180			
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC			
163-515/16	392x172	16	218721
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
163-366/18	519x342	18	196920

610 N Doppel-Ringschlüssel

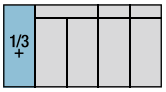
Made in Germany
• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt
• Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
• Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
• DIN 837 Form B, ISO 10103



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+
610 N- 6x7	97,9	4,5	9,6	11	024940
610 N- 8x9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957
610 N-10x11	125,3	6	14,9	16,2	024735
610 N-12x13	139	6,2	17,8	18,9	024742
610 N-14x15	154,5	7	20,2	21,5	024780
610 N-16x17	170	7,5	22,7	24,1	024797
610 N-18x19	188,6	8,5	26	27	024827
610 N-20x22 *	208,8	9	28,4	30,4	024834
610 N-21x22 *	232,3	10	29,8	32,2	024841
610 N-21x23 *	232,3	10	29,8	32,7	024858
610 N-24x26 *	254	11	34,1	37	024872
610 N-25x28 *	280,1	11,5	35,5	39,8	024896
610 N-27x32	308,7	13	38,9	45,4	024902
610 N-30x32	324,1	13	42,7	45,4	024919
610 N-30x34	326,7	14	42,7	48	024926

Made in Germany
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180			
610 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32 • 30x32 • 30x34			
163-520/15	392x172	15	218677

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103

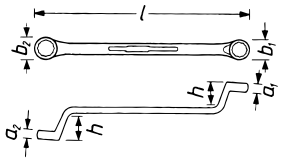
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
610 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
610 N/8	8	024995

Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
610 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
610 N/8 RS	260x110x55	8	025008
• Mit Tragegriff			
610 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
610 N/12 RS	340x165x75	12	024988

630 Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



+ = Matt verchromt
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
630- 6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555
630- 8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302

▶

630 Doppel-Ringschlüssel

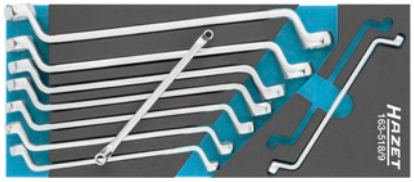
◀

HAZET No.		l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
630-17x19		265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326
630-18x19		265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333
630-20x22	*	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364
630-21x22		295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371
630-21x23	*	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388
630-24x26	*	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401
630-24x27		340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418
630-25x28	*	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432
630-27x32		365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463
630-30x32		365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470
630-36x41	+	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517

630 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3 +



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180			
630 • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23			
163-518/9	392x172	9	218707

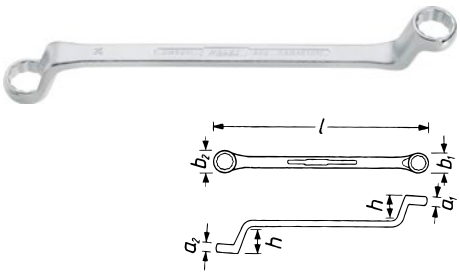
Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
630 • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
630/8	8	026654
630 • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32		
630/12	12	026593

630 A Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- ISO 1085



HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
630 A-¼x5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722
630 A-⅜x7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807
630 A-½x9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715
630 A-19/32x11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753
630 A-⅝x¾	265	29	11	11,9	24	28,4	026821
630 A-¾x⅞	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791
630 A-25/32x13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777
630 A-15/16x1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746
630 A-1x1.⅛	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760
630 A-1.1/16x1.¼	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692

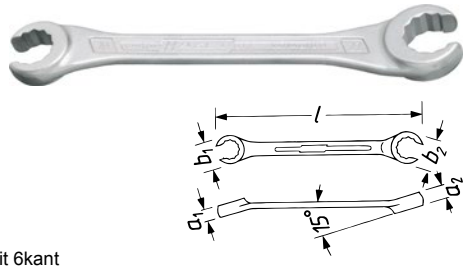
612 Doppel-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

- Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben
- Köpfe um 15° abgewinkelt
- Maulöffnung 15° geschlitzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil

Hinweis: Für Arbeiten an Bremsleitungen siehe HAZET 612 N

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3118



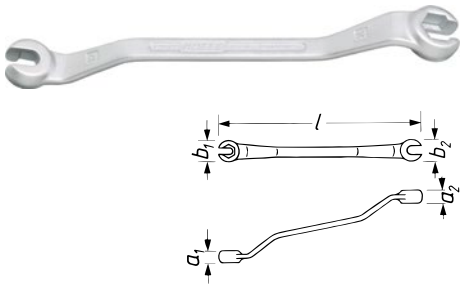
+ = 612-8x10 bis 12x14 mit 6kant
* = 612-13x15 und 16x18 außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
612- 8x10	+	140	7	8	18	20	025206
612-10x11	+	147	8	8,7	20	22	025091
612-11x13	+	160	8,7	9,8	22	26	025107
612-12x14	+	168	9,2	10,3	24	28	025114
612-13x15	*	182	9,8	10,9	26	29	025121
612-16x18	*	208	12	13,2	30	32	025145
612-17x19		208	12	13,2	30	32	025152
612-19x22		222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169
612-24x27		260	16,2	18	42	46	025183
612-30x32		300	21	23	50	52	025190

612 N Doppel-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

- **Für Leitungs-Verschraubungen**
- **Verstärkte Ausführung**
- Gekröpft (15° und 40°)
- Mit Sechskant
- Gerader Schlitz
- Oberfläche: verchromt



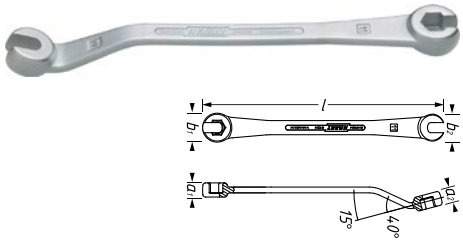
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
612 N-10x11	172	11	11	20	21,5	025428
612 N-11x13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435
612 N-12x14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442

612 N Bremsleitungs-Schlüssel · offen

Made in Germany

- **Verstärkte Ausführung**

- Gerade Form für die Betätigung der Bremsleitungs- / Bremsschlauch-Verschraubung an der Vorderachse
- Abgewinkelte Form ermöglicht eine sichere Betätigung der Bremsleitungs-Verschraubung am Radbremszylinder vorbei an der umlaufenden Kante der Ankerplatte
- Kein Abrutschen
- Gerader Schlitz / mit Sechskant
- Oberfläche: verchromt

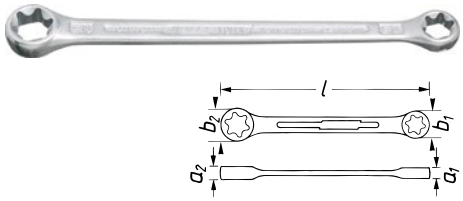


HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+
612 N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133

609 Doppel-Ringschlüssel TORX®

Made in Germany

- Gerade Ausführung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert



HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
609-E 6xE 8	113	4,8	5,8	10	12	5,74x7,52	024711
609-E 10xE 12	140	6,8	8	13	15	9,42x11,17	024650
609-E 14xE 18	180	7,9	9,5	17	21	12,90x16,70	024674
609-E 20xE 24	224	11	13	24	28	18,49x22,16	024698

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Steckschlüssel-Programm

6.3 ¼″	Steckschlüssel Sätze	129 – 132
	Betätigungswerkzeuge	132 – 134
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüssel Einsätze	134 – 136
	Verbindungsteile	136 – 137
10 ⅜″	Steckschlüssel Sätze	137 – 139
	Betätigungswerkzeuge	140 – 141
	Steckschlüsseleinsätze	141 – 144
	Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	145 – 146
	Verbindungsteile	146 – 147
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	147
12.5 ½″	Steckschlüssel Sätze	148 – 149
	Betätigungswerkzeuge	150 – 152
	Steckschlüsseleinsätze	152 – 154
	Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	155 – 159
	Verbindungsteile	159 – 160
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel Sätze	160
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel	160 – 165
	Schlag-, Maschinenschrauber-Schraubendreher Steckschlüssel	165 – 167
	Schlag-, Maschinenschrauber-Verbindungsteile	167
20 ¾″	Steckschlüssel Sätze	168
	Betätigungswerkzeuge	169
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	169 – 170
	Verbindungsteile	170
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	171 – 172
25 1″	Steckschlüssel Sätze	173
	Betätigungswerkzeuge	173 – 174
	Steckschlüsseleinsätze	174
	Verbindungsteile	174
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	174 – 175
	TORX® Werkzeuge	176 – 177

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!

Feinzahn-Umschaltknarren

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Hohe Dauerlast für Langlebigkeit
- 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel für enge Bauräume
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Extrem mehr Leistung bei gleichen Baumaßen
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung

- Stufenlos ausziehbar von 414–614 mm

1000 Nm
/ max. 614 mm
12.5 ½″

reddot winner 2020

HiPer – Mit Sicherheitsverriegelung

- Lösungssichere Arretierung durch Druckknopfbetätigung
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Sicherer Halt der Steckschlüsseleinsätze

850 Nm
/ 275 mm
12.5 ½″

340 Nm
/ 200 mm
10 3/8″

100 Nm
/ 116 mm
6.3 ¼″

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1000 Nm
/ 415 mm
12.5 ½″

1000 Nm
/ 275 mm
12.5 ½″

400 Nm
/ 200 mm
10 ⅜″

WINNER EISEN AWARD 2018
INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

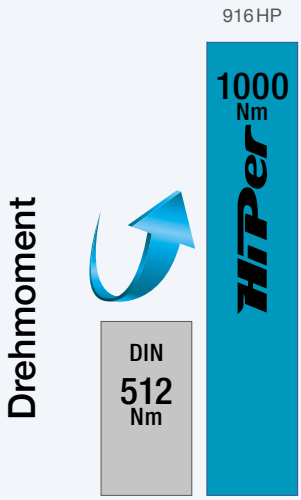
120 Nm
/ 116 mm
6.3 ¼″

120 Nm
/ 116 mm
6.3 ¼″

Leistungsvergleich Beispiel 916 HP

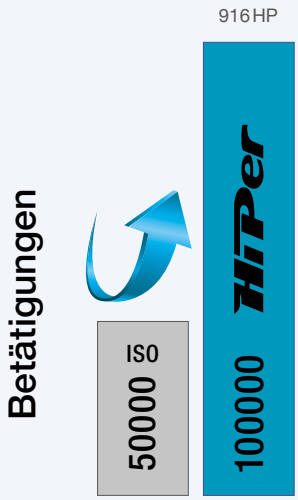
Spitzenbelastung

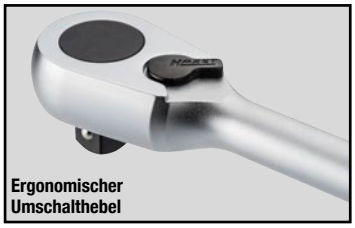
DIN 3122:2017-04 (Statische Belastung)



Langlebigkeit · Dauerlast

ISO 3315:2018-05 (Dynamische Belastung)





Ergonomischer Umschalthebel

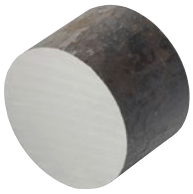
Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fertigungsprozess HAZET Steckschlüsseleinsätze – Der Einsatz für den harten Einsatz

Gut gemacht von HAZET

Steckschlüsseleinsatz



① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt

② Rohling außen auf Maß geschliffen

③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt

④ Rohling gesandstrahlt

⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst

⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet

⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen

⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt

⑨ Außenfläche teilweise geschliffen

⑩ Vernickelt und verchromt

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt

② Rohling außen auf Maß geschliffen

③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt

④ Rohling gesandstrahlt

⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst

⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet

⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen

⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt

⑨ Vernickelt und verchromt

⑩ Klinge eingepresst

Vorteile Kaltfließpressen
- Hohe Maßgenauigkeit
- Hohe Oberflächengüte

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fertigungsprozess einer HAZET Umschaltknarre

① Spaltstück
② Schmieden
③ Abgraten
④ Drehen
⑤ Bearbeiten Vergüten
⑥ Verchromen

⑦ Montage Knarrad
⑧ Montage Deckelplatte
⑨ Montage Sicherungsring
⑩ Montage Griff

Legende:

① Sperrstück
② Federhülse
③ Umschalthebel
④ Kugel
⑤ Druckfeder
⑥ Knarr-Rad
⑦ Deckscheibe
⑧ Sicherungsring

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Auf einen Blick

Die HAZET Umschaltknarren Vielfalt

		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″	6.3 ¼″	8 5/16″
	Feinverzahnt	**863 HP** 90 Zähne l 116 mm	**8816 HP** 90 Zähne l 200 mm	**916 HP** 90 Zähne l 275 mm			**863 HP B** 90 Zähne l 116 mm	
	Feinverzahnt, schnell lösbare Sicherheitsverbindung	**863 HP S** 90 Zähne l 116 mm	**8816 HP S** 90 Zähne l 200 mm	**916 HP S** 90 Zähne l 275 mm				
	Standard	**863 P** 20 Zähne l 115 mm	**8816 P** 30 Zähne l 199 mm	**916 SP** 32 Zähne l 275 mm	**1016/2** 32 Zähne l 620 mm	**1116/2** 32 Zähne l 824 mm		**2264-1** 30 Zähne l 200 mm
	Mit Gelenk		**8816 G** 30 Zähne l 276 mm	**916 GL** 32 Zähne l 511 mm				
	Kurz, mit Gelenk		**8816 GK** 30 Zähne l 218 mm	**916 GK** 32 Zähne l 270 mm				
	Kurz			**916 K** 32 Zähne l 199 mm				
	Vollstahl						**863 M Bit** 20 Zähne l 89 mm	
	Lang, feinverzahnt			**916 HP L** 90 Zähne l 415 mm				
	Lang, ausziehbar, feinverzahnt			**916 HP Lg** 90 Zähne l 414–614 mm				

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Die HAZET Steckschlüsseleinsätze

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Sechskant-Profil		850 (A) 3 – 14 (3/16 – 9/16)	880 6 – 22	900 8 – 36	1000 19 – 60	
	Doppelsechskant-Profil			880 Z 9 – 22 (1/4 – 15/16)	900 Z 8 – 36 (3/8 – 1.1/4)	1000 Z 22 – 55 (7/8 – 2)	1100 Z 32 – 80
	Sechskant-Profil, lang		850 Lg 4 – 13	880 Lg 8 – 22	900 Lg 10 – 32		
	Doppelsechskant-Profil, lang		850 TZ 8	880 TZ 9 – 22	900 TZ 10 – 30		
	Mit Gelenk, Sechskant-Profil			880 G 10 – 19			
	Mit Gelenk, Doppelsechskant-Profil			880 G-Z 16 – 18			
	Außen TORX® Profil		850-E E 4 – E 12	880 E E 5 – E 14	900 E E 10 – E 24		
	Außen TORX® Profil, lang			880 Lg-E E 8 – E 14			
	Mit Gelenk, Außen TORX® Profil		850 Lg-G E 10	880 G E 8 – E 14			
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Schlitz-Profil		8503 3,5 – 10		980 13 – 19		
	Schlitz-Profil, lang			8803 5,5 – 10			
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips)		8506 PH 1 – PH 4				
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips), lang			8806 PH 1 – PH 4			
	Kreuzschlitz-Profil PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 – PZ 3				
	Innensechskant-Profil		8501 2,5 – 8	8801 3 – 10	985 5 – 22 986 4 – 22 (5/32 – 1/2) 2584	1010 14 – 22 2784	
	Innensechskant-Profil, lang			8801 3 – 12 (1/8 – 3/8)	986 (S) L 4 – 14 2584-1	2784 14	
	Innensechskant-Profil, lang, Kugelkopf		8501 KK 4	8801 KK 5 – 10	986 KK 5 – 12 2527-8		

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Innen TORX® Profil		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Innen TORX® Profil, lang				992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Tamper TORX® Profil				992 T 30 H – T 55 H		
	RIBE CV-Profil				991 5 – 16		
	Innenvielzahn-Profil (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Verbindungsteile für Handbetätigung							
	Adapter (Vergrößerungsstück)	6.3 ¼″		8858-2			
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	10 ⅜″	858-1		958-2		
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	12.5 ½″		8858-1		1058-2	
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	20 ¾″			958-1		1158-2
	Adapter (Reduzierstück)	25 1″				1058-1	
	Adapter für Bits		2250-1 6.3 ¼″	2250-2 6.3 ¼″ 2250-3 8 5/16″	2250-4 6.3 ¼″ 2250-5 8 5/16″		
	Universalgelenk		869	8820	920	1021	1121
Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Sechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Sechskant-Profil, lang, extra schlank für Maschinenbetätigung				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung					1004 S 32 – 33	1104 S 32

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Doppelsechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S Z 12 – 36 900 SZ 6-19–36 3047-36		
	Außen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung			880 S-E 10 – 12	900 S-E10 – 24		
	Außen TORX® Profil, lang, für Maschinenbetätigung					2850-E 20, 24	
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Innensechskant-Profil, für Maschinenbetätigung				985 S 14 – 24		
	Innensechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				985 S Lg 14 – 19		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), für Maschinenbetätigung				990 S 14 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang, für Maschinenbetätigung				990 S Lg 14 – 18		
	Innen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung				995 S T 30 – T 60		
Verbindungsteile für Maschinenbetätigung							
	Gelenkstück, für Maschinenbetätigung				9006 S	1006 S	1106 S
	Reduzierstück, für Maschinenbetätigung			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Vergrößerungsstück, für Maschinenbetätigung			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adapter, für Maschinenbetätigung		8508 S-1	8808 S-1			
	Adapter, für Maschinenbetätigung	6.3 ¼″	2304 N 2238-1 8508 S-3 4				
	Adapter, für Maschinenbetätigung	10 ⅜″			2311		
	Adapter, für Maschinenbetätigung					1003 S-1	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET SMART CASE

DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY

kompakt · vielseitig · revolutionär

- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen

Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug

Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei

Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge

Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht

¼″ Steckschlüssel und Bit Satz · 50-teilig · 2200 SC-2

Bit und Winkelschraubendreher Satz · 69-teilig · 2200 SC-1

siehe Seite 200

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar

be smart – in any case

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6.3 ¼" Steckschlüssel-Programm

853 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/9

360°

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
853-1	185x153x52	36	154654

854 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/9

850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
854-1	185x153x52	33	038343

854 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/9

850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
854	185x153x52	30	038336

854 T Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/9

850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • 6.3 ¼"
PH 2

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

871-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
854 T	185x153x52	33	109579

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

855 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Steckschlüsseleinsätze in langer und kurzer Ausführung
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

850 • • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • • 6.3 ¼"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5

8502 • • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • • 6.3 ¼"
PH 2

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
855-1	355x235x65	40	115983

2200 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/9

850 • • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239-3 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

863 HP B • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar

HAZET SMART CASE

HiPer

863 HP B • 6.3 ¼"

850 • • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2208 • • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5

2208 • • 6.3 ¼"
0.8x5.5

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2204 • • 6.3 ¼"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2223 • • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • 6.3 ¼"
T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-2	114.4x100x48.5	50	239603

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

856 Steckschlüssel Satz

- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- Kunststoff-Kasten (52 x 98 x 180 mm)

product design award 2012

850 • • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • • 6.3 ¼"
0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

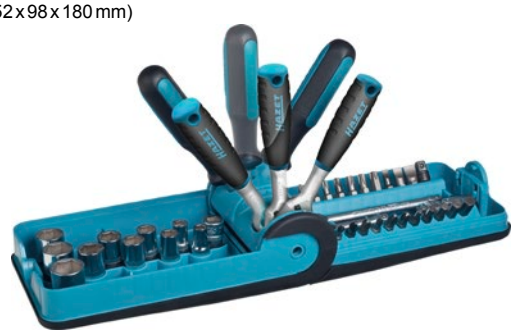
2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
856-1	180 x 98 x 52	38	164813

856 Steckschlüssel Satz

- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- Kunststoff-Kasten (52 x 98 x 180 mm)



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

850 • • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • • 6.3 ¼"
0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

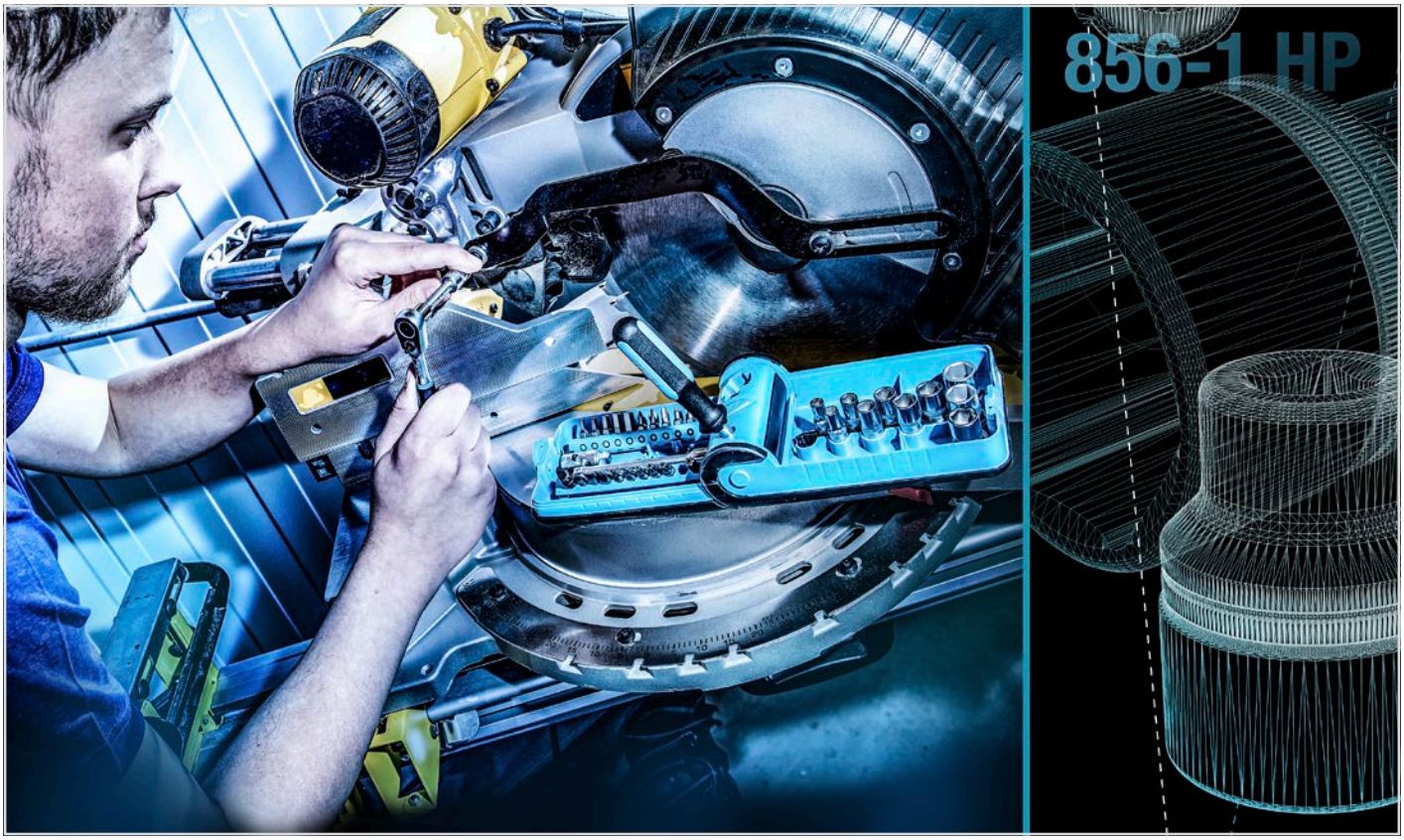
2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
856-1 HP	180 x 98 x 52	38	233380



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

863-Bit Bit Satz

• Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit

863 M Bit • 6.3 ¼″

2204 • ○ • 6.3 ¼″
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼″
0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6

2215 • ✪ • 6.3 ¼″
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼″
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼″
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼″
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239-6 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
863 M Bit/33	125 x 87 x 38	33	196951

850 HL Klemmleiste

• Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
• Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
• Leer, mit 16 Halteklammern
• Bestückung mit Steckschlüsseleinsätzen 850

6.3 ¼″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
850 HL	430	037575

863 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

• **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

• Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
• Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
• Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
• HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
• Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
• Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
• VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
• Anzahl Zähne: 90
• Betätigungswinkel: 4°
• Mit Kugelsicherung
• HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verchromt
• DIN 3122, ISO 3315

6.3 ¼″

YouTube Clip YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

863 Umschaltknarre · feinverzahnt

6.3 ¼″

120 Nm HiPer

90 ∢4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP	116	226917

863 Umschaltknarre

Made in Germany

• Anzahl Zähne: 20
• Betätigungswinkel: 18°
• Mit Kugelsicherung
• HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
• DIN 3122, ISO 3315

6.3 ¼″

360°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 P	115	038558

863 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

• **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

6.3 ¼″

• Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
• Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
• Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
• HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
• Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
• Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
• VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 100 Nm (DIN: 62 Nm)
• Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
• Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
• Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
• Anzahl Zähne: 90
• Betätigungswinkel: 4°
• Mit Kugelsicherung
• HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verchromt
• DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

863 Umschaltknarre · feinverzahnt

Ⓔ 6.3 ¼″

100 Nm HiPer

90 ∢4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP S	116	237234

863-Bit Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

Made in Germany
- **89 mm kurze Ausführung**

Ⓔ 6.3 ¼″

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20
- Betätigungswinkel: 18°
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 M Bit	89	196111

863-Bit Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

Made in Germany
- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

Ⓔ 6.3 ¼″

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

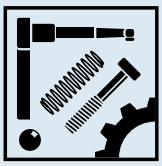
120 Nm HiPer

90 ∢4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP B	116	235346

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

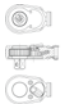


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend! Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	
863 P/6	144600
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	
863 P/7 N	038596
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	
863 S/7	048472
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 863 HP	
863 HP/11	234875
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863 HP S sowie zum Umrüsten der Umschaltknarre HAZET 863 HP (Reduzierung auf max. 100 Nm Spitzenbelastung)	
863 HP S/11	241262
• **Ersatzteil Satz Bit-Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ Innen-Sechskant bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Bit-Knarr-Rad · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863 HP B	
863 HP B/11	241279
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	
2264/7	015917

866 U Steckgriff

Made in Germany

6.3 ¼″

- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3122, ISO 3315

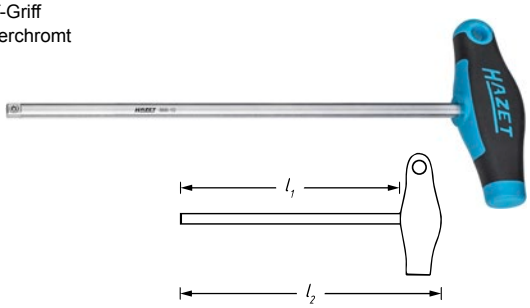
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
866 U	134	056453

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

866 Steckgriff mit T-Griff

6.3 ¼″

- Lange Ausführung
- Mit Kugelsicherung
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: mattverchromt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
866-10	262	295	241842

865 Quergriff

6.3 ¼″

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

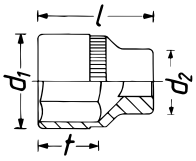
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
865	115	038718

850 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

6.3 ¼″

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



850-3 außerhalb der DIN-Reihe

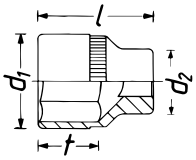
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850- 3 *	25	6,2	11	3,2	057221
850- 4	25	6,8	11	3,7	036370
850- 4.5	25	7,4	11	4,2	036387
850- 5	25	8,1	11	4,1	036400
850- 5.5	25	8,7	11	4,6	036417
850- 6	25	9,3	11	5,1	036479
850- 7	25	10,9	11,5	5,5	036516
850- 8	25	12,1	12,5	6,5	036547
850- 9	25	13,4	12,5	7,5	036585
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202
850-11	25	15,5	14	8,3	036240
850-12	25	17	15	9,3	036271
850-13	25	18	15	9,3	036301
850-14	25	19,5	16	10,8	036349

850 A Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

6.3 ¼″

Made in Germany

- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



►

850 A Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

◄

6.3 ¼″

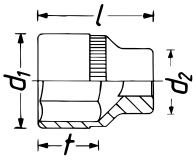
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537
850 A-1/4	25	9,5	11	5,1	037476
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483
850 A-3/8	25	14	12,5	7,3	037506
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520
850 A-1/2	25	18	15	9,3	037469
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544

850 LG Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

6.3 ¼″

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 Lg- 4	50	6,9	11	4	037643
850 Lg- 5	50	8,2	11	4,2	037650
850 Lg- 5.5	50	8,8	11	5	037667
850 Lg- 6	50	9,4	11	5,5	037674
850 Lg- 7	50	11	11	6	037681
850 Lg- 8	50	12	12	8	037698
850 Lg- 9	50	13	13	8	037704
850 Lg-10	50	14,5	14,5	9,2	037599
850 Lg-11	50	15,5	15,5	10,7	037605
850 Lg-12	50	17	17	12,2	037612
850 Lg-13	50	18	18	12,2	037629

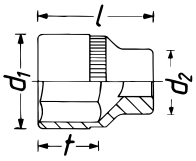
850 TZ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

6.3 ¼″

Made in Germany

- **Betätigung der Verschraubung der Kettenkastenverkleidung an z.B. VW 1,2 l TSI Motoren**

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



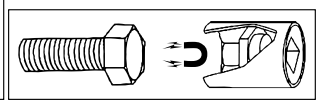
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen *s* 10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüsseleinsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



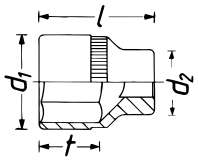
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MgT	097661

850 E Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼″



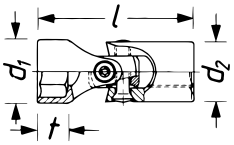
HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
850-E 4	E4	25	5,6	11	3,86	036653
850-E 5	E5	25	6,7	11	4,75	036684
850-E 6	E6	25	8	11	5,74	036714
850-E 7	E7	25	9,6	11	6,22	036745
850-E 8	E8	25	10,5	11,5	7,52	036776
850-E 10	E10	25	13	12	9,42	036615
850-E 11	E11	25	14	12,5	10,08	036646
850-E 12	E12	25	14,9	12,5	11,17	188598

850 LG-GE Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼″



HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
850 Lg-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572

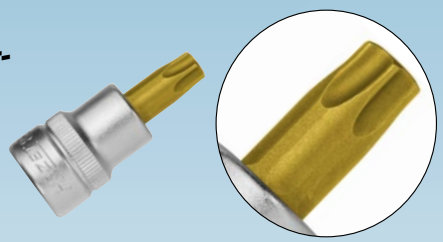
TiN-Beschichtung

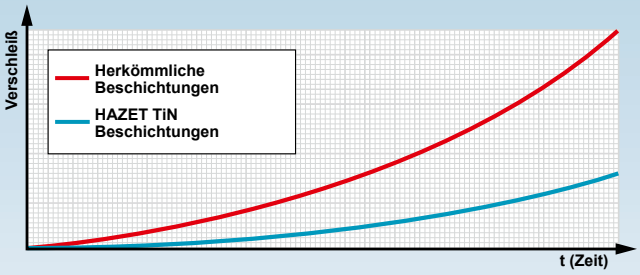
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



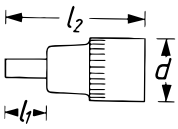


8501 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN 6.3 ¼″



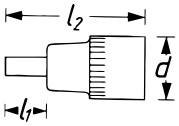
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837
8501-3	3	6,5	28	12	036851
8501-4	4	6,5	28	12	036875
8501-5	5	6,5	28	12	036899
8501-6	6	6,5	28	12	036912
8501-7	7	6,5	28	12	210398
8501-8	8	6,5	28	12	036936

8501 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf

6.3 ¼″



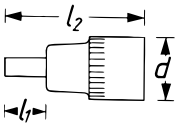
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501 KK-4	4	60	80	12	157839

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8502 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

TiN 6.3 ¼″

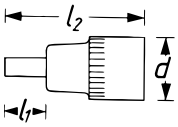


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
8502-T 8	T8	3,5	28	12	2,31	037124
8502-T 9	T9	3,5	28	12	2,50	037148
8502-T 10	T10	3,8	28	12	2,74	036967
8502-T 15	T15	4	28	12	3,27	036981
8502-T 20	T20	4	28	12	3,86	037001
8502-T 25	T25	4,5	28	12	4,43	037025
8502-T 27	T27	4,5	28	12	4,99	037049
8502-T 30	T30	5	28	12	5,52	037063
8502-T 40	T40	2	28	12	6,65	037100

8503 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼″

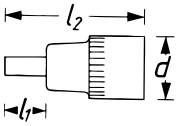


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8503-0.6x3.5	16	28	12	037162
8503-0.8x4	16	28	12	037186
8503-1x5.5	16	28	12	037247
8503-1.2x8	16	28	12	037209
8503-1.6x10	16	28	12	037223

8506 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼″

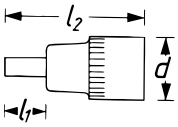


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8506-PH 1	PH1	16	28	12	037285
8506-PH 2	PH2	16	28	12	037308
8506-PH 3	PH3	16	28	12	037322
8506-PH 4	PH4	16	28	12	037346

8507 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼″



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8507-PZ 1	PZ1	16	28	12	037360
8507-PZ 2	PZ2	16	28	12	037377
8507-PZ 3	PZ3	16	28	12	037384

858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8″ 6.3 ¼″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 6,3 = ¼″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″		
858-1	26,5	038480

2250 Adapter

Made in Germany
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

6.3 ¼″ 6.3 ¼″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• □ 6,3 = ¼″ → ○ 6,3 = ¼″		
2250-1	23,5	015443

869 Universal Gelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
869	36,5	038824

867 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
867-1	25	038732
867-2	55	038749
867-4	101,5	038770

868 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″

868-16 Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
868	147	038794
868-16	402	076727

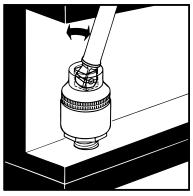
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

871 Verlängerung · schwenkbar

6.3 1/4" 6.3 1/4"

Made in Germany

- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
871-1	25	038855
871-4	101,5	038879

870 Verlängerung · flexibel

6.3 1/4" 6.3 1/4"

Made in Germany

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
870	150	038848

8508 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

6.3 1/4" ⬢

Made in Germany

- ⬢ ISO 1173-A 5,5
- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 6,3 = 1/4"
- Einsetzen in Maschinenschrauber z.B. für AEG, Bosch, Metabo
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-1	50	037391

8508 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

6.3 1/4" 6.3 1/4"

Made in Germany

- ⬢ ISO 1173-E 6,3 (1/4")
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (1/4")

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-3	50	037414
8508 S-4	100	037421

10 3/8 Steckschlüssel-Programm

880 Steckschlüssel Satz

E 10 3/8"

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3			

880 • ⬢ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880/17	355x235x65	17	168361

880 N Steckschlüssel Satz

E 10 3/8"

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3			

880 • ⬢ • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880 N-1	355x235x65	16	040926

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

880 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880-2	355x235x65	22	039036

882 Steckschlüssel Satz

- **Kombi-Satz mit □ 6,3 = ¼" und 10 = 3/8" Einsätzen und Bits ⬢ 6,3 = ¼"**
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

360°

HiPer

1/3

850 • 6.3 ¼
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

2204 • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 ¼
0.5x4 • 0.6x4.5
• 0.8x5.5 • 1x6

2215 • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

2216 • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
882	355x235x65	46	042289

882 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

850 • 6.3 ¼
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • 6.3 ¼
E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

880 • 10 3/8
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 3/8
E 11 • E 12 • E 14

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

2204 • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 8

2223 • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2224 • 8 5/16
T 45 • T 50

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
2250-3 • 8 5/16 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
882-1	355x235x65	46	100361

885 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

880 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 8

8803 • 10 3/8
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • 10 3/8
PH 1 • PH 2 • PH 3

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
885 N	355x235x65	32	042593

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 ZN Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3			

880 • • 10 3/8
8

880 Z • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 17 • 19
21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880 Z N-1	355x235x65	16	041992

888 ZN Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

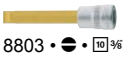
HiPer

880 • • 10 3/8
6 • 7 • 8

880 Z • • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8801 • • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12


8803 • • 10 3/8
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • • 10 3/8
PH 2 • PH 3 • PH 4

8812 U • 10 3/8

8814 • 10 3/8

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12

8830 • 10 3/8 • 10 3/8

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
888 Z N	578x235x88	58	042654

880 LG Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Oberfläche: verchromt, poliert

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• 10 Sechskant Steckschlüsseleinsätze, • Lange Ausführung 880 LG • • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 Lg/10 H	240	10	040865
• 10 Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze 880 TZ • • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 TZ/10 H	240	10	041831
• 10 Sechskant Gelenk Steckschlüsseleinsätze 880 G • • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 G/10 H	240	10	040612
• 8 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Innensechskantschrauben 8801 • • 10 3/8 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10			
8801/8 H	240	8	039463
8802 T • • 10 3/8 T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50			
8802 T/8 H	240	8	039784
• Leer, mit 16 Halteklammern • Bestücken mit Steckschlüsseleinsätzen 880 880 • 10 3/8			
880 HL	430	–	040650

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8816 Umschaltknarre

Made in Germany

Ⓔ 10 3/8"

- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 P	199	042203

8816 Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany

Ⓔ 10 3/8"

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 GK	218	042142

Made in Germany

Ⓔ 10 3/8"

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 G	276	042104

8816 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

10 3/8"

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm (DIN 202 Nm)
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

►

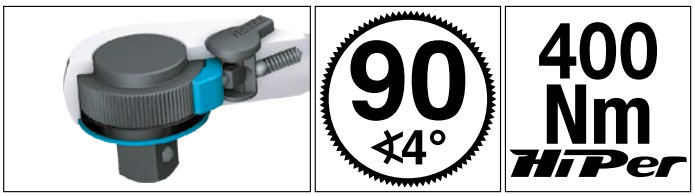
8816 Umschaltknarre · feinverzahnt

◄

10 3/8"

YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 HP	200	235063

Made in Germany

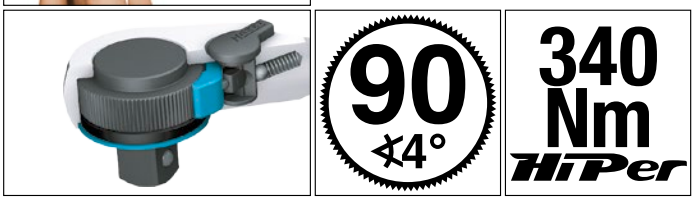
Ⓔ 10 3/8"

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 340 Nm (DIN 202 Nm)
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip

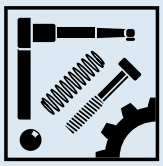
HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 HP S	200	237241

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

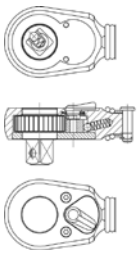


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 8816 HP	
8816 HP/11	239221
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 8816 HPS sowie zum Umrüsten der Umschaltknarre HAZET 8816 HP (Reduzierung auf max. 340 Nm Spitzenbelastung)	
8816 HP S/11	241248
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	
8816 P/6	144617
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	
8816 P/7 N	042234
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	
8816 S/7	048465
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17	
8816 KG-02	042166
• **Ersatzteil Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK	
8816 G-013	042111

8814 Gelenkgriff

Made in Germany (E) 10 3/8

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8814	250	042036

8812 U Steckgriff

Made in Germany 10 3/8

- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8812 U	137	067688

8815 Quergriff

Made in Germany 10 3/8

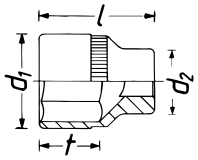
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8815	198	042067

880 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany 10 3/8

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880- 6 *	24	10	17	6,2	039104
880- 7	24	10,5	17	6,2	039111
880- 8	24	11,8	17	6,2	039128
880- 9	24	13	17	6,2	039135
880-10	25	14,4	17	7,2	038893
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916
880-12	27	17	18,5	9,2	038923
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050
880-22	34	29,6	23,5	16	039067

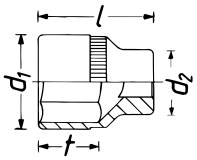
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 LG Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

10 3/8″

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



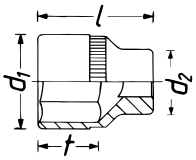
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Lg- 8	54	12,1	17	7	052257
880 Lg- 9	54	13	17	10	040858
880 Lg-10	54	14,4	17	10	040698
880 Lg-11	54	15,8	17,2	11	040704
880 Lg-12	54	17	18,5	11	040711
880 Lg-13	54	18,4	18,5	12	040728
880 Lg-14	54	19,5	19,5	15	040759
880 Lg-15	60	20,8	19,5	15	040766
880 Lg-16	60	21,8	18,5	16	040773
880 Lg-17	60	23	18,5	16	040780
880 Lg-18	66	24,4	20	20	040797
880 Lg-19	66	25,5	20	20	040803
880 Lg-20	70	26,6	21	22	040810
880 Lg-21	70	28	22	22	040834
880 Lg-22	70	29,6	21	22	040841

880 Z Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

10 3/8″

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

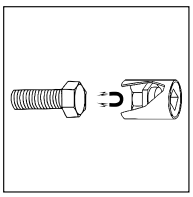
- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen** *s* **10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüsseleinsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

►

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

◄



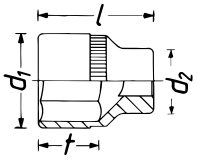
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MgT	097661

880 A Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

10 3/8″

Made in Germany

- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



Größe ¼″ und 5/16″ mit 6kt.

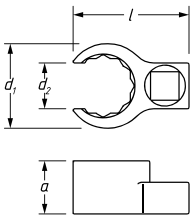
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
880 A- ¼	24	10	17	040056
880 A- 5/16	24	11,8	17	040094
880 AZ- ⅜	25	13,8	17	040360
880 AZ- 7/16	26	15,8	17,5	040384
880 AZ- ½	27,5	18,7	17	040292
880 AZ- 9/16	29,5	20,1	17,5	040407
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339
880 AZ- ⅝	29,5	22,1	18	040377
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308
880 AZ- ¾	31,5	25,8	19,5	040353
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315
880 AZ- ⅞	34	30,3	23,5	040391
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

10 3/8″

Made in Germany

- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme



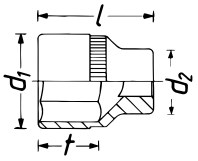
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = ⅜″	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = ⅜″	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = ⅜″	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = ⅜″	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = ⅜″	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = ⅜″	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = ⅜″	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½″	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½″	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½″	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½″	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½″	079223

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 TZ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

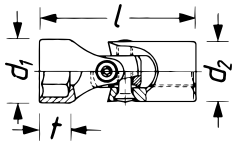


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763
880 TZ-21	70	28	22	22	041794
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800

880 G Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414
880 G-11	43	15	19	6,8	040438
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452
880 G-14	45	19	19	9,3	040469
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476
880 G-16	46	22	19	9,2	040483
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513

880 GZ Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

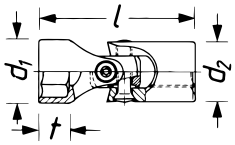
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

YouTube Clip

►

880 GZ Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

◄

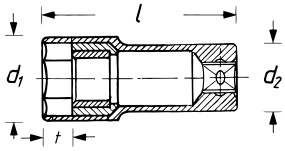


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529

880 MGT Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

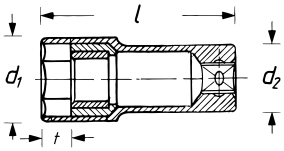


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872
880 A Mg T	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247

Made in Germany

- **Mit Dauermagnet**

- Außensechskant 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert



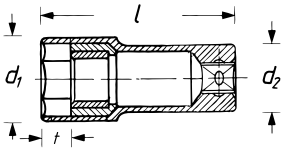
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889

880 AMGT Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

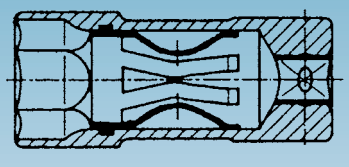
- **Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

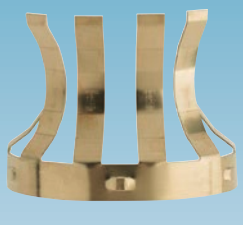
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	9	040254

Info Kronenfeder





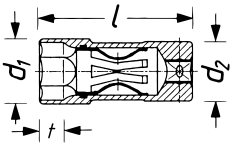
- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

880 KF Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131

HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991
4766-2	14		64	18	17,3	10	087655
4766-3	14		154	19,1	18	10	199976

880 KF Kronenfeder

Made in Germany

- **Amerikanische Maße**

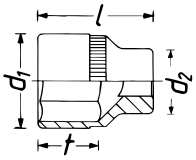
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	
880 KF-01	050123
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	
880 A KF-01	050130

880 E Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

880 E Steckschlüsseleinsatz TORX®

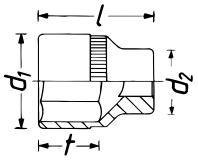


HAZET No.	s	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
880-E 5	E5	28	7	17	4,75	039258
880-E 6	E6	28	8	17	5,74	039272
880-E 7	E7	28	9	17	6,22	039296
880-E 8	E8	28	10,5	17	7,52	039319
880-E 10	E10	28	13	17	9,42	039159
880-E 11	E11	28	14	17	10,08	039180
880-E 12	E12	28	14,9	17	11,17	039197
880-E 14	E14	28	16,5	18,5	12,90	039227

880 LG-E Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert

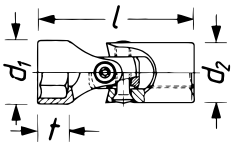


HAZET No.	s	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 Lg-E 8	E8	65	10,5	17	7,52	053070
880 Lg-E 10	E10	65	13	17	9,42	053087
880 Lg-E 12	E12	65	14,9	17	11,17	053100
880 Lg-E 14	E14	65	16,5	18,5	12,90	053117

880 G-E Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 G-E 8	E8	43	11,5	19	7,52	040599
880 G-E 10	E10	44	13,8	19	9,42	040537
880 G-E 12	E12	46	16	19	11,17	040551
880 G-E 14	E14	48	17,8	19	12,90	040575

880 G-E Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert

880 G-E • • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
880 G-E/4	4	040520

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

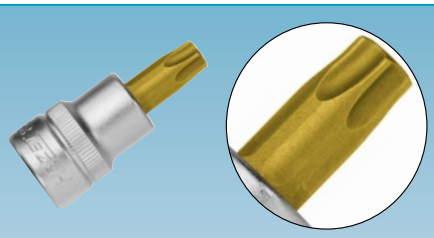
TiN-Beschichtung

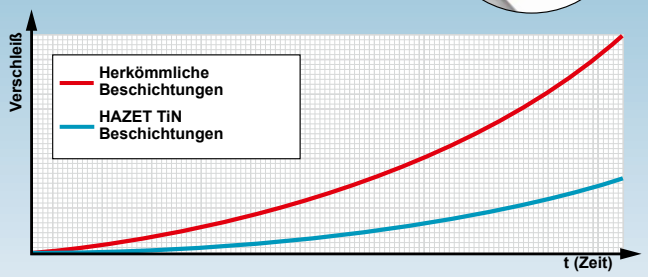
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze

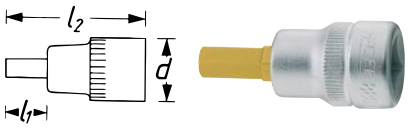




8801 K Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN 10 3/8"



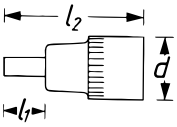
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582
8801 K- 4 *	4	17	43,5	17	053599
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636
8801 K- 9 *	9	17	43,5	19	053643
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN 10 3/8"



s 3–9–12: außerhalb der DIN-Reihe
+ = Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801- 3 +	3	23,5	50	17	039364
8801- 4 +	4	28,5	55	17	039371
8801- 5 +	5	33,5	60	17	039388
8801- 6	6	38,5	65	17	039395
8801- 7 +	7	43,5	70	19	039401
8801- 8	8	48,5	75	19	039425
8801- 9 +	9	52,5	80	19	039432
8801-10	10	57,5	85	19	039340
8801-11	11	60	87,5	19	166299
8801-12	12	62,5	90	19	039357

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2584-8	8	6,6	24	149438
2784-1	7	6,6	24	148530

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN 10 3/8"

1/9				

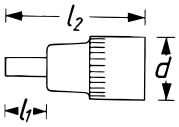
8801 • O • 10 3/8"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
8801/6	185 x 153 x 52	6	186853

8801 A Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

TiN 10 3/8"



+ = Mit abgesetzter Klinge

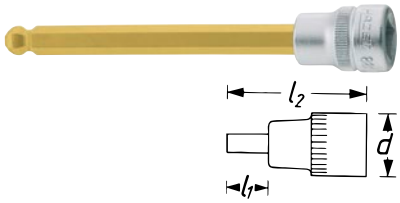
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 A-1/8 +	23,5	50	17	039487
8801 A-5/32 +	28,5	55	17	039524
8801 A-3/16 +	33,5	60	17	039494
8801 A-7/32 +	38,5	65	17	039531
8801 A-1/4 +	43,5	70	19	039470
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517
8801 A-3/8 +	52,5	80	19	039500

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8801 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

TiN 10 3/8″



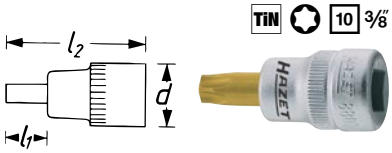
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2527-5	5	200	227	016303

8802 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

TiN 10 3/8″



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	✱ mm	EAN-No. 4000896+
8802-T 15	T15	17	43,5	19	3,27	039647
8802-T 20	T20	17	43,5	19	3,86	039654
8802-T 25	T25	17	43,5	19	4,43	039661
8802-T 27	T27	17	43,5	19	4,99	039678
8802-T 30	T30	17	43,5	19	5,52	039685
8802-T 40	T40	17	43,5	19	6,65	039708
8802-T 45	T45	17	43,5	19	7,82	039722
8802-T 50	T50	17	44,5	19	8,83	039753

8803 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mittellange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN ISO 2380-1

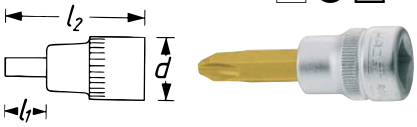
TiN 10 3/8″

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8803-1x5.5	48,5	75	17	039814
8803-1.2x8	53,5	80	19	039791
8803-1.6x10	62,5	90	19	039807

8806 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze ISO 8764-1

TiN 10 3/8″

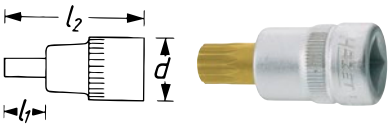


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8806-PH 1	PH1	23,5	50	17	039845
8806-PH 2	PH2	23,5	50	17	039852
8806-PH 3	PH3	28,5	55	19	039869
8806-PH 4	PH4	32,5	60	19	039876

8808 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325

TiN 10 3/8″



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808- 5	M5	13,5	40	19	039982
8808- 6	M6	13,5	40	19	039999
8808- 8	M8	14,5	41	19	040001
8808-10	M10	14,5	42	19	039975

8808 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325

TiN 10 3/8″

HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 Lg- 6	M6	62,3	89	19	204946
8808 Lg- 8	M8	61,5	88	19	040025
8808 Lg-10	M10	61,5	89	19	040018

8858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2″		
8858-1	36	042562
• Reduzierstück ☐ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 6,3 = 1/4″		
8858-2	26	042579

2250 Adapter

Made in Germany
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

10 3/8″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• ☐ 10 = 3/8″ → ○ 6,3 = 1/4″		
2250-2	30	015450
• ☐ 10 = 3/8″ → ○ 8 = 5/16″		
2250-3	31	015474

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8820 Universal Gelenk

Made in Germany 10 3/8″ 10 3/8″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8820	46,5	042296

8821 Verlängerung

Made in Germany 10 3/8″ 10 3/8″

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

* = Länge außerhalb der DIN-Reihe

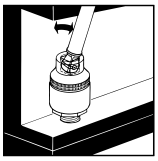
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8821- 1 *	36	042302
8821- 3	74	042357
8821- 5	126	042364
8821- 6 *	150	042371
8821- 8 *	202	042388
8821-10	254	042319
8821-12 *	304	042326
8821-20 *	508	042333
8821-28 *	711	042340

8822 Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany 10 3/8″ 10 3/8″

- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**

- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8822- 1	36	042418
8822- 3	74	042432
8822-10	254	042425

8830 Verlängerung · biegsam

Made in Germany 10 3/8″ 10 3/8″

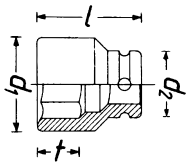
- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8830	210	042487

880 SE Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany 10 3/8″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

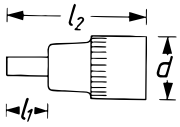


HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
880 S-E 10	E10	28	14	19	9,42	041237
880 S-E 12	E12	28	15,9	19	11,17	041251

8807 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany 10 3/8″

- Antrieb mit Bohrung für Stiftsicherung und Rille für O-Ring, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück ☐ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 6,3 = 1/4″			
8807 S	28	22	039937
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2″			
8807 S-1	35,5	22	039951

8808 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany 10 3/8″ ⬢ 5/16″

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 10 = 3/8″
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Adapter ⬢ 8 = 5/16″ → ■ 10 = 3/8″		
8808 S-1	75	040032

880 S Sicherungsfeder

Made in Germany 10 3/8″

- Für maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3129

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 10 = 3/8″ 6 – 12 mm, E 5 – E 14		
880 S-HF 612	∅ 16,6x1,2	041428
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 10 = 3/8″ 13 – 19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter		
880 S-HF 1319	∅ 18,0x1,2	041411

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

½" Steckschlüssel-Programm

900 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

360°

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900	355x235x65	25	042685

953 HP Steckschlüssel Satz

- Mit HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916 HP:
  – Symbiose aus Power und Präzision
  – 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

850 • ¼"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • ¼"

866 U • ¼"

867-4 • ¼" • ¼"

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

2204 • ¼"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5

2215 • ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

2250-1 • ¼" • ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
953 HP	355x235x65	47	215188

906 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
906	355x235x65	17	045891

954 N Steckschlüssel Satz

- Zusätzlich mit Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätzen (CVD-TIN beschichtet), Bits und Adapter
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

986 • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

2217 • ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

2218 • ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3 • PZ 4

2224 • ¼"
T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

2250-5 • ¼" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
954 N	355x235x65	44	046621

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

905 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

HiPer

900 • • ½
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32

914-15 • ½
915 • ½
916 HP • ½
917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½
920 • ½ • ½
980 • • ½
2x13

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
905	435x215x62	30	045846

900 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

900 Z • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½
916 HP • ½
917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½
920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900 Z	355x235x65	25	045440

900 AZ Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

900 AZ • • ½
⅜ • 7/16 • ½ • 9/16 • 19/32
⅝ • 11/16 • ¾ • 25/32 • 13/16
⅞ • 15/16 • 31/32 • 1 • 1.1/16
1.⅛ • 1.3/16 • 1.¼

915 • ½
916 HP • ½
917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½
920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900 A Z	355x235x65	23	043569

932 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • ½
917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½
920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
932/18	355x235x65	18	168378

900 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Übersichtlich durch griffbereite Zuordnung
- Aus Metall
- Leer, mit 16 Halteklammern zum Bestücken mit Steckschlüsseleinsätzen 900

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
900 HL	430	043842

916 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip YouTube Clip

1000 Nm HiPer

90 ∢4°

WINNER EISEN AWARD 2018 INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

Hazet HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916HP Meisterklasse 1,0 MOTOR & MASCHINE 2/2018 Preis/Leistung: gut

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP	275	213894

916 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 SP	275	046317

916 Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 GK	270	046201

916 Umschaltknarre · lang · mit Gelenk

Made in Germany

- **Knarrenkopf > 180° schwenkbar**

- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
916 GL	511	40	202485

916 Umschaltknarre · kurz

Made in Germany

- **Kurze Ausführung nur 199 mm in kompakter Bauformgröße einer 10 ⅜ Knarre**
- **Maximales Drehmoment: 300 Nm**
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 K	199	155736

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

916 Umschaltknarre · feinverzahnt · lang

Made in Germany
• Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- ähnlich DIN 3122, ähnlich ISO 3315

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip YouTube Clip

1000 Nm HiPer

90 ∢4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP L	415	219209

916 Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar

Made in Germany
• Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- **Extralange Ausführung**
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- ähnlich DIN 3122, ähnlich ISO 3315
- Stufenlos ausziehbar von 414 bis 614 mm (ohne vorfixierte Rastpunkte)
- Einfache Fixierung mittels griffiger Spannmutter
- Verdrehgesicherter Griff gewährleistet optimale Kraftübertragung ohne Abrutschen

YouTube Clip

►

916 Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar

◄

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

reddot winner 2020

1000 Nm HiPer

90 ∢4°

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
916 HP Lg	414	614	233076

916 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany
• Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 850 Nm
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

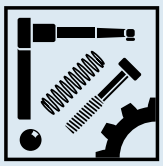
850 Nm HiPer

90 ∢4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP S	275	237258

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

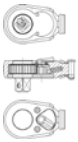


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

916 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 916 HP · 916 HP S · 916 HP L · 916 HP Lg	
916 HP/10	218981
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 12 = ½″ ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 916 HP S sowie zum Umrüsten der Umschaltknarren HAZET 916 HP · 916 HP L · 916 HP Lg (Reduzierung auf max. 850 Nm Spitzenbelastung)	
916 HP S/10	241255
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	
916 S/7	046300
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	
916 SP/6	144624
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	
916 SP/7-1	046348
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K	
916 K/7	155743

914 Gelenkgriff

Made in Germany (E) 12.5 ½″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
914-15	396	046027
914-18	472	046041

915 Quergriff

Made in Germany 12.5 ½″

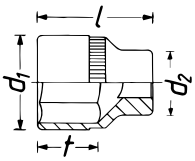
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
915	298	046072

900 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany (R) 12.5 ½″

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



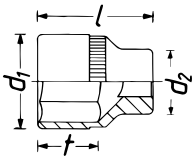
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900- 8	38	12	22	7,8	042968
900- 9 *	38	13,5	22	8,8	042975
900-10	38	14,9	22	10,8	042715
900-11	38	16,4	22	10,8	042722
900-12	38	17,5	22	11,3	042739
900-13	38	18,8	22	11,3	042746
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777
900-17	38	24,1	22	12,7	042784
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791
900-19	38	26,6	23	14,2	042807
900-20	38	27,8	24	14,2	042821
900-21	38	29	25	14,1	042838
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845
900-23 *	41,5	31,4	26	17,6	042869
900-24	44	32,6	26	18,2	042876
900-25 *	44	33,9	26	17,9	042883
900-26 *	44	35,1	24	17,8	042890
900-27	46	36,2	25	19,7	042906
900-28 *	47	37,5	26	20,6	042913
900-29 *	50	38,7	27	23,4	042920
900-30	50	40,1	28	23,3	042937
900-32	50	42,3	28	23	042944
900-34	52	46	28	23,3	042951
900-36 *	57	49	28	25,6	192519

900 LG Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany (R) 12.5 ½″

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Lg-10	85	14,9	22	10	053438
900 Lg-12	85	17,5	22	12,3	043873
900 Lg-13	85	18,8	22	13,3	043880
900 Lg-14	85	19,9	22,5	14,2	043897
900 Lg-15	85	21,5	23,2	15,2	043903
900 Lg-16	85	22,7	23,6	16	043910
900 Lg-17	85	24,1	23,6	19	043927

►

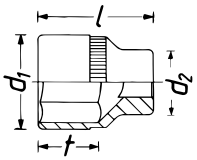
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

900 LG Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Lg-18	85	24,6	23,6	19	043934
900 Lg-19	85	28,5	26	19	043941
900 Lg-21	85	28,6	24,5	19	043965
900 Lg-22	85	30,4	25	22	043972
900 Lg-24	85	32,6	27,5	25	043989
900 Lg-27	85	36,3	30	28	044009
900 Lg-30	85	40,1	33	31	044016
900 Lg-32	85	42,5	35	34,2	049660

900 Z Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

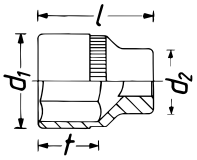


* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686
900 Z- 9 *	38	13,5	22	8,5	045693
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556
900 Z-21	38	29	25	14	045563
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570
900 Z-23 *	41,5	31,4	26	17,5	045587
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594
900 Z-25 *	44	33,9	26,5	20	045600
900 Z-26 *	44	35,1	24	20	045617
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624
900 Z-28 *	47	37,5	26	22	045631
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655
900 Z-32 *	50	42,3	28	24	045662
900 Z-33 *	50	43,6	28	24	045679
900 Z-34 *	52	46	28	23,3	144792
900 Z-36 *	57	49	28	25,6	192502

900 AZ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



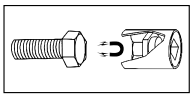
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682

900 AZ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

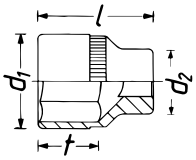
- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen *s* 10 bis 19 mm**
- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüsseleinsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MgT	097661

900 TZ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



\+ = Mit Haltegummi für Zündkerzen / außerhalb der DIN-Reihe

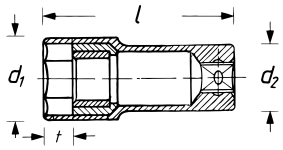
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334
900 TZ-20.8-13/16 +	85	28,5	24,5	19	045341
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

900 MGT Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

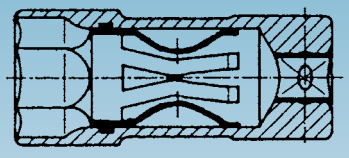
Made in Germany

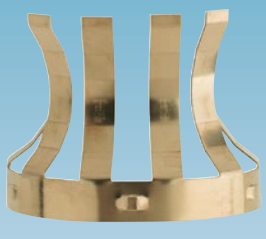
- Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A Mg T	16	⅝	71	22,5	22,5	8,5	043491

Info Kronenfeder



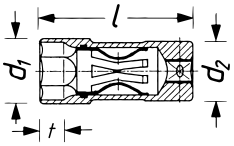


- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

900 KF Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	⅝	71	22,5	22,5	10	043408

880 KF Kronenfeder

Made in Germany

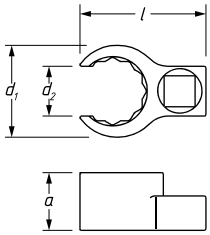
- **Amerikanische Maße**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	
880 KF-01	050123
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	
880 A KF-01	050130

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

Made in Germany

- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme

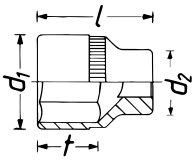


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = ⅜″	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = ⅜″	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = ⅜″	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = ⅜″	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = ⅜″	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = ⅜″	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = ⅜″	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½″	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½″	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½″	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½″	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½″	079223

900 E Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
900-E 10	E10	38	13,3	22	9,42	042982
900-E 11	E11	38	14	22	10,08	043002
900-E 12	E12	38	14,9	22	11,17	043019
900-E 14	E14	38	16,7	22	12,90	043033
900-E 16	E16	38	19	22	14,76	043057
900-E 18	E18	38	21	27	16,70	043071
900-E 20	E20	38	23,5	27	18,49	043095
900-E 24	E24	41,2	28,5	27	22,16	043118

900 Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert

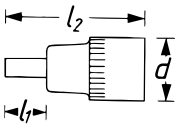
900 E • • ½″
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
900-E/5	172x50	5	129331

980 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
• Oberfläche: verchromt

½"

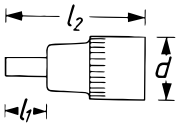


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
980-2x13	21	38	22	046737
980-3x19	20	38	23,7	046744

985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
• **Extrakurze Ausführung**
• Mit Rändelung
• DIN 7422

½"



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
985- 5 *	5	5	38	23	046836
985- 6	6	6	38	23	046843
985- 8	8	8	38	23	046850
985-10	10	10	40	25	046775
985-12	12	12	40	25	046782
985-14	14	14	40	25	046799
985-17 *	17	17	42	28	046805
985-19 *	19	19	42	28	046812

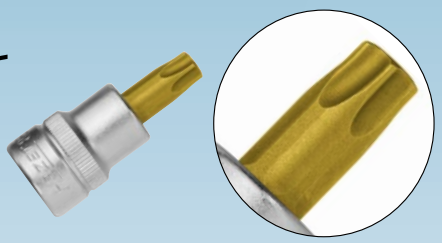
TiN-Beschichtung

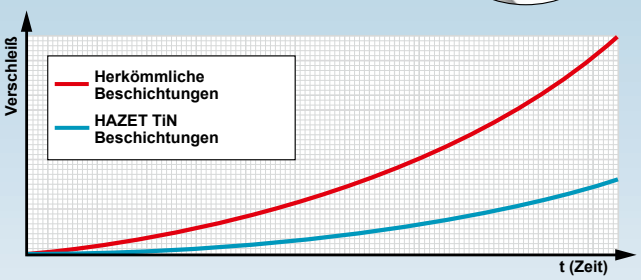
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze





985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
• **Extrakurze Ausführung**
• Mit Rändelung
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
• DIN 7422

E ½"

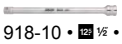
HiPer

985 • • ½
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

915 • ½



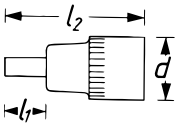
918-10 • ½ • ½

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
985	12	046768

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
• Kurze Ausführung
• Mit Rändelung
• Oberfläche: TiN
• DIN 7422

TiN ½"



* = Außerhalb der DIN-Reihe

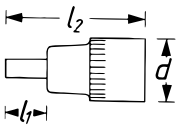
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986- 4 *	4	22	60	23	046928
986- 5 *	5	22	60	23	046935
986- 6	6	22	60	23	046942
986- 7	7	22	60	23	046959
986- 8	8	22	60	23	046973
986- 9	9	22	60	23	146734
986-10	10	22	60	23	046874
986-12	12	22	60	24,6	046881
986-14	14	22	60	24,6	046898
986-17 *	17	20	60	28,5	046904
986-19 *	19	20	60	31,5	046911
986-22 *	22	20,5	60	28	082865

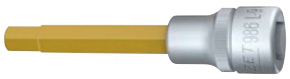
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2584	6	32	70	23	017041

986 L Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
• Lange Ausführung
• Mit Rändelung
• Oberfläche: TiN
• DIN 7422

TiN ½"



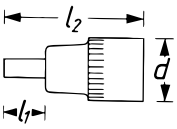


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 L- 4	4	62	100	23	232635
986 L- 5	5	62	100	23	232628
986 L- 6	6	62	100	23	232611
986 L- 7	7	62	100	23	232604
986 L- 8	8	62	100	23	232598
986 L- 9	9	62	100	23	232581
986 L-10	10	62	100	23	232574
986 L-11	11	62	100	23	232567
986 L-12	12	62	100	23	232550
986 L-14	14	62	100	23	232543

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

986 SL Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

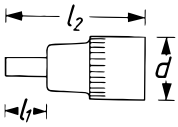
Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL- 4	4	102	140	23	232291
986 SL- 5	5	102	140	23	232376
986 SL- 6	6	102	140	23	232369
986 SL- 7	7	102	140	23	232352
986 SL- 8	8	102	140	23	232345
986 SL- 9	9	102	140	23	232338
986 SL-10	10	102	140	23	232321
986 SL-11	11	102	140	23	232314
986 SL-12	12	102	140	23	232536
986 SL-14	14	102	140	23	232307

986 A Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

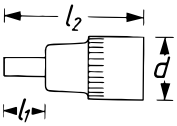


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 A-5/32	14	52	23	047048
986 A-3/16	14	52	23	047017
986 A-7/32	14	52	23	047062
986 A-¼	14	52	23	047000
986 A-5/16	14	52	23	047031
986 A-⅜	14	52	23	047024
986 A-7/16	14	52	23	047055
986 A-½	14	52	23	046997

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	017058

986 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Insbesondere für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen (z.B. Motorraum)
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 KK- 5	5	102	140	23	052103
986 KK- 6	6	102	140	23	050666
986 KK- 7	7	102	140	23	052110
986 KK- 8	8	102	140	23	052127
986 KK-10	10	102	140	23	052134
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2527-8	8	200	238	23	016310

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

1/9

360°

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
986/9	185x153x52	9	051564

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

1/9

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
986/9 N	185x153x52	9	193530

Made in Germany
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

1/3

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
986/13	355x235x65	13	168330

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/3

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

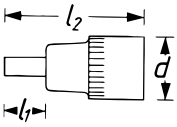
986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990- 5	M5	14	52	23	047307
990- 6	M6	14	52	23	047314
990- 8	M8	15	53	23	047321
990-10	M10	15	53	23	047253
990-12	M12	17	55	23	047277
990-14	M14	20	58	24,6	047284
990-16	M16	22	60	24,6	047291
990-18	M18	45	85	26	108916

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

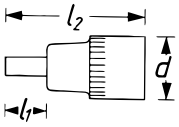
Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

►

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

◄



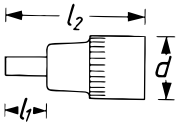
HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 Lg- 6	M6	62	100	23	056248
990 Lg- 8	M8	62	100	23	047352
990 Lg- 9	M9	62	100	23	103140
990 Lg-10	M10	62	100	23	047338
990 Lg-12	M12	62	100	23	047345
990 Lg-14	M14	62	100	23	065240

HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2751	M10	100	140	23	017508

990 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 S Lg-10	M10	82	120	23	047369
990 S Lg-12	M12	102	140	23	047376

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/3

990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

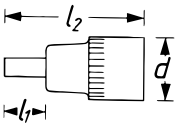
990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
990/10	355x235x65	10	168347

991 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

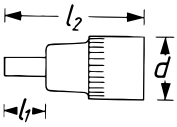


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991- 6	M6	25	63	23	047451
991- 7	M7	25	63	23	132799
991- 8	M8	25	63	23	047468
991- 9	M9	25	63	23	132812
991-10	M10	25	63	23	047406
991-12	M12	25	63	23	047413
991-14	M14	25	63	24,6	047420

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T 20	T20	17	55	23	3,86	047475
992-T 25	T25	17	55	23	4,43	047482
992-T 27	T27	17	55	23	4,99	047499
992-T 30	T30	17	55	23	5,52	047505
992-T 40	T40	17	55	23	6,65	047512
992-T 45	T45	17	55	23	7,82	047529
992-T 50	T50	17	55	23	8,83	047543
992-T 55	T55	18	56	24,6	11,22	047574
992-T 60	T60	18	56	24,6	13,25	047598

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

992 • • ½"
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
992/9	185x153x52	9	051540

992 T Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

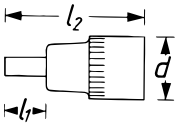
992 • • ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

992 H Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Stirnseitige Bohrung
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

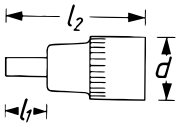


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T 30 H	T30H	17	55	23	5,52	050857
992-T 40 H	T40H	17	55	23	6,65	050864
992-T 45 H	T45H	17	55	23	7,82	050871
992-T 50 H	T50H	17	55	23	8,83	050888
992-T 55 H	T55H	18	56	23	11,22	050895

992 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

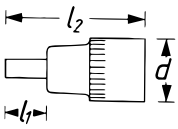


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 Lg-T 50	T50	62	100	23	8,83	103133
992 Lg-T 55	T55	57	96	23,3	11,22	057337
992 Lg-T 60	T60	45	83	23	13,25	100590
992 Lg-T 70	T70	67	105	24,6	15,54	047611

992 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 S Lg-T 30	T30	100	138	23	5,52	179183
992 S Lg-T 40	T40	100	138	23	6,65	103539
992 S Lg-T 45	T45	100	138	23	7,82	047635
992 S Lg-T 50	T50	100	138	23	8,83	103454
992 S Lg-T 55	T55	102	138	23	11,22	047642

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

TiN (E) ○ ○ 12.5 ½″

2/3

986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12

986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14

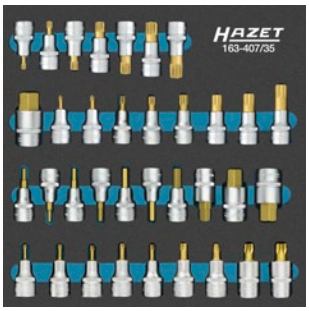
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344 x 342	23	153510

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

TiN (E) ○ ○ ✪ ✪ 12.5 ½″



2/3

986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22

990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ✪ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

992 • ✪ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344 x 342	35	199990

958 Adapter

Made in Germany

- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″

958-1

958-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• ☐ 12,5 = ½″ → ○ 6,3 = ¼″		
958-1	50	046676
• Reduzierstück ☐ Antrieb 12,5 = ½″ → ■ Abtrieb 10 = ⅜″		
958-2	36	046683

958 N Adapter Satz

Made in Germany

- Je 1 Adapter
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

(E) 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″

1/9

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜
958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
958 N/6	185 x 153 x 52	6	168316

163 Adapter Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

(E) 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″

1/9

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜
958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172 x 114	6	168231

2250 Adapter

Made in Germany

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

12.5 ½″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• ☐ 12,5 = ½″ → ○ 6,3 = ¼″		
2250-4	35	015504
• ☐ 12,5 = ½″ → ○ 8 = 5/16″		
2250-5	36	015511

920 Universal Gelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
920	70	046515

917 Verlängerung

Made in Germany

12⁵ ½″ 12⁵ ½″

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

917-1: Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917-1	45	046362
917-3	76	046379
917-5	123	046386

918 Verlängerung

Made in Germany

12⁵ ½″ 12⁵ ½″

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

918-23 Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
918-10	248	046416
918-23	575	046423

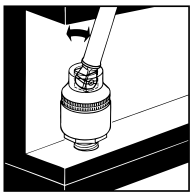
919 Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

12⁵ ½″ 12⁵ ½″

- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant**
- **Schwenkwinkel nach jeder Seite 12,5°**

- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verlängerung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



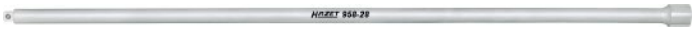
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
919- 1	46	046447
919- 5	123	046461
919-10	248	046454

958-28 Adapter-Verlängerung

Made in Germany

10 ⅜″ 12⁵ ½″

- Für Arbeiten an tiefliegenden Verschraubungen, z.B. Getrieben
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück ☐ Antrieb 12,5 = ½″ → ■ Abtrieb 10 = ⅜″		
958-28	700	046706

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

E 12⁵ ½″

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

900 S • ■ • 12⁵ ½
13 • 14 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27

900 SLG • ■ • 12⁵ ½
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

9005 S-5 • 12⁵ ½ • 12⁵ ½

9006 S • 12⁵ ½ • 12⁵ ½

900 S • 12⁵ ½
900 S-HF 1530
900 S-HF 814

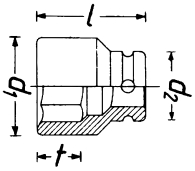
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900 S	435x215x62	23	057153

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

12⁵ ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-13	38	20,8	25	10	044146
900 S-14	38	22,1	25	10	044177
900 S-15	38	23,5	30	11	044191
900 S-16	38	24,8	30	11	044214
900 S-17	38	26,2	30	12	044238
900 S-18	38	27,5	30	12	044283
900 S-19	40	28,8	30	15	044306
900 S-21	40	31,3	30	15	044368
900 S-22	40	32,5	30	15	044382
900 S-24	44	35	30	17,5	044429
900 S-25 *	44	36,3	30	18,5	044450
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498
900 S-30	50	42	30	23,3	073207
900 S-32 *	50	44	30	23	073184

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

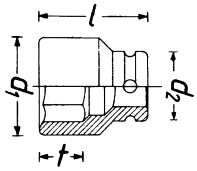
900 SK Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012 ATT · 9012 A-1 · 9012 M · 9012 M-1 · 9012 MT**

- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

13 • 17 • 19 • 21

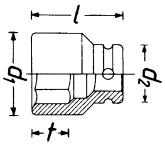


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 SK/4	29	4	201785

900 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



+ = Verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmuttern/Schrauben

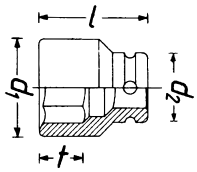
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S Lg-13	85	20,8	25	13	044764
900 S Lg-15	85	23,5	30	18	104277
900 S Lg-16	85	24,8	30	16	044788
900 S Lg-17	85	26,2	30	18,5	044801
900 S Lg-18	85	27,5	30	19	044825
900 S Lg-19	85	28,8	30	19,5	044849
900 S Lg-21 +	85	31,3	30	17,5	044863
900 S Lg-22	85	32,5	30	22	044887
900 S Lg-24	85	35	30	19,5	044917
900 S Lg-27	85	38,8	30	29	044931

900 SLG6 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel s 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2

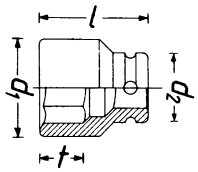


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S Lg 6-24	85	35	26,9	25	232789

900 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar u.a. für **FORD** Modelle B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · GrandC-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter mit 19 mm Einsatz nicht betätigt werden
- s 18 mm für die Anwendung bei fehlender Chromabdeckung
  s 20 mm für die Anwendung bei beschädigter / deformierter Chromabdeckung
- Betätigung z.B. mit 917 S-3
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S Lg-18x20	50	27,5	29	17	241934

9005 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

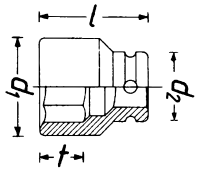
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring, Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 S-3	75	241927

901 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304

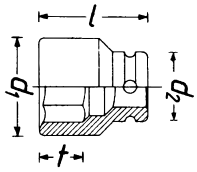
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

902 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**

- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
902 S Lg-17	85	25,7	30	18	045778

903 SPC Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Kunststoff-Hülse (auswechselbar) außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert, zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Schlüsselweiten 17 · 19 · 21 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring

903 SLG • • ½
17 • 19 • 21

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
903 SPC/3	3	128754

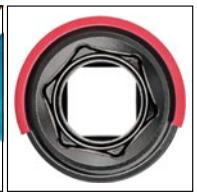
903 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

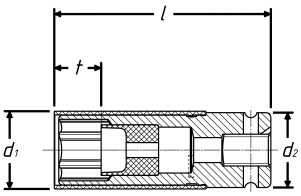
Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Zusätzlich mit Kunststoff-Hülse außen (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

YouTube Clip





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Besonders für Smart For Two • Kunststoff-Hülse grau **(nicht drehbar)** **903 S Lg-15**	85	26	30	14	072231
• Optimierte Kontur für tiefere Felgenlöcher bei z.B. **AUDI** S-Line, **AMG,** OZ usw. • Kunststoff-Hülse blau **(drehbar)** **903 S Lg-17**	85	28,4	30	14	045822
• Kunststoff-Hülse gelb **(drehbar)** **903 S Lg-19**	85	30,8	30	18	045839
• Besonders für Alu Felgen an **TESLA**, **TOYOTA, MAZDA** und **KIA** und **SMART** For-Four • Optimierter Kunststoff-Einsatz innen, zur Aufnahme der Hutmutter und zur Nutzung der gesamten Profillänge • Kunststoff-Hülse rot **(drehbar)** **903 S Lg-21**	85	31,5	30	17	055135
• Besonders für Alu Felgen an **OPEL** Insignia • Kunststoff-Hülse grün **(nicht drehbar)** **Ohne** Kunststoff-Einsatz **903 S Lg-22**	85	30,5	30	22	155453

903 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Je 3 Einsätze in praktischer Vorratsbox
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

YouTube Clip

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
903 S Lg-17 (3x) **903 S Lg-17/3**	85	3	191697
903 S Lg-19 (3x) **903 S Lg-19/3**	85	3	191734

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

903 SLG6 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Kunststoff-Hülse blau					
903 S Lg 6-17	85	28,4	27	14	223596
• Kunststoff-Hülse gelb					
903 S Lg 6-19	85	30,8	27	18	223589

903 SLG6 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2

903 SLG6 • • ½″,
17 • 19

1000 S • ¾″
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 • • ¾″

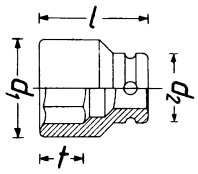
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
903 S Lg 6/5	5	223602

904 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · extra lang

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**

- Sicherer Abstand zum Kotflügel beim abschließenden Schraubanzug mit HAZET Drehmoment-Schlüssel – keine Verlängerung notwendig
- Kunststoff-Hülse (drehbar) außen zum Schutz der Felge
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring



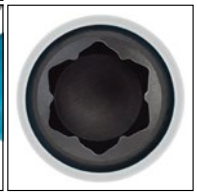
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
Speziell für die Radmontage und -demontage von AMG-Felgen bzw. Alu-Sportfelgen mit tiefliegenden Radschrauben					
904 S Lg-17	130	28,3	30	18,3	100576
Speziell bei der Raddemontage und Montage an SUV wie z.B. **PORSCHE** Cayenne, Macan, **AUDI** Q7, Q5, **VW** Touareg					
904 S Lg-19	130	30,8	30	18	203710

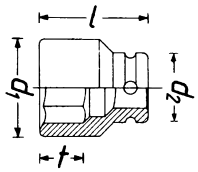
905 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Hybrid-Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimierte Außenkontur für besseren Schutz tiefer Felgenlöcher**

- Anwendung: Speziell für die Radmontage und -demontage von **Alufelgen für Hybrid-Radschrauben bei MERCEDES-BENZ** Fahrzeugen
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben
- **drehbare Kunststoff-Hülse außen** zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** C-Klasse Typ 204, 204X · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 172 · M-Klasse Typ 164, 166 · S-Klasse Typ 221, 222 · CL-Klasse Typ 216





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
905 S Lg-17	86	28,4	30	18	198795

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

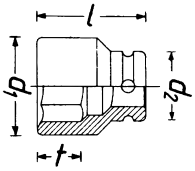
905 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sonderprofil

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben**
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren**

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Radmuttern mit Sonderprofil *s* 21 mm an **HYUNDAI** i30, Tucson und **KIA**

360°



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
905 S Lg-21	86,8	31	30	19,8	201624

900 SLG Kunststoff-Hülse

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Kunststoff-Hülse** blau · für 903 S Lg-17	
903 S Lg-017	045808
• **Kunststoff-Hülse** gelb · für 903 S Lg-19	
903 S Lg-019	045815
• **Kunststoff-Hülse** rot · für 903 S Lg-21	
903 S Lg-021	055692
• **Kunststoff-Hülse** grün · für 903 S Lg-22	
903 S Lg-022	155255
• **Kunststoff-Hülse** weiß · für 904 S Lg-17	
904 S Lg-017	203352
• **Kunststoff-Hülse** gelb · für 904 S Lg-19	
904 S Lg-019	205523
• **Kunststoff-Hülse** weiß · für 905 S Lg-17	
905 S Lg-017	203833
• **Kunststoff-Hülse** orange · für 905 S Lg-21	
905 S Lg-021	203345

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

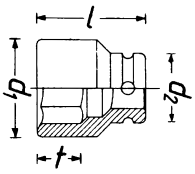
900 SZ • • ½
24 • 30 • 32 • 36

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	4	156375

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S Z-12	38	19,5	25	6,8	061785
900 S Z-13	38	20,8	25	6,8	061792
900 S Z-14	38	22,1	25	9,3	061808
900 S Z-15	38	23,5	30	9,3	061815
900 S Z-16	38	24,8	30	9,2	061822
900 S Z-17	38	26,2	30	9,2	061839
900 S Z-18	38	27,5	30	10,7	061846
900 S Z-19	40	28,8	30	11,6	061853
900 S Z-21	40	30	31,3	11,7	075362
900 S Z-22	40	30	32,5	11,7	075379
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556
900 S Z-27	45	38,8	30	17,9	115822
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921
900 S Z-34	55	47,5	30	22,2	116034
900 S Z-36	60	50	30	25	100132

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 SZ6 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ähnlich DIN 3129, ISO 2725-2

900 SZ6 • • ½,
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36

1000 S • ¾
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 • • ¾

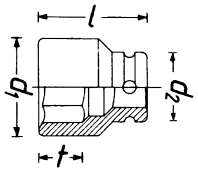
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SZ 6/11	11	225378

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

900 SZ6 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**
- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ähnlich DIN 3129, ISO 2725-2

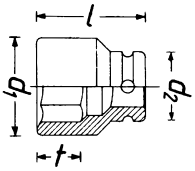


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SZ 6-19	40	30,5	27	11,6	225293
900 SZ 6-21	40	32,5	27	11,7	225309
900 SZ 6-22	40	32,5	27	11,7	225316
900 SZ 6-24	44	36	27	17,5	225323
900 SZ 6-27	45	40	27	17,9	225330
900 SZ 6-30	50	43	27	23,3	225347
900 SZ 6-32	50	45	27	22,2	225354
900 SZ 6-36	60	53	27	25	225361

900 S-E Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

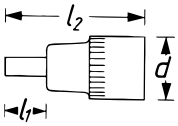


HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
900 S-E 10	E10	38	14	25	9,42	044542
900 S-E 12	E12	38	15,9	25	11,17	044566
900 S-E 14	E14	38	17,7	25	12,90	044580
900 S-E 16	E16	38	20	25	14,76	044603
900 S-E 18	E18	38	22	30	16,70	044627
900 S-E 20	E20	38	24,5	30	18,49	044641
900 S-E 24	E24	41,2	30	30	22,16	044665

985 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Antrieb wahlweise mit
  ☐ 12,5 mm = ½″ oder
  ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

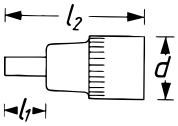


985 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14	14	9	45	211968
985 S-17	17	11	45	211975
985 S-19	19	13	45	211982
985 S-22	22	20,5	45	218219
985 S-24	24	–	45	218226

Made in Germany

- Antrieb wahlweise mit
  ☐ 12,5 mm = ½″ oder
  ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14 Lg	14	9	75	211999
985 S-17 Lg	17	11	75	212002
985 S-19 Lg	19	13	75	212019

Made in Germany

- **☐ 20 = ¾″ Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Antrieb wahlweise mit
  ☐ 12,5 mm = ½″ oder
  ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Inhalt:
  s 14, 17, 19 mm in kurzer und langer Ausführung
  1 Adapter 20 = ¾″ auf *s* 24 mm
  2 Sicherungsstifte
  2 O-Ringe

985 S • ○ • ½″
14 • 17 • 19

985 S • ○ • ½″
14 • 17 • 19

1000 S • ¾″
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

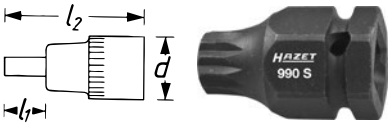
1003 S-1 • ○ • ¾″

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
985 S/11	11	211951

990 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 24 mm
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
VW Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León				
990 S-14	M14	4	43	160846
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton				
990 S-16	M16	5	43	160853
Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**				
990 S-18	M18	6	43	160860

Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 24 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904 Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León				
990 S-14 Lg	M14	39,7	75	161003
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2,5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.				
990 S-16 Lg	M16	40,6	75	161010
Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**				
990 S-18 Lg	M18	41,1	75	161027

990 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **☐ 20 = ¾″ Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 24 mm
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit
- Für z.B. **AUDI** A3 Bj. 2004 →, **VW** Touran Bj. 2004 →, Golf 5 Bj. 2003 →, **ŠKODA** Octavia Bj. 2008 →, **SEAT** León Bj. 2005 →
- **990 S-14**: **VW** Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León
- **990 S-16**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton
- **990 S-18** Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**
- **990 S-14 Lg**: Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904
- Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León
- **990 S-16 Lg**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2.5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.
- **990 S-18 Lg**: Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**

990 S • ○ • ½″,
M 14 • M 16 • M 18

990 S • ○ • ½″,
M 14 • M 16 • M 18

1000 S • ¾″
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

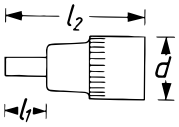
1003 S-1 • ○ • ¾″

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
990 S/11	11	162406

995 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
995 S-T 30	T30	21,4	40	25,1	5,52	047666
995 S-T 40	T40	21,1	40	25,1	6,65	047680
995 S-T 45	T45	21,1	40	25,1	7,82	057597
995 S-T 50	T50	22,4	40	25,1	8,83	047703
995 S-T 55	T55	22,4	40	25,1	11,22	047727
995 S-T 60	T60	22,1	40	25,1	13,25	047741

9007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

9007 S

9007 S-1

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück ☐ Antrieb 12,5 = ½″ → ■ Abtrieb 10 = ⅜″		
9007 S	37	072545
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 12,5 = ½″ → ■ Abtrieb 20 = ¾″		
9007 S-1	49	043217

9006 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Schwenkwinkel 25°		
9006 S	69	043170

9005 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9005 S-5	130	043163

900 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• **O-Ring** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 12,5 = ½″ 8 – 14 mm, 13 mm lange Form, E 10 – E 16, T 30 – T 60		
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689
• **O-Ring** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 12,5 = ½″ 15 – 36 mm, 16 – 27 mm lange Form, E 18 – E 24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter		
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696
• **Verbindungsstift** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 12,5 = ½″ 8 – 14 mm 13 mm lange Form · E 10 – E 16 T 30 – T 60		
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702
• **Verbindungsstift** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 12,5 = ½″ 15 – 36 mm · 16 – 27 mm lange Form E 18 – E 24 Verlängerungen · Gelenkstücke · Adapter		
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719

9005 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring, Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 S-3	75	241927

900 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3129

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 12,5 = ½″ 8 – 14 mm · E 10 – E 16 Für 900 S		
900 S-HF 814	∅ 21x1,5	044733
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 12,5 = ½″ 15 – 36 mm · E 18 – E 24 Verlängerungen · Gelenkstücke · Adapter		
900 S-HF 1530	∅ 25x1,5	044726

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

20 ¾″ Steckschlüssel-Programm

1000 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

1000 • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1000	578x235x88	15	000616

1002 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

1000 • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60

1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1021 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1002	578x235x88	18	001736

1000 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

1000 Z Steckschlüssel Satz

1000 Z • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1000 Z	578x235x88	15	001477

1002 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

1000 Z • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1015-1 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1000 • ◉ • 20 ¾″
55 • 60

1016 • 20 ¾″

1021 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1002 Z	578x235x88	18	001743

1000 AZ Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

1000 AZ • ◉ • 20 ¾″
⅞ • 15/16 • 1 • 1.1/16
1.⅛ • 1.3/16 • 1.¼ • 1.5/16
1.⅜ • 1.7/16 • 1.½ • 1.⅝
1.¾ • 1.13/16 • 1.⅞ • 2

1014

1016 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1015-1 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1000 AZ	578x235x88	21	000982

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1016 Umschalt-Knarrenkopf

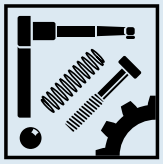
Made in Germany (E) 20 ¾″

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016	165	001941

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

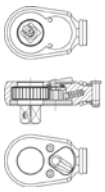


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1016 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	
1016/6	001972
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	
1016/8 N	001989

1016 Umschalt-Knarrenkopf · mit Drehstange

Made in Germany (E) 20 ¾″

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
1016/2	620	2	001965

1015 Schiebestück · mit Drehstange

Made in Germany 20 ¾″

- Drehstange HAZET 1014 und Schiebestück 1015-1
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
1015/2	500	2	001927

1015 Schiebestück

Made in Germany 20 ¾″

- Für Drehstange HAZET 1014 bzw. 1014 P
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015-1	60	001910

1014 Drehstange

Made in Germany

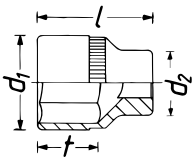
- Für Schiebestück HAZET 1015-1 oder Knarrenkopf HAZET 1016
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1014	500	001897

1000 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany ⬢ 20 ¾″

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



*= Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000-19 *	52	28	33,2	14,5	000623
1000-21	52	31	33,2	14	000647
1000-22	52	32	33,2	14	000654
1000-24	52	34	36	16,5	000661
1000-27	54	38	35	19,3	000678
1000-30	55	42	36	21,5	000692
1000-32	58	44,5	36	24	000708
1000-33	59	46	36	24,5	000715
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746
1000-38 *	65	52,5	39	29	000760
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784
1000-42 *	70	57,5	41	32	000791
1000-46	73	62	44	34	000807
1000-50	76	67	45	37,1	000814
1000-55 *	82	73,5	45	40,8	000821
1000-60 *	88	80	45	44,9	000838

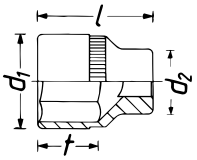
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1000 Z Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾″



* = Außerhalb der DIN-Reihe

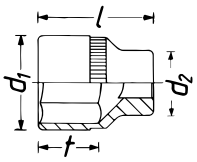
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507
1000 Z-24	52	34	36	16	001521
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552
1000 Z-30	55	42	36	21	001583
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613
1000 Z-35 *	61,5	48,5	35,5	25,8	001620
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637
1000 Z-38 *	65	52,5	38	28,3	001644
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651
1000 Z-46	73	62	44	34	001675
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712

1000 AZ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

20 ¾″



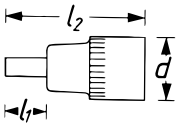
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002
1000 AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064
1000 AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095
1000 AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118
1000 AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019
1000 AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101
1000 AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057
1000 AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149

1010 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
- DIN 7422

20 ¾″



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873

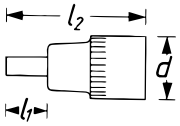
2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

20 ¾″

- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	112	33,2	155583

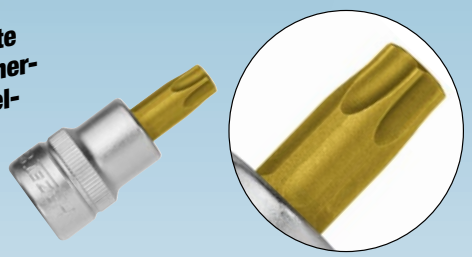
TiN-Beschichtung

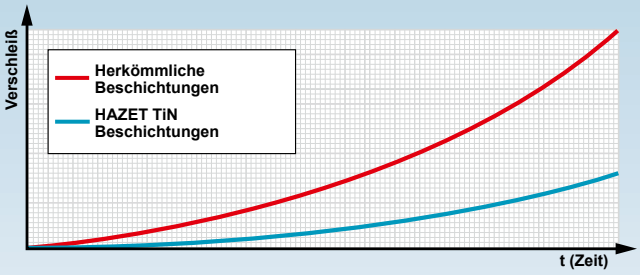
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



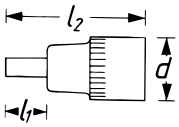


1012 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: TiN

TiN 20 ¾″



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
1012-T 60	T60	28	80	33,2	13,25	087488
1012-T 70	T70	28	80	33,2	15,54	087495
1012-T 80	T80	28	80	33,2	17,59	087501
1012-T 90	T90	28	80	33,2	19,95	087518
1012-T 100	T100	28	80	33,2	22,15	087525

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1058 Adapter

20 ¾″

Made in Germany
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

1058-1 1058-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 25 = 1″ • Stiftsicherung		
1058-1	60,6	002061
• Reduzierstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″ • Kugelsicherung • **Auswechselbarer Vierkant 1058-02 A**		
1058-2	52,3	002078
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2		
1058-02 A	–	233557

1021 Universal Gelenk

20 ¾″ 20 ¾″

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1021	105	002054

1017 Verlängerung

20 ¾″ 20 ¾″

Made in Germany
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

1017-8 = DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1017-3	75	001996
1017-8	200	002016

1018 Verlängerung

20 ¾″ 20 ¾″

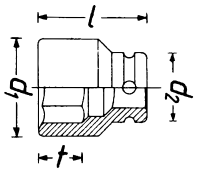
Made in Germany
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1018	400	002030

1000 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

20 ¾″

Made in Germany
- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



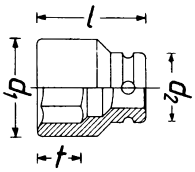
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 S-19 *	48	32	44	13	001231
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262
1000 S-28 *	54	45	44	19	001279
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309
1000 S-33 *	54	51,5	44	16	001316
1000 S-34	54	52,4	44	16,8	001323
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330

1000 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

20 ¾″

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

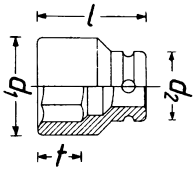


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 S Lg-24	100	39,5	44	17	001392
1000 S Lg-27	100	43,5	44	19	001408
1000 S Lg-30	100	47,5	44	21	001422
1000 S Lg-32	100	50	44	21	001439
1000 S Lg-33 *	100	51,5	44	21	001446
1000 S Lg-36	100	55	44	23	001460

1004 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

20 ¾″

Made in Germany
- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33	400	48	44	32	055791

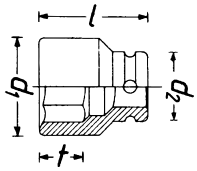
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2850 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany 20 ¾″

- **Betätigung von Zylinderkopfschrauben**

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	⬢ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758

1003 Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany ○ 20 ¾″

- **Betätigung der Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze 900 SZ 6 · 903 SZ 6 · 985 S · 990 S · 1003 S-07**

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ⬡ Abtrieb 24 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1003 S-1	161034

Made in Germany 12⁵ ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ⬢ Antrieb 24 mm – ■ Abtrieb 12,5 = ½″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-07	44	215409

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany 20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

1007 S-1

1007 S-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″		
1007 S-1	56	001804
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 25 = 1″		
1007 S-2	65	001828

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany 12⁵ ½″ 20 ¾″

- **Auswechselbare Einsteckklinge ⬢ 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = ½″**

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Adapter / Reduzierstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1007 S-7/4	215416

1006 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany 20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1006 S	99	001781

1005 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany 20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1005 S- 7	175	001774
1005 S-13	330	001767

1000 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany 20 ¾″

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• **O-Ring** für alle Verbindungen ☐ 20 = ¾″ für z.B. 2784-T 60/4 · 990 S/11		
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354
• **Verbindungsstift** für alle Verbindungen ☐ 20 = ¾″ für z.B. 2784-T 60/4 · 990 S/11		
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

25 1″ Steckschlüssel-Programm

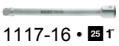
1100 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)

1100 Z • ● • 25 1″
32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55
60 • 65 • 70 • 75 • 80

1115-1 • 25 1″

1117-8 • 25 1″ • 25 1″


1117-16 • 25 1″ • 25 1″

1114

1116 • 25 1″

1121 • 25 1″ • 25 1″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1100 Z	759 x 305 x 115	17	002504

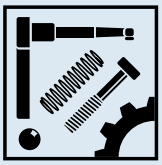
1116 Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1116	195	003198

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

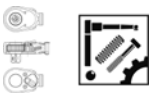


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1116 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	
1116/6	003228
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	
1116/8 N	003235

1116 Umschalt-Knarrenkopf · mit Drehstange

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1116/2	824	2	003211

1115 Schiebestück · mit Drehstange

Made in Germany
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1115/2	700	2	003181

1115 Schiebestück

Made in Germany
- Für Drehstange HAZET 1114
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1115-1	80	003167

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

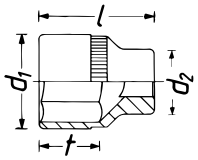
1114 Drehstange

Made in Germany
- Für Schiebestück HAZET 1115-1 oder Knarrenkopf HAZET 1116
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1114	700	003150

1100 Z Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany 25 1″
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100 Z-32 *	60	48	46	22	002511
1100 Z-36 *	67	52	48	28,5	002528
1100 Z-41	68	57	48	29,5	002535
1100 Z-46	72	62	48	32	002542
1100 Z-50	74	68	48	35	002559
1100 Z-55	78	74	48	36,5	002566
1100 Z-60	83	80	48	40,5	002573
1100 Z-65	86	88	60	43,5	002580
1100 Z-70	89	96	60	46,5	002603
1100 Z-75	92	102	60	49,5	002610
1100 Z-80	94	108,5	60	52,5	002627

1158 Adapter

Made in Germany 20 ¾″ 25 1″
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück ☐ Antrieb 25 = 1″ → ■ Abtrieb 20 = ¾″		
1158-2	70	003297

1121 Universal Gelenk

Made in Germany 25 1″ 25 1″
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1121	144	003273

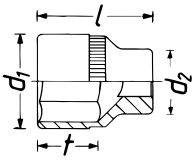
1117 Verlängerung

Made in Germany 25 1″ 25 1″
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1117- 8	200	003259
1117-16	400	003242

1100 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany 25 1″
- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

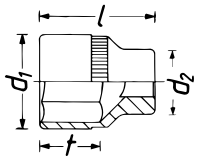


* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100 S-24	58	41,5	54	17	002207
1100 S-27	60	45	54	19	002214
1100 S-30	62	49	54	21	002221
1100 S-32	63	51,5	54	21	002238
1100 S-33 *	63	52,5	54	21	002252
1100 S-34	63	53,5	54	22	002269
1100 S-36	67	56,5	54	23	002276
1100 S-41	70	63	54	26	002290
1100 S-46	76	69,5	54	28	002320
1100 S-50	82	74,5	54	30	002344
1100 S-55	87	81	54	32	002351
1100 S-60	91	87	54	34	002375

1100 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany 25 1″
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



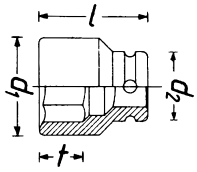
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100 S Lg-24	110	41,5	54	17	002405
1100 S Lg-27	110	45	54	19	002412
1100 S Lg-30	110	49	54	21	002429
1100 S Lg-32	110	51,5	54	21	002436
1100 S Lg-33	110	52,5	54	21	002443
1100 S Lg-36	110	56,5	54	23	002467
1100 S Lg-38	110	59	54	24	002474
1100 S Lg-41	110	63	54	26	002481
1100 S Lg-46	110	69,5	54	28	002498

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1104 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany 25 1″

- Für z.B. **tiefliegende Radschrauben/ Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665

1107 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany 20 ¾″ 25 1″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück ☐ Antrieb 25 = 1″ → ■ Abtrieb 20 = ¾″		
1107 S	70	002733

1106 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany 25 1″ 25 1″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1106 S	125	002719

1105 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany 25 1″ 25 1″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1105 S- 7	180	002702
1105 S-13	330	002696

1100 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany 25 1″ 25 1″

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• **O-Ring** für alle Verbindungen ☐ 25 = 1″		
1100 S-G 2260	∅ 45x7	002382
• **Verbindungsstift** für alle Verbindungen ☐ 25 = 1″		
1100 S-H 2260	∅ 5x45	002399

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

TORX® Werkzeuge

1557 Werkzeug Satz TORX®

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/9

850 E • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6

880 E • 10 ⅜"
E 8 • E 10 • E 12

900 E • 12.5 ½"
E 14 • E 18 • E 20

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/9	185 x 153 x 52	9	003907

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

8502 • 6.3 ¼"
T 8 • T 10 • T 15

8802 • 10 ⅜"
T 20 • T 25 • T 30

992 • 12.5 ½"
T 40 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/10	185 x 153 x 52	10	003716

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

HiPer

1/3

880 E • 10 ⅜"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 ⅜"
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8816 HP • 10 ⅜"

8815 • 10 ⅜"

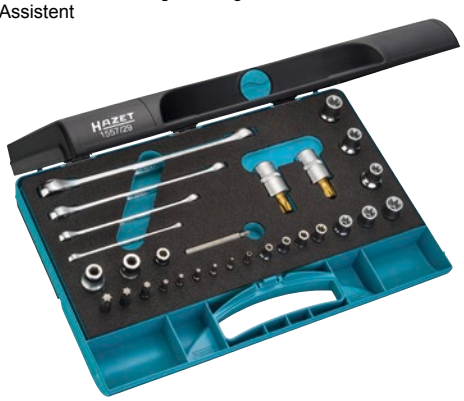
8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6

1557 Werkzeug Satz TORX®

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/21	355 x 235 x 65	21	003822

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

900 E • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14

2223 • 6.3 ¼"
T 30 H

2223 LG • 6.3 ¼"
T 25

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8

992 • 12.5 ½"
T 55 • T 60

2224 • 8 5/16"
T 40 • T 45 • T 50

880 E • 10 ⅜"
E 10 • E 12 • E 14

2223 • 6.3 ¼"
T 10 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-3 • 8 5/16" • 10 ⅜"
2250-5 • 8 5/16" • 12.5 ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/29	355 x 235 x 65	29	003846

- **Doppelbestückung** der Bits
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/9

T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

T 40 • T 45 • T 50 • T 55

2250-1 • 2250-2
2250-3 • 2250-5

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/32	185 x 153 x 52	32	003860

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1557 Werkzeug Satz TORX®

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/3

609 • E 6, E 8 • E 10, E 12 E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30

850 E • 6.3 ¼" E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 E • 10 ⅜" E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 ⅜" T 40 • T 45

900 E • 12.5 ½" E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 ½" T 50 • T 55 • T 60

2115 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

2223 • 6.3 ¼" T 6

2223 • 6.3 ¼" T 7 H • T 8 H • T 9 H T 10 H • T 15 H • T 20 H T 25 H • T 27 H • T 30 H T 40 H

2223 LG • 6.3 ¼" T 25

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

863 HP B • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/58	355x235x65	58	003884

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3

850 E • 6.3 ¼" E 5 • E 6 • E 7 • E 8 E 10 • E 11 • E 12

8502 • 6.3 ¼" T 8 • T 9 • T 10 T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

900 E • 12.5 ½" E 12 • E 14 • E 16 E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 ½" T 20 • T 25 • T 27 T 30 • T 40 • T 45 T 50 • T 55 • T 60

992 SLG • 12.5 ½" T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/35	355x235x65	35	239887

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

850 E • 6.3 ¼" E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

8502 • 6.3 ¼" T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

880 E • 10 ⅜" E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8802 • 10 ⅜" T 25 • T 30 • T 40 T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/9

900 E • 12.5 ½" E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20

992 • 12.5 ½" T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

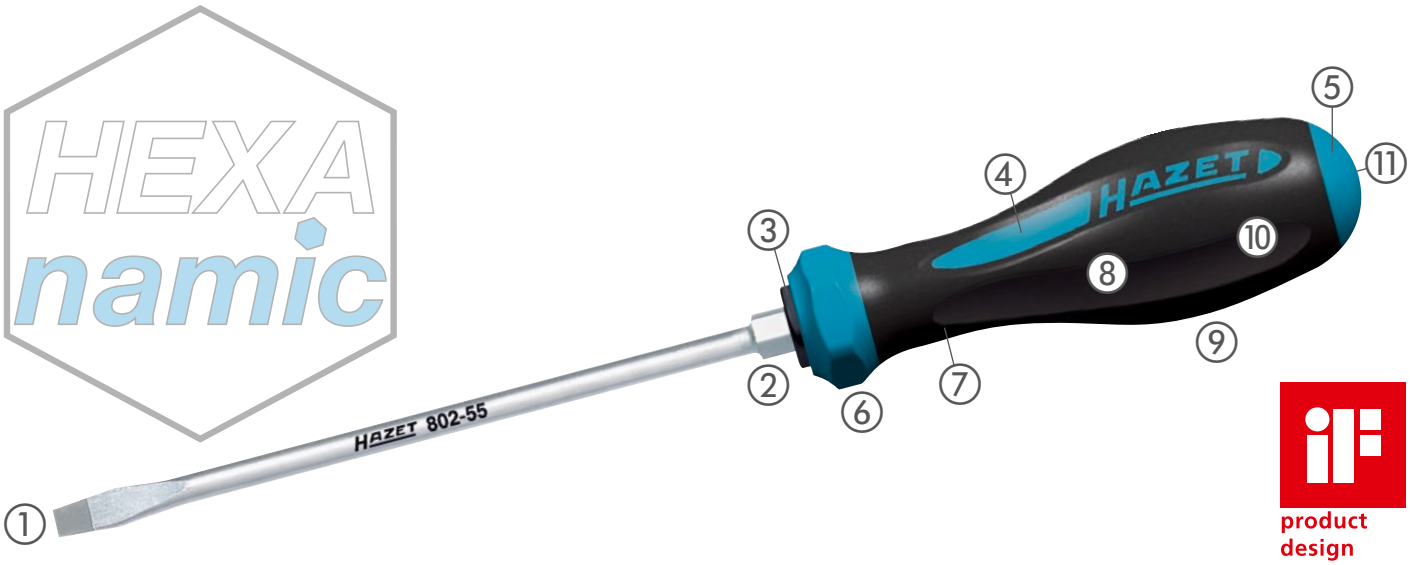
Schraubendreher / Bits

HEXAnamic® Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [802]		186 – 187
Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Form [801 N K]		187
Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff [810 U]		187 – 188
Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [810]		188 – 189
trinamic® Schraubendreher mit 1-Komponenten-Griff [803]		189 – 190
Schraubendreher mit Schutzisolierung, 2-Komponenten-Griff [810]		256 – 257
Elektronik-Schraubendreher [805]		191
Steckschlüssel [426 / 428]		191 – 192
Schraubendreher mit 2-Komponenten-T-Griff [828]		192 – 193
Winkelschraubendreher [819 / 2100 – 2116]		194 – 195
6.3 ¼" Bit-Sätze [863 / 2200 / 2240]		199 – 200
6.3 ¼" Bits [2208 – 2225]		201 – 202
6.3 ¼" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [810 / 863 / 2264 – 2265]		202 – 204
8 5/16" Bit-Sätze [2272]		204
8 5/16" Bits [2210 – 2212]		204 – 206
8 5/16" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [2250 – 2272]		206

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET HEXAnamic® Schraubendreher 802

Nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen anatomisch geformte Schraubendreher



product design award 2009

① Grau beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **Integrierter 6kant Ansatz** Als Schlüsselhilfe zur Übertragung höherer Drehmomente

③ **Komponente 1 (hart):** Optimale Klingenfixierung

④ **Komponente 3 (weich):** Für ausgeprägten Abgleitschutz bei axialem Anpressdruck

⑤ **Komponente 2 (hart):** Stabilität gegenüber äußeren Schlageinwirkungen

⑥ **Versetzter 6kant** im vorderen Griffbereich:
- **Optimierter Abgleitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

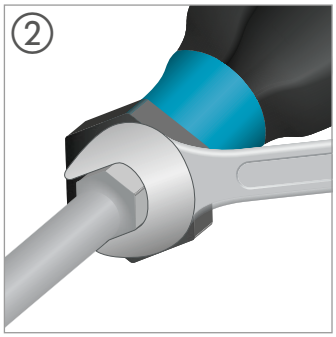
⑦ Größenoptimierte **Schnelldrehzone**

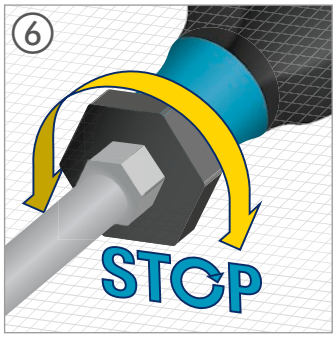
⑧ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

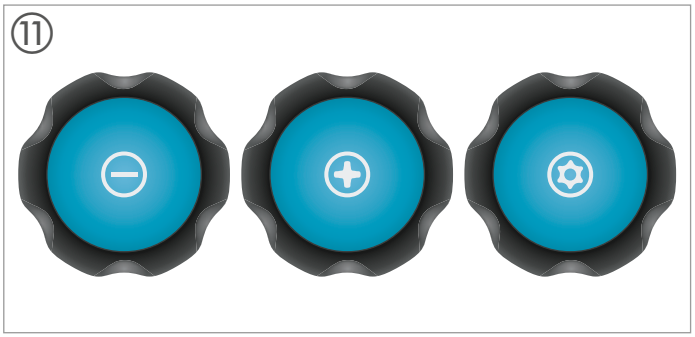
⑨ Ergonomisch geformt für den perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher

⑩ **6 vertiefte Griffzonen** für optimale Kraftübertragung

⑪ **Aufgedrucktes Schraubprofil** zum schnellen Auffinden des richtigen Schraubendrehers – Jederzeit!



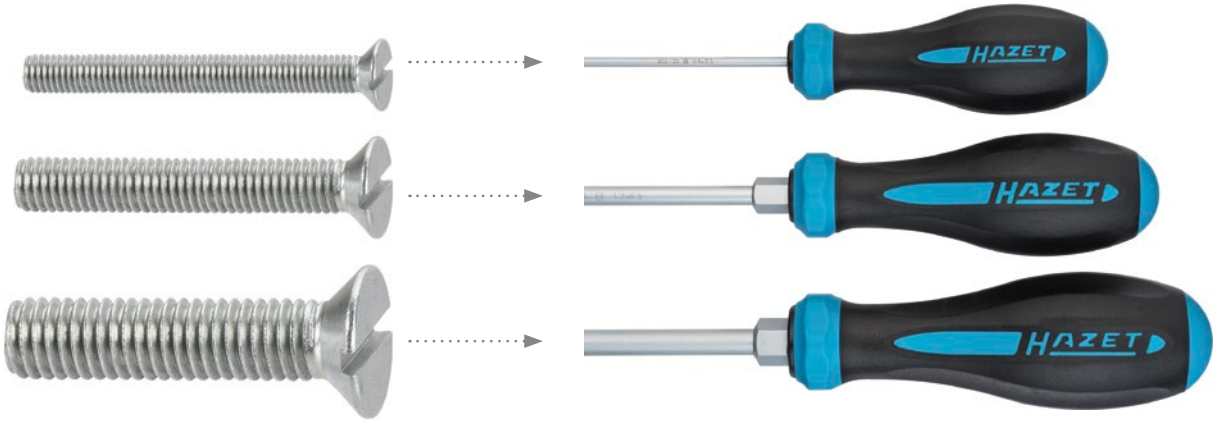


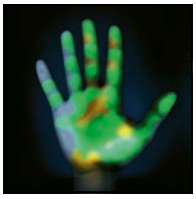


Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

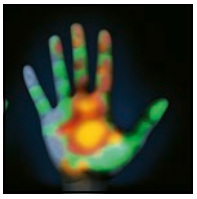
HAZET Griffdesign 802

Optimal abgestimmt auf die Schraubengrößen

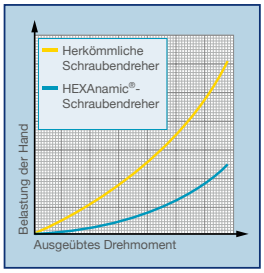


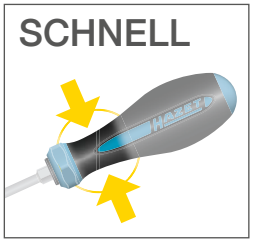


HEXAnamic® Griff
= geringe Belastung



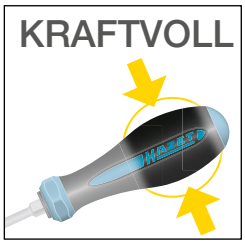
Herkömmlicher Griff
= hohe Belastung

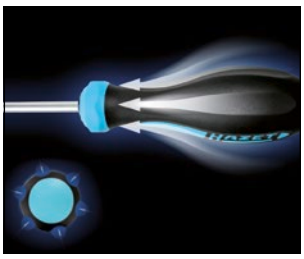




HAZET Designelemente zum Schnelldrehen

- Größenoptimierte schlanke Schnelldrehzone am Griffanfang gewährleistet schnelles Drehen
- Optimal für schnelle und sensible Verschraubungen





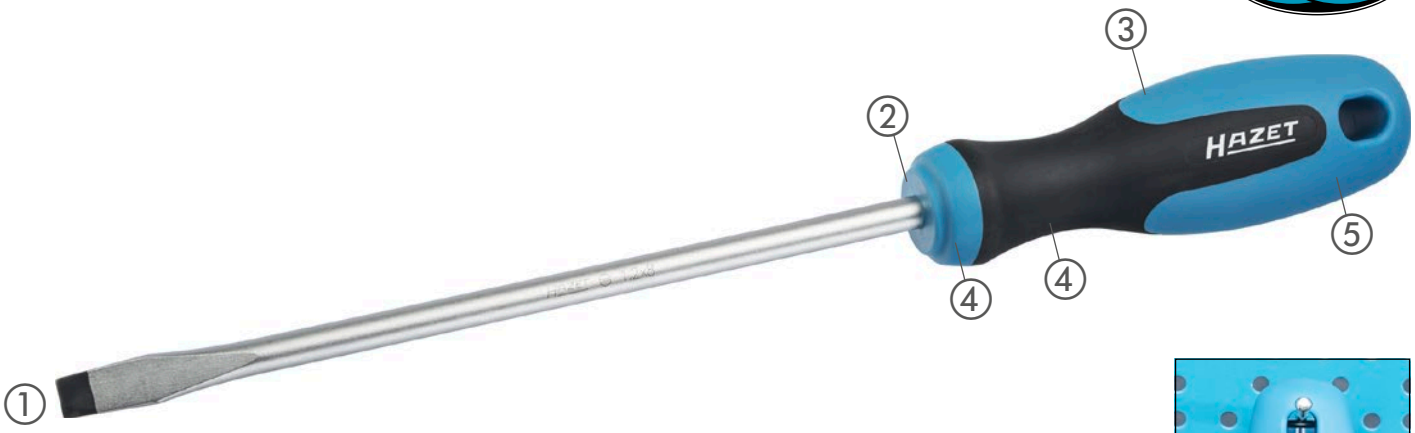
HAZET Designelemente für kraftvolles Arbeiten beim Schraubvorgang

- 6 vertiefte handsympathische Griffzonen für optimale Kraftübertragung
- Ergonomisch geformter Griff für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
- Aufgrund der benutzerfreundlichen Form auch für Dauereinsätze gut geeignet
- Ausgeprägter Abgleitschutz für sicheres Arbeiten und hohem Anzugsmoment bei axialem Anpressdruck

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Schraubendreher 810

Der neue ökonomische Schraubendreher



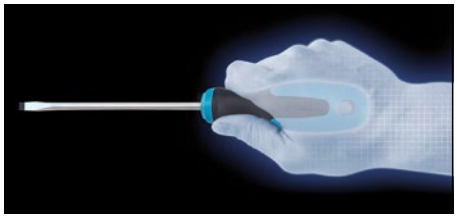
① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

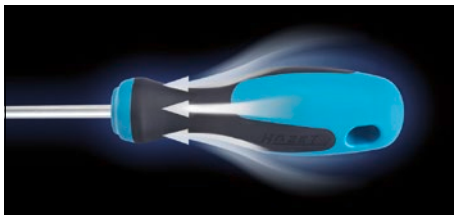
② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

④ Harte Komponente

⑤ Weiche Komponente



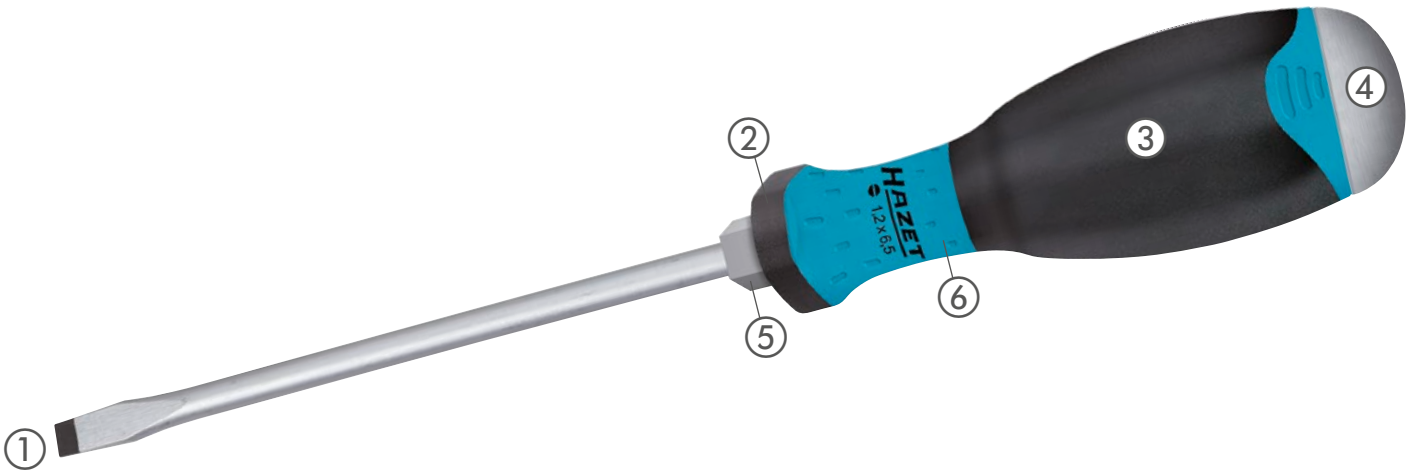


Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Schraubendreher 810 U mit Schlagkappe

Mehr als nur zum „Schrauben“!

3K System



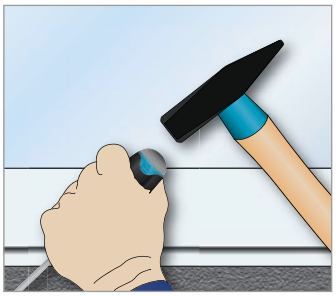
① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

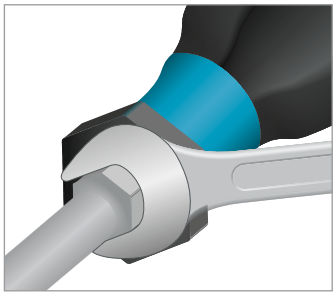
③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

④ **Integrierte Stahlkappe** erhöht Lebensdauer des Griffes und reduziert Splittergefahr. Zum Lösen festsitzender Schrauben oder zur Durchführung kleinerer Meißelarbeiten

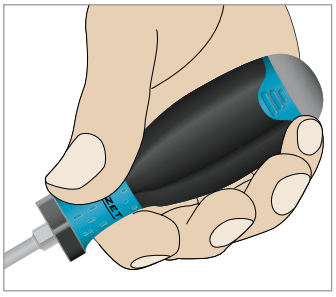
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen immer eine Schutzbrille tragen!



⑤ 6-kant Ansatz zur Übertragung höherer Drehmomente mit Hilfe eines Schraubenschlüssels.



⑥ Gut geeignet für Dauereinsatz durch den ergonomisch geformten Griff, der für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher sorgt.



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET trinamic® Schraubendreher 803

Synthese aus Stahl und Kunststoff

① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **trinamic® Form:**
- **Optimierter Abgleitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

③ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

④ **Angestauchter und gepresster 6-kant Ansatz** erlaubt mehrfach höhere Kraftübertragung bei Einsatz eines Maulschlüssels

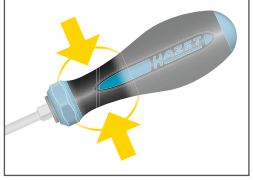
⑤ Schmale Form mit Schnelldrehzone

⑥ trinamic®
Ein-Komponenten-Griff, ergonomisch und hoch-belastbar

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Unterschiedliche HAZET Griffausführungen

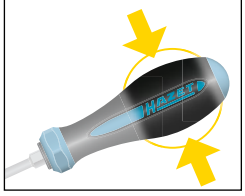
SCHNELL



Größenoptimierte Schnelldrehzone

- Ermöglicht sicheres und schnelles Drehen zwischen Daumen und Zeigefinger
- Optimale Führung durch leichte Verbreiterung zum versetzten 6-Kant als Abgleitschutz
- Ergonomische Griffform für perfekten Kraftschluss über alle Komponente

KRAFTVOLL



HAZET 3-Komponenten-Griff für perfekten Kraftschluss

- Maximaler Kraftschluss durch ergonomischen 3-Komponenten-Griff
- Komplette Faust kann den Griff umschliessen und kraftvoll „zupacken“
- Für Dauereinsatz geeignet, da hohe Ergonomie in der Entwicklung keine Elemente beinhalten, die Schmerzen beim Schraubanzug verursachen

Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Ausführung

HEXAnamic® mit 3-Komponenten-Griff

Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff

Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff

trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff

Elektronik-Schraubendreher

Clip-Schraubendreher

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schon gewusst?

Hohe Performance und Haltbarkeit

- Klinge durchgehend gehärtet aus besten Chrom-Vanadium Molybdän-Stählen
- **Präziser Sitz im Schraubenkopf**
- Klingenspitze hochpräzise produziert und zusätzlich brüniert
- Dauerhafter Schutz vor Korrosion
- Verchromte Oberfläche bietet perfekten Schutz vor Rost
- **Schnelles Auffinden des richtigen Schraubendrehers**
- Aufgedrucktes Schraubprofil erleichtert dem Mechaniker stets den richtigen „Zu“Griff
- **Gut geeignet für Dauereinsatz**
- Ergonomische Griff-Form verhindert Druckstellen und schmerzhafte Schwellungen

Weiterer Pluspunkt in Arbeitssicherheit

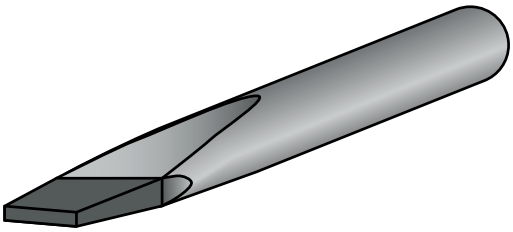
- Versetzter 6kant Abrollschutz verhindert ungewolltes Wegrollen und bewirkt zusätzlichen Abgleitschutz für sicheres Arbeiten

HAZET 3-Komponenten-Griff gewährleistet Optimum an Power und Grip durch ihre Materialkombination

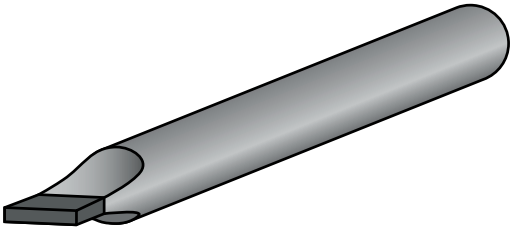
- Rutschfeste Komponenten ermöglichen sicheren Halt und ausgeprägte Abgleitzonen geben Power durch perfekten Kraftschluss

HAZET bietet für Schlitzschrauben folgende spezifischen Klingen an:

- Keilförmige Klingenspitze für den Werkstatteinsatz
  → gut geeignet für alle Schraubarbeiten
- Nach ISO 2380-1 Form A, ISO 2380-2:2004



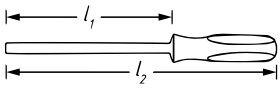
- Schmale, parallele Klingenspitze für den Elektrikereinsatz
  → gut geeignet für alle tief verbauten Schrauben im Schraubenschacht z.B. in Steckdosen oder Lüsterklemme
- Nach ISO 2380-1 Form B



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

802 Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt
- ISO 2380-1 Form A, ISO 2380-2:2004

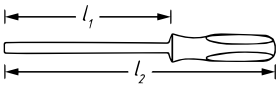


Ab Größe 55 Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
802- 30	80	179	–	0,6	3,5	144785
802- 40	100	199	–	0,8	4	144808
802- 55	125	239	8	1	5,5	144815
802- 65	150	264	10	1,2	6,5	144822
802- 80	150	279	13	1,2	8	144839
802-100	175	304	13	1,6	10	144846
802-120	200	329	16	2	12	144853

802-PH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

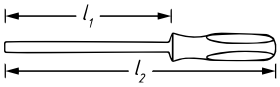


Größe PH 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
802-PH 0	60	159	–	144860
802-PH 1	80	194	–	144884
802-PH 2	100	214	–	144907
802-PH 3	150	279	13	144921

802-PZ Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

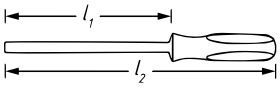


Größe PZ 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

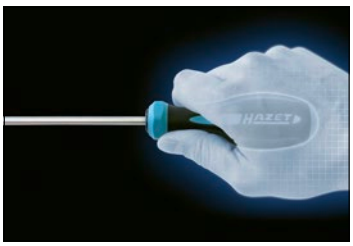
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
802-PZ 0	60	159	–	145058
802-PZ 1	80	194	–	145065
802-PZ 2	100	214	–	145072
802-PZ 3	150	279	13	145089

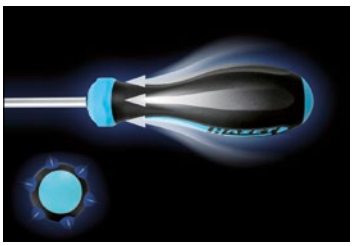
802-TH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
802-T 8 H	60	159	2,31	145102
802-T 9 H	60	159	2,50	145119
802-T 10 H	80	179	2,74	145126
802-T 15 H	80	179	3,27	145133
802-T 20 H	100	214	3,86	145140
802-T 25 H	100	214	4,43	145164
802-T 27 H	115	214	4,99	145171
802-T 30 H	115	229	5,52	145188
802-T 40 H	130	259	6,65	145195
802-T 45 H	130	259	7,82	145201

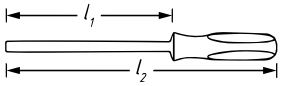




Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

801 NK Schraubendreher

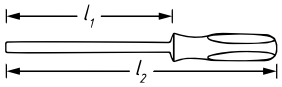
- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
801 N K-35	25	89	0,6	3,5	209897
801 N K-55	25	89	1	5,5	209873
801 N K-80	25	89	1,2	8	209903

801 NK-PH Schraubendreher

- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
801 N K-PH 1	25	89	209910
801 N K-PH 2	25	89	209880

802 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt

802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH •
PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
802/5	5	147359

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

802 •
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
PH 1 • PH 2

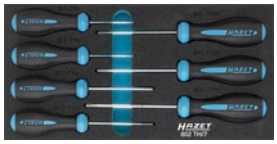
801 NK-PH •
PH 2

801 NK •
1x5.5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
802/10	10	145577

802 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

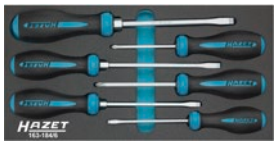
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



802-TH •
T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
802 T H/7	342x172	7	145607

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3			

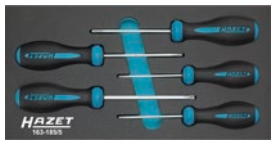
802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH •
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

802 TH Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3			

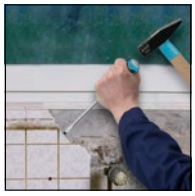
802-TH •
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

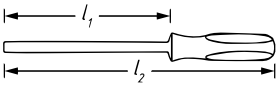
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

810 U Schraubendreher · mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





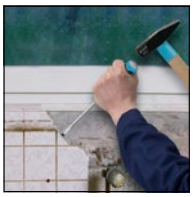
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528

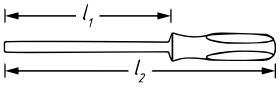
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

810 U-PH Schraubendreher · mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





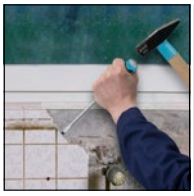
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
810 U-PH 1	80	180	8	200498
810 U-PH 2	100	210	10	200481
810 U-PH 3	150	260	13	200474

810 U Schraubendreher Satz · mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

3K System



810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810 U-1/5	5	179572

- Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte
- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

1/3

810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

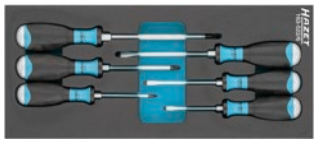
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

810 U Schraubendreher Satz

- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3



810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

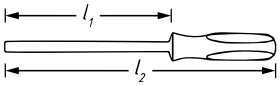
810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

810 Schraubendreher

- **Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

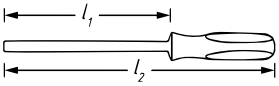


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810-25	75	160	0,4	2,5	206919
810-30	80	165	0,5	3	205127
810-40	100	185	0,8	4	205134
810-55	125	230	1	5,5	205141
810-65	150	265	1,2	6,5	205158

810-PH Schraubendreher

- **Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

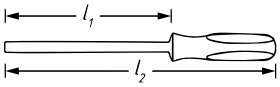


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810-PH 0	60	145	206926
810-PH 1	80	185	205165
810-PH 2	100	215	205172

810-PZ Schraubendreher

- **Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



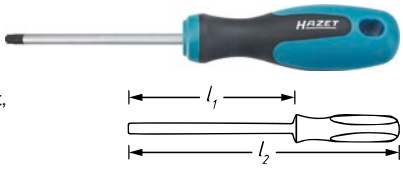
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810-PZ 1	80	185	221813
810-PZ 2	100	215	221806

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

810-T Schraubendreher

• **Aufhängeloch im Griff**

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
810-T 10	80	165	2,74	205189
810-T 15	80	165	3,27	205196
810-T 20	100	185	3,86	205202
810-T 25	100	205	4,43	205219
810-T 27	115	220	4,99	205226
810-T 30	115	230	5,52	205233

810 Schraubendreher Satz

• **Aufhängeloch im Griff**

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

YouTube Clip

selbst ist der Mann
PRAXISTEST
SEHR GUT (1,2)
TESTSIEGER
Ausgabe 02/2017
www.selbst.de

810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6	6	058808

810 PZ Schraubendreher Satz

• **Aufhängeloch im Griff**

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • ⊕
PZ 1 • PZ 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6 PZ	6	217984

810 T Schraubendreher Satz

• **Aufhängeloch im Griff**

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

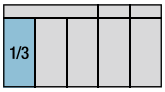
YouTube Clip

810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810 T/6	6	204304

810 TSPC Schraubendreher Satz TORX®

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

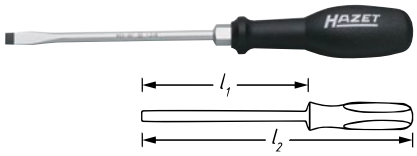


810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

803 Schraubendreher trinamic®

• Rundklinge
• Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
• Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



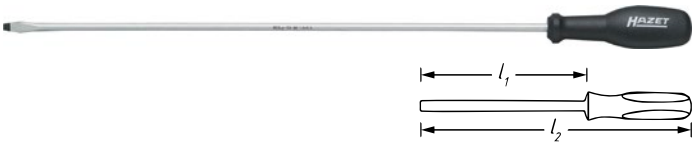
* = Mit **6kt.-Ansatz** als Schlüsselhilfe zum Aufbringen höherer Lösekräfte
\+ = Angabe l1 außerhalb ISO 2380-2

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
803- 20 +	63	143	–	0,4	2	077434
803- 25	75	155	–	0,4	2,5	077441
803- 30 +	80	160	–	0,5	3	077458
803- 35	100	193	–	0,6	3,5	077465
803- 40	100	193	–	0,8	4	077472
803- 55	125	218	–	1	5,5	077489
803 S-55 *	125	235	8	1	5,5	089109
803- 65	150	260	–	1,2	6,5	077496
803- 80 *	150	272	13	1,2	8	077502
803-100 *	175	309	13	1,6	10	077519
803-120 *	200	334	16	2	12	077526
803-140 *	250	384	16	2,5	14	077533

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

803 LG Schraubendreher trinamic®

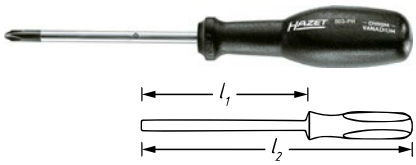
- Für tiefliegende Verschraubungen
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
803 Lg-55	410	520	1	5,5	077540

803-PH Schraubendreher trinamic®

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2

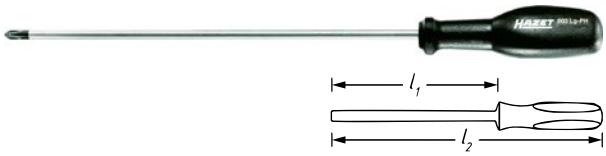


Ab Größe PH 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803-PH 0	60	140	–	077557
803-PH 1	80	173	–	077564
803-PH 2	100	210	–	077571
803-PH 3	150	272	13	077588
803-PH 4	200	334	16	077595

803 LG-PH Schraubendreher trinamic®

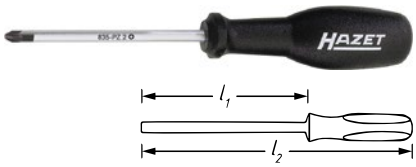
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803 Lg-PH 1	250	343	077601
803 Lg-PH 2	250	360	077618

803-PZ Schraubendreher trinamic®

- Codierring blau
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

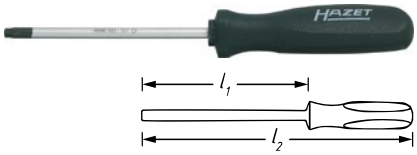


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803-PZ 1	80	173	077632
803-PZ 2	100	210	077649

803-T Schraubendreher trinamic®

Made in Germany

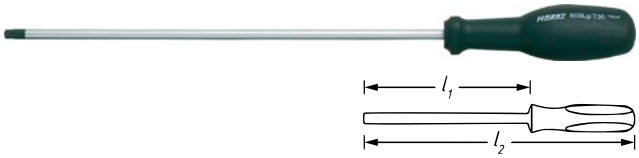
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803-T 6	48	112	1,67	077670
803-T 7	48	112	1,99	077687
803-T 8	55	127	2,31	077694
803-T 9	55	127	2,50	077700
803-T 10	70	150	2,74	077717
803-T 15	70	150	3,27	077724
803-T 20	84	175	3,86	077731
803-T 25	84	175	4,43	077748
803-T 27	99	200	4,99	077755
803-T 30	99	200	5,52	077762
803-T 40	99	217	6,65	086214

803 LG-T Schraubendreher trinamic®

- Anwendung z.B. im Bereich Armaturenbrett, Karosserie, Motor sowie Industrie-Anwendungen
- Lange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



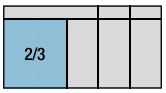
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803 Lg-T 15	250	330	3,27	087785
803 Lg-T 20	250	343	3,86	087792
803 Lg-T 25	250	345	4,43	087808
803 Lg-T 30	250	360	5,52	087815

Elektriker-Schraubendreher

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 256 – 257

803 Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



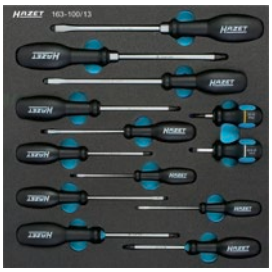
803 •
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8

801 NK •
1x5.5

803-PZ •
PZ 1 • PZ 2

801 NK-PH •
PH 2

803-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-100/13	344x342	13	145713

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

805 C Clip-Schraubendreher

Made in Germany

- **Der vielseitige Schraubendreher für den Alltag – stets griffbereit**

- Faserverstärkter Schaber für das schonende Entfernen z.B. von Aufklebern
- Clip zum Einstecken z.B. in Brust- und Ärmeltaschen
- Clip drehbar – zur besseren Handhabung beim Schrauben
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: Klinge verchromt

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123

805 Elektronik-Schraubendreher

- Für kleinste Schrauben
- Drehbarer Zentrierknopf
- Sicherer Halt durch breite Griffrillen
- Rundklinge
- 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: Spitze brüniert

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
805-02	60	153	0,4	2	032594
805-025	75	168	0,4	2,5	032600
805-03	75	168	0,5	3	032617

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- ⊖ 0,3x1,5 · 0,4x2 · 0,4x2,5 · 0,5x3
  ⊕ PH 00 · PH 0 · PH 1

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
805/7	205x125x20	7	032655

808 Elektronik-Schraubendreher Satz

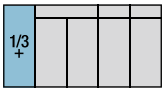
- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- ✪ T 5 · T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15

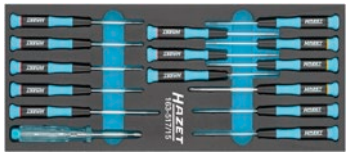
808 Elektronik-Schraubendreher Satz

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
808/7	205x125x20	7	055050

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



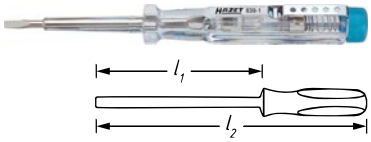


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 805 • ⊖, ⊕, ✪ 805/7 • 808/7 • 0.5x2.8			
163-517/15	392x172	15	218745

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- DIN VDE 06800-6

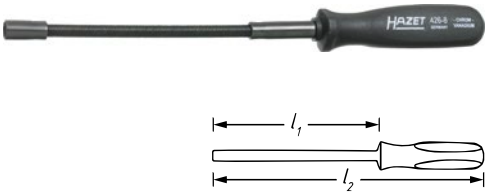


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
839-1	58	150	0,5	2,8	035670

426 Steckschlüssel · flexibel

Made in Germany

- Klingenform: Flexibel
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

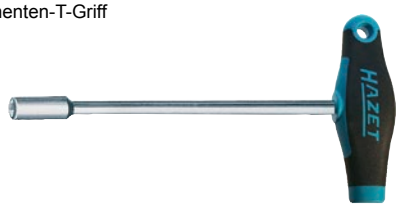


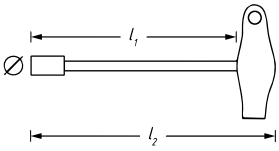
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
426- 5	190	300	019243
426- 6	190	300	019250
426- 7	190	300	019267
426- 8	190	300	019274
426-10	190	300	019236

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

428 Steckschlüssel · mit T-Griff

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt

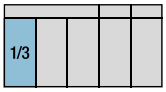




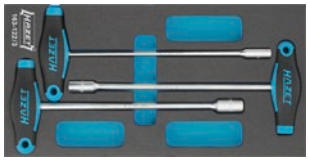
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• Justieren des Radarkopfes des Adaptive-Cruise-Control (ACC) bei z.B. **AUDI** und **VW** Fahrzeugen				
428- 3.5	230	256	7,2	218509
428- 6	230	256	9	019397
428- 7	230	256	11	019410
428- 8	230	264	12	019427
428-10	230	264	14	019281
428-11	230	264	16	019304
428-12	230	264	17	019328
428-13	230	264	18	019335

428 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



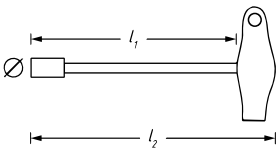
428 • ◉
8 • 10 • 13



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-122/3	342x172	3	153534

428 LG Steckschlüssel · mit T-Griff

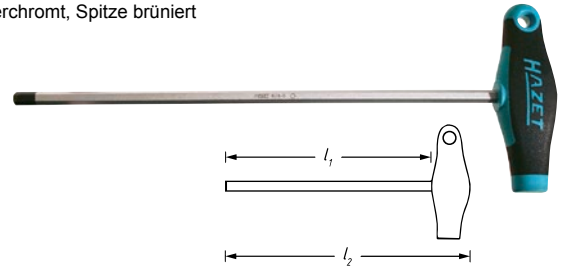
Made in Germany
- Lange Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
428 Lg- 8	350	384	12	019601
428 Lg-10	350	384	14	019526
428 Lg-13	350	384	18	019557

828 Schraubendreher · mit T-Griff

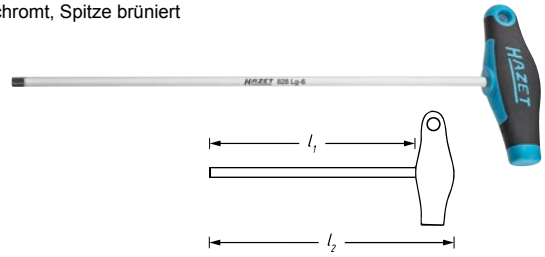
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828- 2	2	100	118	034123
828- 2.5	2,5	100	118	034130
828- 3	3	150	168	034161
828- 4	4	150	176	034192
828- 5	5	200	226	034222
828- 6	6	200	234	034246
828- 7	7	200	234	210060
828- 8	8	200	234	034260
828-10	10	200	234	034109

828 LG Schraubendreher · mit T-Griff

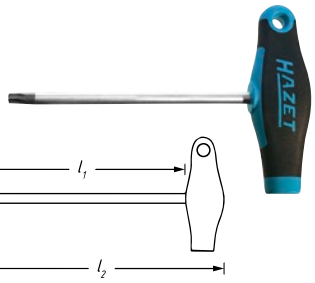
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-6	6	300	334	226672

828-T Schraubendreher · mit T-Griff

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

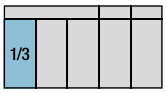


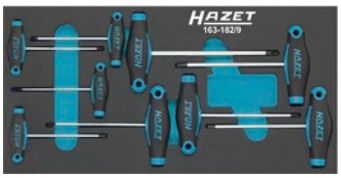
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
828-T 6	80	98	1,67	034451
828-T 7	80	98	1,99	034468
828-T 8	80	98	2,31	034475
828-T 9	80	98	2,50	034482
828-T 10	100	126	2,74	034291
828-T 15	100	126	3,27	034307
828-T 20	100	126	3,86	034321
828-T 25	110	136	4,43	034345
828-T 27	120	146	4,99	034376
828-T 30	130	156	5,52	034383
828-T 40	130	164	6,65	034413
828-T 45	130	164	7,82	034420

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

828 Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



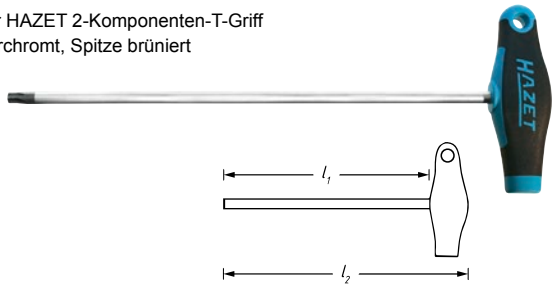


828-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342 x 172	9	162352

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

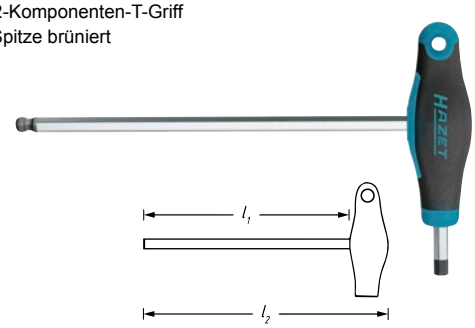
Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941
828 Lg-T 30	290	316	5,52	116638
828 Lg-T 40	290	325	6,65	235360

829 KK Schraubendreher · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
829 KK-2	2	100	118	232895
829 KK-2.5	2,5	100	118	232901
829 KK-3	3	150	168	232918
829 KK-4	4	150	168	232925
829 KK-5	5	200	176	233038
829 KK-6	6	200	234	233045
829 KK-8	8	200	234	233052

829 KK Schraubendreher Satz · mit T-Griff

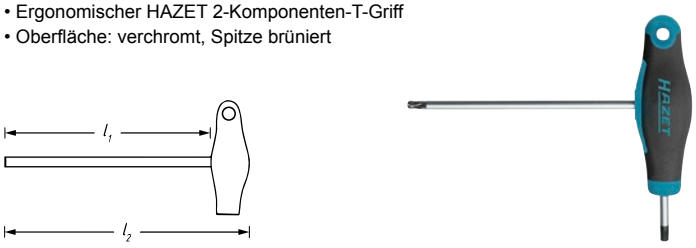
- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

829 KK •
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
829 KK/7	7	232888

829 KKT Schraubendreher · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
829 KK T-T 9	130	165	2,50	233069
829 KK T-T 10	80	98	2,74	233137
829 KK T-T 15	80	98	3,27	233144
829 KK T-T 20	100	126	3,86	233168
829 KK T-T 25	100	126	4,43	233175
829 KK T-T 30	110	136	5,52	233182
829 KK T-T 40	130	156	6,65	233199

829 KKT Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

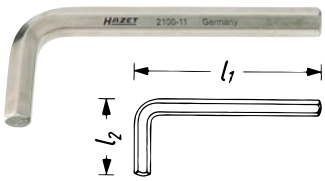
829 KKT •
T 9 • T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
829 KK T/7	7	233014

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2100 Winkelschraubendreher

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261
2100-02	2	52	18	011278
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285
2100-03	3	66	23	011308
2100-04	4	74	29	011322
2100-05	5	85	33	011346
2100-06	6	96	38	011353
2100-07	7	102	41	011360
2100-08	8	108	44	011377
2100-09 *	9	119	47	011391
2100-10	10	122	50	011407
2100-11 *	11	130	53	011414
2100-12	12	137	57	011421
2100-14	14	154	70	011445
2100-17	17	177	80	011452
2100-19	19	199	89	011469
2100-22	22	222	102	011476
2100-24	24	248	114	011483
2100-27	27	277	127	011490

2100 Winkelschraubendreher Satz

- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2100 • O 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10		
2100/6 H	6	011551

- Am Ring
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Metrische Maße 2100 • O 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8		
2100/7 R	7	011599
Amerikanische Maße 2100 A • O 3/32 • 2100 A-1/8 • 2100 A-5/32 • 3/16 • 2100 A-7/32 • 1/4 • 5/16		
2100 A/7 R	7	011773

2100 Winkelschraubendreher Satz

- Kunststoff-Tasche
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Metrische Maße 2100 • O 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12		
2100/10 P	10	011506
Metrische Maße 2100 • O 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22		
2100/14 P	14	011537
Amerikanische Maße 2100 A • O 5/64 • 3/32 • 2100 A-1/8 • 2100 A-5/32 • 3/16 • 2100 A-7/32 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4		
2100 A/13 P	13	011766

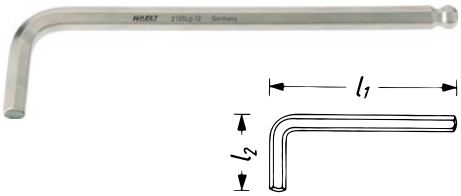
- Kunststoff-Klapphalter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

s 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2100/6 KH	6	072590

2105 LG Winkelschraubendreher

- Kugelkopfseite = Schwenkbereich 20°
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2105 Lg-015	1,5	91,5	15,5	011896
2105 Lg-02	2	102	18	011902
2105 Lg-025	2,5	114,5	20,5	011919
2105 Lg-03	3	129	23	011926
2105 Lg-04	4	144	29	011933
2105 Lg-05	5	165	33	011940
2105 Lg-06	6	186	38	011957
2105 Lg-07	7	197	41	011964
2105 Lg-08	8	208	44	011971
2105 Lg-10	10	234	50	011988
2105 Lg-12	12	262	57	011995

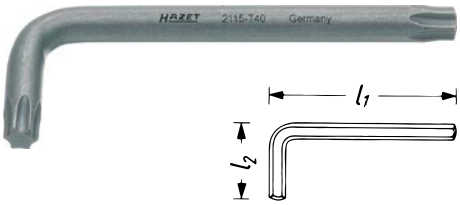
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2105 LG Winkelschraubendreher Satz

- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2105 LG • ○ 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10		
2105 Lg/9 H	9	012015
2105 ALG • ○ ○ 0.05 · 1/16 · 5/64 · 3/32 · 1/8 · 5/32 · 3/16 · 7/32 · 1/4 · 5/16		
2105 A Lg/10 H	10	083749

2115 Winkelschraubendreher



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244
2115-T 8	51	19	2,31	012251
2115-T 9	51	19	2,50	012268
2115-T 10	54	20	2,74	012121
2115-T 15	57,5	21,5	3,27	012138
2115-T 20	61	23	3,86	012145
2115-T 25	64,5	24,5	4,43	012152
2115-T 27	69,5	26,5	4,99	012169
2115-T 30	76	30	5,52	012176
2115-T 40	83	33	6,65	012183
2115-T 45	91	37	7,82	012190
2115-T 50	104	41	8,83	012206
2115-T 55	120	47	11,22	012213
2115-T 60	134	52	13,25	012237

2115 Winkelschraubendreher Satz

- Am Ring

2115 Winkelschraubendreher Satz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • ○ T 8 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40		
2115-T/7 R	7	012114

- Kunststoff-Tasche

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • ○ T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60		
2115-T/13 P	13	012107

- Kunststoff-Klapphalter
- ○ T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115/8 KH	8	072583

2116 LG Winkelschraubendreher Satz

Made in Germany
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- ○ T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2116 Lg/8 H	8	051519

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Auf einen Blick

Die HAZET Bit-Vielfalt

6.3 ¼"		Profil	
	Bit Schlitz		2208 N 0,4 x 1,5 – 1,2 x 8
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 N PH1 – PH3
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 N S Lg PH1 – PH3
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 N PZ1 – PZ3
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 N S Lg PZ1 – PZ3
	Bit Innen TORX®		2223 N T6 – T40
	Bit Innen TORX®		2223 N S Lg T10 – T40
	Bit Innen TORX®		2223 Lg-T 25 T25 · T30
	Bit Tamper TORX®		2223 NH T7H – T40H
	Bit Innensechskant		2204 N 2 – 8
	Bit Innensechskant		2204 N S Lg 3 – 8
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2211 M4 · M5
	Bit Innen-5-Stern mit Zapfen		2225 10H – 40H

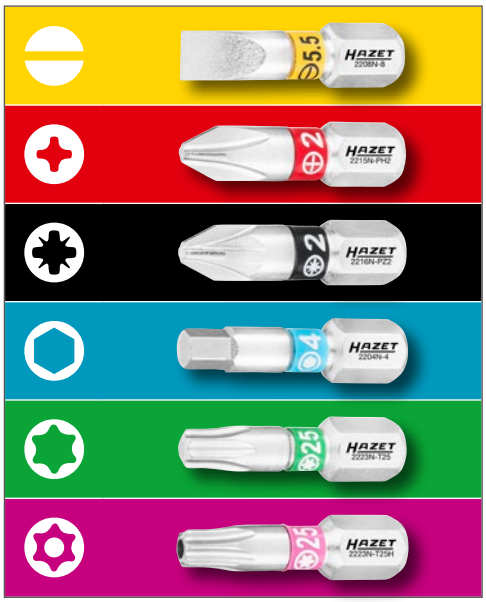
8 5/16"		Profil	
	Bit Schlitz		2210 0,8 x 5,5 – 2 x 12
	Bit Kreuzschlitz PH		2217 PH1 – PH4
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2218 PZ1 – PZ4
	Bit Innen TORX®		2224 T25 – T55
	Bit Innen TORX®		2224 S Lg T30 – T50
	Bit Innensechskant		2206 5 – 10
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2212 M6 – M10

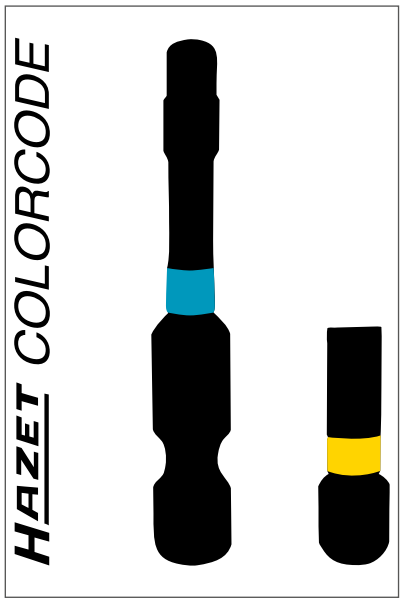
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Bit Programm

Bits für alle Fälle

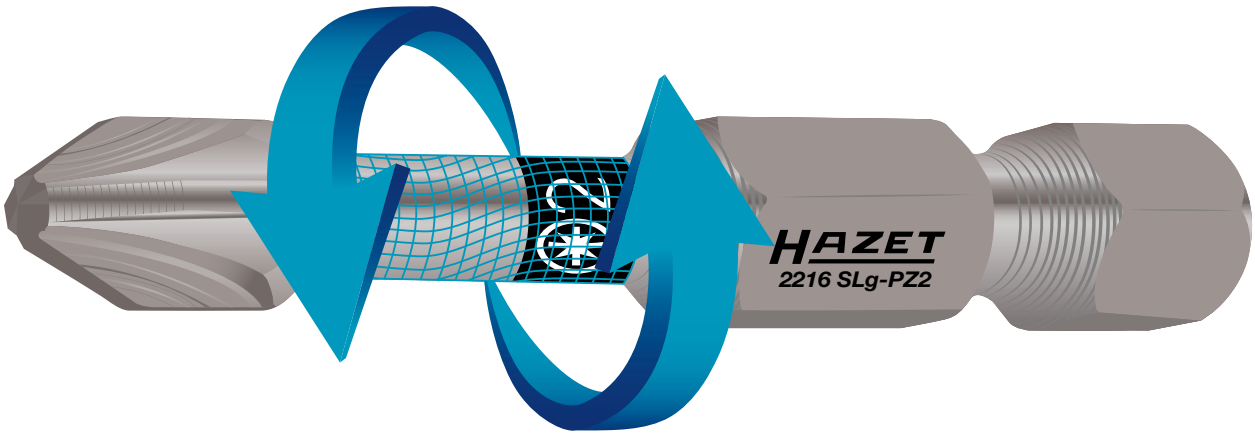
Der HAZET Colorcode





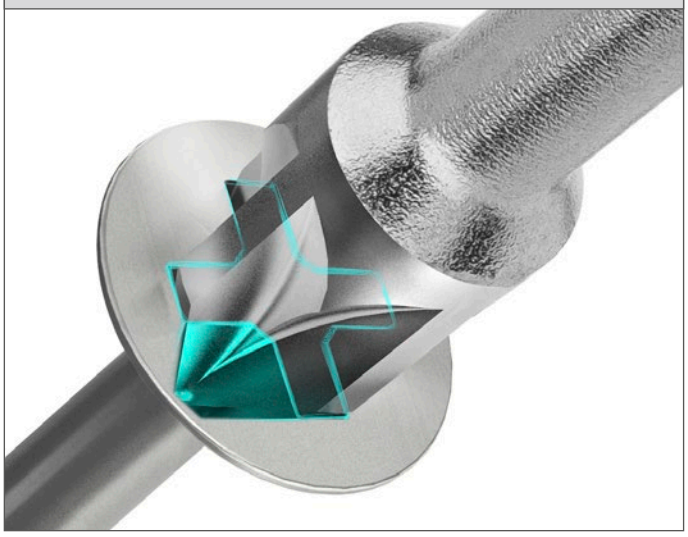
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Optimierte Torsionszone
für beste Kraftübertragung auf das Profil / Schraube



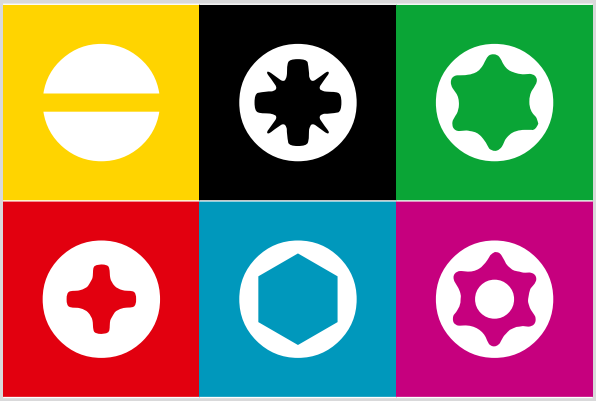
Besonders gehärtetes Material
verhindert Gefahr eines vorzeitigen Bit-Bruchs

Extra hohe Standzeiten
durch optimal abgestimmte Geometrien



Hand- und Maschinenbetätigung
gleichermaßen geeignet
(auch für Schlagschrauber)

Garantiert schnelles Auffinden
des Profils durch auffällige HAZET Farbcodierung
(Colorcode) auf dem Bit



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

863-Bit Bit Satz

- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**

YouTube Clip

863 M Bit • 6.3 ¼"

2204 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239 N-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
863 M Bit/33	125x87x38	33	196951

2240 N Bit Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der Bit-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Kunststoff-Kasten

3 • 4 • 5 • 6

0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

PH 1 • PH 2 • PH 3

PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

T 20 H • T 30 H

2239 N-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2240 N/36	125x85x40	36	187614

2200 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer

1/9

850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • ○ • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239-3 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

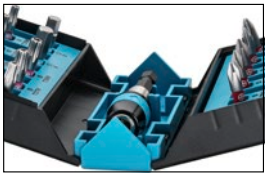
863 HP B • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

2240 N Bit Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der Bit-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Kunststoff-Kasten
- Versetzte Anordnung der Bits (ineinander verschachtelt) bewirkt extreme Platzersparnis im Ober und Unterteil der Bit-Box



2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

0.5x4 • 0.6x4.5
• 0.8x5.5 • 1x6

PH 1 • PH 2 • PH 3

PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H

2239 N-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2240 N/51	125x85x40	51	187607

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar

HAZET SMART CASE

810 BHK • 6.3 ¼"

2239 N-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2100 • O
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1.2x6.5

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.8x5.5

2215 • ✚ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • ✚ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • ✚ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • ✚ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2204 • O • 6.3 ¼"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 • O • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 20 • T 25 • T 30

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-1	114.4 x 100 x 48.5	69	239252

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar

HAZET SMART CASE

863 HP B • 6.3 ¼"

850 • ⊖ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5 • 1.2x6.5

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.8x5.5

2215 • ✚ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • ✚ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • ✚ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • ✚ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2204 • O • 6.3 ¼"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 • O • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-2	114.4 x 100 x 48.5	50	239603

2208 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼″), ISO 2351-1 C6,3

HAZET No.	l mm	mm	b mm		EAN-No. 4000896+
2208 N-2/3	25	0,4	1,5	3	238309
2208 N-4/3	25	0,5	4	3	238316
2208 N-6/3	25	0,6	4,5	3	238323
2208 N-8/3	25	0,8	5,5	3	238330
2208 N-9/3	25	1	6	3	238347
2208 N-10/3	25	1,2	6,5	3	238354
2208 N-11/3	25	1,2	8	3	238361

2215 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼″), ISO 2351-2 C6,3

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2215 N-PH 1/3	25	3	238378
2215 N-PH 2/3	25	3	238385
2215 N-PH 3/3	25	3	238392

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼″), ISO 2351-2 C6,3

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2215 N S Lg-PH 1/3	50	3	239009
2215 N S Lg-PH 2/3	50	3	239016
2215 N S Lg-PH 3/3	50	3	239023

2216 Bit

- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼″)

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2216 N-PZ 1/3	25	3	238408
2216 N-PZ 2/3	25	3	238415
2216 N-PZ 3/3	25	3	238422

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼″)

2216 Bit

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2216 N S Lg-PZ 1/3	50	3	239030
2216 N S Lg-PZ 2/3	50	3	239047
2216 N S Lg-PZ 3/3	50	3	239054

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼″)

HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+
2223 N-T 6/3	25	1,67	3	238439
2223 N-T 7/3	25	1,99	3	238446
2223 N-T 8/3	25	2,31	3	238453
2223 N-T 9/3	25	2,50	3	238460
2223 N-T 10/3	25	2,74	3	238477
2223 N-T 15/3	25	3,27	3	238484
2223 N-T 20/3	25	3,86	3	238491
2223 N-T 25/3	25	4,43	3	238507
2223 N-T 27/3	25	4,99	3	238514
2223 N-T 30/3	25	5,52	3	238521
2223 N-T 40/3	25	6,65	3	238538

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼″)

HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+
2223 N S Lg-T 10/3	50	2,74	3	239115
2223 N S Lg-T 15/3	50	3,27	3	239122
2223 N S Lg-T 20/3	50	3,86	3	239139
2223 N S Lg-T 25/3	50	4,43	3	239146
2223 N S Lg-T 27/3	50	4,99	3	239153
2223 N S Lg-T 30/3	50	5,52	3	239160
2223 N S Lg-T 40/3	50	6,65	3	239177

2223 LG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼″)

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 Lg-T 25	65	4,43	015061

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼″)
- Rundklinge
- Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092

2223 Bit

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")

HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+
2223 N-T 7 H/3	25	1,99	3	238545
2223 N-T 8 H/3	25	2,31	3	238552
2223 N-T 9 H/3	25	2,50	3	238569
2223 N-T 10 H/3	25	2,74	3	238576
2223 N-T 15 H/3	25	3,27	3	238583
2223 N-T 20 H/3	25	3,86	3	238590
2223 N-T 25 H/3	25	4,43	3	238613
2223 N-T 27 H/3	25	4,99	3	238606
2223 N-T 30 H/3	25	5,52	3	238620
2223 N-T 40 H/3	25	6,65	3	238637

2204 Bit

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-3 C6,3

HAZET No.	s mm	l mm		EAN-No. 4000896+
2204 N-2/3	2	25	3	238224
2204 N-2.5/3	2,5	25	3	238231
2204 N-3/3	3	25	3	238248
2204 N-4/3	4	25	3	238255
2204 N-5/3	5	25	3	238262
2204 N-6/3	6	25	3	238279
2204 N-7/3	7	25	3	238286
2204 N-8/3	8	25	3	238293

• Lange Ausführung
• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-3 C6,3

HAZET No.	s mm	l mm		EAN-No. 4000896+
2204 N S Lg-3/3	3	50	3	239061
2204 N S Lg-4/3	4	50	3	239078
2204 N S Lg-5/3	5	50	3	239085
2204 N S Lg-6/3	6	50	3	239092
2204 N S Lg-8/3	8	50	3	239108

2211 Bit

• DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2211-4	25	056392
2211-5	25	056408

2225 5-Stern Bit

• Betätigung von **Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen**
• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2225-10 H	25	097043
2225-15 H	25	097050
2225-20 H	25	097067
2225-25 H	25	097074
2225-27 H	25	097081
2225-30 H	25	097098
2225-40 H	25	097104

863-Bit Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

Made in Germany
• **89 mm kurze Ausführung**

• Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
• Ergonomische Fingerstütze am Griffende
• Anzahl Zähne: 20
• Betätigungswinkel: 18°
• 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
• Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
• Oberfläche: verchromt

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 M Bit	89	196111

863-Bit Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

Made in Germany
• **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

• Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
• Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
• Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
• HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
• Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
• Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
• VPA geprüftes, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
• Anzahl Zähne: 90
• Betätigungswinkel: 4°
• Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
• HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verchromt

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

120 Nm HiPer

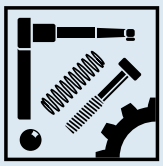
90 ∢4°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP B	116	235346

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

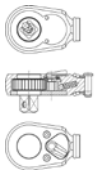


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6		144600
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7		015917

810 BH Bit Halter

- **Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt**

6.3 ¼″

- Perfekte Ergänzung zu HAZET Bit-Sätzen
- Kein ungewolltes Wegrollen dank spezieller Bauform
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 BH	22,5	132,5	217175

810 BHK Bit Halter

- **Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt**

6.3 ¼″

- Perfekte Ergänzung zu HAZET Bit-Sätzen
- Kein ungewolltes Wegrollen dank spezieller Bauform
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 BHK	28,5	98,2	237579

810 SPC Bit Halter

6.3 ¼″

- Sechskant-Klinge
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: mattverchromt

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 SPC-6.3	100	210	165827

810 R Bit Ratschen-Schraubendreher

- **Integriertes Magazin**

- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin einfach in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Liegt gut in der Hand, bietet ausreichend Kraft
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne Verlängerung)
- Verlängerung 80 mm

0.5x4 • 1.2x6.5 | PZ 1 • PZ 2 | T 15 • T 20 • T 25 | PH 1 • PH 2 | 4 • 5 • 6

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
810 R-3	170	250	13	239658

- **Integriertes Magazin**

6.3 ¼″

- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin einfach in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Liegt gut in der Hand, bietet ausreichend Kraft
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne Verlängerung)
- Verlängerung 80 mm

0.8x5.5 | PH 1 • PH 2 | 3 • 4 • 5 • 6 | T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
810 R-4	170	250	13	239665

2255 Bit Halter

Made in Germany

6.3 ¼″

- Flexible Welle
- Kunststoffgriff

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2255-1	200	310	050079

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2265 Umschaltknarre für Bits

- Für Bits Antrieb ⬡ 6,3 = ¼″, und ⬡ 8 = 5/16″
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Gerade Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2265-1	140	079636

2239 Adapter

Made in Germany

- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Für Maschinenschrauber ⬢ E 6,3 mm → ⬡ D 6,3 = ¼″ z.B. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-3	75	015399

- Antriebssechskant brüniert
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239 N-6	60	238934

2304 Adapter

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Adapter ⬢ 6,3 = ¼″ → ■ 6,3 = ¼″		
2304N	25	238071
• Adapter ⬢ 10 = ⅜″ → ■ 12,5 = ½″		
2311	38	016068

2238 Adapter

Made in Germany

- Verbinden von Steckschlüsseleinsätzen ☐ 6,3 = ¼″ (DIN 3120 – A 6,3) und Betätigungswerkzeugen Antrieb ⬡ 6,3 = ¼″, (ISO 1173-E 6,3)
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2238-1	50	063741

2250 Adapter

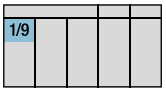
Made in Germany

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• ☐ 6,3 = ¼″ → O 6,3 = ¼″		
2250-1	23,5	015443
• ☐ 10 = ⅜″ → O 6,3 = ¼″		
2250-2	30	015450
• ☐ 12,5 = ½″ → O 6,3 = ¼″		
2250-4	35	015504

2272 Bit Schlagschraubendreher Satz

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



2206 • O • 8 5/16
5 • 6 • 8 • 10

2217 • ✚ • 8 5/16
PH 2 • PH 3 • PH 4

2272 • 8 5/16

2210 • ⊖ • 8 5/16
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.6x8 • 2x12

2224 • ✪ • 8 5/16
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2272/23 N	185x153x52	23	192687

2210 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16″), ISO 2351-1 C8

HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2210- 8	41	0,8	5,5	014477
2210- 9	41	1	5,5	014484
2210-10	41	1,2	6,5	014422
2210-12	41	1,6	8	014446
2210-14	41	2	12	014460

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2217 Bit

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8

+ = Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2217-PH 1	32	014651
2217-PH 2	32	014668
2217-PH 3	32	014682
2217-PH 4 +	38	014699

2218 Bit

• Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C8 (5/16")

+ = Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2218-PZ 1	32	014705
2218-PZ 2	32	014712
2218-PZ 3	32	014729
2218-PZ 4 +	38	014736

2224 Bit

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2224-T 25	35	4,43	015115
2224-T 27	35	4,99	015122
2224-T 30	35	5,52	015139
2224-T 40	35	6,65	015160
2224-T 45	35	7,82	015177
2224-T 50	35	8,83	015184
2224-T 55	35	11,22	015191

2224 SLG Bit

• Lange Ausführung
• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2224 S Lg-T 30	100	5,52	015245
2224 S Lg-T 40	100	6,65	015252
2224 S Lg-T 45	100	7,82	015269
2224 S Lg-T 50	100	8,83	015283

2206 Bit

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8

* = Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2206- 5	5	30	014262
2206- 6	6	30	014279
2206- 7	7	30	151349
2206- 8	8	30	014286
2206-10 *	10	30	014255

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2212 Bit

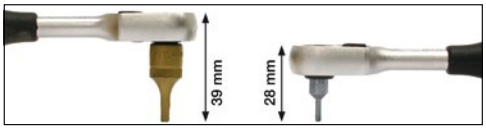
- DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16″)

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2212- 6	32	056415
2212- 8	32	056422
2212-10	32	056439

2264 Umschaltknarre für Bits

Made in Germany

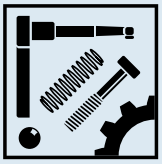
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Antrieb ⬡ 8 = 5/16″		
• 30 Zähne		
2264-1	200	015894

Verschleiß? – Kein Problem!

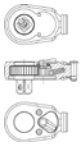
- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	
8816 P/6	144617
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 8 = 5/16″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1	
2264-1/7	015900

2272 Bit Schlagschraubendreher

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2272	165	015979

8808 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 10 = 3/8″
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Adapter ⬢ 8 = 5/16″ → ■ 10 = 3/8″		
8808 S-1	75	040032

2250 Adapter

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• ☐ 10 = 3/8″ → O 8 = 5/16″		
2250-3	31	015474
• ☐ 12,5 = 1/2″ → O 8 = 5/16″		
2250-5	36	015511

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zangen

Kombizangen [1850] / Kraft Kombizangen [1851]	210
Seitenschneider [1802 – 1804]	210 – 211
Flach-Zangen / Flachrund-Zangen [1841]	211
Rabitz- / Monierzange [1810]	212
Universal-Zangen [760] / Eckrohr-Zangen [2183]	212 – 213
Drahtwirbel-Zange [1811]	213
Sicherungsring-Zangen [1845 / 1846 / 1847]	213 – 216
Grip-Zangen [752 – 758]	217 – 218
Schlauchschellen-Zangen [798]	218 – 221
Schutzisolierte Zangen [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]	257 – 258
Crimp-Zange [4656 / 4658]	259
Zündkerzenstecker-Zangen [1849] / Glühkerzenstecker-Zangen [4760]	389 / 393
Kolbenring-Zange [790]	395
Ventilschaftdichtring-Zange [791 / 2991]	395 – 396
Benzinleitungs-Zange [4501]	398
Abklemm-Zange [4590]	398
Bremsfedern-Zange [796 / 797]	423
Klemm- / Spann-Zange [1847]	446 – 447
Auswuchtgewicht-Zange [665]	450
Karosserie-Blechscheren [1961] / Absetz-Zange [1932] / Loch-Zange [1964]	460
Handniet-Zange [1963]	461

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

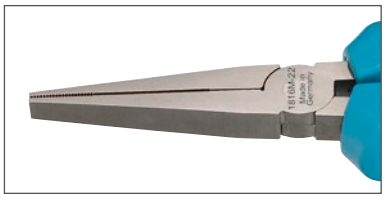
Die Oberfläche der HAZET Zangen

Top-Qualität für lange Lebensdauer

Hochglanzverchromt

- Beständig gegen Anlaufen
- Beständig gegen Luft, Wasser, verdünnte Säuren und die meisten Laugen
- Schutz vor Korrosion und Verschleiß
- Edle Optik

Gestrahlt und poliert



- Blendfrei
- Erhöhte Kratzfestigkeit, dadurch längere Lebensdauer

Die Griffe

Ergonomisch geformt

① Maximale Sicherheit durch Abrutschschutz

② 2-Komponenten-Griff – Hervorragende Haptik durch durchdacht verteilte Hart- und Weichzone

③ Ergonomisch geformt – dadurch ermüdungsfrei im Dauergebrauch

Die Drahtklassen

Schneidwerte nach DIN ISO 5744:

Materialbeispiele	Drahthärte	Zugfestigkeit N/mm²		
○	Mittelhart	ca. 800	Nagel, Drahtstift	
◒	Harter Draht	ca. 1600	Stahldraht, Drahtseilfaser	
●	Pianodraht	ca. 2300	Federstahldraht	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Piktogrammlegende

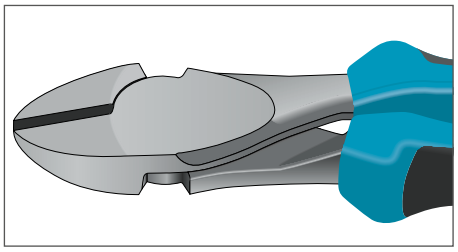
▬	Für Flachmaterial bei Zangen
●	Für Rundmaterial bei Zangen
	Zange mit Wate
	Zange ohne Wate
	Rundzange

	Flachzange
	Flachrundzange
	Innen-Sicherungen
	Außen-Sicherungen

Kleines HAZET Zangen 1x1

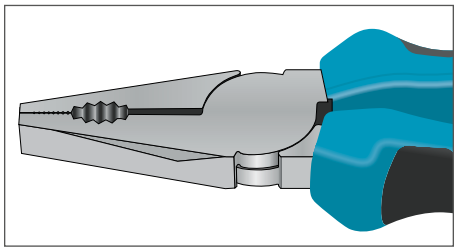
Gelenkarten

Heißt es nun Gelenk oder Gewerbe? Wir bevorzugen „Gelenk“, da dieser Begriff allgemein verständlich ist. Im „Bergischen“ – der Heimat des Werkzeugs – wird der Begriff „Gewerbe“ häufig verwendet.



Aufgelegtes Gelenk:

Hier liegen beide Zangenhälften ohne besondere Ausarbeitung aufeinander.



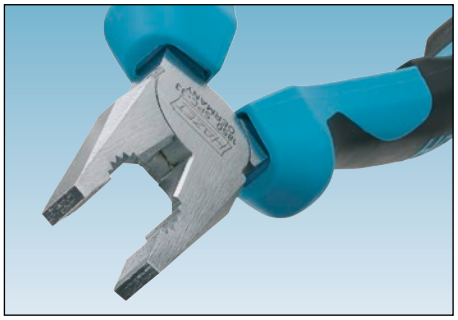
Eingelegtes Gelenk:

Hier ist jeder Zangenschenkel bis zur Hälfte im jeweiligen Gelenkbereich so ausgearbeitet, dass beide Zangenschenkel optional ineinander liegen

Durchgestecktes Gelenk:

Hier ist eine Hälfte des Zangenschenkels geschlitzt, so dass die andere Hälfte passgenau durchgeschoben wird. Vorteil: Durch die beidseitige Lagerung des Gelenkbolzens sowie die doppelte Führung der Zangen-Innenschenkel, hält diese Gelenkverbindung hohen Belastungen stand.

Backenformen



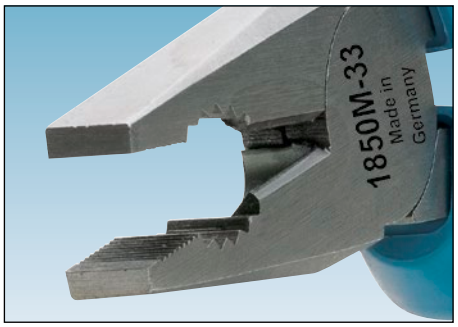
Flach

Flachrund

Stumpfwinklig gebogen

Greiffläche

- Geriffelt nach DIN ISO 5742



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1850 Kombi-Zange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5746

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1850-22	170	3	2	007141
1850-33	190	3,2	2,2	007165

1850 M Kombi-Zange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747

1851 Kraft Kombi-Zange

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt, Kopf hochglanz
- DIN ISO 5746

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081

1851 M Kraft Kombi-Zange

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914

1803 Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1803-11	145	2,5	1,8	093854
1803-22	165	2,8	2	006106

1803 M Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218
1803 M-22	165	2,8	2	144945
1803 M-33	180	3	2,5	145225

1802 Kraft Seitenschneider

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076

1802 M Kraft Seitenschneider

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1804 N Hebel-Seitenschneider

Made in Germany

- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Hebelübersetzung **reduziert den Kraftaufwand um 40 %**
- Öffnungsfeder und Verriegelung
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 5747

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276

Zangen, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 257 – 258

1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1841 a-22	165	2,5	1,6	006366
1841 a-33	205	2,8	1,8	006380

1841 MA Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1841 M a-11	145	2,3	1,6	145232
1841 M a-22	165	2,5	1,6	144754
1841 M a-33	205	2,8	1,8	144877

1841 B Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1841 b-33	200	2,8	1,8	006434

1841 MB Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1841 M b-33	200	2,8	1,8	144891

1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- **Extra lang**

- Flachrunde Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 A-280	280	051489
1841 B-280	280	051694

1816 Flach-Zange

Made in Germany

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816-22	160	006274

Made in Germany

- **Besonders flache Form zum Einsatz in sehr beengten Bauräumen**

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 K-1	135	232949

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

Made in Germany
- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

Made in Germany
- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098

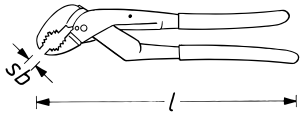
1810 Rabitz- / Monier-Zange

Made in Germany
- Schneidenhärte: 61 HRC
- DIN ISO 9242

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1810-250	250	3,5	2	006236

760 N Universal-Zange

Made in Germany
- Führungsrillen **hinterfräst**
- Maul induktiv gehärtet
- Aufgelegtes Rillengelenk
- Oberfläche: verchromt
- DIN ISO 8976

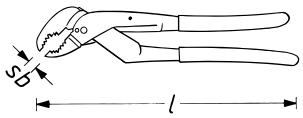


HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
760 N-1	180	30	45	030460
760 N-2	260	50	65	030484
760 N-3	310	65	80	030514
760 N-4	415	110	120	030538

760 Universal-Zange

Made in Germany
- **Mit Schnellhebelbetätigung: „Passt immer – …denn auf den Hebel kommt es an“**

- Komfortable Schnellverstellung dank **Tipp- / Step-Hebelfunktion**
- **Verstellung ohne Umgreifen** – Einhandbetätigung möglich
- Mit einem maximalen Spannbereich bis SW 50 mm gehört diese Zange mit zu den größten dieser Klasse
- Integrierter Klemmschutz verhindert Verletzungen (z.B. Quetschungen)
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 8976



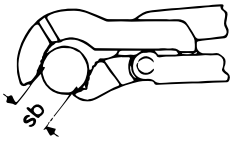
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
760-2	260	50	50	188451

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2183 Eckrohr-Zange

- Schwedische Form
- Selbstklemmendes, sicheres und festes Greifen, auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung
- Arbeitsbereich Muttern und Rohre, 25 mm = 1″ – 37 mm = 1.½″ – 50 mm = 2″
- Doppel-T-Profilgriff
- Schlankes S-förmiges Maul, 45° abgewinkelt
- Zahnung induktiv gehärtet gegen die Drehrichtung versetzt
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Maul blank
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
2183-1.5	416	46	013753
2183-2	535	65	013760

1811 Drahtwirbel-Zange

- **Zusatzschneide und rautierte Backen**

- Rechtsdrehend
- 30° abgeschrägt
- Für Drähte bis 1,6 mm ∅
- Ganzmetall-Ausführung
- Kopf poliert

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1811-250	250	078936

1845 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- DIN 5254

HAZET No.	l mm	● mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 A- 3	140	3–10	0,9	048663
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687

1845 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen

HAZET No.	l mm	● mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717

1845 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- DIN 5256

HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1845 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

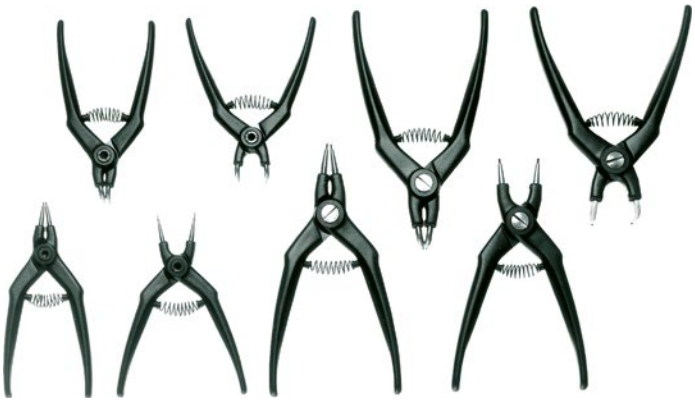
- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen

HAZET No.	l mm	○ mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254



1845 A
1845 A-10
1845 A-19

1845 B
1845 B-10
1845 B-19

1845 C
1845 C-8
1845 C-19

1845 D
1845 D-8
1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1845/8	8	048656

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254

1845 A-19

1845 B-19

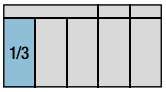
1845 C-19

1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1845/4	4	184132

Made in Germany (E)

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- DIN 5254



1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Zylindrische Spitzen in optimalem Winkel angedreht
- Exakt definierter, extra stabiler Kegelansatz
- Sicherer und spielfreier Sitz des Ringes
- Elektrothermisches Vergütungsverfahren
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form C

HAZET No.	l mm	○ mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1846 a-0	139	8–13	0,9	006793
1846 a-1	140	12–25	1,3	006809
1846 a-2	180	19–60	1,8	006816
1846 a-3	225	40–100	2,3	006823
1846 a-4	310	85–140	3,2	006830

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Schnell lösbare Arretierung zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition**

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• **Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)**				
1846 a-5	545	122–300	3,5	081271
• **Ersatzspitzen** · gerade Für 1846 a-5				
1846 a-05/2	–	–	–	081288
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5				
1846 b-05/2	–	–	–	081318

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form D

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 b-0	139	8–13	0,9	006847
1846 b-1	140	10–25	1,3	006854
1846 b-2	180	19–60	1,8	006861
1846 b-3	225	40–100	2,3	006878
1846 b-4	310	85–165	3,2	006885

Made in Germany

- **Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**

- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457

1846 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form A

1846 C Sicherungsring-Zange

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 c-0	139	3–10	0,9	006892
1846 c-1	140	10–25	1,3	006908
1846 c-2	180	19–60	1,8	006915
1846 c-3	225	40–100	2,3	006922
1846 c-4	310	85–140	3,2	006939

Made in Germany

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet

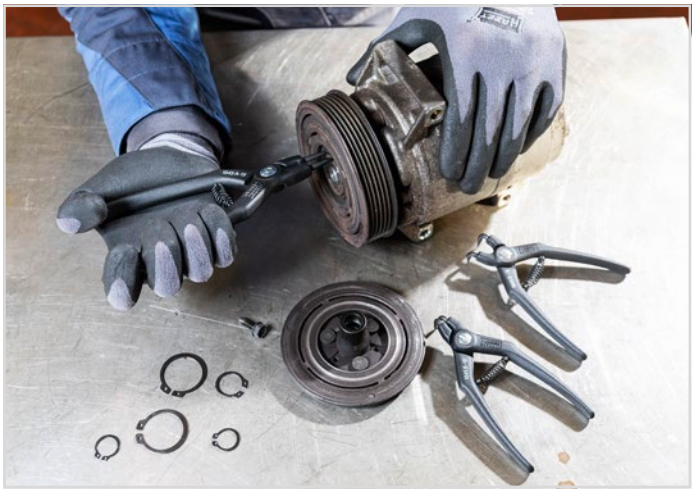
HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• **Gerade für Außensicherungen (Wellen)**				
1846 c-5	538	122–300	3,5	081332
• **Ersatzspitzen** · gerade Für 1846 c-5				
1846 c-05/2	–	–	–	081349
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5				
1846 d-05/2	–	–	–	081370

1846 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form B

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 d-0	139	3–10	0,9	006946
1846 d-1	140	10–25	1,3	006953
1846 d-2	180	19–60	1,8	006960
1846 d-3	225	40–100	2,3	006977
1846 d-4	310	85–140	3,2	006984



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany
- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

Made in Germany
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany
- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungs-Tipp:
- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für fast alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

1847-12

1847-123/2 1847-126/2

1847-121/2 1847-124/2

1847-122/2 1847-125/2 1847-127/2

YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	355x235x65	15	221288

1847 Einzelteile

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Sicherungsring-Zange	
1847-12	222117
• Halbschalen Paar (∅ 19 mm)	
1847-121/2	221295
• Halbschalen Paar (∅ 21,4 mm)	
1847-122/2	221301
• Halbschalen Paar (∅ 22,3 – 23 mm)	
1847-123/2	221318
• Halbschalen Paar (∅ 23,8 – 24,6 mm)	
1847-124/2	221325
• Halbschalen Paar (∅ 26,2 – 26,9 mm)	
1847-125/2	221332
• Halbschalen Paar (∅ 28,5 – 29,2 mm)	
1847-126/2	221349
• Halbschalen Paar (∅ 30 mm)	
1847-127/2	221356

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1847 Ergänzungs Satz

Made in Germany

- Halbschalen Paar (∅ 32,8 mm)
- Ergänzung für 1847-12/15
- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks an **VW** T5 · T6
- Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf Antriebswelle
- Passgenaue, sichere Unterbringung im Sicherungsring-Zangen Satz 1847-12/15 mit mitgelieferter Weichschaum-Einlage

YouTube Clip

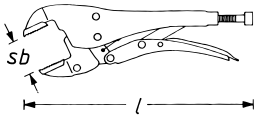
Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1847-128/2	242009

757 Grip-Zange

Made in Germany

- Halbrunde Backen
- Schnell-Lösehebel
- Drahtabschneider
- Oberfläche: vernickelt

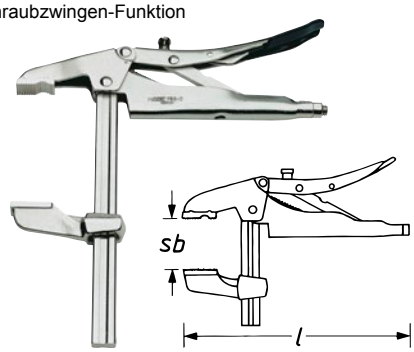


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
757- 5	140	30	062300
757- 7	180	35	030347
757-10	250	50	030293
757-12	300	65	030323

753 Grip-Zange

Made in Germany

- Für kleine Rundteile und sperrige Werkstücke
- Spannbacken planparallel – Schraubzwingen-Funktion
- Einseitige Prismen-Aussparung
- Langer Gleitbügel
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

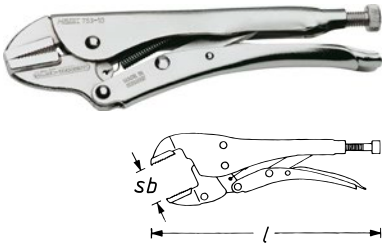


HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
753-2	260	200	5–75	030231

753 Grip-Zange

Made in Germany

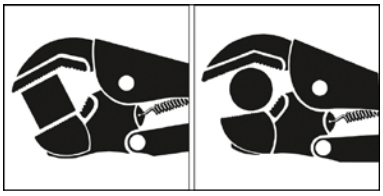
- Gerade Backen – für flaches Material
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

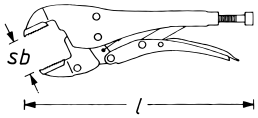


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10	250	40	030200

Made in Germany

- Kombinierte Maulform, mit einer schwenkbaren Backe für flaches und unsymmetrisches Material
- Oberfläche: vernickelt



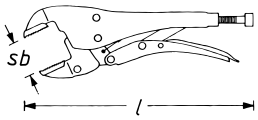


HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
753-10 S	250	45	16–45	030217

758 Grip-Zange

Made in Germany

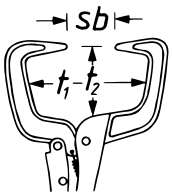
- **Tempergussbacken**
  – extrem hitzebeständig
  – besonders resistent gegen Schweißperlablagerungen
- Schnell-Lösehebel
- Backenwinkel 90°
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
758-1	280	51	35–70	030361

Made in Germany

- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

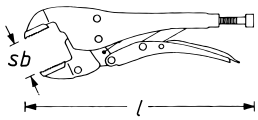


HAZET No.	l mm	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
758-2	280	90	95–77	030378

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

755 Grip-Zange · selbsteinstellend

- Einhand-Bedienung und automatische Einstellung
- Variable Klemmkraft-Einstellung
- Einfache und sichere Entriegelung – Zange bleibt geschlossen bis Entriegelung betätigt wird
- Nockenmechanik – gewährleistet, bei gleichbleibender Klemmkraft, automatische Einstellung auf jede Größe
- Drahtabschneider
- Rutschsichere Oberfläche

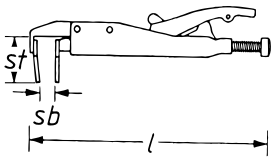


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
755- 6 A	161	0–32	126569
755- 7 A	192	0–44	126576
755-10 A	230	0–44	126590

752 Grip-Zange

- **Durch die schlanke Form besonders geeignet für Arbeiten an Rundungen**

- Spannkraft in axialer Richtung
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: glanzvernickelt
- Für Arbeiten an U-Profilen und Schweißungen im Falz



HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+
752-2	205	15	18	18	030125

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW, AUDI und OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	6–40	031955

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13 – 22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**

YouTube Clip

►

798 Schlauchschellen-Zange

◄

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gelenk**

- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW, AUDI, SEAT** und **ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

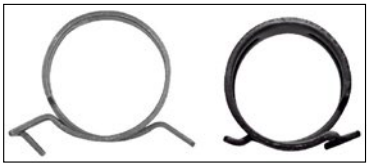
- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	8–20	109128

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7 – 60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**			
798-0151 A	–	–	097753
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B			
798-0153 A	–	–	097784

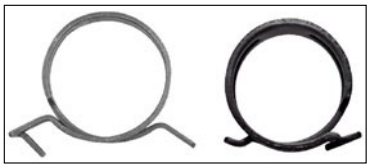
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7–60	117727
• **Flexschlauch** für 798-15 B			
798-0150 B	–	–	142439
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B			
798-0153 A	–	–	097784

Made in Germany

- **Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung**

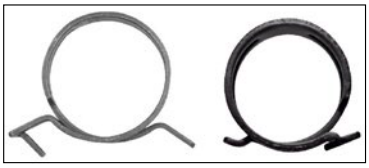
- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat oder T5
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet

798 Schlauchschellen-Zange

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3–50	149032
• **Bowdenzugseil** für 798-16			
798-0162	–	–	149056
• **Schiebeführung** für 798-16			
798-0163	–	–	149063

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Schlauchschellen-Zangen Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3			

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
798 798-3 • 798-13 • 798-17			
163-425/3	342 x 172	3	202614

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Hammer

BluGuard:

Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz!

Unteres Griffende schwarz lackiert. Optimiert den Grip

Ergonomischer Hickorystiel

Stahl-Stielschutzhülse
Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen

Pinne & Bahn
Der Schliff der zwei Hammerenden ist in der DIN 1193 definiert. Die Bahn (das flache Ende) ist eben und umlaufend gefast. Die Pinne läuft gleichmäßig rund und ist an den Seiten abgeschrägt

Eingeprägte DIN 1041 und Gewichtsangabe

Bündiger Abschluss von Ringkeil und Hammerauge

Verkeilung

Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund

Stahl-Stielschutzhülse: Extra-Sicherheit von HAZET

- Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
- Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
- HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen

BluGuard: HAZET Stahl-Stielschutzhülse nach Fehlschlägen:

- Keine Verformungen → nur kleine Kratzspuren
- Exakt fester Sitz

Stiel ohne Stahl-Stielschutzhülse:

- Drastisch erkennbare Stielbeschädigung
- Verkürzung der Lebensdauer und hohe Gefahr eines Bruches

BluGuard:
Made in Germany

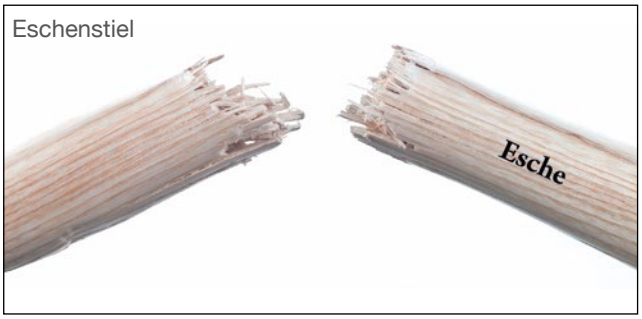
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Hickorystiele gewährleisten höhere Sicherheit – Warum?

- Drei- bis vierfach höhere Belastungssicherheit als Standardstiele aus Esche
- Langfaserige Holzstruktur: Selbst bei Beschädigung wird der Stiel noch zusammengehalten, das gewährleistet deutlich höhere Sicherheit bei Stielbruch
- Keine wegfliegenden Hammerköpfe bei Alterung des Holzstiels
- Schwingungsdämpfend, extrem biegefest und langlebig

Hickorystiel

Eschenstiel



Hickory-Holz hält durch seine langen Fasern den Stiel auch bei Bruch noch zusammen.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2140 Schlosserhammer BluGuard

Made in Germany

- Güteklasse A
- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  - Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  - Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
  - HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 1041

360°

HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2140- 20	200 g	280	196135
2140- 30	300 g	300	196142
2140- 40	400 g	310	196159
2140- 50	500 g	320	196166
2140- 80	800 g	350	196173
2140-100	1000 g	360	196180

2142 Fäustel BluGuard

Made in Germany

- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  - Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  - Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
  - HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 6475

HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2142-1	1000 g	260	196227
2142-2	1250 g	260	196234
2142-3	1500 g	280	196241
2142-4	2000 g	300	196258

2139 Vorschlaghammer

Made in Germany

- Besonders sicher durch doppelte Verkeilung (1 Ringkeil + 1 Holzkeil)
- Hickorystiel
- DIN 1042

►

2139 Vorschlaghammer

◄

HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2139-1	3000 g	600	196197
2139-2	5000 g	800	196203

2141 Schlosserhammer · englische Form

Made in Germany

- Runde Bahn und Kugel
- Hickorystiel

HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2141-4	2 lbs	380	012787

1953 Kunststoff-Hammer

Made in Germany

- **Rückschlagfrei:**
  durch Metallkugelfüllung im Hammerkopf-Mittelteil und genau abgestimmtes Material der Schlagköpfe
- Auswechselbare Köpfe aus Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Materialschonend
- Hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
- Öl- und Benzinbeständiger PVC-Griff

HAZET No.	l mm	∅ mm	l mm	EAN-No. 4000896+
1953 N-30	295	30	110	227075
1953 N-35	300	35	110	227068
1953 N-40	305	40	115	227051
1953 N-50	315	50	120	227044
1953 N-60	335	60	145	227037

1953 Ersatz-Kopf

Made in Germany

- Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Verbrauchte Köpfe im Schraubstock abdrehen
- Neue Köpfe mit einigen Hammerschlägen auftreiben

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-30		
1953 N-030	30	227167
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-35		
1953 N-035	35	227150
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-40		
1953 N-040	40	227792
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-50		
1953 N-050	50	227785
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-60		
1953 N-060	60	227778

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1952 Kunststoff-Schonhammer

Made in Germany

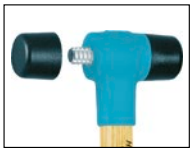
- Rückschlagarme, auswechselbare Desmopan®-Köpfe
- Gelenkschonender, ergonomischer Griff
- Zinkdruckguss-Mittelteil mit Führungs- und Schutzhülse für Stiel
- Eschenstiel

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
1952-28	269	28	008506
1952-35	290	35	008520
1952-40	317	40	008544
1952-50	342	50	008551

1952 Ersatz-Kopf

Made in Germany

- Aus besonders zähem Desmopan®-Werkstoff
- Verbrauchte Köpfe durch kräftiges Linksdrehen entfernen.
- Neue Köpfe werden ohne Drehen durch Schlag oder Druck aufgetrieben



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-28		
1952-028	28	008391
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-35		
1952-035	35	008414
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-40		
1952-040	40	008438
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-50		
1952-050	50	008452

2143 Gummi-Hammer

Made in Germany

- Aus zäh-hartem Gummi (90 Shore), nicht federnd mit stark treibender Schlagwirkung
- Eschenstiel
- DIN 5128

HAZET No.	⚖	l mm		EAN-No. 4000896+
2143	225 g	320	∅ 54 mm x 90 mm	012794
2143-1	520 g	340	∅ 64 mm x 113 mm	196265

1951 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

Made in Germany

- Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel

1951 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
1951-27	265	27	196326
1951-32	280	32	196333
1951-40	320	40	196357

2144 Kupferhammer

Made in Germany

- Hickorystiel

HAZET No.	⚖	l mm	EAN-No. 4000896+
2144-1	750 g	330	196289
2144-2	1000 g	350	196296
2144-3	1500 g	360	196302
2144-4	2000 g	400	196319

2132 Handbeil

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Universell einsetzbar bei Garten- und Forstarbeiten
- Länge (Stiel): 360 mm
- Auch als Küchenbeil einsetzbar

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2132-600	231140

2133 Holzaxt

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Länge (Stiel): 700 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöung der Lebensdauer bei Fehlschlägen

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2133-1250	231133

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2134 Spaltbeil

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Hohe Spaltwirkung durch optimierte Kopfform
- Hohlgeschmiedete Spreizkeile verhindern Verklemmen der Axt im Holz
- Länge (Stiel): 500 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2134-1250	229529

2135 Spalthammer

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Geschmiedete Wendenase zum leichen Ziehen oder Drehen von Holzstücken
- Länge (Stiel): 900 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2135-3000	231157

730 Flachmeißel

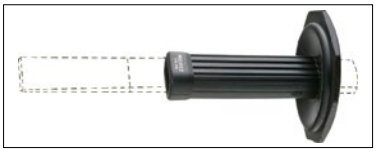
Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6453

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
730-2	125	15	029563
730-3	150	18	029570
730-5	175	21	029594
730-6	200	24	029600
730-7	250	25	029617
730-8	300	26	029624

730 HS Handschutz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff	
730 HS	029631

731 Flachmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
731-2	125	11	029648
731-5	150	15	029655

740 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6451

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
740-3	150	6	029679

741 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
741-1	125	4	029709

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

745 Durchtreiber

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: mattschwarz
- DIN 6458

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
745-1	120	1	029716
745-2	120	2	029723
745-3	120	3	029730

745 A Durchtreiber

Made in Germany
- Schwere Ausführung (D)
- Achtkantiger Schaft

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
745 a-2	120	2	029778
745 a-3	120	3	029785
745 a-4	120	4	029792
745 a-5	120	5	029808
745 a-6	120	6	029815

746 Körner

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- DIN 7250

HAZET No.	l mm	∅ mm	mm	EAN-No. 4000896+
746-1	120	4	10	029846
746-2	120	5	13	029853

750 Meißel, · Durchtreiber, · Körner Satz

Made in Germany

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745 a-4 • 746-1		
750/6	6	030026
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745 a-4 • 746-2		
750/6-1	6	030033

747 Körner · selbstschlagend

Made in Germany
- **Stufenlos einstellbare Schlagkraft von 3 bis 30 kg**

- Zähharte Körnerspitze (austauschbar)
- Lange Lebensdauer
- Schlagkraft wird durch einfaches Niederdrücken des Oberteils freigesetzt
- Gerändelter Griff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
747-1	135	051434
• **Körnerspitze** für 747-1		
747-02	–	051380

748 A Splinttreiber

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- DIN 6450 Form C

+ = Lange Ausführung

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
748 a- 2	115	2	029884
748 a- 3	125	3	029891
748 b- 2	150	2	029907
748 b- 3	150	3	029914
748 b- 4	150	4	029921
748 b- 5	150	5	029938
748 b- 6	150	6	029945
748 b- 8	150	8	029952
748 c- 6 +	180	6	029976
748 c- 8 +	200	8	029983
748 c-10 +	200	10	029969

748 LGB Splinttreiber

Made in Germany
- Lange Ausführung

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
748 Lg b-3	175	3	100040
748 Lg b-4	175	4	029990

751 Splinttreiber Satz

Made in Germany

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
751 748 a-2 • 748 a-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 c-6 + • 748 c-8 +		
751/6	6	030088
751 748 b-2 • 748 b-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 b-6 • 748 b-8		
751/6-1	6	030095

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

751 KHS Splinttreiber · kurz

Made in Germany
- **Kurze** Ausführung mit Handschutz
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
751 K HS-3	10	109	3	159987
751 K HS-4	10	109	4	159994

751 HS Splinttreiber Satz

Made in Germany
- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 ═══ 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 75 mm

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
751 HS/5	75	150	5	148257

751 LHS Splinttreiber Satz · lang

Made in Germany
- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 ═══ 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 85 mm

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
751 L HS/5	90	175	5	205530

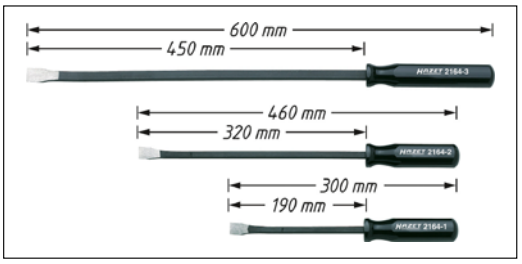
2534 Messingdorn

Made in Germany

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2534	200	20	016365

2164 Krafthebel Satz

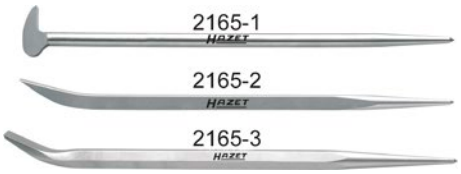
- Flache, abgeschrägte Spitzen für den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen
- Massive Vierkantklingen für hohe Kraftübertragung



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2164/3	3	080281

2165 Hebeleisen

Made in Germany
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2165-1	400	013302
2165-2	400	013319
2165-3	400	013326

2166 Nkw Hebeleisen Duo-Griff

- Schlagfester, ergonomischer Kunststoff-Griff ausgelegt zur Arbeit mit beiden Händen
- Durchgehende Sechskant-Klinge
- Massiver Schlag-Kopf für hohe Beanspruchung
- Gehärtet, vergütet

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2166-4	1116	161072

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

3-armiger HAZET Abzieher

Leichte Anwendung durch neues, schnelles „Dreh- / Abzieh-System“

① Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung

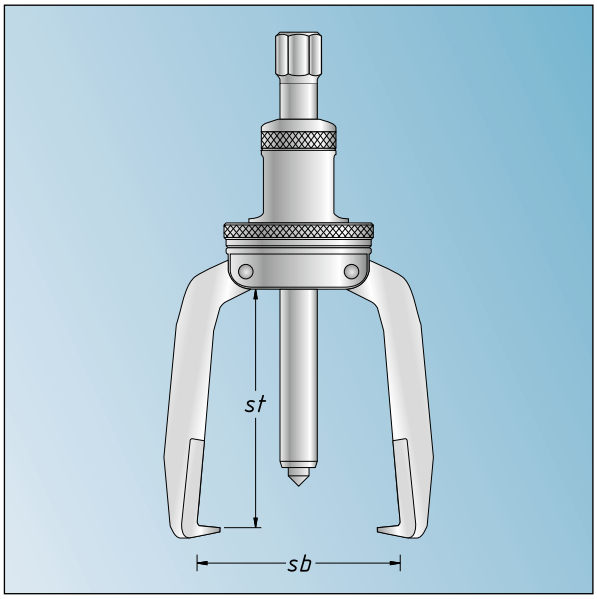
② Wartungsfreie gekapselte Mechanik

③ Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung

④ Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt

Made in Germany

Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2-armiger HAZET Abzieher

Mit Schnellspanner

- Für schnelles und sicheres Abziehen von Kugellagern, Scheiben, Rädern etc.

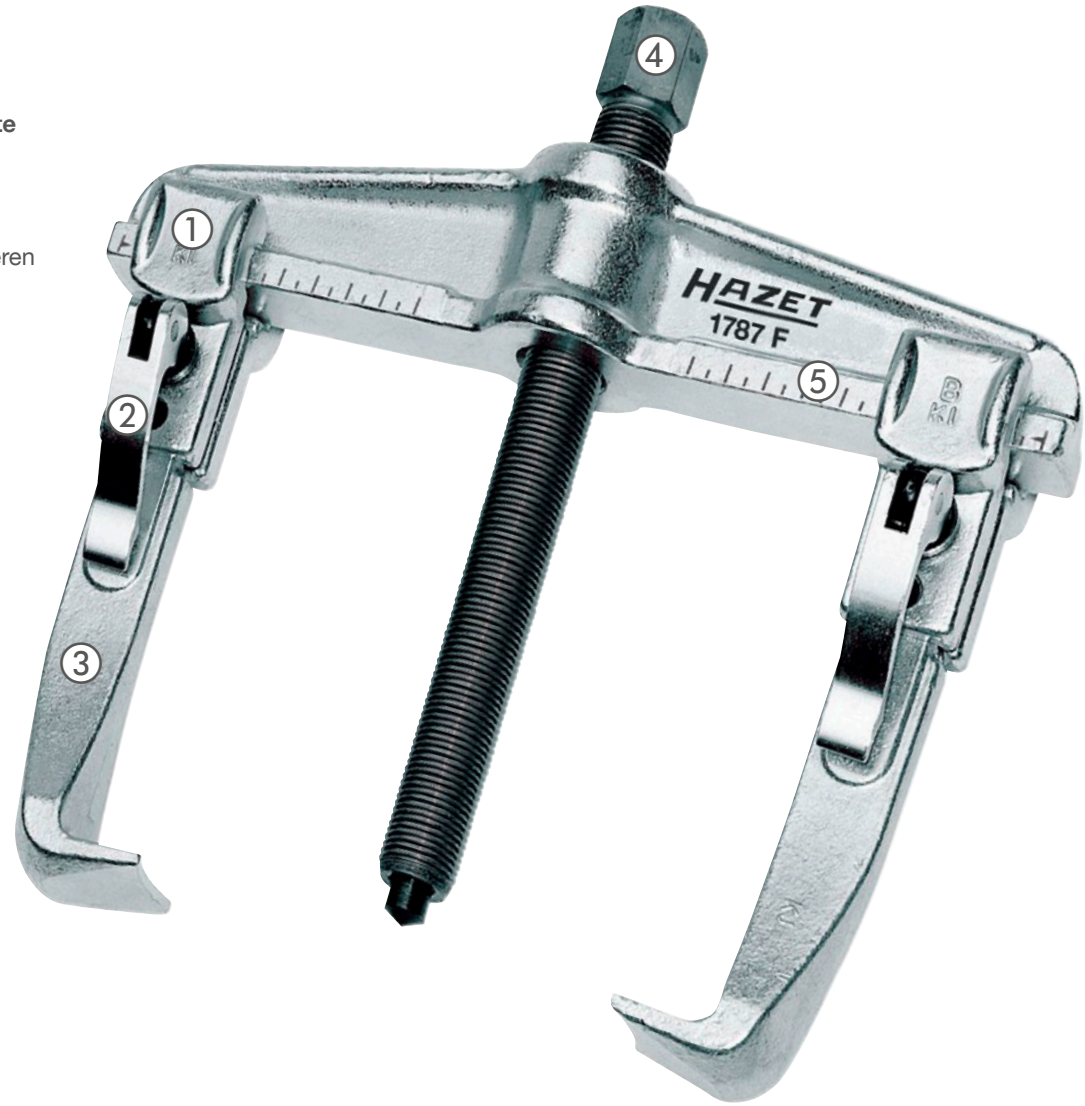
① Im Gesenk **geschmiedete** Haken und Traversen

② Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch handbetätigte **Schnellspanner**

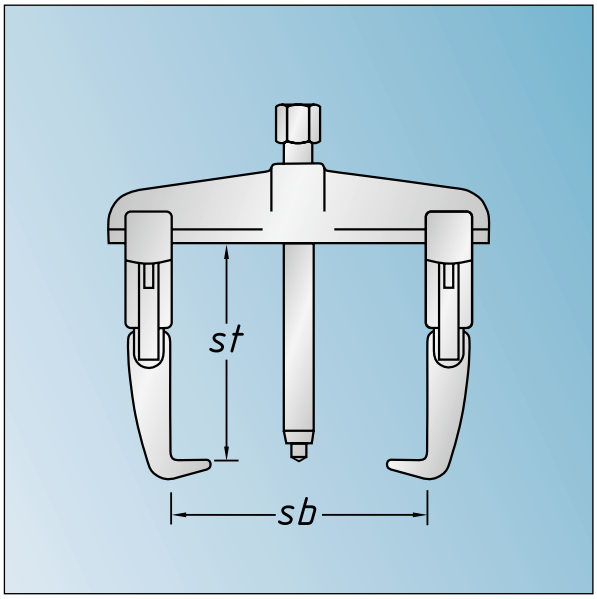
③ Verwendung als **Außen- und Innen-Abzieher** durch einfaches Umstecken der Haken

④ Nitrierte Spindel – Extra hart! **Wartungsfrei** – kein Ölen notwendig

⑤ **Einstellskala** zum gleichmäßigen Justieren der Abzugshaken



Made in Germany



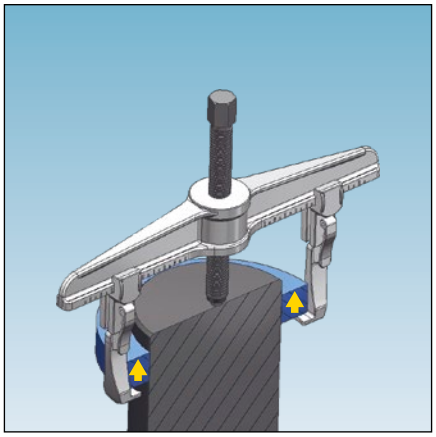
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Abzieher 1x1

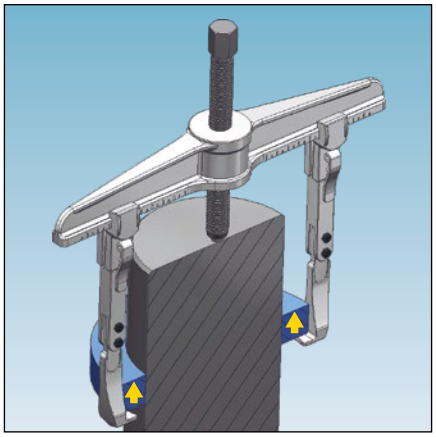
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Außenabzieher

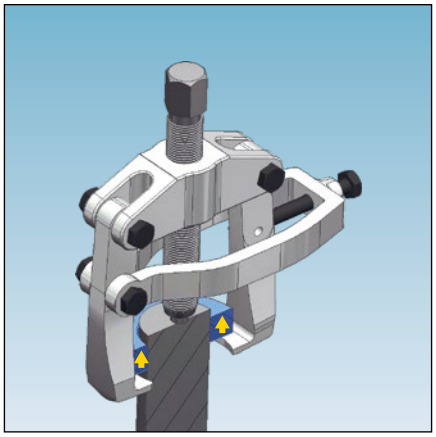
Der häufigste Einsatzfall beim Abziehvorgang ist das Außenabziehen, d.h. das abzuziehende Bauteil (Kugellager, Riemenscheibe, Zahnrad etc.) wird von außen gegriffen und abgezogen. Der eigentliche Abziehvorgang geschieht durch das Betätigen einer Spindel.



HAZET Außenabzieher in Standardausführung

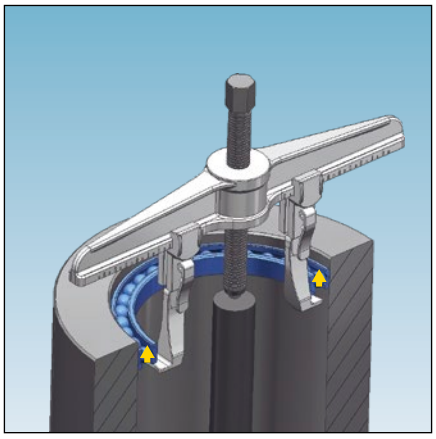


HAZET Außenabzieher mit langen Abzugshaken



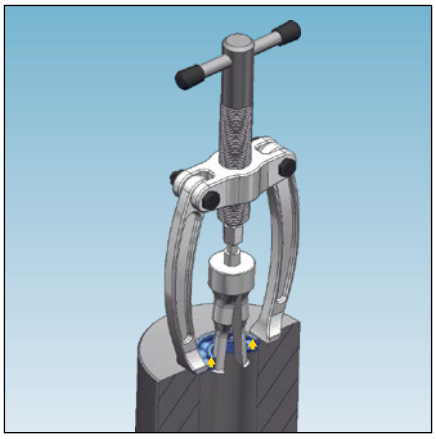
HAZET Außenabzieher mit seitlicher Spannzwinge

HAZET Außenabzieher auch als Innenabzieher einsetzbar

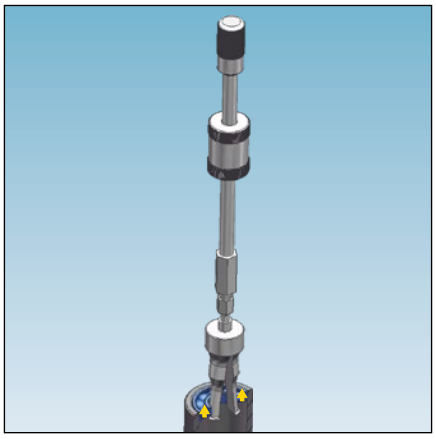


Einsatz der Abzieher der Serien HAZET No. 1787 F 9–35 · 1787-52 · 1787 S-1 und 2 · 1783-22 durch **einfaches Drehen der Abzugshaken** auf der Traverse auch als Innenabzieher. Voraussetzung dafür ist eine Welle in der Bauteilmitte, auf die sich die Spindel abstützt.

HAZET Innenabzieher



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit Innenauszieher und Gegenstütze.



Bei Platzmangel kann auf die Gegenstütze verzichtet und ein Gleithammer eingesetzt werden.

Abzieher-Anwendungsbeispiele mit Spezialwerkzeugen

- In der Industrie, bei Kfz- und Nkw-Bauteilen
- Lenkstockhebel
- Kugelgelenke, Kugellager, Scheiben, Räder
- Zahnräder, Ritzel

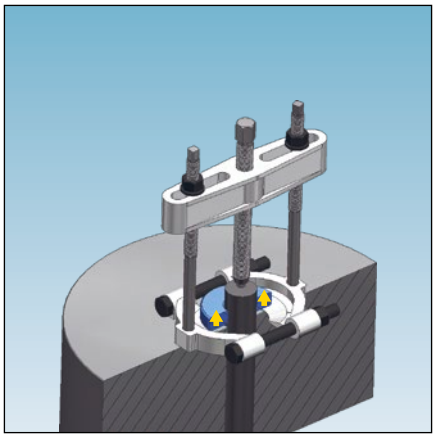
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Abzieher 1x1

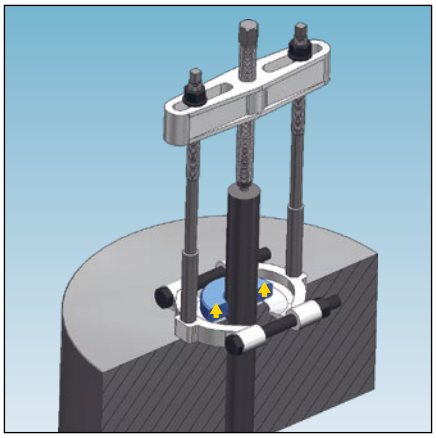
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Trenn- und Abziehvorrichtungen

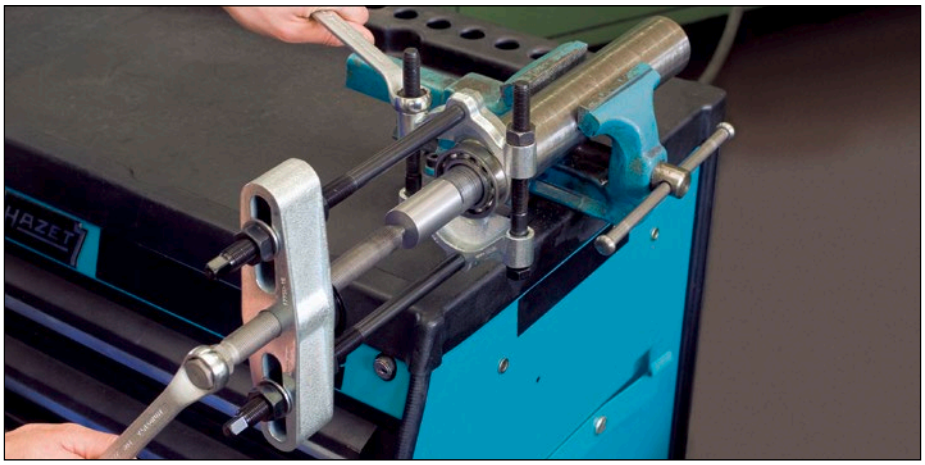
Ist der Einsatz eines Standard-Außenabziehers nicht möglich, z.B. bei plan-aufliegenden Teilen, besteht die Möglichkeit, des sogenannten Trennabziehers



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit einer Trennvorrichung, kombiniert mit einer Abziehvorrichtung.

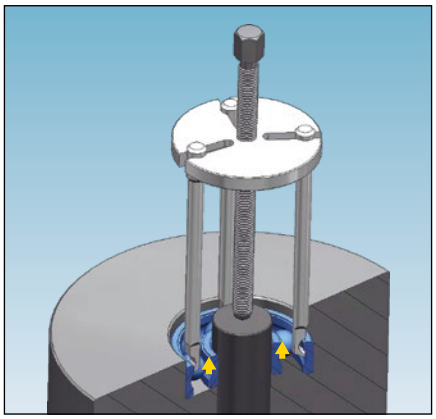


Zum Abziehen längerer Wellen ist es auch möglich, die Abziehvorrichtung zu verlängern.



HAZET Lagerauszieher

Wenn die Lager auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, kommen HAZET Lagerauszieher zum Einsatz.



Mit der HAZET No.1778-3/40 wird in den Lagerkäfig eingegriffen

Industrielager

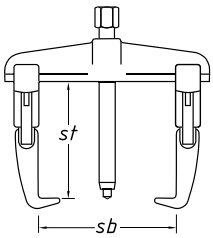
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

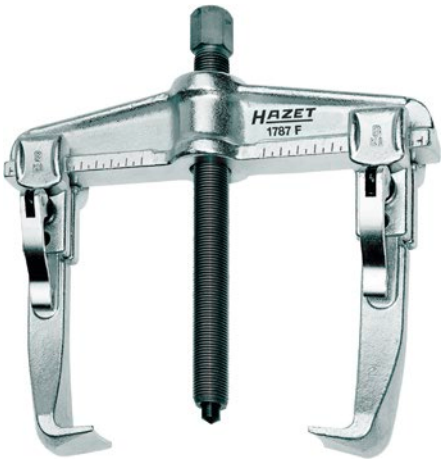
Abzieher, 2-armig

1787 F Schnellspann-Abzieher · 2-armig

Made in Germany
- **Schnellspanner**

- Nitrierte Spindel – Extra hart
  Wartungsfrei – kein Ölen notwendig
- Verwendung auch als Außen- und Innen-Abzieher
  durch einfaches Umstecken der Haken
- Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch Schnellspanner
- Im Gesenk geschmiedete kräftige Abzieher
- Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

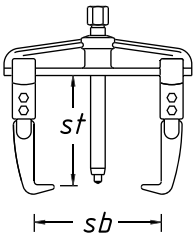




HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1787 F- 9	3	90	100	M 14x1,5x140 mm	134151
1787 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	134168
1787 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	134175
1787 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	134182
1787 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	134199
1787 F-35	7,5	350	200	G ¾"x280 mm	136094

1787 Abzieher · 2-armig

Made in Germany
- Durch Umstecken der Abzughaken als
  Innen- und Außenabzieher zu verwenden
- Spindel G1x310
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1787-52	10	520	208	136100

1787 F Schnellspann-Abzieher Satz · 2-armig

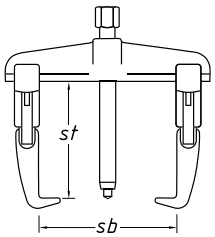
Made in Germany
- **Schnellspanner**
- **2-armige Abzieher**
- In Verkaufsständer

1787 F
1787 F-9 • 1787 F-13
1787 F-16 • 1787 F-20
1787 F-25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1787 F/5	5	133017

1787 S Abzieher Satz · 2-armig

Made in Germany
- **Schlanke Haken**
- „3 in 1"
- 6 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen

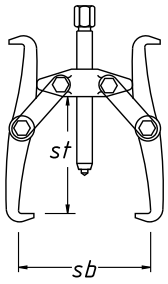


HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
• Spindel M 14x1,5x140 mm			
• Maximal 3 Tonnen			
• Je 2 Haken 1786 S-100 -200 -250 mm lang			
1787 S-1	130	100–200–250	133222

1783 Universal Abzieher · 2-armig

Made in Germany
- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen
  von Zahnrädern
  und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen
  der Abzughaken
- **2-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt



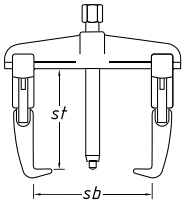
HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1792 Lüfter-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- **2-armig**
- **Spezielle, schlanke Abzughaken mit dreifacher Spanntiefen-Verstellung**
- Robuste und geschmiedete Ausführung

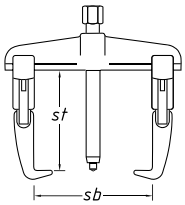


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1792-1	2	150	200	M 14 x 1,5 x 155 mm	147830

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



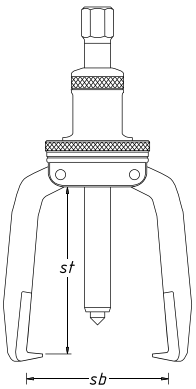
HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1776- 85	90	85	M 18 x 1,5 x 130 mm	135943
1776-100	90	100	M 18 x 1,5 x 130 mm	135950
1776-140	150	140	G ½" x 175 mm	135967

Abzieher, 3-armig

1785 Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Leichte Anwendung durch schnelles „Dreh- / Abzieh-System"**
- Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
- Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung
- Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt
- Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)
- Wartungsfreie gekapselte Mechanik

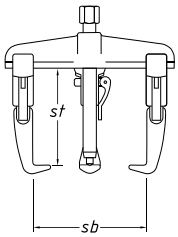


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1785-150	6,5	150	130	G ½" x 250 mm	133154
1785-250	6,5	250	250	G ½" x 350 mm	133161

1786 F Schnellspann-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Schnellspanner**
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Abziehen
- Nitrierte Spindel – extra hart wartungsfrei – kein Ölen notwendig

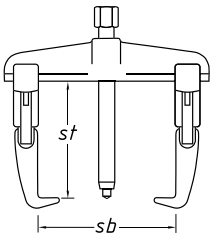


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1786 F-13	3	130	100	M 14 x 1,5 x 140 mm	133529
1786 F-16	5	160	150	G ½" x 210 mm	133536
1786 F-20	5	200	150	G ½" x 210 mm	133567
1786 F-25	7,5	250	200	G ¾" x 280 mm	133574

1786 S Abzieher Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Schlanke Haken**
- „3 in 1"
- 9 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- 3-armig, je 3 Haken
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Arbeiten



HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
• Spindel M 14 x 1,5 x 140 mm			
• Maximal 3 Tonnen			
• Je 3 Haken 1786 S-100 -200 -250 mm lang			
• Optionaler Einsatz mit 300 mm Abzughaken 1786 S-300			
1786 S-1	130	100–200–250	133246

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1786 FS Schnellspann-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Mit 3 Haken**
- Idealer Einsteiger-Satz mit Fixierhebel
- Verwendung als Außen- und Innen-Abzieher durch einfaches Umstecken der Haken
- Schmale Hakenfüße insbesondere bei Getriebereparatur notwendig (herkömmliche Abzughaken aus Platzgründen nicht einsetzbar)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage

HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel		EAN-No. 4000896+
• Schnellspann-Abzieher Satz, Inhalt: 1786-01, 1786-21 · 31, 1786 FS-100 (3x)					
1786 FS/6	90	100	M 14x1,5x140 mm	6	133871

1786 S Abzieher Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Mit 9 Haken**
- Umfangreicher Satz für alle gängigen Spannweiten und -tiefen (100–250 mm)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage

HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+
• Abzieher Satz, Inhalt: 1786-01, 1786-2 · 3, 1786 S-100 (3x) · 1786 S-200 (3x) · 1786 S-250 (3x)				
1786 S/12	120	100–200–250	12	133888

1789 Universal Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **3-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt

►

1789 Universal Abzieher · 3-armig

◄

HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1789- 9	3	90	80	M 14x1,5x125 mm	147427
1789-16	5	160	130	M 18x1,5x170 mm	136070
1789-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136087
1789-32	12	320	260	G ½"x350 mm	147731
1789-40	12	400	320	G ½"x350 mm	147748

1785 Pol- und Batterieklemmen-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Handliche, robuste Ausführung mit geschmiedeten Haken**

- Anwendung: Abziehen kleiner Teile wie z.B. Batterieklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.
- Selbstständiges Anpressen der Haken
- **3-armige Ausführung**

HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1785-60	0,8	60	60	M 10x1,5x80 mm	133338

Abzieher-Komponenten

1787 F Abzughaken · mit Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 F und 1787 F

HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+
• Für 1786 F-9 · 13 • 1787 F-9 · 13		
1787 F-0913	100	136117
• Für 1786 F-16 · 20 • 1787 F-16 · 20		
1787 F-1620	150	136124
• Für 1786 F-25 · 35 • 1787 F-25 · 35 • 1787-52		
1787 F-2552	200	136131

1787 Abzughaken · ohne Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 F-25 · 35, 1787 F-25 · 35, 1787-52

HAZET No.	st mm		EAN-No. 4000896+
Abzughaken (200 mm)			
1787-2552	200	–	136148
Abzughaken ohne Schnellspanner			
1787 Lg-0913	200	–	136155
1787 Lg-1620	300	–	136162
1787 Lg-2552	305	–	136179
1787 Lg-2552/4	406	4	136186
1787 Lg-2552/5	504	5	136193

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1786 S Abzughaken · schlank

Made in Germany
- Per Stück
- Für Abzieher 1786 S-1 und S-2 sowie 1787 S-1 und S-2

HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+
Abzughaken (100 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-100	100	134762
Abzughaken (150 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-150	150	134816
Abzughaken (200 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-200	200	134779
Abzughaken (220 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-220	220	134823
Abzughaken (300 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-300	300	134830

Trennvorrichtung

1775 N Trennvorrichtung

Made in Germany
- Das Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Seitenbolzen
- Oberfläche: verzinkt/brüniert

HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+
1775 N- 60	5–60	M 10	135936
1775 N- 75	12–75	M 10	134540
1775 N-115	22–115	M 14 x 1,5	134656

1775 N Abziehvorrichtung

Made in Germany
- Anwendung: Abziehen von Kugel-, und Rollenlagern und Innenringen
- In Verbindung mit Trennvorrichtung HAZET 1775 N-60 · 75 · 115 werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Oberfläche: verzinkt/brüniert

HAZET No.	sb mm	Spindel	Zugbolzen	EAN-No. 4000896+
1775 N-12	40–120	M 14 x 120 mm	M 10	134922
1775 N-16	60–165	M 15 x 170 mm	M 10	134588
1775 N-21	70–215	G ½" x 210 mm	M 14 x 1,5	134618

1775 N Verlängerung

Made in Germany
- **Per Paar**
- Oberfläche: brüniert, geölt
- Für 1775 N-12 und -16

HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+
1775 N-012	100	M 10	134366

1775 N Trenn- und Abziehvorrichtungs Satz

Made in Germany
- **Für engste Platzverhältnisse und bündig sitzende Lager**

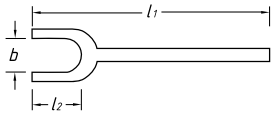
- Trenn- und Abziehvorrichtungen mit Verlängerung
- Zugbolzen werden in Verbindung mit den Trennvorrichtungen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Stehbolzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)

HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+
1775 N 1775 N-16 • 1775 N-75 • 1775 N-012			
1775 N/4	60–165	4	133208
1775 N 1775 N-21 • 1775 N-115			
1775 N-1/4	70–215	4	133215

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany
- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-18	340	80	18	133345
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

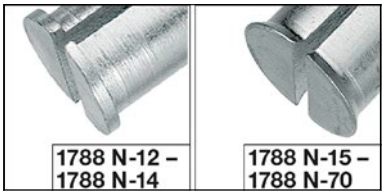
Innen-Auszieher

1788 N Innen-Auszieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von **Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtung 1788 N-835 und -4570

+ = Verstärkter Bund – problemloses und sicheres Abziehen von Nadellager, Kugellager sowie Messinghülsen



HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+
1788 N-12 +	12–14	M 10	147694
1788 N-14 +	14–19	M 10	147700
1788 N-15	12–15	M 10	134861
1788 N-19	15–19	M 10	134878
1788 N-25	19–25	M 10	134885
1788 N-30	25–30	M 10	134892
1788 N-35	30–35	M 10	134915
1788 N-45	35–45	M 14x1,5	134502
1788 N-55	45–55	M 14x1,5	136209
1788 N-70	55–70	M 14x1,5	136216

1788 N Gegenstütz-Vorrichtungen

Made in Germany

- Für Innen-Auszieher HAZET 1788 N-12 bis -70
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	Spindel	EAN-No. 4000896+
• Für Innen-Auszieher 1788 N-12 bis 35		
1788 N-835	M 10 mm	134854
• Für Innen-Auszieher 1788 N-45 bis 55		
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908

1788 N Innen-Auszieher Satz

Made in Germany

- **Ausziehen von Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Büchsen**

- Innenauszieher und Gegenstütze
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)

►

1788 N Innen-Auszieher Satz

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45		
1788 N/8	8	133185
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70		
1788 N/10	10	147939

1788 T Innen-Auszieher Satz

Made in Germany

- **Titannitrierte Oberfläche** extra hart und verschleißfest
- Für dichtanliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- Flexibler Werkstoff
- Verbesserte Kraftübertragung durch absolut präzise Fertigungsgenauigkeit
- Einfach in der Handhabung
- Mit **nur** 4 Innen-Ausziehern wird der Bereich 5 bis 36 mm abgedeckt
- Nutzbar mit Gleithammer oder Gegenstütze
- Attraktive Satzzusammenstellung
- Besserer, hitzebeständiger Oberflächenschutz durch härtere, verschleißfestere titannitrierte Oberfläche
- **Anwendung:**
- Innenauszieher in Lager einführen und Spindel eindrehen
- Scharfe Schalenansätze pressen sich hinter auszuziehendes Teil
- Aufsetzen des Gleithammers oder der Gegenstütze
- Kunststoff-Kasten

HAZET No.	M	l mm		EAN-No. 4000896+
• Innen-Auszieher Satz, Inhalt: 1788 T-1 · 1788 T-8.5 1788 T-15 · 24 · 36				
1788 T/5	–	–	5	133666
• **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5				
1788 T-1	M 10	226	–	134304

1788 T Gewindebolzen-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von diversen Deckeln mit Innengewinde
- **6-teiliger Satz,** Gewindebolzen mit M 10 Anschlussgewinde, Inhalt: Je 1 Stück Einsatzgewinde M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12 Verwendung mit Gleithammer 1788 T-1

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1788 T-1/6	6	141647

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1788 T Schlag-Ausziehgerät

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+
• **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5			
1788 T-1	M 10	226	134304
Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1** • **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M 10 x 1,5 mm • **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28 • Abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf • Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue			
4797-5	–	174	176137

1774 Balken-Zuggerät

Made in Germany

- **Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken**

- Anwendung: Spannen, Ziehen, Zusammenpressen von Hölzern
- **Sparrenzug**
- Haken verzinkt, Knarre verchromt
- Ergonomisch – mit Umschaltknarre
- Sehr leichtgängiges Trapezgewinde TR 16 x 5
- Spannweg: 115 mm
  Gesamtbreite: 440 mm
  Knarrenlänge: 275 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1774-1	180578

1778 Kugellager-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Deutlich einfachere Handhabung als bekannte marktübliche Systeme ermöglicht noch höhere Effektivität und Produktivität**

- Anwendung: Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und im Gehäuse sitzen
- Für mehr als 40 Standard-Kugellager bis Größe 6311
- Anwenderfreundliche Aufnahme für Abzughaken
- 100 % Kraftübertragung durch Selbstarretierung
- **40-teiliger Satz**
  Für Kugellager 6000 bis 6407

Lager	Haken	Aufnahme
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Lager	Haken	Aufnahme
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5 + 1778-8
6311	1778-70	1778-5 + 1778-9
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6 + 1778-7

Hinweis: diese Tabelle dient als Orientierungshilfe bei der Auswahl der Abzieherteile und erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und/oder Vollständigkeit

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1778-3/40	40	133697

Kugelgelenk-Abzieh-Werkzeuge finden Sie unter
Spezialwerkzeuge → Fahrwerk → Radlager / Radnaben ab Seite 434

Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik

2128 Spiralbohrer-Kassette

- **25-teilig,** ∅ 1 – 13 mm um 0,5 mm steigend
- HSS
- 118° Spitzenwinkel
- Kegelmantelanschliff
- DIN 338

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2128 N-1	218844

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967			
1967-01/5	–	–	211319
• **Spitze** für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967			
1967-02	–	–	009336

2150 Reißnadel

- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150	240	013012

2150 Reißnadel

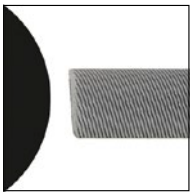
- Hartmetall für langlebigen Einsatz
- Mit Befestigungsclip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150-1	150	144129

2119 Halbrund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- Kunststoffgriff
- DIN 7261 Form E

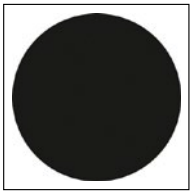


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2119- 8	200	012398
2119-10	250	012381

2120 Rund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form F

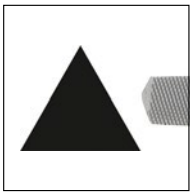


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2120- 8	200	012411
2120-10	250	012404

2123 Dreikant-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form C

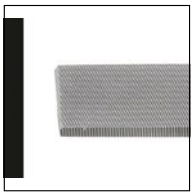


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2123- 8	200	012473
2123-10	250	012466

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2122 Flachstumpf-Feile

Made in Germany
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form A

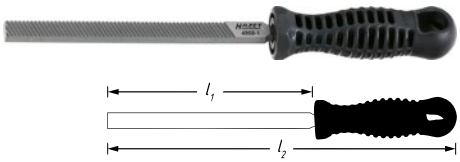


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2122- 8	200	012435
2122-10	250	012428

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany
- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

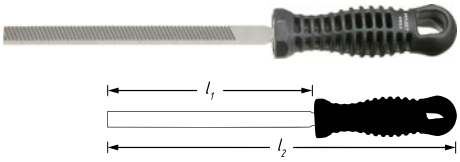
- **12 mm breit**
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Flachschaber an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	150	260	084739

Made in Germany
- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

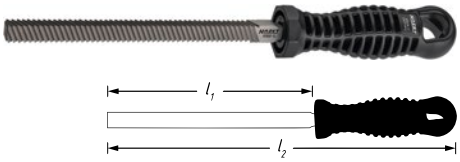
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Made in Germany
- **Extra schmale Ausführung**

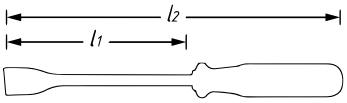
- **Vierkant Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

824 Flachschaber

Made in Germany
- 824 lange Klinge
- 824-1 kurze Klinge
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
824	150	270	0,5	23	033881
824-1	55	165	0,5	23	033898

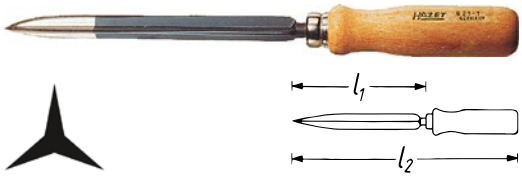
825 Flachschaber

- Auswechselbare Hartmetall Wendeschneidplatte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
825-25	267	397	0,5	25	033959
• **Hartmetall Wendeschneidplatte** für 825-25					
825-025	–	–	–	25	033928

821 Dreikant-Hohlschaber

Made in Germany
- Spitzen geschliffen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
821-1	150	260	033683
821-2	200	315	033690

823 Dreikant-Feinschaber

Made in Germany
- **Schutzummantelt aus hochschlagfestem und zähelastischem Kunststoff**

- Mit Schutzkappe

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
823	25	148	033874

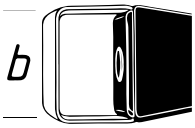
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

822 Winkelschaber

Made in Germany

- **Auswechselbare HSS-Bimetall Wendeklingen**

- Abschaben von Dichtungsrückständen z.B. Zylinderkopf
- Ziehen von Kabelschächten in Yton-Steinen
- Umweltverträgliches Arbeiten:
  – keine Staubbildung
  – keine Lärmentwicklung
  – keine Chlor- bzw. Dioxingas-Entwicklung (wie z.B. beim Abbrennen)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Einzelner Halter mit Klinge 822-01 (flach)			
822	270	20	033713
• **Ersatzklingen Satz** für 822 5 Stück p. Satz			
822-01/5	–	–	033720

1980 N Metall-Säge

- Flügelschraube zum Spannen des Sägeblatts
- Mit 1 Sägeblatt
- Für Sägeblätter 300 mm
- DIN 6494 Form A

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1980 N	390	009824
Sägeblatt • 24 Zähne/Zoll • 300 mm lang • Einseitig verzahnt • Ganz durchgehärtet und hochelastisch		
1980 B-2	300	009817

1981 Klein-Metallsäge

Made in Germany

- Für Sägeblätter 150 mm
- Mit 1 Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl
- Anzahl Zähne/Inch: 32
  (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)
- Glasfaserverstärkter Kunststoff-Griff
- Sonderstahl St 2 K 40

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1981	252	009831
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981 • Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)		
1981-01	150	009848

2158 Universal Schere

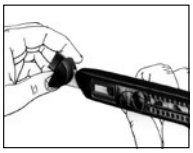
- **Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig**

- Klingen: rostfreier Edelstahl
- Scheren-Verriegelung
- Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
- Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht bis 2,5 mm ∅
- HAZET 2-Komponenten-Griff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2158	194	057856

2157 Universal Messer

- Technisches Mehrzweckmesser
- **Reservekanal für Ersatzklingen**
- Je 1 Abbrech-, Trapez- und Haken-Klinge
- **Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff**
- Einhandbedienung für Klingeneinzug und -Verriegelung
- Sichere Verriegelung der Klinge



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157	167	013203
• **Abbrechklingen** z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100 x 18 mm Satz à 10 Stück		
2157-04	–	013210
• **Trapezklingen mit 2 Aufnahmen** · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück		
2157-05	–	013227
• **Hakenklingen** · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück		
2157-06	–	013234

2157 Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Inklusive 5 Klingen
- Komfortgriff aus schlagfestem ABS
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Daumenkissen zur gelenkschonenden Arbeit
- Länge eingeklappt: 100 mm

360°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-1	159,9	147236
• **Trapezklingen mit 3 Aufnahmen** · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück		
2157-07	–	150977

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2157 Mini Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Klingen-Schnellverschluss
- Komfortgriff aus ABS
- Schließen des Messers durch Drücken des Lösehebels der Feststellklinge
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Länge eingeklappt: 57 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-2	100	164318
• **Ersatz-Trapezklingen** für Mini Klappmesser HAZET 2157-2 Satz à 10 Stück		
2157-08	–	166022

2157 Klappmesser

- **Klingenfixierung im ausgeklappten Zustand – kein versehentliches Einklappen möglich**

- Aluminium-Griff mit Fingermulden
- Klinge aus hochwertigem Edelstahl
- Leicht und handlich
- Praktischer Gürtelclip
- Länge eingeklappt: 115 mm

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2157-3	86	201	231089

2180 Teleskop-Rohrabschneider

- **4 Führungsrollen für optimalen Halt des Rohres beim Schneiden**

- Integrierte NOGA-Entgratungsklinge komplett herausziehbar
- Schnellwechsel-System erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Inklusive 2 Schneidrädchen (2180 N-021): Je 1 montiert in Kopf und Drehknauf-Kappe
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2180 N-2	145	6–35	198986
• **Ersatz-Schneidrad** für 2180 N-2 und 2181 N-1			
2180 N-021	–	–	198993

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von z.B. Rohren** aus Stahl (nicht Edelstahl) bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15–75	022168
• **Ersatz-Kette** für 4682			
4682-01	–	–	022175
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682			
4682-01/9	–	–	057214

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
- 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20–115	149384
• **Ersatz-Kette** für 4682-1			
4682-03	–	–	149421

2181 Klein-Rohrabschneider

- **Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren**

- „Instant Change System (ICS)“ erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Inklusive 1 Schneidrädchen (2180 N-021)
- Ergonomischer Drehknauf für optimale Handhabung
- Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Oberfläche: lackiert

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2181 N-1	52	3–16	198979
• **Ersatz-Schneidrad** für 2180 N-2 und 2181 N-1			
2180 N-021	–	–	198993

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2130 Drahtbürste

Made in Germany
- **Widerstandsfähige Drahtborsten**

- 4-reihig
- Besatzhöhe: 25 mm
- Holzkörper
- Aufhängebohrung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130	290	012510

- 4-reihig
- V2A-Borsten
- Holzkörper
- Aufhängebohrung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130-1	280	012527

2131 Zündkerzen-Bürste

Made in Germany
- **Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten**

- Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- 3-reihig
- Besatzhöhe: 15 mm
- Holzkörper

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany
- **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung

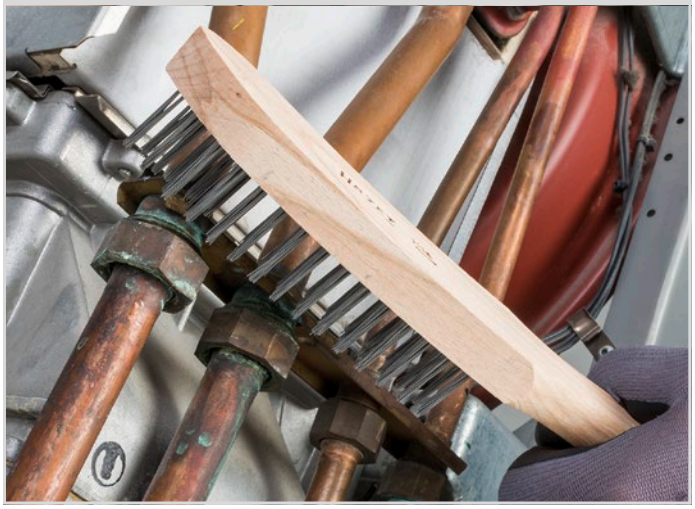
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany
- **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Gewinde-Reparatur

840 Schraubenausdreher

Made in Germany
• Geschliffen

HAZET No.	∅ mm	M	∅ mm	EAN-No. 4000896+
840-1	1,4–3,6	3–6	1,8	035687
840-2	2,1–4,9	6–8	2,6	035694
840-3	3,1–6,5	8–11	3,7	035700
840-4	4,8–8,8	11–14	5,5	035717
840-5	6,2–11	14–18	7	035724

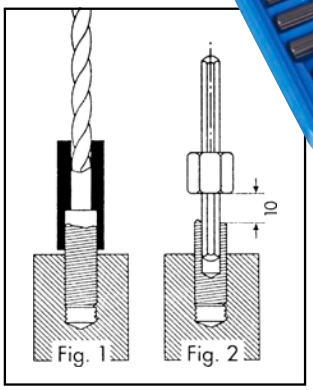
840 Schraubenausdreher Satz

Made in Germany
• Kunststoff-Kasten

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Schraubenausdreher Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5		
840/5	5	035762
• Schraubenausdreher Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8		
840/8	8	035786

841 Bolzenausdreher Satz

• Kunststoff-Kasten
• Oberfläche: brüniert, geölt



841 Bolzenausdreher Satz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
25-teilig, in Kunststoffkasten		
841/25	25	060993
• **Überwurfmuttern** Für 841/25		
841-01	–	074433
841-02	–	074440
841-03	–	074457
841-04	–	074464
841-05	–	074471
• **Anbohrhülsen** Für 841/25		
841-06	–	074488
841-07	–	074495
841-08	–	074501
841-09	–	074518
841-010	–	074525
841-011	–	074532
841-012	–	074549
841-013	–	074556
841-014	–	074563
841-015	–	074570
• **Bolzenausdreher** Für 841/25		
841-016	–	074587
841-017	–	074594
841-018	–	074600
841-019	–	074617
841-020	–	074624

Anbohrhülse	Bohrer-Ø mm	Bolzen-Ausdreher	Geeignet für	
841-06	4	841-016	M 5	3/16″
841-07	4	841-016	M 6	9/32″ 1/4″
841-08	4	841-016	M 7	9/32″
841-09	4	841-016	M 8	5/16″
841-010	5	841-017	M 8	5/16″
841-011	5	841-017	M 9	11/32″
841-012	5	841-017	M10	3/8″
841-013	6	841-018	M11	7/16″
841-014	7,5	841-019	M12	15/32″
841-015	8,5	841-020	M14	9/16″

844 Stehbolzen-Ausdreher

Made in Germany
• Für gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften mit Rechts- oder Linksgewinde
• ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder s 21 mm Außensechskant
• Oberfläche: verchromt, poliert

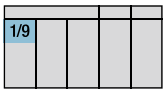
HAZET No.	l mm	∅ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
844- 6	65	23	6	035823
844- 7	65	23	7	035830
844- 8	65	23	8	035847
844-10	75	27	10	035809
844-12	75	27	12	035816

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

844 Stehbolzen-Ausdreher Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert



844 • ½
844-6 • 844-7 • 844-8
844-10 • 844-12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
844/5	185 x 153 x 52	5	035878

842 AG Universal Gewinde-Nachschneider

- **Für Gewindedurchmesser 4 – 13 mm (5/32" – ½")**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
  Alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung

HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
842 AG-1	4 – 13 mm / 5/32" – ½"	140718

- **Für Gewindedurchmesser 16 – 38 mm (⅝" – 1.½")**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
  metrische und nicht-metrische Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung

HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
842 AG-3	16 – 38 mm / ⅝" – 1.½"	149230

842 AIG Universal Gewinde-Nachschneide Satz

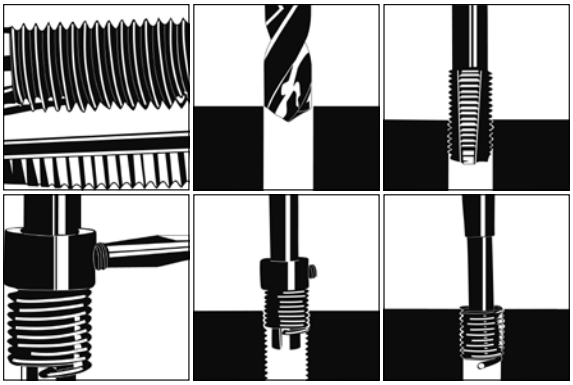
- **Für Außengewinde 4 – 13 mm (5/12" – ½")**
  und Innengewinde 5 – 12 mm (13/64" – ½")

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (metrische und nicht-metrische Gewindearten)
- Einfache und schnelle Einstellung über die jeweilige Rändelschraube
- Auch für Aluminiumgewinde
- 1 Außengewindeschneider
- 2 Innengewindeschneider
- Schutzhüllen für Alu-Gewinde

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842 AIG-1/4	4	153428

842 N Gewinde-Reparatur Satz

- Gewinde-Panzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, z.B. im Maschinenbau, Kfz-, Elektro- und Medizintechnik
- Chrom-Nickel Nirostahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosions-Einwirkung widerstehen
- Kunststoff-Kasten



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **118-teiliger Satz**, M 6 bis M 14 • M 14 speziell für Zündkerzengewinde • Inhalt: Je 25 Gewindeeinsätze M 6 x 1,00 mm x 9,0 mm M 8 x 1,25 mm x 12,0 mm M 10 x 1,50 mm x 15,0 mm • 10 Gewindeeinsätze M 12 x 1,75 mm x 18,0 mm • Je 5 Gewindeeinsätze M 14 x 1,25 mm x 8,4 mm M 14 x 1,25 mm x 12,4 mm M 14 x 1,25 mm x 16,4 mm • 4 Spiralbohrer, 5 Gewindeschneider, 5 Montagewerkzeuge, 4 Zapfenbrecher		
842 N-614/118	118	167272

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

849 Gewindeschneid Satz

- **HSS Hochleistungs Gewinde-Schneidwerkzeug**

- Anwendung: Problemloses **Nachschneiden** von Gewinden, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Betätigung mit Umschaltknarre
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Gewindeschneid Satz, Inhalt:
  849 IG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
  849 AG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
  849 IG-6,3 · 8
  849 AG-6,3 · 10
  2100-025 · 2250-1 · 3

1/3			

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
849	355 x 235 x 65	21	035984

849 IG EINZELTEILE

Made in Germany

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

HAZET No.	l mm	l_1 mm	l_2 mm	M	EAN-No. 4000896+
• **Gewinde-Bohrer** für Innengewinde					
849 IG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036127
849 IG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036134
849 IG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036141
849 IG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036158
849 IG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036165
849 IG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036103
849 IG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036110
• **Gewinde-Schneideisen** für Außengewinde					
849 AG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036035
849 AG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036042
849 AG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036059
849 AG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036066
849 AG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036073
849 AG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036011
849 AG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036028
• **Spannfutter** • ⬢ 6,3 = ¼″, für Gewinde-Bohrer 849 IG-M 3 bis M 6 (in Verbindung mit Adapter 2250-1)					
849 IG-6.3	–	–	–	–	036080
• **Spannfutter** • ⬢ 8 = 5⁄16″, für Gewinde-Bohrer 849 IG-M 8 bis M 12 (in Verbindung mit Adapter 2250-3)					
849 IG-8	–	–	–	–	036097
• **Halter** • ☐ Antrieb 6,3 = ¼″, für Schneideisen 849 AG-M 3 bis M 6					
849 AG-6.3	–	–	–	–	036004
• **Halter** • ☐ Antrieb 10 = ⅜″, für Schneideisen 849 AG-M 8 bis M 12					
849 AG-10	–	–	–	–	035991
• Winkelschraubendreher					
2100-025	–	58,5	20,5	–	011285
• ☐ 6,3 = ¼″ → O 6,3 = ¼″					
2250-1	23,5	–	–	–	015443
• ☐ 10 = ⅜″ → O 8 = 5⁄16″					
2250-3	31	–	–	–	015474

2126 Gewinde-Feile

- Anwendung: Nachbearbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde
- Oberfläche: vernickelt
- Steigungen von 0,8 bis 3,0 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2126	230	012497

847 Mutternsprenger · mechanisch

Made in Germany

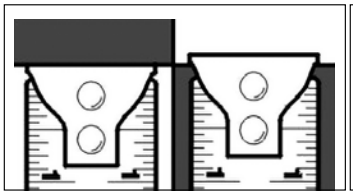
HAZET No.	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
• Sprengen von Muttern der **Güteklasse 5 und 6**		
847-0410 A	7–16	139903
847-1027 A	13–24	139910
• **Ersatzmeißel** für Mutternsprenger · mechanisch HAZET 847-0410 A und 1027 A		
847-10 A	–	144150

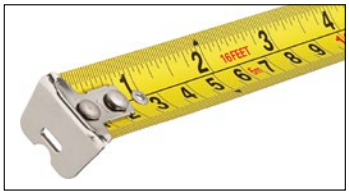
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Mess-Technik

2154 N Rollband-Maß

- Euro-Normklasse II
- Gürtelclip
- Breites Maßband reduziert das Abknickverhalten
- Arretierbar mittels Schiebeknopf mit integriertem Abgleitschutz
- Freilaufhaken (am Maßbandende) für Innen- und Außenmessungen
- Stoßgeschütztes 2-Komponenten-Gehäuse
- Qualitätsfeder garantiert automatisches Einziehen des Maßbandes
- Widerstandsfähige Beschichtung schützt vor Korrosion und Verschleiß
- Doppelte Maßskala (am oberen und unteren Rand)





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-2	2000	16	143924
2154 N-3	3000	16	143931
2154 N-5	5000	19	143948

Made in Germany
- **Für Innen- und Außenmessung**
- Euro-Normklasse II
- 2 m
- Stabiles ABS-Kunststoffgehäuse 76 x 56 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-2	2000	013159

2154 Präzisions Messschieber

Made in Germany
- Mess-Bereich: bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- mm- und Zoll-Teilung
- Nonius 0,05 mm und 1/128"
- Feststellschraube
- In Tasche
- Aus nichtrostendem Stahl
- DIN 862

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-10	234	013142

2154 Messschieber · digital

- Mess-Bereich: bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- Umschaltung von mm auf Zoll
- Datenschnittstelle RS 232 C zur Datenerfassung
- Ein-Ausschalter
- Inklusive Batterie
- Aus nichtrostendem Stahl
- Kunststoff-Kasten
- DIN 862

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-20	234	127696

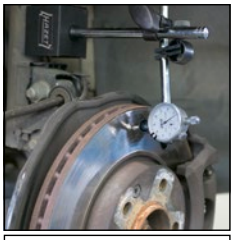
2155 N Präzisions Bügelmess-Schrauben

- Klemmring und Gefühlsmess-Schraube
- Spindel verdeckt, geschliffen und gehärtet, nachstellbar
- Isolierplatten
- Mess-Fläche hartmetallbestückt
- Steigung: 0,5 mm
  Ablesung: 0,01 mm
- Holzkasten
- DIN 863-3

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Mess-Bereich 0 – 25 mm **2155 N-25**	127702
• Zusätzlich mit Kontrollmaß • Mess-Bereich 25 – 50 mm **2155-50**	073276

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2155 Kleinmessuhr



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Magnetständer für Kleinmessuhr • Magnetblock mit Prismenauflage (z.B. für Wellen) • Magnetkraft separat zuschaltbar • Messuhrenaufnahme für 4,5 mm und 8 mm Schaft • Haltearm mit Feineinstellung und Gelenk	
2155-60	144303
Mechanische Kleinmessuhr • Skaleneinteilungswert: 0,01 mm • Mess-Spanne: 8 mm • 1 Zeigerumdrehung: 1 mm • Drehbare und arretierbare Skala • Sollbereich kann mit zwei Zeigern eingegrenzt werden • Einspannschaft: ∅ 8 mm • Geeignet für OT-Messwerkzeug 3688-10	
2155-65	144501

2145 Präzisions Haarlineal

Made in Germany

• Haarmess-Kante gehärtet

• Anwendung: Prüfung der Ebenheit (Planheit) von Flächen, z.B. Zylinderkopf
• Geschliffen und geläppt
• Rostfrei
• Blendfrei
• Handwärmeschutz
• In Kunstleder-Etui
• DIN 874-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2145-500	500	073146

2147 Fühlerlehre

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
• mm-Maße = Fühlerlehrensatz D • 20-teilig 0,05 – 1,0 steigend • Länge der Blätter (Bohrung – Spitze): 69,73 mm • Radius an der Spitze 15 mm • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen			
2147	106	0,05 – 1,0	012824
• 2147 MS: aus Messing – **nicht magnetisch** – • Einstellung z.B. Sensoren **an ABS** • Prüfung des Elektrodenabstandes **an Platinzündkerzen** • 20-teilig 0,05 – 1,0 mm steigend • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen			
2147 MS	106	0,05 – 1,0	057603

Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge

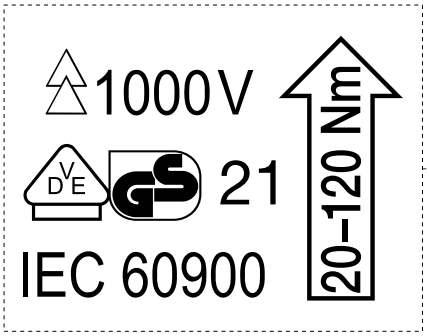
Sortiment, schutzisoliert	252
Schutzisolierte Schraubenschlüssel	253
Schutzisolierte Steckschlüsseleinsätze	253 – 255
Schutzisolierte Schraubendreher	256 – 257
Schutzisolierte Zangen	257 – 258
Elektriker Werkzeuge	259
Schutzisolierte Drehmoment-Schlüssel	260

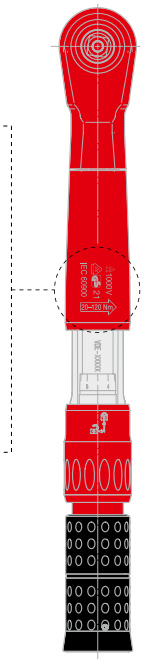
Schutzisolierte Werkzeuge

Für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt

Was sind 1000 V Werkzeuge?

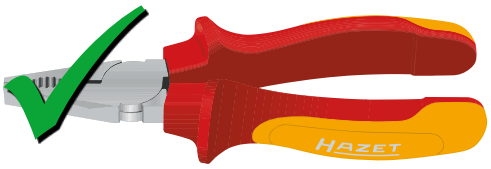
- Schutzisolierte Werkzeuge verfügen über eine spezielle Schutzisolierung und müssen nach IEC 60900 geprüft sein.
- Darüber hinaus schreibt die Norm die Kennzeichnung mit dem Herstellernamen, der Modell- und Typenbezeichnung, das Herstellungsjahr vor. Schutzisolierte Werkzeuge erkennt man an dem aufbrachten „Doppel-Dreieck"-Logo und der 1000 V Angabe.
- Alle in der DIN ISO gestellten Anforderungen an z.B das Drehmoment, Kräfte und Härte sind zwingend zu erreichen und einzuhalten.

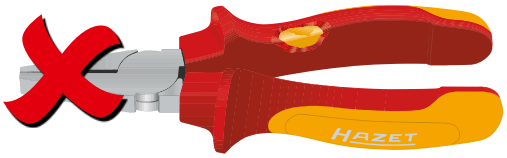




Spezielle HAZET 1000 V Schutzisolierung

- HAZET schutzisolierte Werkzeuge verfügen im Regelfall über eine zweifarbige Mehrschicht-Sicherheitsisolierung, d.h. außen eine rote und innen eine gelbe Isolierungsschicht. Diese Ausführung unterstützt die Bauordnungs-Vorschrift BGV A3 (VBG-4)
- Die Isolierung darf keine optischen Schäden aufweisen. Sollte die innere gelbe Isolierungsschicht irgendwo sichtbar sein, ist das Werkzeug unverzüglich zu entsorgen, da Gefahr eines Stromschlags besteht. Eine Arbeit unter Spannung ist nicht mehr möglich und lebensgefährlich.
- Schutzisolierte Werkzeuge deren Isolierung technisch aufgespritzt wurde, verfügen nur über eine einschichtige rote Isolierung. Aus Sicherheitsgründen sollte der Anwender deshalb vor Beginn seiner Arbeit unter Spannung, die Isolierung auf Unversehrtheit prüfen, damit seine Sicherheit gewährleistet ist.





Wissenswertes vor der Arbeit mit 1000 V Werkzeugen

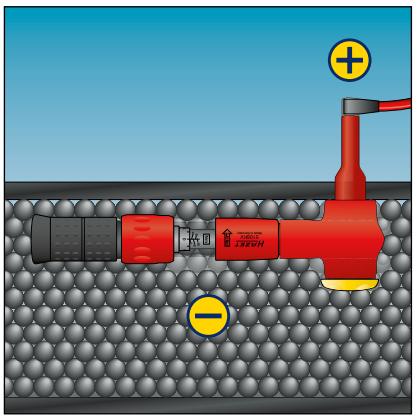
Hier einige Sicherheitshinweise zu Ihrem eigenen Schutz und Sicherheit:

- Alle Arbeiten unter elektrischer Spannung dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden
- Erlaubt sind ausschließlich Werkzeuge und Ausrüstungen, die mit dem „Doppeldreieck" und 1000 V"-Piktogramm versehen sind (siehe auch Bauordnung BGV A3)
- Jedesmal vor Arbeitsaufnahme ist zu prüfen, ob die Isolierung unbeschädigt ist
- Beschädigtes Werkzeug entsorgen bzw. sicherstellen, dass es NICHT mehr für Arbeiten unter Spannung verwendet wird
- Beachtung von Vorschriften von Berufsgenossenschaften etc. und / oder Energieversorgungsunternehmen
- HAZET 1000 V Werkzeuge gewährleisten eine sichere und gefahrenfreie Arbeit bis 1000 V AC (Wechselspannung) und 1500 V (Gleichspannung)

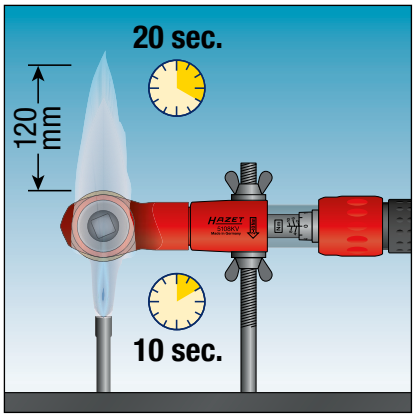
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Exemplarische Beispiele von VDE Prüfungen

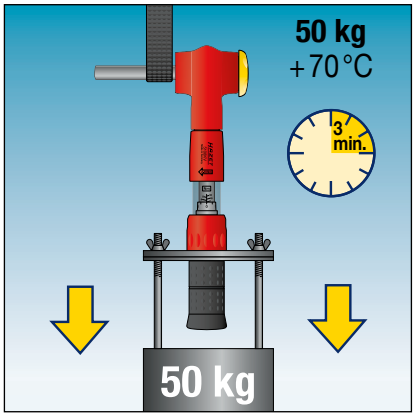
am Modell eines HAZET schutzisolierten Drehmoment-Schlüssels



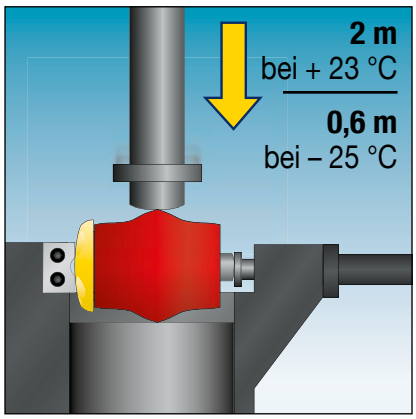
Elektrische Prüfung [Typprüfung]:
Nach 48 Stunden Feuchtraumlagerung bei 3-minütiger Messung unter 10.000 V dürfen keine Durchschläge oder Überschläge im Bereich der Isolierung auftreten.



Brennprüfung [Typprüfung]:
Nach 10 Sekunden in einer Flamme darf sich die Isolierung nicht als „leicht brennbar" erweisen.

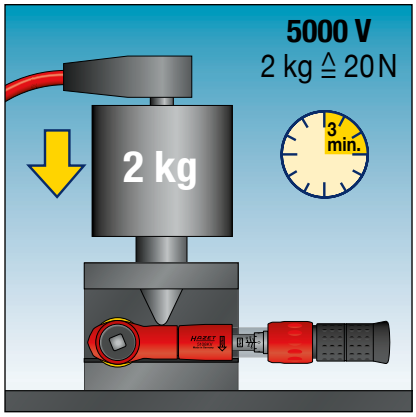


Haftfähigkeitsprüfung:
Nach 168 Stunden Lagerung im Klimaschrank bei +70°C darf sich die Isolierung bei einer 3-minütigen Zugbelastung mit 500 N nicht lösen oder nachgeben.



Schlagprüfung bei niedriger Temperatur [Typprüfung]:
Mit einer Verweildauer von 2 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von -25°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 0,6 m) keine Risse oder andere Beschädigungen aufweisen.

Schlagprüfung bei Umgebungstemperatur:
Bei einer Umgebungstemperatur von 23°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 2m) keine Risse oder andere Beschädigung aufweisen



Druckprüfung [Typprüfung]:
Nach einer 2-stündigen Lagerung bei einer Temperatur von 70°C dürfen bei einer Druckbelastung von 20 N und einer 3-minütigen Messung unter 5.000 V keine Durchschläge oder Überschläge an der Isolierung auftreten.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

0-20 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

- **Werkzeug Sortiment für Elektriker**
- IEC 60900:2018

1000 V

810 VDE • ⊖
0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

1816 VDE-22

1850 VDE-22

810 VDE-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

1826 VDE-22

1862 N

839 • ⊖
0.5x2.8

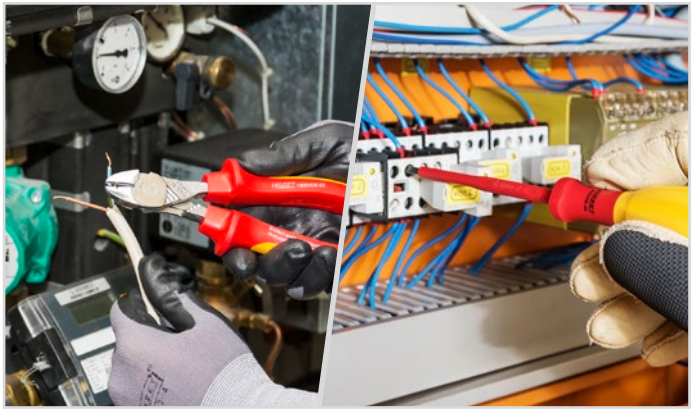
1841 a VDE-22

1803 VDE-33

1841 b VDE-33

2154 N-3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-20/14	14	192526



0-179 Werkzeug Sortiment

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- IEC 60900:2018
- **Werkzeug Sortiment**
- In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen

1000 V

163-226/4

759 N-2 VDE

1803 VDE-22

1841 b VDE-33

1850 VDE-22

810 VDE • ⊕, ⊖
163-229/7

810 VDE • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-PH • ⊕
PH 1 • PH 2 • PH 3

450 KV • ◉
163-542/18

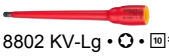
450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

880 KV • ◎, ○, ○, ○ • 10 3/8
163-545/41

880 KV • ◎ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8801 K-KV • ○ • 10 3/8
5 • 6

8802 KV • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50


8802 KV-Lg • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8808 LgKV • ○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12

8816 KV • 10 3/8

8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

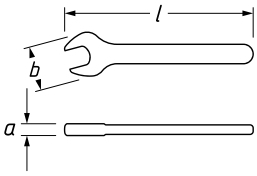
163-172x50

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-179/70 KV	70	235575

450 KV Einmaulschlüssel · schutzisoliert

Made in Germany

- Schlanker Kopf
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
450 KV- 7	88	6,2	19,3	231409
450 KV- 8	103	6,7	20,3	231416
450 KV- 9	108	6,7	22,9	231423
450 KV-10	113	7,2	25,1	231256
450 KV-11	123	7,6	27,3	231263
450 KV-12	133	7,7	29,2	231270
450 KV-13	143	8,5	31,1	231287
450 KV-14	153	8,7	32,9	231294
450 KV-15	166	10,4	35,8	231300
450 KV-16	171	10,4	37,9	231317
450 KV-17	171	10,9	39,8	231324
450 KV-18	181	11,4	41,8	231331
450 KV-19	186	11,4	43,8	231348
450 KV-22	211	11,9	50	231355
450 KV-24	238	13,3	54,3	231362
450 KV-27	258	13,6	60,2	231379
450 KV-30	278	14,6	66,7	231386
450 KV-32	298	14,6	70	231393

450 KV Maulschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+

450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

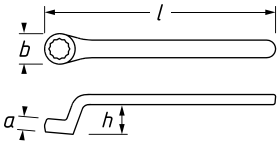
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-542/18	392 x 344	18	223626

630 KV Einringschlüssel · schutzisoliert

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

630 KV Einringschlüssel · schutzisoliert



HAZET No.	l mm	h mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
630 KV- 7	152	15,5	6,4	13,6	231584
630 KV- 8	164	18	6,8	13,8	231591
630 KV- 9	164	18	7,3	15,5	231607
630 KV-10	172	20,5	7,6	17,5	231430
630 KV-11	178	20,5	8,7	19	231447
630 KV-12	193	22	8,7	20,5	231454
630 KV-13	198	22	9,3	22	231461
630 KV-14	209	23,5	10	23,5	231478
630 KV-15	214	24	11	24	231485
630 KV-16	217	26,5	11	27,5	231492
630 KV-17	223	26,5	11	27,5	231508
630 KV-18	234	28,5	11,5	30	231515
630 KV-19	234	28,5	11,5	31	231522
630 KV-22	263	30	13	35,5	231539
630 KV-24	280	31	13	38	231546
630 KV-27	295	32	14	42	231553
630 KV-30	305	33	16	46	231560
630 KV-32	312	34	16	48	231577

630 KV Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+

630 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-543/18	392 x 344	18	223831

880 VDE Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1/3

880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8816 KV • 10 3/8

8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-580/18	342 x 172	18	235520

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 KV Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+

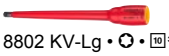
880 KV • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8802 KV • • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

8808 LgKV • • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12

8816 KV • 10 3/8

8801 K-KV • • 10 3/8
5 • 6



8802 KV-Lg • • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

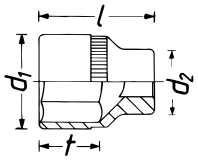
8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-545/41	392 x 344	41	223855

880 KV Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

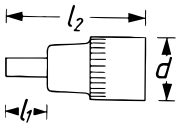


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KV- 6	40	14	23	6,5	231959
880 KV- 7	40	15	23	6,5	231966
880 KV- 8	40	16	23	6,5	231973
880 KV- 9	40	17,5	23	6,5	231980
880 KV-10	41	18,5	23	7,3	231843
880 KV-11	42	20	23	8,4	231850
880 KV-12	43	21	23	9,3	231867
880 KV-13	43,5	22,5	23	9,8	231874
880 KV-14	45,5	23,5	23	11,8	231881
880 KV-16	45,5	26	23	11,7	231898
880 KV-17	45,5	27,5	23	11,7	231904
880 KV-18	47,5	28,5	23	13,7	231911
880 KV-19	47,5	30	23	13,7	231928
880 KV-20	47,5	31	23	13,7	231935
880 KV-22	50	33,5	23	15,6	231942

8801 K-KV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

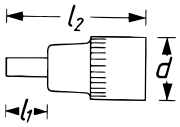


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 K-5 KV	12,5	60	23	231614
8801 K-6 KV	12,5	60	23	231621

8802 KV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

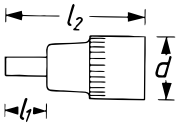


HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8802 KV-T 10	T10	12,5	59,5	23	231720
8802 KV-T 15	T15	12,5	59,5	23	231737
8802 KV-T 20	T20	12,5	59,5	23	231744
8802 KV-T 25	T25	12,5	59,5	23	231751
8802 KV-T 27	T27	12,5	59,5	23	231768
8802 KV-T 30	T30	12,5	59,5	23	231775
8802 KV-T 40	T40	12,5	59,5	23	231782
8802 KV-T 45	T45	12,5	59,5	23	231799
8802 KV-T 50	T50	12,5	60,5	23	231805

8802 KV-Lg Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

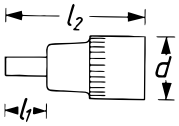


HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8802 KV-Lg-T 10	T10	153	187	23	231638
8802 KV-Lg-T 15	T15	153	187	23	231645
8802 KV-Lg-T 20	T20	153	187	23	231652
8802 KV-Lg-T 25	T25	153	187	23	231669
8802 KV-Lg-T 27	T27	153	187	23	231676
8802 KV-Lg-T 30	T30	153	187	23	231683
8802 KV-Lg-T 40	T40	153	187	23	231690
8802 KV-Lg-T 45	T45	153	187	23	231706
8802 KV-Lg-T 50	T50	153	187	23	231713

8808 LgKV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



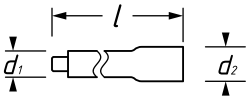
HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 Lg- 8 KV	M8	100	145,5	23	231836
8808 Lg-10 KV	M10	100	144,5	23	231812
8808 Lg-12 KV	M12	100	145,3	23	231829

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8821 KV Verlängerung · 1000 Volt

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V · 10 3/8" · 10 3/8"



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
8821 KV-3	90	17,5	23	231997
8821 KV-5	142	17,5	23	232000

900 KV Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V · E · 12.5 1/2"

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+			

900 KV • • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 22 • 23 • 24 • 26
27 • 30 • 32

986 LGKV • • 1/2"
4 • 5 • 6 • 8 • 10

916 KV • 1/2"

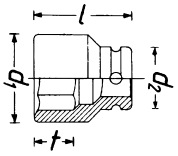
917/918 KV • 1/2" • 1/2"
917 KV-5 • 918 KV-10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-544/26	392x344	26	223848

900 KV Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · schutzisoliert

Made in Germany
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V · 12.5 1/2"

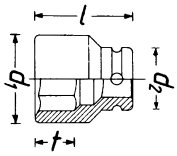


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KV-10	54	19,5	27	10,8	232017
900 KV-11	54	20,5	27	10,8	232024
900 KV-12	54	22	27	11,3	232031
900 KV-13	54	23	27	11,3	232048
900 KV-14	54	24,5	27	11,8	232055
900 KV-15	54	25,5	27	11,8	232062
900 KV-16	54	27	27	12,2	232079
900 KV-17	54	28	27	12,7	232086
900 KV-18	54	29,5	27	14,2	232093
900 KV-19	54	30,5	27	14,2	232109
900 KV-20	54	32	27	14,2	232116
900 KV-22	57,5	34,5	27	17,6	232123
900 KV-23	57,5	35,5	27	17,6	232130
900 KV-24	60	36,5	27	18,1	232147
900 KV-26	60	39	27	17,8	232154
900 KV-27	62	40	27	19,7	232161
900 KV-30	66	44	27	23,3	232178
900 KV-32	66	46,5	27	23	232185

900 KV Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · lang · schutzisoliert

Made in Germany
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V · 12.5 1/2"

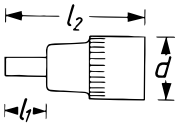


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Lg-10 KV	101	27	18,9	16	237180
900 Lg-12 KV	101	27	21,5	16	237173

986 LGKV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · schutzisoliert

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V · 12.5 1/2"

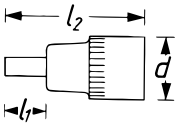


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 Lg- 4 KV	102	156	27	232222
986 Lg- 5 KV	102	156	27	232239
986 Lg- 6 KV	102	156	27	232246
986 Lg- 8 KV	102	156	27	232253
986 Lg-10 KV	102	156	27	232215

917/918 KV Verlängerung · schutzisoliert

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V · 12.5 1/2" · 12.5 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 KV- 5	140	232192
918 KV-10	264	232208

804 VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Alle Schraubendreher 10.000 Volt stückgeprüft, garantiert sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

2,5x0,4 · 3,0x0,5 · 3,5x0,6 · 4,0x0,8 · 5,5x1,0 · 6,5x1,2 mm
PH 1 · PH 2
PZ 2
T 10 · T 15 · T 20

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
804 VDE/14	14	133000

810 Schraubendreher Satz · schutzisoliert

- IEC 60900:2018
- Spannungsprüfer, 220–250 V nach VDE 0680

810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4
810 VDE-PH • PH 1 • PH 2
839 • 0.5x2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6 VDE	6	179329

810 VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1/3

810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4
810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844

810 VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

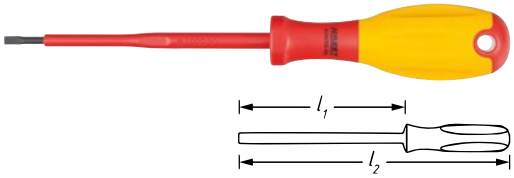
2/3

810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4
810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3
839 • 0.5x2.8
810 VDE-T • T 20 • T 25 • T 30
2156 VDE-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-546/12	344x342	12	223619

810 VDE Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

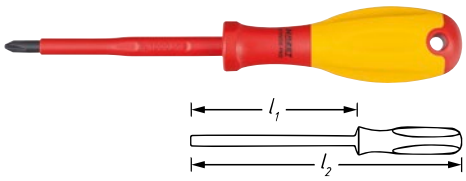
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379

810 VDE-PH Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018

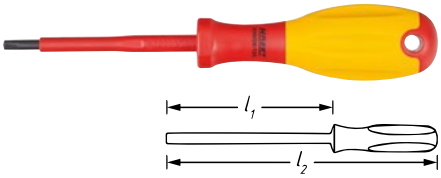


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-PH 1	80	180	174386
810 VDE-PH 2	100	210	174393
810 VDE-PH 3	150	270	174409

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

810 VDE-T Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018

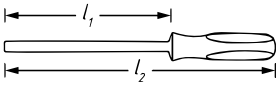


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- DIN VDE 06800-6



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
839-1	58	150	0,5	2,8	035670

163 Zangen Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1/3

1802 VDE-22

1804 VDE-33

1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342 x 172	3	177868

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1/3

163 Zangen Satz · schutzisoliert

759 N-2 VDE

1803 VDE-22

1841 b VDE-33

1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342 x 172	4	177875

1850 VDE Kombi-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1850 VDE-22	160	2,5	1,8	007202
1850 VDE-33	180	2,8	2,5	007219
1850 VDE-44	200	3	2,8	007226

1803 VDE Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144

1802 VDE Kraft Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1804 VDE Kabelschere · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Doppelschneide
- Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Griffe tauchbeschichtet
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1804 VDE-33	208	173631

1841 AVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1841 a VDE-22	160	2,5	1,6	006397

1816 VDE Flach-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Lange Backen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 VDE-22	160	006298

1841 BVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+
1841 b VDE-33	200	2,8	1,8	006441

1826 VDE Rund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Lange Backen
- Runde Form
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1826 VDE-22	160	006328

759 N-VDE Universal-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Wasserpumpenzange
- Kopf und Gelenk blank geschliffen
- Durchgestecktes Gelenk
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976

HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
759 N-2 VDE	251	30	10–36	174072

1860 VDE Abisolier-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Für Drähte bis 6 mm² Leiter-Querschnitt
- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1860 VDE-11	160	007288

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

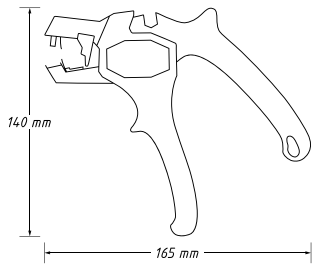
1862 Abisolier-Zange · automatisch

Made in Germany

- **Automatisches Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig**

- Anwendung: Abisolieren von flexiblen Leitungen (Litze) und massiven Leitern ∅ 0,2 bis 6,0 mm² bzw. AWG 24 – 10
- Optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm²
- Verstellbarer Längenanschlag 6 – 15 mm
- Befestigungsvorrichtung am Griffende
- Klingen auswechselbar

Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1862 N	180	242627

1863 Abisolier-Zange · automatisch

- **Automatische Anpassung auf die Isolationsstärke, einwandfreies Abisolieren**

- Anwendung: Abisolieren von Elektrodrähten, Litzenleitern und Kabeln
- Für Kupfer- und Aluminium-Leitungen
- Abisolierbereich PVC-isolierte Leiter von 0,2 bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Maximal einstellbare Abisolierlänge: 18 mm
- Federnd gelagerte Lamellenmesser
- Drahtschneider von 4 mm² eindrähtig bis 6 mm² feindrähtig

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1863	205	007325

4656 Crimp-Zange

Made in Germany

- **Verarbeitung von Leiter- und Isolationscrimp in einem Arbeitsgang**

- Intensiver Isolationscrimp mit spezieller Profilgeometrie
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Besonders beanspruchte Teile spezialvergütet
- Leichte Handhabung
- Profilkennzeichnung
- Profile: / Querschnittsbereiche:
  rot: 0,5 – 1,0 mm² / AWG 20 – 16
  blau: 1,5 – 2,5 mm² / AWG 16 – 14
  gelb: 4,0 – 6,0 mm² / AWG 12 – 10
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4656-1	220	127351

4658 Crimp-Zange

Made in Germany

- Für eine Vielzahl **unisolierter Kabel- und Kontaktverbindungen**
- Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen
- **Kraftsparende Anwendung** durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- Gleichmäßiges Einrollen der Leiter- und Isolationscrimper durch **linearen Crimp**
- Steckzonenunabhängige Positionierung des Kontaktes im Crimpprofil mit **Isolationsstopp**
- **Wechselkopf** für **Querschnittsbereich 0,35 – 1,5 mm²** kpl. inklusive Basiswerkzeug
- 1. Profil: 0,35 – 0,5 mm²
  2. Profil: 1,5 mm²
  3. Profil: 0,5 – 1,0 mm²
  Leitercrimp = B-Crimp /
  Isolationscrimp = O-Crimp

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4658-10	150	129515

2156 Kabelmesser

- Rostfreie Klinge
- Kunststoffgriff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156	110	013180

2156 VDE Kabel- und Abisoliermesser · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Mit Schutzkappe
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Kunststoffgriff
- IEC 60900:2018

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156 VDE-2	180	173549

196 VDE Stand-Isoliermatte

Made in Germany

- **Für Arbeiten an hochstromführenden Teilen, in Tragetasche**

- Gummi-Standmatte, **geprüft: 50.000 V, nach VDE 0303**
- Eine Seite glatt, eine Seite rutschfest gerieft
- Maße: 1000 x 1000 x 4,0 mm

Ausführung Tragetasche

- Tragriemen abnehmbar
- Länge: 1000 mm
- Durchmesser: 160 mm
- Polyester, rot

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
196 VDE-8/2	2	174836

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

5000 KV Drehmoment-Schlüssel · schutzisoliert · SYSTEM 5000 KV (mit Durchsteck-Vierkant) · ± 4% Genauigkeit · 5108 KV · ±6% · 2 – 120 Nm

Made in Germany

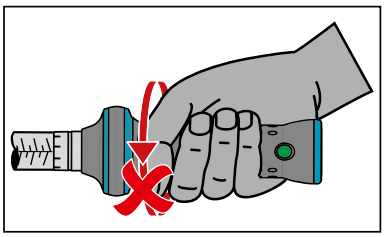
- **Kalibrierbar**
- **Lange Lebensdauer / hohe Genauigkeit**

- Möglichkeit der:
  – Demontage
  – Reparatur (im Bedarfsfall)
  – Montage
  – Justierung
  – Kalibrierung
- **Hinweis: Justierung, mögliche Reparaturen mit Demontage/ Montage der KV Drehmoment-Schlüssel nur im HAZET Service-Center**
- Geeignet für Prüfmittelüberwachung
- Nachhaltig und umweltschonend
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- **Rechts- / Linksauslösung** durch Umsteck-Vierkant, dadurch Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links innerhalb der angegebenen Toleranz
- Geringes Gewicht für gute Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten

Produkt-Designmerkmale

- Schlankes Design unter strenger Einhaltung der erforderlichen Isolierfaktoren (Materialstärke / Überlappungen)
- Geschmeidige Übergänge an Schalt- und Bewegungsteilen mit ergonomischem Griffdesign und klarer Kalibriernut
- Einheitliche Optik auch bei Verwendung weiterer Bauteile (z.B. rote isolierte Steckschlüsseleinsätze)
- Farblich ansprechende Gestaltung des Gehäuses und Kopfes mit Signalfarben Rot / Gelb
- Griff-Farbe in Schwarz zur farblichen Abgrenzung und gegen zu schnelle optische Verschmutzung
- Vermeidung von überstehenden, störenden Teilen (z.B. Umschalthebel)
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018

YouTube Clip



ACHTUNG:
Reparaturen dürfen nur durch das HAZET Service-Center ausgeführt werden, da nachfolgend eine 10.000 V Stückprüfung nach IEC 60900 erfolgen muss

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5108 KV	■ 10 = ⅜″	275	6	2 – 10	0,2	1,0 – 5,0	235421
5109 KV	■ 10 = ⅜″	305	4	5 – 25	0,5	2,1 – 11,0	235445
5121 KV	■ 12,5 = ½″	420	4	20 – 120	1	6,0 – 37,4	233397

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

SANTA TOOLS
HAZET
merry Christmas
Coming Soon
2022

HAZET
6606d-18
Made in Germany
6350d
Made in Germany
6530d
Made in Germany
Nm
0
HAZET
6126-1CT
Made in Germany
60 – 320 Nm
SmartTAC
+30.45
Made in Germany
HAZET
M
OK
7291-2sTAC

Drehmoment-Technik

5000-3 CT	Mit Umschaltknarre	± 3 % / 4 %	1 – 800 Nm	286
5200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 3 %	2,5 – 200 Nm	287
5000 CLT	Mit Display und Umschaltknarre	± 4 %	20 – 320 Nm	288
5000 KV	Schutzisoliert, 1000 V geprüft	± 4 % / 6 %	2 – 120 Nm	260
6000 CT	Mit Umschaltknarre	± 2 % / 4 %	1 – 800 Nm	288
6000 CT	Zerlegbar, mit Umschaltknarre	± 3 % / 4 %	400 – 2000 Nm	290
6000 CT	US-Standard, mit Umschaltknarre	± 3 %	5 – 600 lbf.ft	291
6200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 2 % / 4 %	2 – 500 Nm	292
6000 CT	Drehmoment-Werkzeug Sätze			294
7000 sTAC	Elektronisch, mit Einsteck-Vierkant und Umschaltknarre	ab ± 1 % / ± 1 Digit ± 1°	1 – 1000 Nm	296
6000	Drehmoment-Schraubendreher für Bits	± 6 % / 10 %	0,4 – 5,4 Nm	298
6000	Drehmoment-Schraubendreher für Bits	± 5 %	0,1 – 6 Nm	298
6300 CT	Mit Einsteck-Vierkant und fest einstellbarem Wert	± 2 % / 6 %	1 – 320 Nm	299
	Einsteck-Werkzeuge			301
	Prüfgeräte und Zubehör			304

Produktübersicht HAZET Drehmoment-Schlüssel

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	5107-3 CT	± 4 %	6.3 ¼″	1–9 Nm
	5108-3 CT	± 3 %	6.3 ¼″	2.5–25 Nm
	5110-3 CT	± 3 %	10 ⅜″	10–60 Nm
	5120-3 CT	± 3 %	12.5 ½″	10–60 Nm
	5111-3 CT	± 3 %	10 ⅜″	20–120 Nm
	5121-3 CT	± 3 %	12.5 ½″	20–120 Nm
	5122-3 CT	± 3 %	12.5 ½″	40–200 Nm
	5123-3 CT	± 3 %	12.5 ½″	60–320 Nm
	5143-3 CT	± 3 %	12.5 ½″	100–400 Nm
	5145-3CT	± 3 %	20 ¾″	300–800 Nm
	5280-3 CT	± 3 %	9 x 12	2,5–25 Nm
	5290-3 CT	± 3 %	9 x 12	10–60 Nm
	5292-3 CT	± 3 %	14 x 18	40–200 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12.5 ½″	20–120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12.5 ½″	40–200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12.5 ½″	60–320 Nm
	5108 KV	± 6 %	10 ⅜″	2–10 Nm
	5109 KV	± 4 %	10 ⅜″	5–25 Nm
	5121 KV	± 4 %	12.5 ½″	20–120 Nm
	6106-1 CT*	± 4 %	6.3 ¼″	1–6 Nm
	6108-1 CT*	± 2 %	6.3 ¼″	2–10 Nm
	6109-2 CT*	± 2 %	6.3 ¼″	4–40 Nm
	6110-1 CT*	± 2 %	10 ⅜″	5–60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 ⅜″	20–120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12.5 ½″	20–120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12.5 ½″	40–200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12.5 ½″	60–320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 ¾″	100–400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 ¾″	200–500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 ¾″	300–800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 ¾″	400–1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1″	600–1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1″	800–2000 Nm
	6114-1 CT*	± 3 %	10 ⅜″	5–40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 ⅜″	20–100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12.5 ½″	40–200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12.5 ½″	50–250 lbf.ft
	6132-1 CT*	± 3 %	20 ¾″	120–600 lbf.ft

* = Ohne Signalknopf

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Technik

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2–10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4–40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5–13 Nm
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5–60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20–120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20–120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40–200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100–400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200–500 Nm
	7280-2 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 ¼"	1–10 Nm
	7281-2 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 ¼"	2.5–25 Nm
	7290-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 ⅜"	5–60 Nm
	7291-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 ⅜"	10–100 Nm
	7292-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 ½"	20–200 Nm
	7294-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 ¾"	40–400 Nm
	7295-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 ¾"	65–650 Nm
	7250-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	20 ¾"	200–1000 Nm
	7280-5 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 ¼"	1–10 Nm
	7281-5 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 ¼"	2.5–25 Nm
	7290-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 ⅜"	5–60 Nm
	7291-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 ⅜"	10–100 Nm
	7292-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 ½"	20–200 Nm
	7294-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 ¾"	40–400 Nm
	7295-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 ¾"	65–650 Nm
	7250-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	20 ¾"	200–1000 Nm
	6001-1.4/3	± 10 %	6.3 ¼"	0.4–1.4 Nm
	6001-1.5/3	± 10 %	6.3 ¼"	0.6–1.5 Nm
	6001-3.0/3	± 6 %	6.3 ¼"	1.5–3 Nm
	6001-5.4/3	± 6 %	6.3 ¼"	3–5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 ¼"	10–120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 ¼"	100–600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1 – 10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2–12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2–25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15–35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5–50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15–85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50–200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Piktogrammlegende

b	Breite in mm
a	Höhe in mm
l	Länge in mm
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben

	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppel-Sechskant
6.3 ¼″ 6.3 ¼″	Nenngröße 6,3
10 ⅜″ 10 ⅜″	Nenngröße 10
12.5 ½″ 12.5 ½″	Nenngröße 12,5
20 ¾″ 20 ¾″	Nenngröße 20
25 1″ 25 1″	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant

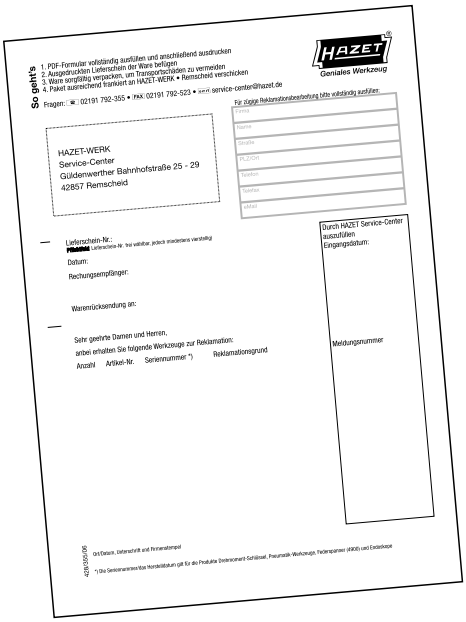
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant
9 x 12	Einsteck-Aufnahme 9 x 12 mm bei Drehmoment-Schlüsseln
14 x 18	Einsteck-Aufnahme 14 x 18 mm bei Drehmoment-Schlüsseln
	Anzahl der Zähne
°	Drehwinkel
	Skalenteilung

Das HAZET Service-Center

DIRECT SERVICE

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de


So geht's
1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
2. Ausgedruckten Lieferschein der Ware beilegen
3. Ware sorgfältig verpacken, um Transportschäden zu vermeiden
4. Paket ausreichend frankiert an HAZET-WERK • Remscheid verschicken

HAZET Genialer Werkzeug

Fragen: ☎ 02191 792-355 • FAX 02191 792-523 • e-m: service-center@hazet.de

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 - 29
42857 Remscheid

Für zügige Reklamationsbearbeitung bitte vollständig ausfüllen:
Firma
Name
Straße
PLZ/Ort
Telefon
Telefax
eMail

Lieferschein-Nr.:
Lieferschein-Nr. fro wahlbar, jedoch unabdeiaro vierstellig
Datum:
Rechnungsempfänger:

Warenrücksendung an:

Sehr geehrte Damen und Herren,
anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Reklamation:

Anzahl	Artikel-Nr.	Serienummer *)	Reklamationsgrund

Durch HAZET Service-Center auszufüllen
Eingangsdatum:

Meldungsnummer

Ort/Datum, Unterschrift und Firmenstempel
*) Die Seriennummer/Bar Nummerbildaturum gilt für die Produkte Drehmoment-Schlüssel, Pneumatik-Werkzeuge, Federspanner (4900) und Endstäbe

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.
- Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:
  - Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmoment-Schlüssel
  - Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
  - Kurze Reaktionszeiten
  - Ansprechpartner in Servicebelangen

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

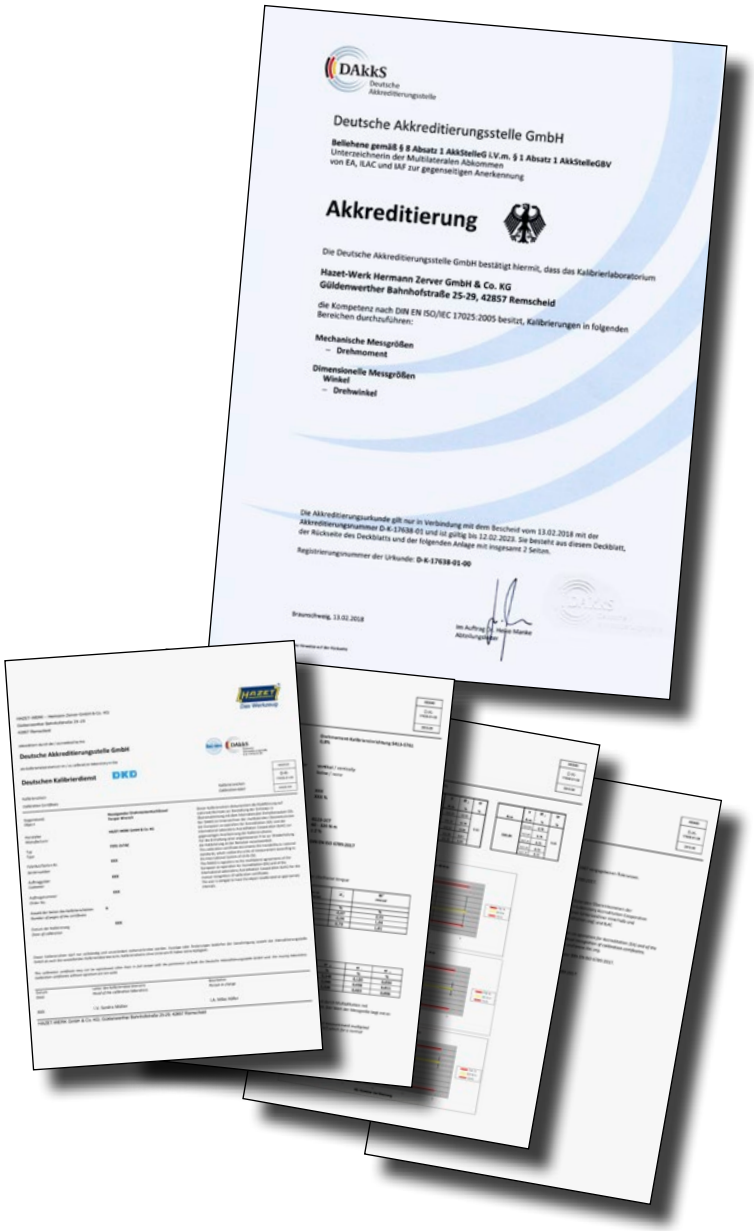
HAZET – Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel

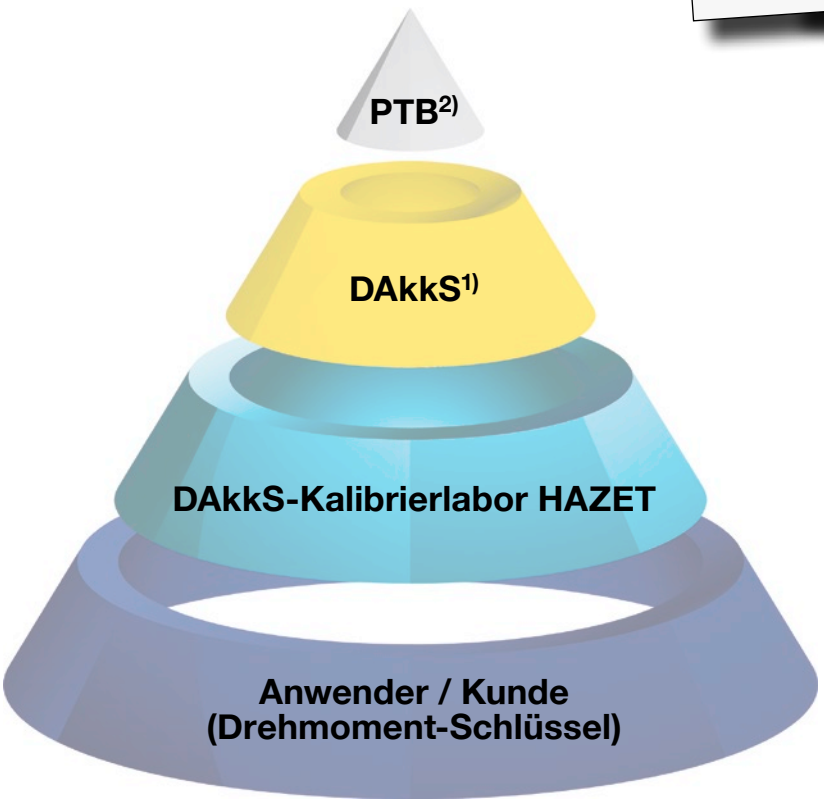
Akkreditiert nach DIN EN ISO/ IEC 17025 für Messgrößen:
- Drehmoment (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Drehwinkel (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)

Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)

Eigenes **HAZET Kalibrier-Labor** gewährleistet durch **Akkreditierung** optimale technische **Kalibrier-Kompetenz**

Berechtigt zur Ausstellung von **Kalibrierscheinen**





ilac-MRA

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-17638-01-00

1) DAkkS: Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (Nat. Akkreditierungsstelle Deutschlands, Berlin)

2) PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

DAkkS-Kalibrierlabor

Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium
Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29, 42857 Remscheid
die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

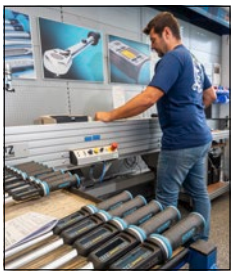
Mechanische Messgrößen
– Drehmoment

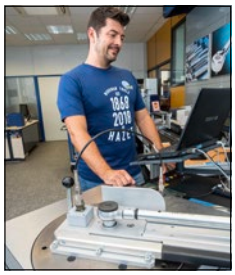
Dimensionelle Messgrößen
Winkel
– Drehwinkel

Registrierungsnummer der Urkunde: D-K-17638-01-00

Schon gewusst?

- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Messgrößen:
  - **Drehmoment** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
  - **Drehwinkel** (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)
- Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)
- Eigenes HAZET Kalibrier-Labor gewährleistet durch Akkreditierung optimale technische Kalibrier-Kompetenz
- Berechtigt zur Ausstellung von Kalibrierscheinen





Schlüssel mit DAkkS-Kalibrierschein

6106-1 CT CAL	6143-1 CT CAL	6290-1 CT CAL	7291-1 eTAC CAL	7280-2 sTAC CAL
6108-1 CT CAL	6144-1 CT CAL	6291-2 CT CAL	7292-1 eTAC CAL	7281-2 sTAC CAL
6109-2 CT CAL	6145-1 CT CAL	6291-1 CT CAL	7294-1 eTAC CAL	7290-2 sTAC CAL
6110-1 CT CAL	6150-1 CT CAL	6292-1 CT CAL	7291-2 eTAC CAL	7291-2 sTAC CAL
6111-1 CT CAL	6160-1 CT CAL	6293-1 CT CAL	7292-2 eTAC CAL	7292-2 sTAC CAL
6121-1 CT CAL	6280-1 CT CAL	6294-1 CT CAL	7294-2 eTAC CAL	7294-2 sTAC CAL
6122-1 CT CAL	6282-1 CT CAL	6295-1 CT CAL		7295-2 sTAC CAL
6123-1 CT CAL	6281-2 CT CAL			7250-2 sTAC CAL

- DAkkS-Kalibrierung für vorhandene Schlüssel möglich

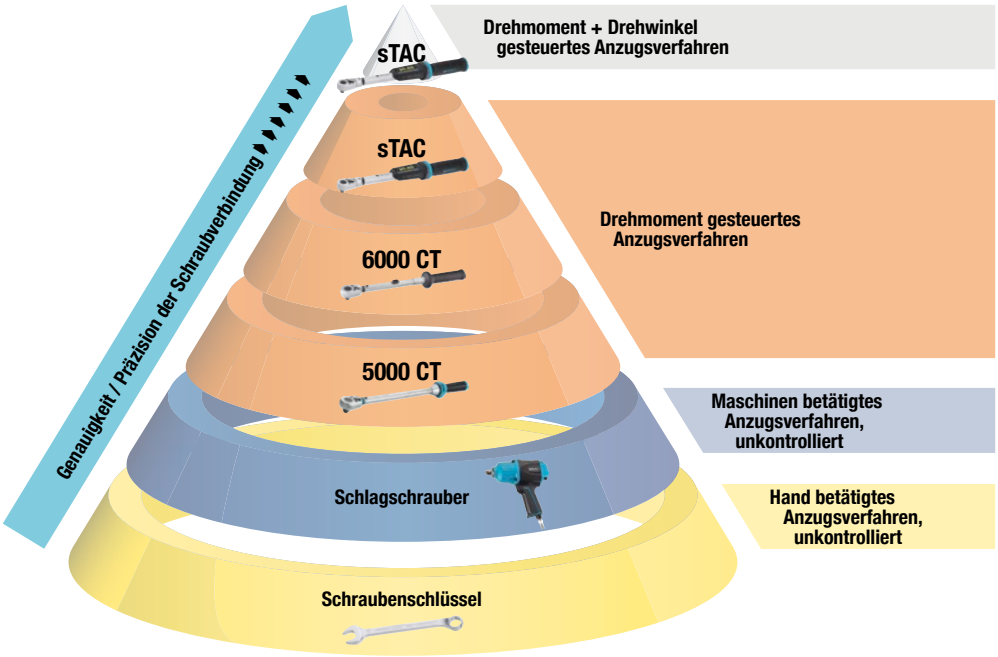
...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

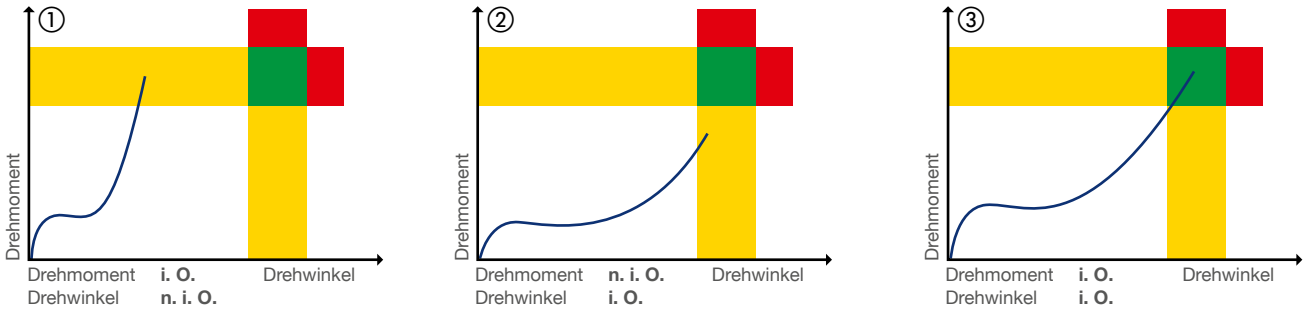
Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Erhöhung der Verschraubungsqualität durch Optimierung des Schraubanzugs



Nur wenn Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig in Ordnung (i. O.) sind, ist die gesamte Schraubverbindung i. O. (Abb. ③)



Wichtig: Insbesondere bei Kategorie A-Verschraubungen (nach Richtlinie VDI 2862), z.B. Gurt, Airbag oder Rotorblätter bei Windkraftanlagen!

Zu Bild 1:
Das Drehmoment ist erreicht, der Drehwinkel nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu langen Schraube.
- Zu verschraubendes Bauteil ist zu dünn und Schraube oder Mutter sitzt im Gewindeauslauf fest.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu hoch, weil z.B. die Oberflächen zu rau sind und die Schraube möglicherweise „gefressen“ hat. Beschichtung der Schraube stimmt nicht, weil eine Schraube mit anderer Beschichtung verwendet wurde oder die Beschichtung fehlerhaft ist. Die Schmierung ist nicht ausreichend oder es wurde ein falsches Schmiermittel verwendet.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt.
- Gewinde ist fehlerhaft geschnitten oder nicht tief genug.
- Im Sackloch des Gewindes sind Späne vom Gewindeschneiden.
- Es wurde eine Unterlegscheibe oder eine Dichtung vergessen und die Schraube sitzt auf.

Zu Bild 2:
Der Drehwinkel ist erreicht, das Drehmoment nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu kurzen Schraube und das Gewinde ist ausgerissen.
- Verwendung einer falschen Schraube mit zu niedriger Festigkeit.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu niedrig, weil die Beschichtung der Schraube nicht stimmt. Verwendung einer falschen Schraube.
- Verwendung eines falschen Schmiermittels.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt oder das Gewinde ist ausgerissen.
- Einbau einer falschen, zu weichen Dichtung.

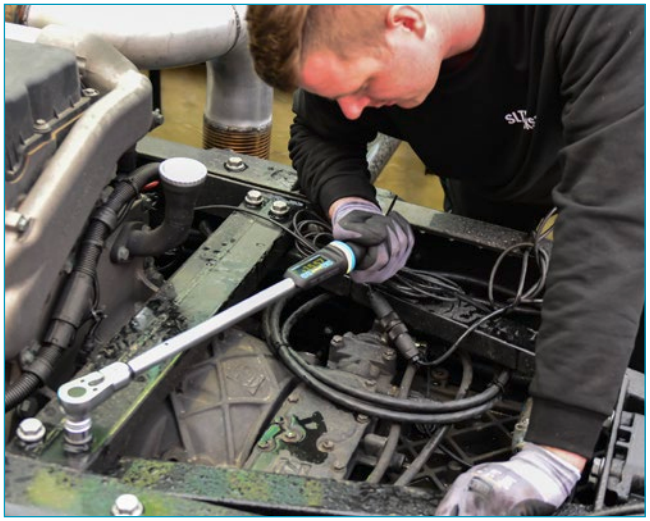
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

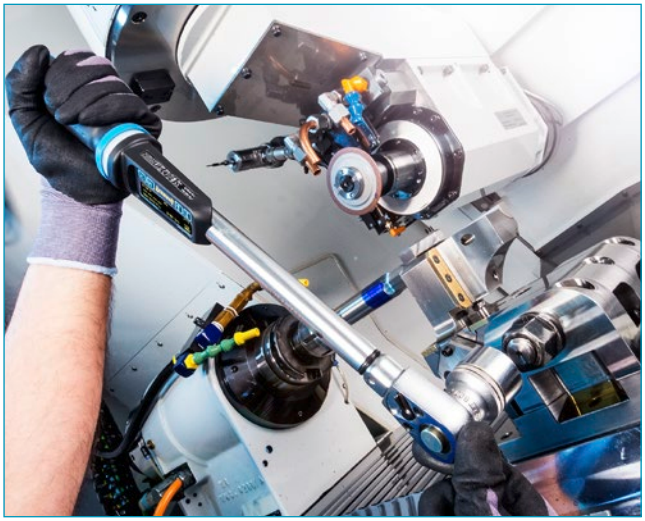
sTAC

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0

Made in Germany

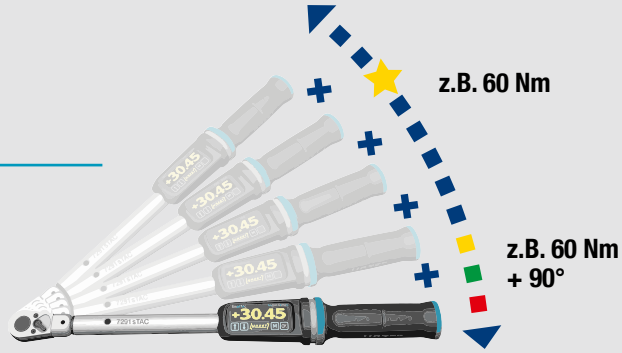




Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment
+ Drehwinkel
= 1 Arbeitsgang!

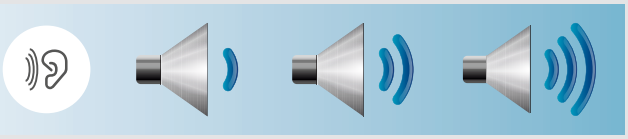


4-fach Signalisierung für optimale Schraubverlaufskontrolle

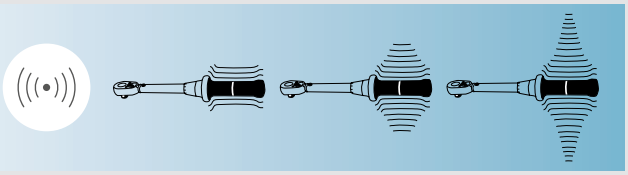
Signal-Art

2 x Optisch
mitlaufende Ziffernanzeige
+ 360° LED-Anzeige

+ Akustisch



+ Vibration



= 4-fach bewährte Schraubsicherheit nach HAZET Prinzip!

− **Schwellwert** (Vorwarnstufe) ✓ **in Ordnung** ✗ **nicht in Ordnung**

HAZET Youtube-Channel

SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0

HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2sTAC kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen). Problemloser Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC. USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment- Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit Software SmartTAC-Tool 7910-sTAC.
Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden.

SmartTAC Apps

erhältlich für:

DESKTOP PC ANDROID iOS

Bluetooth®

USB-C

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Ergonomisches HAZET Design

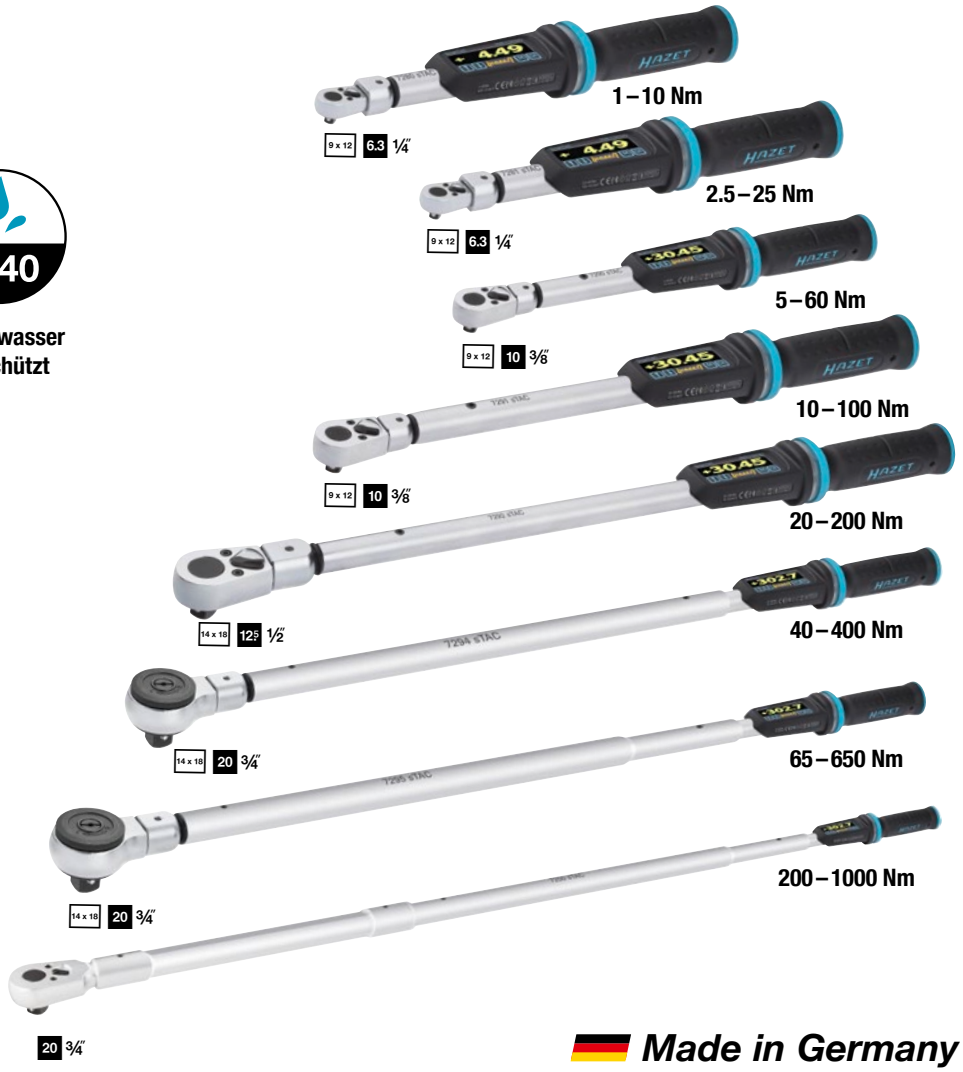
IP 40

Spritzwasser geschützt

Starke Features

- Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment-/ Drehwinkel bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z.B. Motorenbauteilen insbesondere Zylinderkopfschrauben, Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen (u.a. Robotertechnik etc.)
- **Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz**
- **Schutzklasse IP 40,** Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- **USB-C-Schnittstelle** zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit SmartTAC-Tool 7910-sTAC
- Inklusive handelsüblichem, **wechselbaren Li-Ion Akku,** Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

8 Baugrößen für Drehmomentbereiche von 1 – 1.000 Nm



Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 6000 CT

Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – Für höchste Ansprüche!

- **Drehmoment-Bereiche von 1 – 2000 Nm**
- Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017 (3%: 6150-1 CT, 6160-1 CT / 4 %: 6106-1 CT, 6170-1 CT) Genauigkeit ±3% vom Skalenwert nach US-Standard: 6114-1 CT bis 6132-1 CT
- Geprüft mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Drehknopf für zusätzliche Verriegelung der Einstellung
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Umschaltknarren 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾" 25 1"
- Ergonomisch
- Sicher:
  - Haptisch (Kurzwegauslösung)
  - Akustisch (Knickelement)
  - Optisch (je nach Modell mit Signalgeber)

Auch mit DAkkS-Kalibrierschein erhältlich

...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

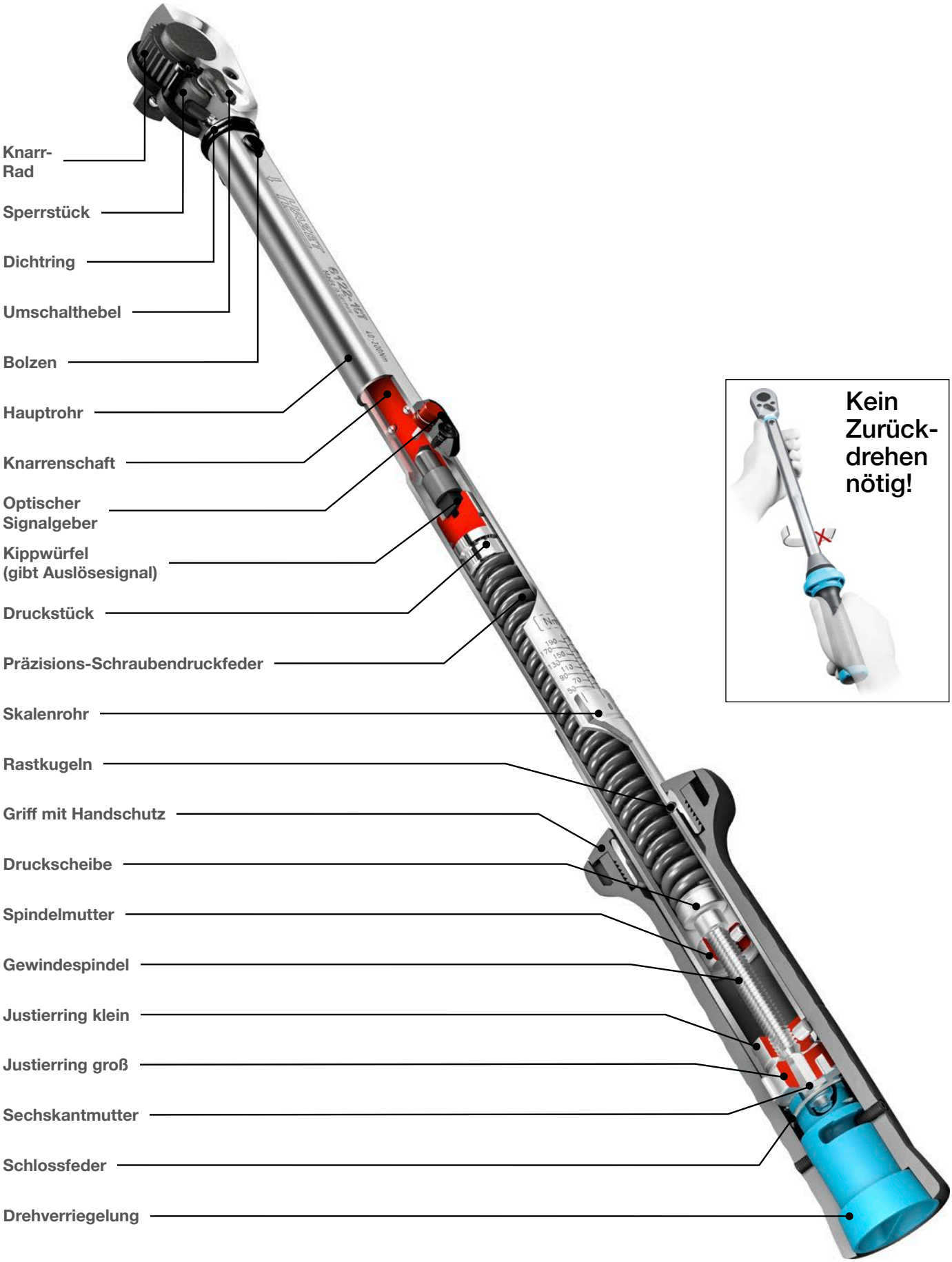
Made in Germany

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Durch und durch Qualität

Schnittmodell eines HAZET Drehmoment-Schlüssels 6000 CT



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Unsere Werkstatt-Klassiker – gut gerüstet für die Zukunft.

Die 5000-3 CT Serie in der dritten Generation

- Erweiterter Messbereich der Serie durch gestiegene Marktanforderungen **1 – 800 Nm**
- Antriebsvierkant der Umschaltknarren: 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"
- **Genauigkeit ± 3 %** vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4 % Auslöse-Genauigkeit)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breiteres Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum optimalen Schutz vor Fremdkörpern
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Knarren Reparatur-Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack

HAZET Youtube-Channel

5000-3 CT Vorstellung kurze Version

HAZET Youtube-Channel

5000-3 CT Vorstellung lange Version

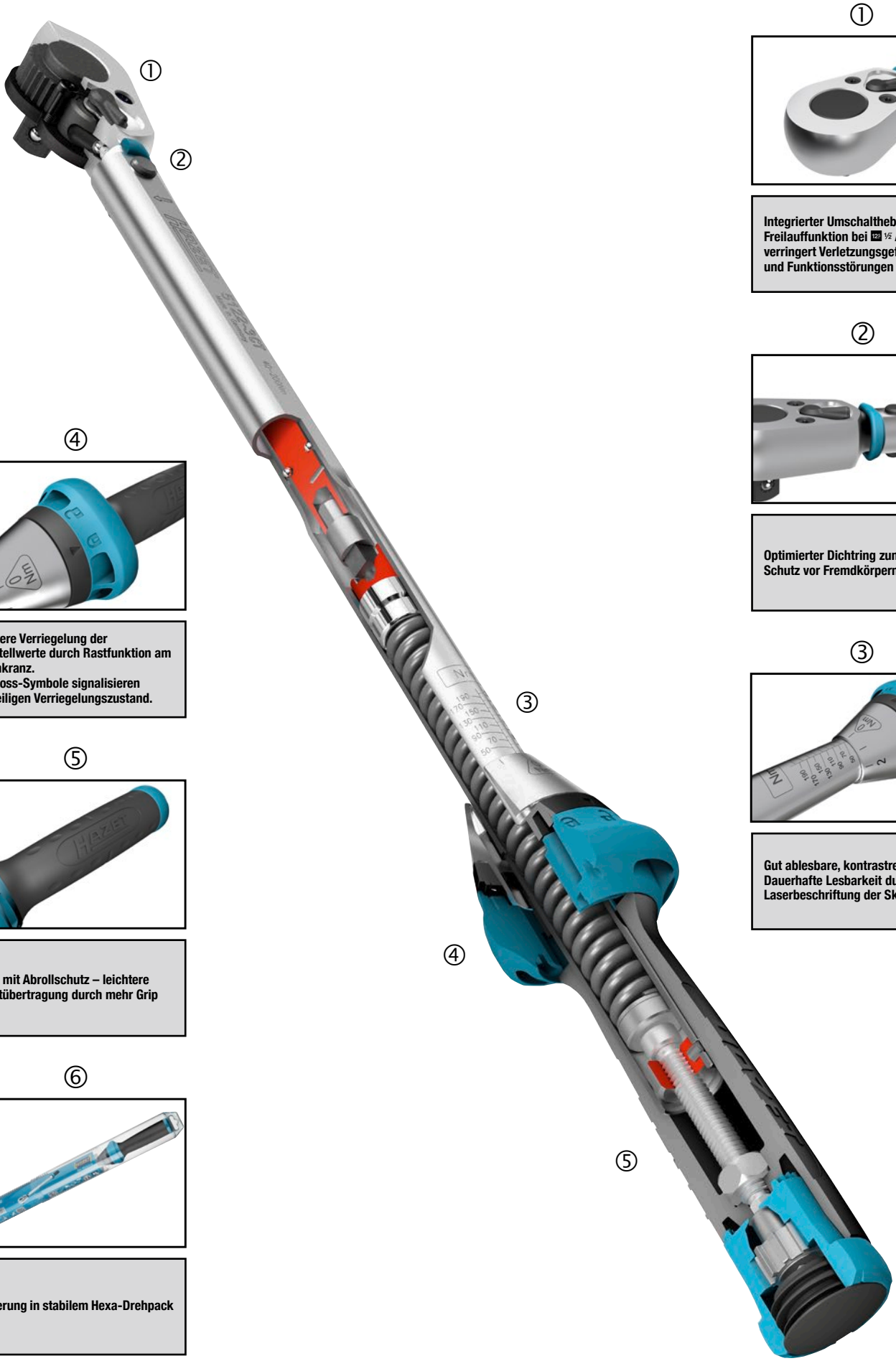
DESIGN AWARD 2021

Made in Germany

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

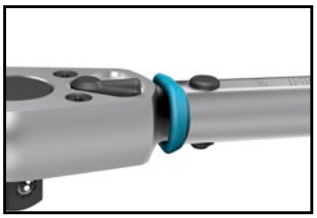
Für den richtigen „Dreh“ im richtigen „Moment“ immer das richtige Werkzeug!



①

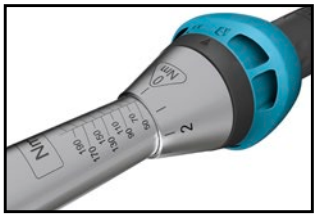
Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei ½ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen

②



Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern

③



Gut ablesbare, kontrastreiche Skala. Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse

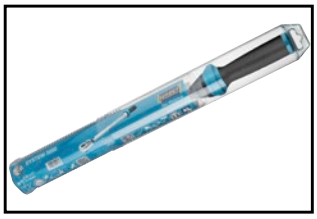
④

Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz.
Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.

⑤

Griff mit Abrollschutz – leichtere Kraftübertragung durch mehr Grip

⑥



Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Einsteck Drehmoment-Schlüssel

Die Universellen – Mit besten Vorsätzen

Durch Einsatz von über 100 Einsteck-Werkzeugen jeder Herausforderung gewachsen!

SYSTEM 5200-3 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2,5 – 200 Nm
- **Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Griff der 5000-3 CT Serie
  - Rastpunkte für schnelles Einstellen des Drehmomentwertes
  - Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

SYSTEM 6200-1 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2 – 500 Nm
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Alle Vorteile der 6000 CT Serie
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

SYSTEM 6300

- Mit fest einstellbarem Wert – besonders geeignet **für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung**
- Ohne Einstellskala und Signalknopf
- **Wiederholgenauigkeit nach 5.000 Anzügen ± 2 %** (6391-10 ± 6 %)
- Automatische Kurzwegauslösung – Erreichen des eingestellten Wertes wird hör- und fühlbar signalisiert
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit Prüfgerät – z.B. HAZET 7901 E, 7902 E oder 7903 E
  Unbefugtes Verstellen wird damit ausgeschlossen
- Drehmoment-Bereiche von 1 – 320 Nm
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

Made in Germany

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Einsteck-Werkzeuge

Wirklängen bei (anderen) Einsteck-Werkzeugen

MDE = Einzustellendes Drehmoment

MDV = Vorgeschriebenes Drehmoment

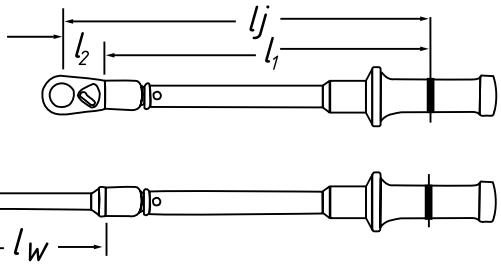
l_j = Standardjustierlänge mit Justierwerkzeug

l_1 = Wirklänge des Drehmoment-Schlüssels

l_2 = Stichmaß des Justierwerkzeuges

l_w = Stichmaß des Einsteckwerkzeuges

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Formel: Drehmoment-Korrektur-Faktor bei Wirklängen-Veränderung

HAZET Drehmoment-Schlüssel sind mit den „l_2-Einsteck-Maßen“ justiert / kalibriert.
Sollten andere Einsteck-Werkzeuge verwendet werden, so ist die Formel unbedingt zu beachten!

Maße der verschiedenen HAZET Drehmoment-Schlüssel:

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
5280-3 CT	172	6401-1(S)	19,5
5290-3 CT	245	6402-1(S)	30
5292-3 CT	422	6404-1(S)	38,5
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5

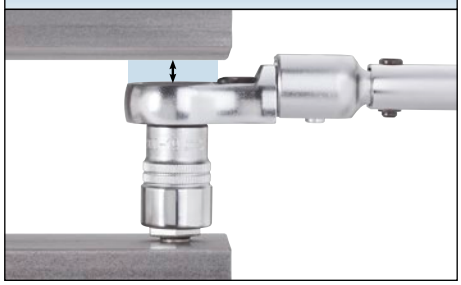
HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	102
6391-12 (V)	102
6391-25 (V)	143
6391-35 (V)	143

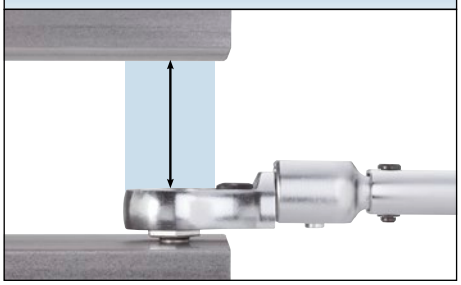
HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	201
6391- 85 (V)	276
6392-200 (V)	359
6392-320 (V)	589

Herkömmliche Anwendung

Einsteck-Umschaltknarre 6602-1 · 6604-1



Ring-/ Ratschen-Einsteckwerkzeug 6606 D



Drehmoment-Schraubendreher

Die Feinfühligen – für kleinste Drehmoment-Werte

- Einsatz mit handelüblichen 6.3 ¼" Bits (z.B. HAZET 2204 bis 2225) sowie durch Verwendungs des Adapters 2304 mit 6.3 ¼" Steckschlüssel-Einsätzen
- Drehmoment-Bereiche von 0,1 – 6 Nm
- Genauigkeit (vom Skalenwert) ± 5 % (6002 CT und 6003 CT) bzw. ±6 – 10 % bei 6001-Serie

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000 CLT, Click-Lens-Type

„Der Werkstatt-Klassiker“ mit leichter Ablesbarkeit

- **Drehmoment-Bereiche von 20 – 320 Nm**
- Click-Lens-Type (CLT) mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender
- ± 4 % Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Drehmomentauslösung
  - fühlbar – durch Kurzwegauslösung
  - akustisch – durch Click-Geräusch

Mit Seriennummer und Kalibrierschein

①

Anwenderfreundliche Umschaltknarre
Servicefreundlich (Knarren-Reparatursätze für kundenorientierte Selbstmontage)
Keine Verlustgefahr des Vierkantes wie bei Durchsteckknarre

②

Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei 12.5 ½ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen

③

Robuste und widerstandsfähige, hartverchromte Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform

④

Ergonomisch geformter Griff mit Bund verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr
Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes

⑤

Sichere Verriegelung am Handgriff

⑥

Click-Lens-Type (CLT)
- **Sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes. Optimales und vereinfachtes Ablesen des Drehmomentwertes**
- **Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmomenteinstellung**
- **Großes, gewölbtes Sichtfenster (austauschbar) verhindert Ablesefehler**

Ausgezeichnet mit dem

iF design award 2005

– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

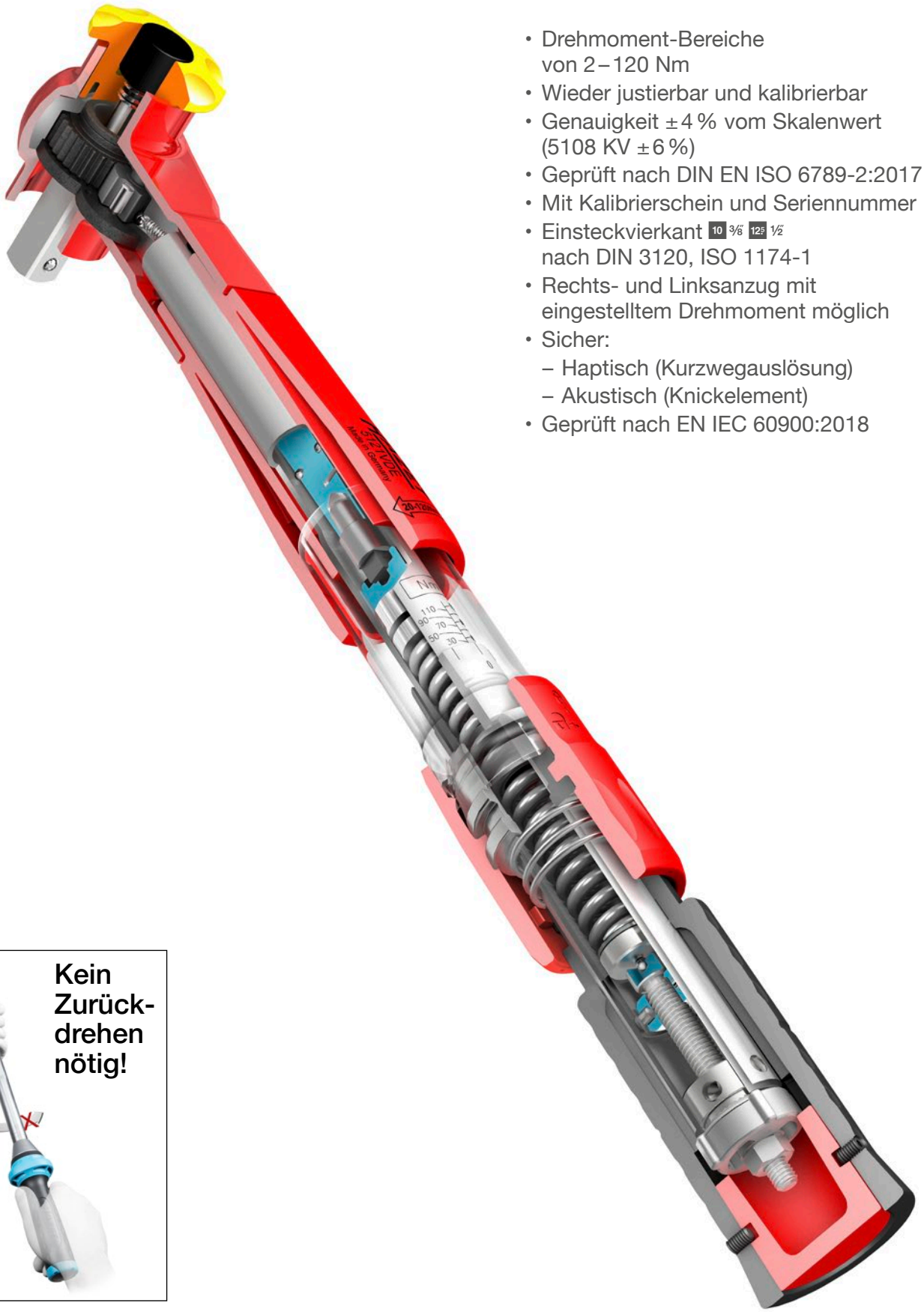
Made in Germany

Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000 KV

Mit Schutzisolierung – für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt



- Drehmoment-Bereiche von 2 – 120 Nm
- Wieder justierbar und kalibrierbar
- Genauigkeit ± 4 % vom Skalenwert (5108 KV ± 6 %)
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteckvierkant 10 3/8" 12.5 1/2" nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Rechts- und Linksanzug mit eingestelltem Drehmoment möglich
- Sicher:
  - Haptisch (Kurzwegauslösung)
  - Akustisch (Knickelement)
- Geprüft nach EN IEC 60900:2018

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Umrechnung

Umrechnungsfaktoren von Drehmoment-Werten

Umrechnungs-Formel:
Gegebene Einheit x Faktor = Gewünschte Einheit

Beispiel:
Umrechnung von: 20 lbf.ft nach Nm
20 x 1.356 = 27.12 Nm

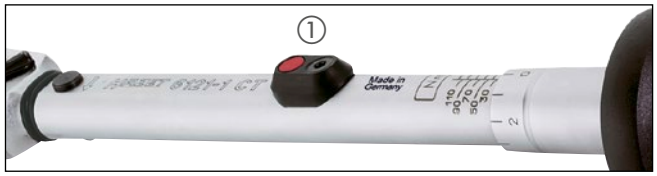
Gegebene Einheit	Gewünschte Einheit						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Aufbau und Funktion

- Im Einsatz signalisiert ein HAZET Drehmoment-Schlüssel das Erreichen des eingestellten Drehmoments
  - hörbar durch Klicken,
  - fühlbar durch Kurzwegauslösung
  - sichtbar durch Hervorspringen des roten Signalknopfs ① (je nach Modell)
- Danach ist der Arbeitsvorgang sofort zu beenden!
- Je größer das eingestellte Drehmoment, desto stärker die hör- und fühlbaren Signale.

Rohre gehärtet und hartverchromt

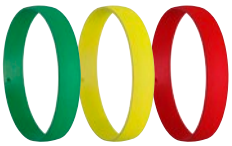
- Optimiert: Gewicht / Wandstärke
- Robuste und geschützte Oberfläche



Anwendungsbeispiel Codierringe:

(6132-1 CT – 6170-1 CT und 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- **Schnelle Erkennung individuell eingestellter Nm-Bereiche**
  z.B. Grün = immer 250 Nm
- **Erkennen bestimmter Abteilungs- / Arbeitsbereiche oder Personen**
  z.B. Rot = Abteilung Wartung / Instandsetzung
- **Schnelle Identifizierung der verschiedenen Drehmoment-Schlüssel**
  z.B. Gelb = HAZET 6160-1CT (2teilig);
  Rot = HAZET 6170-1CT (3teilig)
- **Klare Zuordnung festgelegter Arbeitsabläufe**
  z.B. Rot gekennzeichnete Werkzeuge
  = Arbeitsablauf 1,
  Grün gekennzeichnete Werkzeuge
  = Arbeitsablauf 2



Inkl. 3 weiterer farbiger Codierringe zur Personalisierungen oder Kennzeichnung von Arbeitsabläufen

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Funktionsweise Drehmoment-Schlüssel-Griffe

(6132-1 CT – 6170-1 CT und 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- Entriegeln
- Ca. 8 mm nach vorne drücken und in gewünschte Richtung verdrehen
- Nach Einrasten des Griffes, bis zum gewünschten Drehmoment weiter drehen (ohne zu drücken)
- Griff kleines Stück zurückdrehen
- Verriegeln

Drehverriegelung

● = **Einstellbereit / NICHT einsetzbar**
(Einstellung nicht abgeschlossen)

Offen = AUF

Drehverriegelung

● = **Arbeitsbereit / Einsetzbar**

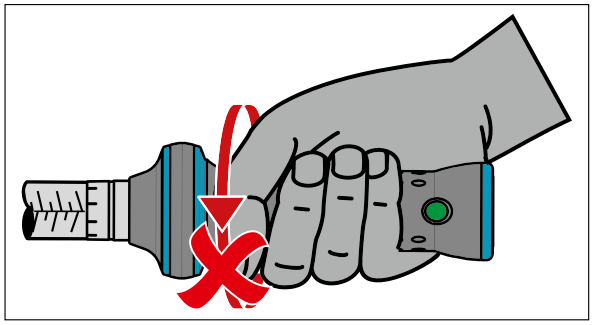
Schließen = ZU

ACHTUNG: Drehverriegelung = ROT – nicht anwenden, da unbeabsichtigte Drehmomentverstellung möglich!

Produktgruppe	Entriegeln	Einstellen	Verriegeln
5000 VDE	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
5000-3 CT	Drehkranz nach links drehen	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Drehkranz nach rechts drehen
5000 CLT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert im Sichtfenster erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6106-1 CT – 6109-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6110-1CT – 6170-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6280-1 CT – 6281-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6290-1 CT – 6295-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen

Kein Zurückdrehen nötig

Bei den HAZET Drehmoment-Schlüsseln der 5000er- und 6000er-Baureihe wurde in Langzeit-Dauertests nachgewiesen, dass ein Zurückdrehen auf den kleinsten Skalenwert nicht erforderlich ist



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Anzugsmomente für Schrauben DIN 912 nach Festigkeitsklassen für Regelgewinde

Abmessung	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	–	–	–	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587
M 3x0,50	5,5	–	–	–	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161
M 4x0,70	7	9x12	–	–	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016
M 5x0,80	8	9x12	–	–	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176
M 6x1,00	10	9x12	–	–	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292
M 8x1,25	13	9x12	14x18	–	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07
M 10x1,50	17	9x12	14x18	–	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44
M 12x1,75	19	9x12	14x18	–	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66
M 14x2,00	22	–	14x18	–	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97
M 16x2,00	24	–	14x18	–	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78
M 18x2,50	27	–	14x18	–	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89
M 20x2,50	30	–	14x18	–	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55
M 22x2,50	32	–	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968
M 24x3,00	36	–	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4
M 27x3,00	41	–	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7
M 30x3,50	46	–	–	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7
M 33x3,50	50	–	–	–	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4
M 36x4,00	55	–	–	–	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9
M 39x4,00	60	–	–	–	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M 42x4,50	65	–	–	–	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M 45x4,50	70	–	–	–	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M 48x5,00	75	–	–	–	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M 52x5,00	80	–	–	–	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M 56x5,50	85	–	–	–	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M 60x5,50	90	–	–	–	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M 64x6,00	95	–	–	–	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M 68x6,00	100	–	–	–	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239

Anzugsmomente für Schrauben DIN 912 nach Festigkeitsklassen für Feingewinde

Abmessung	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	–	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35
M 10x1,25	17	9x12	14x18	–	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73
M 12x1,50	19	9x12	14x18	–	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05
M 14x1,50	22	–	14x18	–	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15
M 16x1,50	24	–	14x18	–	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23
M 18x1,50	27	–	14x18	–	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8
M 20x1,50	30	–	14x18	–	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3
M 22x1,50	32	–	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3
M 24x2,00	36	–	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3

Die angegebenen Anzugsmomente sind Richtwerte
Alle Angaben ohne Gewähr

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Justierung / Kalibrierung

Ein HAZET Drehmoment-Schlüssel sollte regelmäßig überprüft und nachjustiert werden. Empfohlen wird dies nach ca. 5000 Schraubvorgängen, spätestens aber nach zwölf Monaten.

Der Zeitabstand zwischen den Prüfterminen ist abhängig von der Häufigkeit der Nutzung. Geeignet dazu ist ein HAZET Prüfgerät.

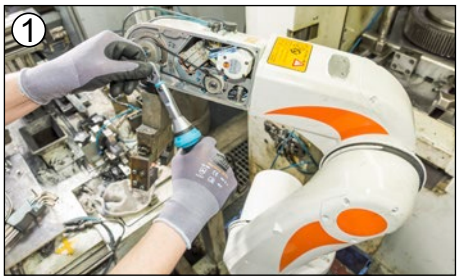
Sollte kein geeignetes Prüfgerät mit Knickpunkterkennung vorhanden sein, nehmen wir den HAZET Drehmoment-Schlüssel über Ihren Fachhändler zur Überprüfung und Justierung ins Werk.

Die HAZET Drehmoment Service-Pakete

Bestellung und Abwicklung – einfach, sicher, schnell

Mit dem Wartungsservice von HAZET wird Ihr Werkzeug abgeholt, justiert, kalibriert (Drehmoment) oder repariert und wieder zurückgeschickt.

- Kostenlose Abholung und Rücktransport in HAZET-eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- Abwicklung innerhalb von 5 Arbeitstagen, zzgl. Versanddauer
- Nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität durch erfolgte Wartung
- Kalibrierung, Justierung und Reparatur ohne Jahresvertrag
- Inkl. Prüfplakette und Prüfzertifikat mit tatsächlich ermittelten Prüfwerten
- Kostenlose Reparatur von optischen Signalgebern, Knarren-Innenteilen, Drehverriegelungen sowie der Drehmoment-Wert-Anzeige der CLT Schlüssel



1. Bestellung

Nach einem Jahr Gebrauch oder 5.000 Betätigungen empfiehlt HAZET eine Wartung. Das Drehmoment Service-Paket für das entsprechende Drehmoment-Werkzeug (s. Tabelle unten) kann bei HAZET bestellt werden.

2. TAN entnehmen

Nachdem Sie das Paket erhalten haben, entnehmen Sie die TAN dem Beipackzettel. Diese tragen Sie dann unter www.hazet.de/ps zusammen mit Ihrer Adresse, Wunsch-Abholtermin sowie Artikelnummer des Werkzeugs ein.

3. Abholung durch UPS

Werkzeug in das Service-Paket einpacken. Die Sendung wird dann zum vereinbarten Wunschtermin kostenlos abgeholt.

4. Service

Justierung, Kalibrierung der Drehmoment-Schlüssel oder Reparatur im Service-Center.

5. Lieferung durch UPS

Sie erhalten Ihr gewartetes Werkzeug garantiert nach spätestens 5 Werktagen, zzgl. Versanddauer zurück.

6. Werkzeug einsatzbereit

Zusätzlich erhalten Sie eine Prüfplakette und ein Prüfzertifikat mit den tatsächlich ermittelten Prüfwerten.

HAZET No.	Drehmoment Service-Pakete
SP-10	5107 – 5128 / 5280 – 5292 / 6108 – 6128 / 6280 – 6293
SP-20	5143 – 5145 / 6132 – 6145 / 6294 – 6297
SP-30	6150, 6160

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

SYSTEM 5000 CT

Drehmoment-Schlüssel, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 260

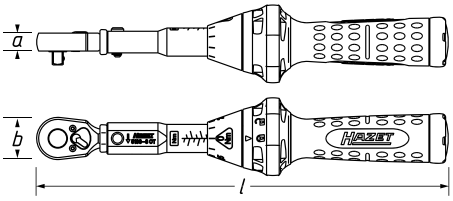
5000-3 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000-3 CT (mit Umschaltknarre) · ±3% Genauigkeit · 5107-3 CT 4% · 1–800 Nm

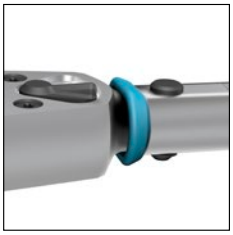
Made in Germany

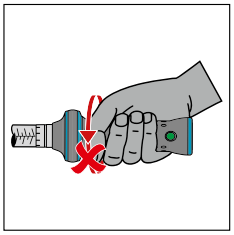
- **Anwenderfreundliche Umschaltknarre**

- **Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4 % Genauigkeit vom Skalenwert)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Knarren Reparatur-Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
  5121-3 CT – 5123-3 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017

YouTube Clip YouTube Clip







HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern und Reifendruck-Kontrollsystemen									
5107-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern									
5108-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882
5110-3 CT	■ 10 = ⅜″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899
• Extra kurze Ausführung – besonders kompakt • Speziell auch für Nkw									
5120-3 CT	■ 12,5 = ½″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905
• Schlanker Knarrenkopf – besonders geeignet für die Anwendung an Motorrädern									
5111-3 CT	■ 10 = ⅜″	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	235384
5121-3 CT	■ 12,5 = ½″	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912
• Auto Bild, Testsieger 2019, HAZET Drehmoment-Schlüssel 5122-3 CT, Heft 32/2019 Auto Bild Klassik, Testsieger 2020, HAZET Drehmoment-Schlüssel 5122-3 CT, Heft 6, Juni 2020									
5122-3 CT	■ 12,5 = ½″	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001
5123-3 CT	■ 12,5 = ½″	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998
• Für Anwendungen mit hohen Drehmomenten – **Achszentralschrauben** an **FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter – **Radlager** an z.B. **OPEL** Movano · **PEUGEOT** Boxer – **Lagerböcke** an Landmaschinen und Getriebeböcke an Nkw • Durch die Möglichkeit des Einsatzes von 12,5 mm (½″) Steckschlüssel-Einsätzen/Verlängerungen, können auch drehmomentkontrollierte Verschraubungen von 100 bis 400 Nm in handwerklichen und industriellen Fertigungsbereichen z.B. mit Gewinden von M 12 bis M 16 (Festigkeitsklasse 12.9) oder M 16 bis M 24 (Festigkeitsklasse 5.6) mit beengten Zugängen, z.B. bei Flansch- oder Maschinenverschraubungen betätigt werden									
5143-3 CT	■ 12,5 = ½″	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	235407
5145-3 CT	■ 20 = ¾″	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929

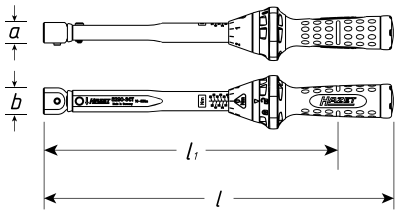
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

5200-3 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5200-3 CT (mit Einsteck-Vierkant) · ±3% Genauigkeit · 10–200 Nm

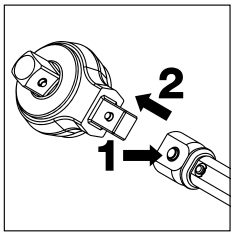
Made in Germany

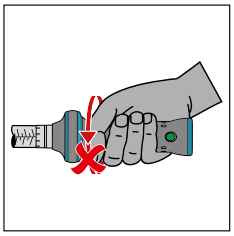
- **Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen**

- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN EN ISO 6789-2:2017

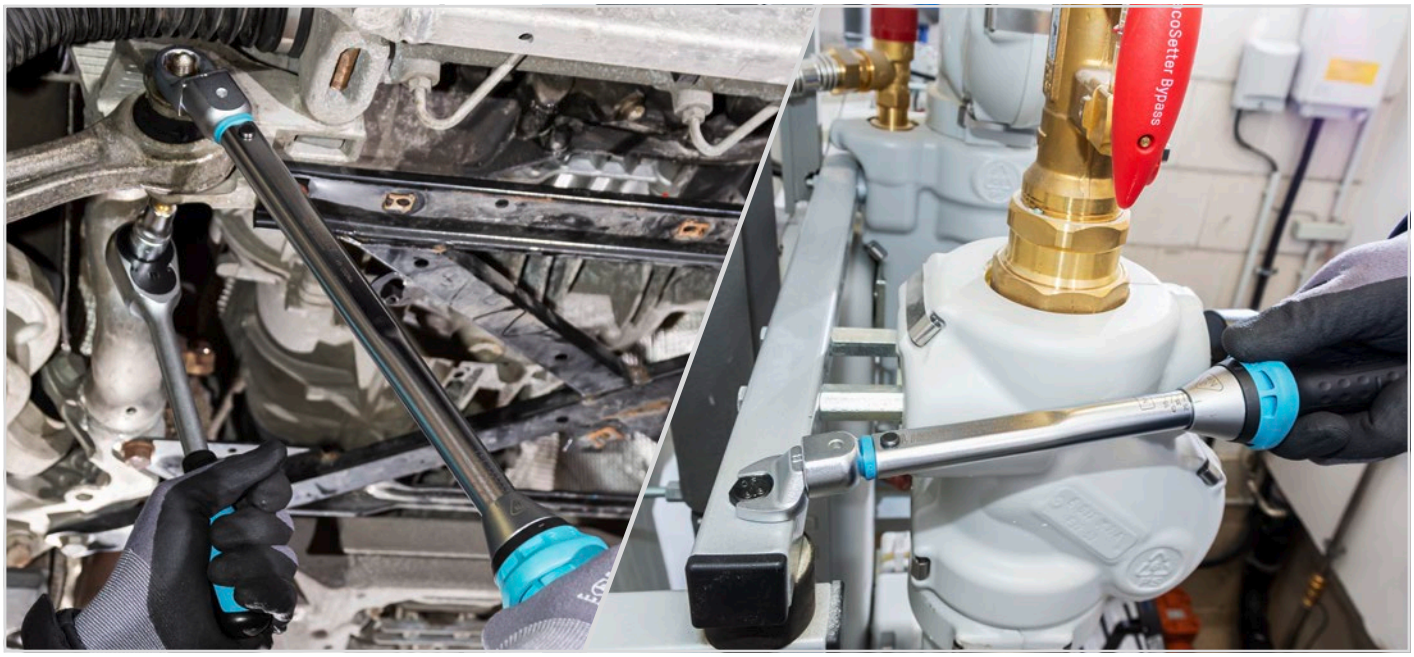


YouTube Clip





HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5280-3 CT	□ 9 x 12	218	172	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	239290
5290-3 CT	□ 9 x 12	291	245	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	228904
5292-3 CT	□ 14 x 18	484	422	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	228911



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

SYSTEM 5000 CLT

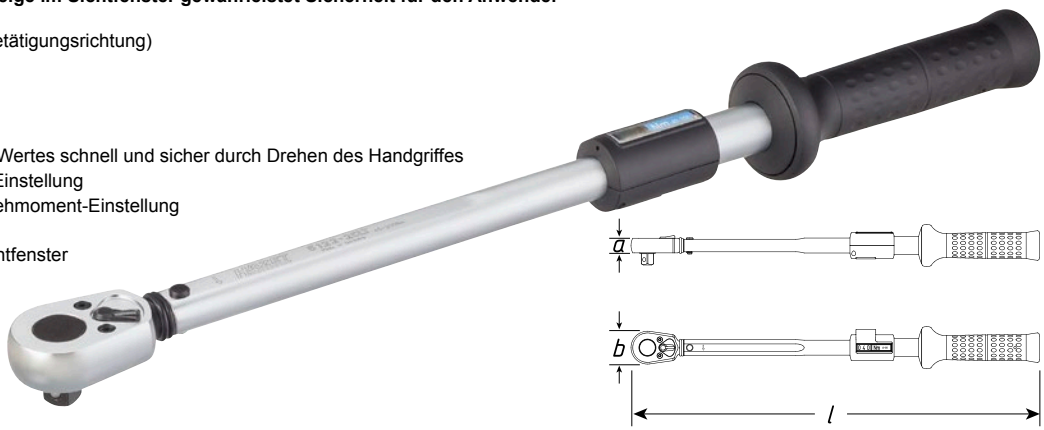
5000 CLT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000 CLT · ± 4% Genauigkeit · 20 – 320 Nm

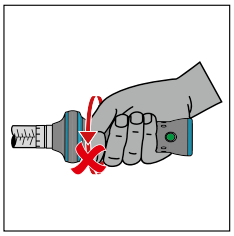
Made in Germany

E 12.5 ½"

- **Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender**

- **± 4 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Umschaltknarre
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmoment-Einstellung
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1





HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5121-2 CLT	■ 12,5 = ½"	435	19,6	44	4	20 – 120	1	5,9 – 37,0	104215
5122-2 CLT	■ 12,5 = ½"	545	19,6	44	4	40 – 200	1	9,0 – 47,4	104192
5123-2 CLT	■ 12,5 = ½"	660	19,6	44	4	60 – 320	2	10,8 – 59,4	104222

SYSTEM 6000 CT

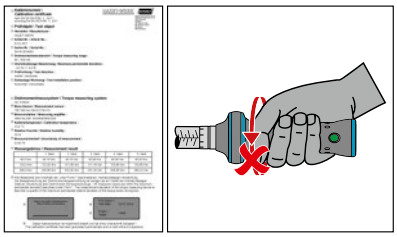
6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 6106-1 CT 4% · 1 – 40 Nm

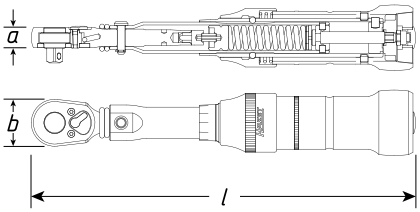
Made in Germany

E 6.3 ¼"

- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
  6106-1 CT: ± 4 % Genauigkeit vom Skalenwert
- Anwendung Motorenbereich, Getriebe, Industrie, Maschinen, Modellbau
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

360°





* = 6109-2 CT und 6109-2 CT CAL außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

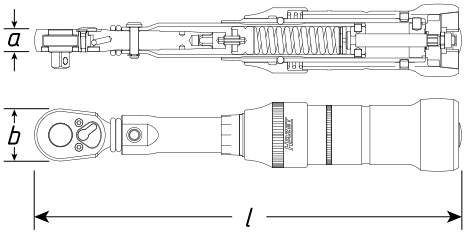
HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6106-1 CT	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1 – 6	0,1	✘	0,7 – 4,4	173167
6108-1 CT	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2 – 10	0,2	✘	1,4 – 7,3	062218
6109-2 CT *	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4 – 40	0,4	✘	2,0 – 21,4	080564
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1 – 6	0,1	✘	0,7 – 4,4	192892
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2 – 10	0,2	✘	1,4 – 7,3	192908
6109-2 CT CAL *	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4 – 40	0,4	✘	2,0 – 21,4	193318

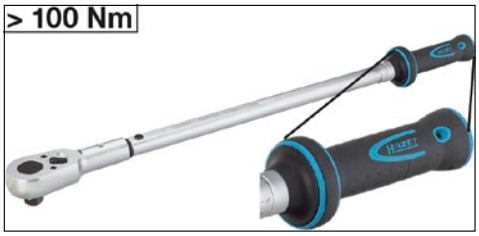
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

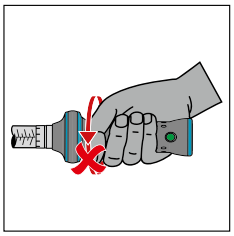
6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 5–800 Nm

Made in Germany

- **± 2 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – für höchste Ansprüche
- Robuste und widerstandsfähige **hartverchromte** Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre **Servicefreundlich** (Knarren Reparatur-Sätze für kundenorientierte Selbstmontage)
- Integrierter Umschalthebel
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Ergonomisch geformter Griff mit Bund **verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
- Exakt feine Skalenteilung
- 6121-1 CT – 6123-1 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1







HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6110-1 CT	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	025022
6111-1 CT	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	025077
6121-1 CT	■ 12,5 = ½″	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0–37,4	025220
6122-1 CT	■ 12,5 = ½″	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0–47,5	025268
6123-1 CT	■ 12,5 = ½″	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8–59,6	025367
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf										
6143-1 CT	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	025466
6144-1 CT	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	025541
6145-1 CT	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	025565
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
6110-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	192915
6111-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	193011
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0–37,4	193028
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0–47,5	193233
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8–59,6	193240
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen										
6143-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	192922
6144-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	193035
6145-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	193042

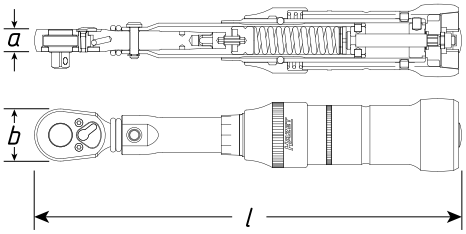
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

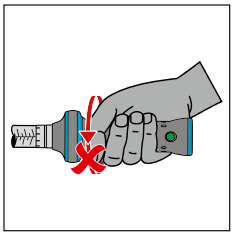
6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 3% Genauigkeit (6170-1 CT 4%) · 400 – 2000 Nm

Made in Germany

- **Für höchste Drehmoment-Werte**

- **± 3 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) (6170-1 CT ± 4%)
- Ideal für Industriekletterer
- Einsatz an Windrädern, auf Werften, in der Luftfahrt- und Schwerindustrie, im Nkw-Bereich etc.
- Zerlegbar in 2 Teile (6170-1 CT 3 Teile) mit Entriegelungs-Werkzeug
- Inklusive Tasche zur sicheren Aufbewahrung und zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken
- Schneller Schraubanzug auch nur mit Knarrenschaft möglich, Drehmoment-Anzug nur mit komplettem Schlüssel durchführen
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1





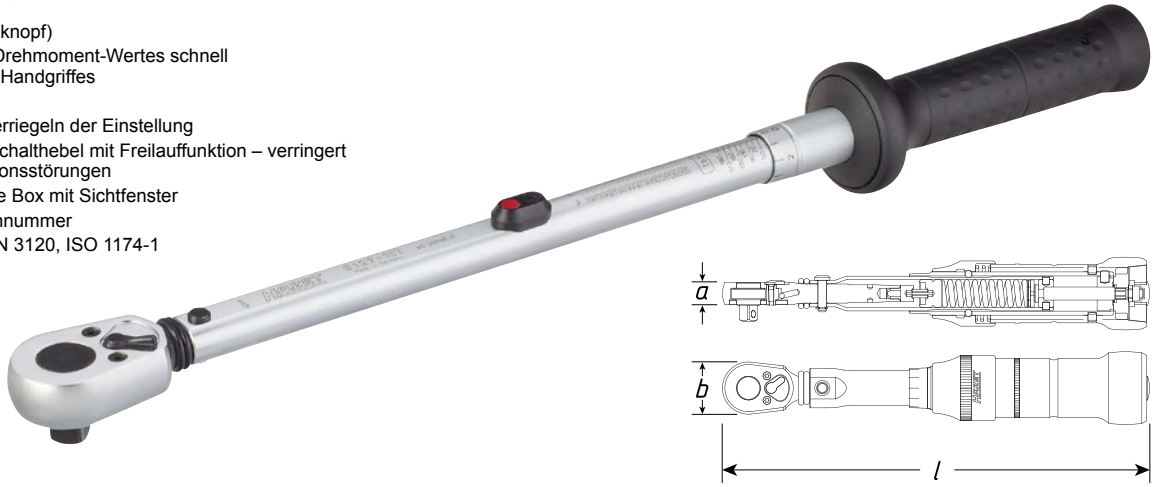
HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
1000 Nm Drehmoment-Schlüssel **Gewicht nur ca. 10 kg** • Betätigungskraft nur 590 N (60 kg) bei 1000 Nm • Länge Knarrenschaft: 903 mm, Griff: 930 mm										
6150-1 CT	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400 – 1000	5	✘	24,2 – 61,0	141067
1600 Nm Drehmoment-Schlüssel **Gewicht nur ca. 14 kg** • Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 1600 Nm • Länge Knarrenschaft 1205 mm, Griff 1320 mm										
6160-1 CT	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600 – 1600	5	✘	26,1 – 70,1	155316
2000 Nm Drehmoment-Schlüssel **Gewicht nur ca. 18 kg** • Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 2000 Nm • Kalibrierung nach Hausnorm										
6170-1 CT	■ 25 = 1″	3033	36	77	4	800 – 2000	6	✘	27,9 – 70,1	177776
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
6150-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400 – 1000	5	✘	24,2 – 61,0	193059
6160-1 CT CAL	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600 – 1600	5	✘	26,1 – 70,1	193066

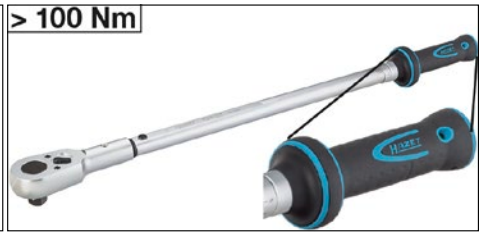
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

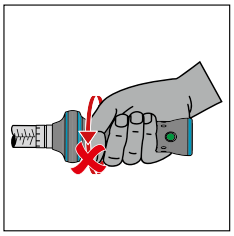
6000-1 CT-US Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · US-STANDARD · ± 3% Genauigkeit · 5 – 600 lbf.ft

Made in Germany

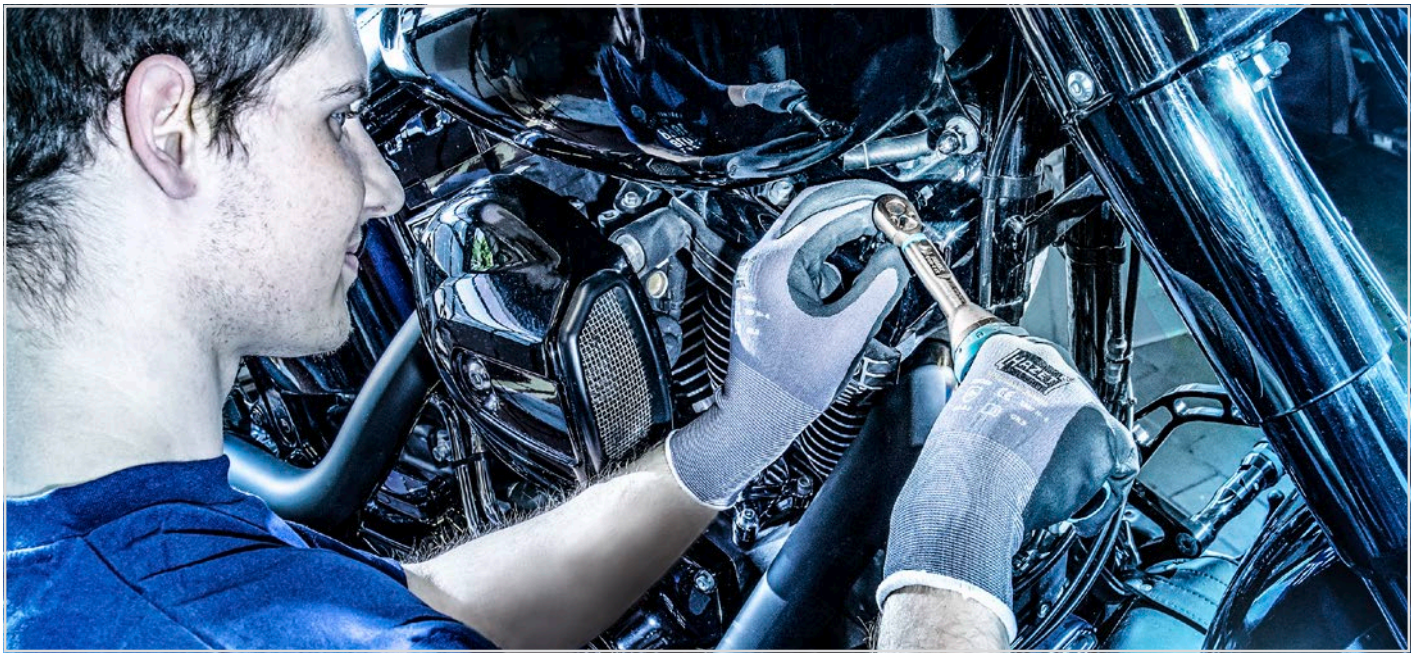
- **Nach US-Standard**
- Skaleneinteilung in **lbf.ft**
- **± 3 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- **Umschaltknarre**
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- 6127-1 CT – 6128-1 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1







HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6114-1 CT	■ 10 = ⅜″	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	✗	2,6–21,8	078424
6115-1 CT	■ 10 = ⅜″	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	✓	9,1–48,2	025084
6127-1 CT	■ 12,5 = ½″	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	✓	12,3–64,6	025381
6128-1 CT	■ 12,5 = ½″	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	✓	12,2–62,6	076116
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf											
6132-1 CT	■ 20 = ¾″	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	✗	14,0–71,6	078455



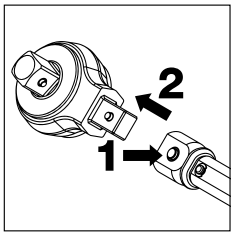
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

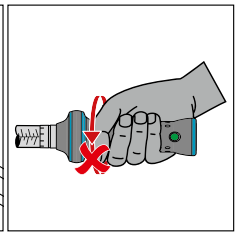
6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 2–40 Nm

E 9 x 12

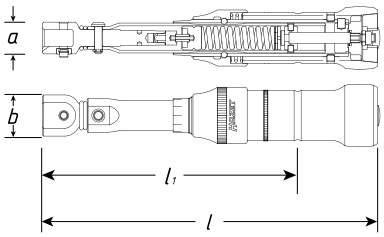
Made in Germany

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- DIN EN ISO 6789-2:2017





YouTube Clip



* = 6282-1 CT und 6282-1 CT CAL außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6280-1 CT	□ 9x12	181	141	17	22	2	2–10	0,2	✘	1,3–6,6	026005
6282-1 CT *	□ 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	✘	1,9–19,8	080540
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6280-1 CT CAL	□ 9x12	181	141	17	22	2	2–10	0,2	✘	1,3–6,6	193073
6282-1 CT CAL *	□ 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	✘	1,9–19,8	193080

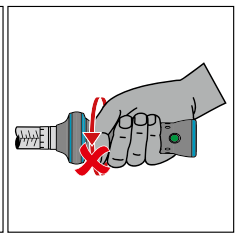
6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ±4% Genauigkeit · 5–13 Nm

9 x 12

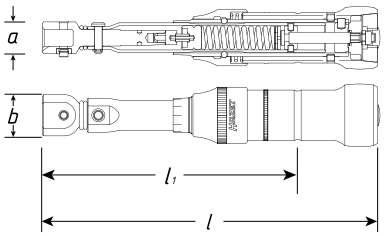
Made in Germany

- **Besonders kurze Bauform für enge Platzverhältnisse**

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 4 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017



YouTube Clip



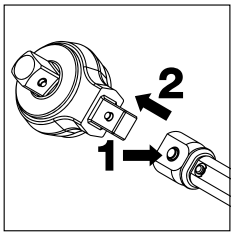
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6281-2 CT	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	✘	4,4–11,8	183326
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6281-2 CT CAL	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	✘	4,4–11,8	193295

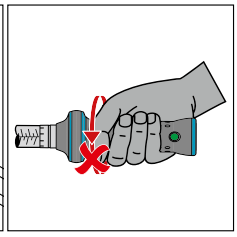
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 5–320 Nm

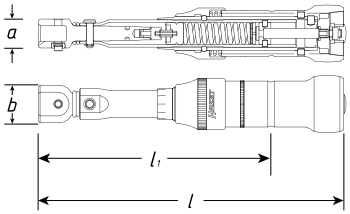
Made in Germany

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- DIN EN ISO 6789-2:2017





YouTube Clip



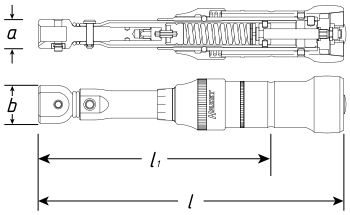
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6290-1 CT	□ 9x12	306	252	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	026043
6291-2 CT	□ 9x12	389	318	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	026104
6291-1 CT	□ 14x18	401	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	026074
6292-1 CT	□ 14x18	511	440	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	026135
6293-1 CT	□ 14x18	625	554	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	026173
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6290-1 CT CAL	□ 9x12	306	252	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	193097
6291-2 CT CAL	□ 9x12	389	318	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	193257
6291-1 CT CAL	□ 14x18	401	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	193264
6292-1 CT CAL	□ 14x18	511	440	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	193271
6293-1 CT CAL	□ 14x18	625	554	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	193288

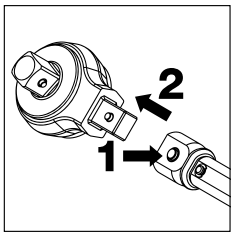
6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 100–500 Nm

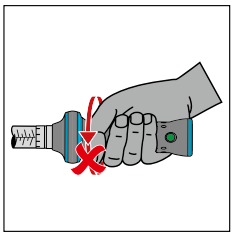
Made in Germany

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- Ohne Signalknopf
- DIN EN ISO 6789-2:2017

YouTube Clip







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+
6294-1 CT	□ 14x18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	✗	14,7–59,9	026197
6295-1 CT	□ 14x18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	✗	21,8–55,1	026203
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
6294-1 CT CAL	□ 14x18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	✗	14,7–59,9	193103
6295-1 CT CAL	□ 14x18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	✗	21,8–55,1	193110

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6290 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

6200-1 CT •
6290-1 CT

6450 C • •
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17

6630 C • •
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17

6402-1 • 10 3/8 •

6612 C • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067

6292 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

6200-1 CT •
6292-1 CT

6404-1 • 12.5 1/2 •

6450 D • •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

6630 D • •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166

6400 Einsteck-Werkzeug Satz

Made in Germany

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 14 x 18 9 x 12

6401-1 • 6.3 1/4" •

6413-4 • 12.5 1/2" • 10 3/8"

6612 C • •
10 • 14 • 19 • 22

6402-1 • 10 3/8 •

6414 • 12.5 1/2" •

6630 C • •
8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16

6404-1 • 12.5 1/2" •

6423 c • •

6408 • 1/4", O •

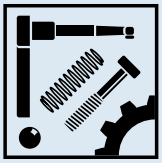
6450 D • •
24

6630 D • •
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
6400 CD/29	29	233458

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



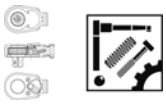
Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6100 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Gewindestift Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	
6144-02/3	192557
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	
1016/6	001972
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	
1016/8 N	001989
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	
1116/6	003228
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	
1116/8 N	003235
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	
8816 P/6	144617
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	
8816 P/7 N	042234
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad · komplett** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC	
6122/9 N	025343
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5120-2 CT · 5120-3 CT	
5120/7	235490
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT	
5143/8	237142
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	
6150/8	151431
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	
6401-1/6	146048

▶

6100 Ersatzteil Satz

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	
6401/7	111169
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT	
6401-1 S/7	111152
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	
6403-1/7	070756
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	
6403-1/9	070749
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S	
6403-1 S/9	070817
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT	
6110-27	025053
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT	
6122-27	025299
• **Ersatzteil Satz optischer Signalgeber** bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT	
6122-29	025305
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT · 5121-3 CT 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122-3 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC	
6122/7	025329
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. → Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	
6143-01	111190
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	
6144-01/3	025527
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	
6145-01	111206

SYSTEM 7000 sTAC

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm

Made in Germany

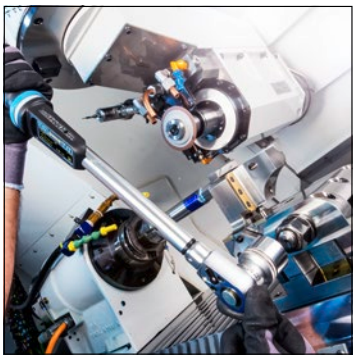
- **Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0**

- HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2sTAC kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen). Problemloser Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC. USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment- Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit Software SmartTAC-Tool 7910-sTAC.
  Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden
- Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz
- Durch die Reduzierung der Baugröße sowie der Integration der Platine in das Hauptrohr sind Abmessungen entstanden, die kleine Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel ab 1 Nm ermöglichen
- Schutzklasse IP 40
  Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- USB-C Buchse zum Laden des Akkus direkt im Werkzeug
- Inklusive handelsüblichem, wechselbaren Li-Ion Akku, Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

Funktionen: 7000 sTAC

- Großes, kontrastreich leuchtendes, gut ablesbares OLED-Display, dimmbar und 180° drehbar
- Messwert-Anzeige in 13 mm Schriftgröße inklusive einer i.O. / n.i.O. Schraubfall-Bewertung
- Anzeigeabweichung Drehmoment rechts und links: ab ±1 % / ±1 Digit
- Anzeigeabweichung Drehwinkel rechts und links: ±1 % / ±1°
- Drehwinkelbereich addierend: 0 bis 999°
- Drehmoment-Toleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar ±1 bis 10 %
- Drehwinkeltoleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar 1 bis 90°
- Einstellbare Drehmoment-Einheiten: Nm, lbf ft, lbf in oder kgf m
- Wirklänge für andere Einsteckwerkzeuge einstellbar / programmierbar 0 bis 250 mm
  (Voraussetzung für korrekte Drehmoment- / Drehwinkelmessungen)
- 4-fach Signalisierung des Schraubverlaufs durch Akustik-Signal (Summer), Vibration, mitlaufende Ziffernanzeige und rundum, aus jeder Lage, sichtbarer 360° LED-Anzeige mit „Ampelfunktion“
- Schwellwert, Vorwarnstufe: Einstellbar 50 bis 99 %
- Einstellbare Signalisierung, Ein / Aus Akustik-Signal (Buzzer) und Vibration
- Resetfunktion, Rückstellung auf Werkseinstellung
- Stand-by-Zeit: Einstellbar 1 bis 10 min.
- Batterie- und Speicheranzeige
- Speicherplatz inklusive Datum und Uhrzeit: Bis zu 3000 Messungen
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen: 25 und 25
- 2 Kontrollfunktionen: Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Winkelanzug und Winkelkontrolle bei Drehmoment-Anzug
- Menü Sperr-Funktion vor unbefugter Verstellung mit selbst wählbarem vierstelligen Code
- Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer, Kalibrierdatum und Serviceanzeige / Nutzungszähler
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Chinesisch
- Programmier- und Auswertesoftware für Laptop und PC 7910-sTAC (kostenpflichtig)
- SmartTAC-App für Android und Apple iOS Endgeräte für Baureihe 7000-2 sTAC (kostenloser Download)
- Die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der **Baureihe 7000-2 sTAC mit Bluetooth-Schnittstelle** haben eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz, in Norwegen, in China, in Indien, in Südkorea, in Mexiko und in der Türkei und dürfen dort verkauft werden. Die Funkzulassungen Südafrika, USA und Kanada sind aktuell in Vorbereitung.
  Weitere Länder auf Anfrage.
- Für Länder ohne Funkzulassung bieten wir die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der **Baureihe 7000-5 sTAC ohne Bluetooth-Schnittstelle** an. Diese können über einen USB Anschluss an Laptop und PC angeschlossen und mit der optionalen Programmier- und Auswertesoftware verbunden werden. Die Nutzung der SmartTAC-App für mobile Endgeräte ist aufgrund der fehlenden Bluetooth-Schnittstelle nicht möglich.
- **Mit Bluetooth-Funktion**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017

YouTube Clip YouTube Clip SYSTEM 7000 sTAC YouTube Clip



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	kg	Bluetooth Schnittstelle	EAN-No. 4000896+
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm								
7280-5 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183
7281-5 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm								
7290-5 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm								
7291-5 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm								
7292-5 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm								
7294-5 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm								
7295-5 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″								
7250-5 sTAC	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm								
7280-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294
7281-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm								
7290-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm								
7291-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm								
7292-2 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm								
7294-2 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm								
7295-2 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″								
7250-2 sTAC	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm								
7280-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	220359
7281-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm								
7290-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm								
7291-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm								
7292-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm								
7294-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm								
7295-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″								
7250-2 sTAC CAL	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342
• **SmartTAC Tool** · SmartTAC Programmier-und Auswertesoftware für HAZET Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der 7000 sTAC-Serie, auch als Download unter „www.hazet.de“								
7910-sTAC	–	–	–	–	–	–	–	221875

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schraubendreher

6001 Drehmoment-Schraubendreher · 6001 · 0,4 – 5,4 Nm

Made in Germany

- **Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Scheibenbremsen am Fahrrad**

- Deutlich spür- und hörbare Drehmoment-Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmoments durch Überratschen
- Lösen ohne Drehmoment-Funktion möglich
- Schnelle und präzise Einstellung der Drehmoment-Werte mit Winkel-Schraubendreher (HAZET 2100-06, im Lieferumfang enthalten)
- Einsteck-Bithalter mit Magnet für alle Bits mit 6.3 ¼″ Antrieb oder HAZET Adapter 2304 zum Verbinden mit 6.3 ¼″ Steckschlüsseleinsätzen HAZET 850
- Genauigkeit (Toleranz) in Anlehnung an EN ISO 6789
- Inhalt: Drehmoment-Griff mit Einsteck-Bithalter 2239-7, Winkel-Schraubendreher 2100-06
- Kunststoffgriff

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+
• Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Ventileinsätze bei Reifendruck-Kontrollsystemen						
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,4 – 1,4 Nm						
6001-1.4/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	15	0,4 – 1,4	3	190980
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,6 bis 1,5 Nm						
6001-1.5/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	10	0,6 – 1,5	3	141678
• **Gemäß VW Service-Information** z.B. für Befestigungsschrauben Luftfiltergehäuse am 1,4 l Motor mit Turbolader beim **VW** Eos, Golf, Golf Plus und Passat						
6001-3.0/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	6	1,5 – 3	3	141685
6001-5.4/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	6	3 – 5,4	3	141692
• Adapter ⬢ 6,3 = ¼″ → ■ 6,3 = ¼″						
2304N	–	25	–	–	–	238071

6000 CT Drehmoment-Schraubendreher · SYSTEM 6000 CT · ± 5% Genauigkeit · 0,1 – 6 Nm

- **Genauigkeit ± 5 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Für Bits mit 6,3 = ¼″ Außensechskant-Antrieb
- Betätigung von Steckschlüsseleinsätzen (☐ Antrieb 6,3 = ¼″) mit Adapter HAZET 2304
- Kunststoffgriff
- DIN EN ISO 6789

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	cNm	Nm	EAN-No. 4000896+
6002 CT	⬡ 6,3 = ¼″	170	5	0,1 – 1,2	10 – 120	0,01	023004
6003 CT	⬡ 6,3 = ¼″	230	5	1 – 6	100 – 600	0,1	023011
• Adapter ⬢ 6,3 = ¼″ → ■ 6,3 = ¼″							
2304N	–	25	–	–	–	–	238071

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

SYSTEM 6300 CT

- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391 bis 6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

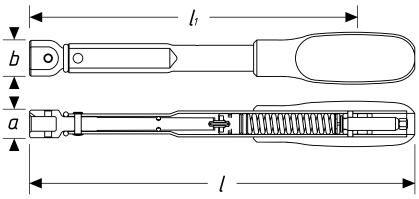
6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 6391-10 6% · 1 – 12 Nm

9 x 12

Made in Germany

- **Besonders handlich durch kurze Ausführung**
- **Universell einsetzbar durch Aufnahme für Einsteckwerkzeuge**

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
  Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
  Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



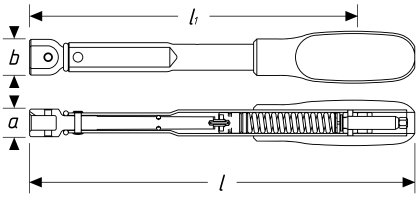
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6391-10	□ 9 x 12	124	102	17	22	6	1 – 10	0,8 – 8,4	208951
6391-12	□ 9 x 12	124	102	17	22	2	2 – 12	1,7 – 10,1	027026
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert									
6391-12 V	□ 9 x 12	124	102	17	22	2	2 – 12	1,7 – 10,1	145850

6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 2 – 35 Nm

E 9 x 12

Made in Germany

- **Genauigkeit ± 2 % vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
  Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6391-25	□ 9 x 12	183	143	17	22	2	2 – 25	1,2 – 14,7	027040
6391-35	□ 9 x 12	183	143	17	22	2	15 – 35	8,8 – 20,6	027057
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert									
6391-25 V	□ 9 x 12	183	143	17	22	2	2 – 25	1,2 – 14,7	145867
6391-35 V	□ 9 x 12	183	143	17	22	2	15 – 35	8,8 – 20,6	145874

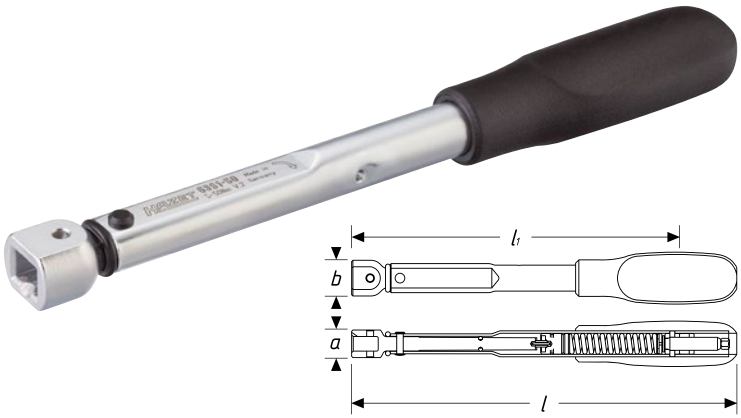
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 5 – 85 Nm

Made in Germany

Ⓔ 9 x 12

- **Genauigkeit ± 2 % vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
  Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit
  Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E,
  7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392)
  sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



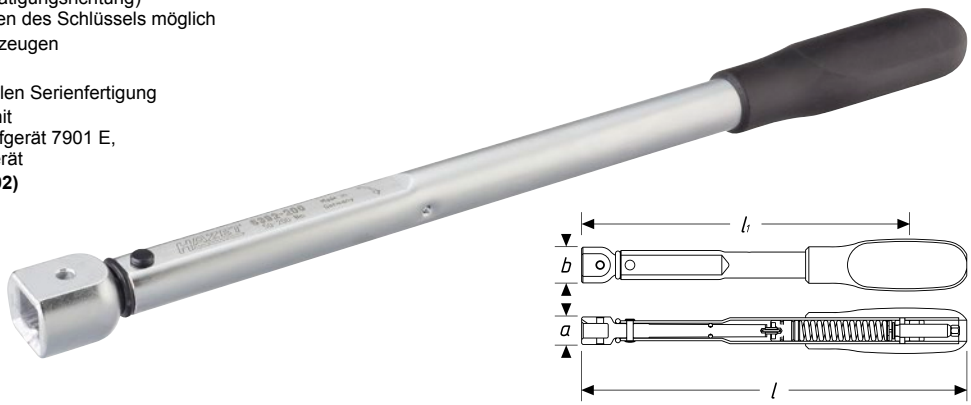
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6391-50	□ 9x12	241	201	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064
6391-85	□ 9x12	316	276	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert									
6391-50 V	□ 9x12	241	201	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881
6391-85 V	□ 9x12	316	276	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898

6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 50 – 320 Nm

Made in Germany

Ⓔ 14 x 18

- **Genauigkeit ± 2 % vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
  Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit
  Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E,
  7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392)
  sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6392-200	□ 14x18	401	359	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118
6392-320	□ 14x18	631	589	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert									
6392-200 V	□ 14x18	401	359	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904
6392-320 V	□ 14x18	631	589	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911

6399 Kombi-Schlüssel

Made in Germany

- Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391 bis 6392 (V)

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
6399	167	027170

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Einsteck-Werkzeuge

6396 Werkzeug Halter

Made in Germany
- **Aus Vollmaterial**

- **Steckverbindung**
  zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Keine Drehmoment-Funktion**

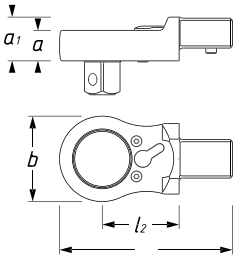
HAZET No.	Abtrieb	l mm	EAN-No. 4000896+
6396	□ 9x12	405	027132
6397	□ 14x18	635	027149

6602 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany
- 40 Zähne
- maximal 200 Nm (6602-1)
  maximal 320 Nm (6604-1)
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1

14 x 18

YouTube Clip



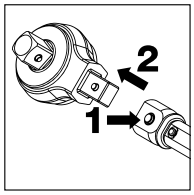
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6602-1	■ 14x18	■ 10 = ⅜″	81	36	14,3	20,5	40	179695
6604-1	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	81	36	14,3	20,5	40	179701

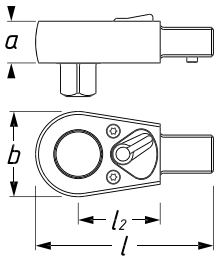
6401-1 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

E

- 6401-1 20 Zähne – maximal 40 Nm
  6402-1 30 Zähne – maximal 120 Nm
  6403-1 32 Zähne – maximal 120 Nm
  6404-1 32 Zähne – maximal 300 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1

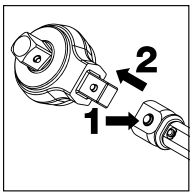


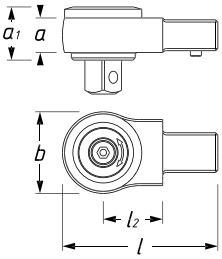


HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46,5	19,5	9,9	21,8	027439
6402-1	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	61	30	15	30	027460
6403-1	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	74,5	38,5	19,6	40	027521
6404-1	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	83,5	38,5	19,6	40	027552

6401 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany
- Feinverzahnung, **72 Zähne,** Drehwinkel 5°
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1





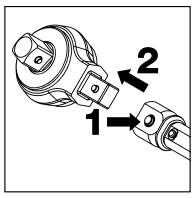
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401 N	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46	17,5	11	16,5	25	115204
6402	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453
6403	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514
6404	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	70,5	27	15,7	24,1	37	027545
6406	■ 14x18	■ 20 = ¾″	101	44	24	35,6	64	027576

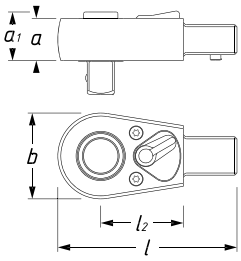
6401 S Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

E

- **Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung**
- 6401-1 S 20 Zähne
  6402-1 S 30 Zähne
  6403-1 S 32 Zähne
  6404-1 S 32 Zähne
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1





HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1 S	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446
6402-1 S	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	61	30	15	17,2	30	027477
6403-1 S	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538
6404-1 S	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569

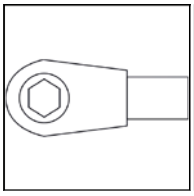
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

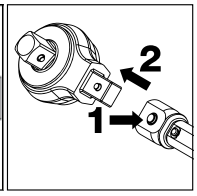
6408 Bit Einsteck-Umschaltknarre

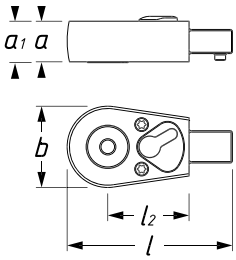
Made in Germany

- Bit-Aufnahme
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip



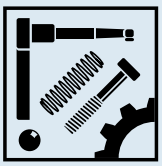




HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6408	■ 9 x 12	⬡ 6,3 = ¼″, ○	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583
• ⬡-Antrieb 8 = 5⁄16″								
• 30 Zähne								
6408-1	■ 9 x 12	⬡ 8 = 5⁄16″, ○	46,5	30	15	15,3	30	027590

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

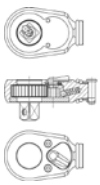


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	
8816 P/6	144617
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = 3⁄8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	
8816 P/7 N	042234

▶

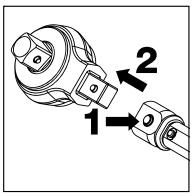
8816 Ersatzteil Satz

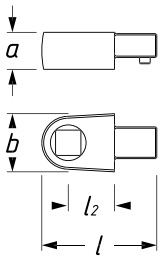
◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	
6401-1/6	146048
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	
6401/7	111169
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT	
6401-1 S/7	111152
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	
6403-1/7	070756
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	
6403-1/9	070749
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S	
6403-1 S/9	070817
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = 3⁄8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	
8816 S/7	048465

6413 Einsteck-Halter und Vierkant-Antriebe

Made in Germany



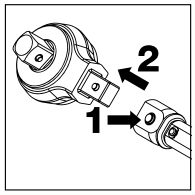


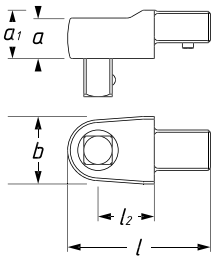
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• **Halter** Einsteck-Vierkant 9 x 12							
• ☐ Antrieb 10 = 3⁄8″							
6413-1	■ 9 x 12	☐ 10 = 3⁄8″	43,5	17,5	14	22	027644
• Durchsteck-Vierkant							
6413-2	■ 10 = 3⁄8″	■ 6,3 = ¼″	22	–	–	–	048908
6413-3	■ 10 = 3⁄8″	■ 10 = 3⁄8″	25	–	–	–	048892
6413-4	■ 10 = 3⁄8″	■ 12,5 = ½″	30,2	–	–	–	048885

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6414 Einsteck-Vierkant Antriebe

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1

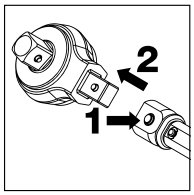


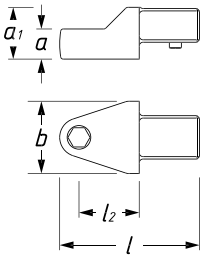


HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6414	■ 14x18	■ 12,5 = ½"	63,5	25	18	21,5	30	027668

6420 Einsteck-Halter für Bits

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- ISO 1173





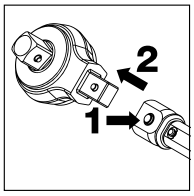
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6420 b	■ 9x12	⬡ 6,3 = ¼"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903
6420 c	■ 9x12	⬡ 8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910
6420 d	■ 14x18	⬡ 8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927

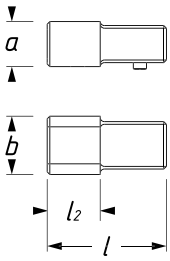
6423 Einsteck-Adapter

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt

6423 c

6423 d





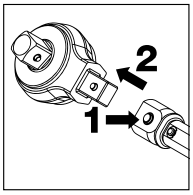
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Vergrößerungsstück Vierkant-Aufnahme 9x12 → 14x18							
6423 c	■ 9x12	□ 14x18	50	34	22,9	30	027934
• Reduzierstück Vierkant-Aufnahme 14x18 → 9x12							
6423 d	■ 14x18	□ 9x12	45	20	17	22	057559

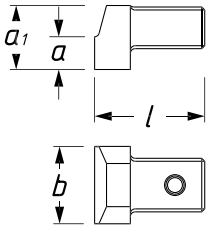
6430 Einsteck-Anschweißteil

Made in Germany
- Lieferung inklusive Feder, Stift und Abdeckung

Achtung: beim Anschweißen von Werkzeugen können sich die Auslösewerte verändern. Wirklängen beachten (siehe Umrechnungstabelle auf Seite 279)

YouTube Clip

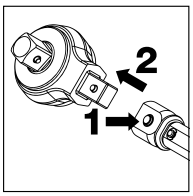


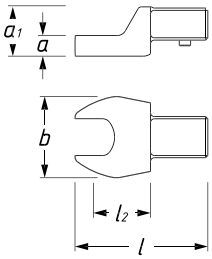


HAZET No.	Antrieb	l mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6430 c	■ 9x12	25	10	14,5	19	027958
6430 d	■ 14x18	38	11	21,5	26	027965

6450 C Einsteck-Maulschlüssel

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6450 c- 7	7	■ 9x12	◉	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429
6450 c- 8	8	■ 9x12	◉	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436
6450 c- 9	9	■ 9x12	◉	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443
6450 c-10	10	■ 9x12	◉	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320
6450 c-11	11	■ 9x12	◉	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337
6450 c-12	12	■ 9x12	◉	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344
6450 c-13	13	■ 9x12	◉	39	17,5	5,5	14,5	29	028351
6450 c-14	14	■ 9x12	◉	42	20	7,5	14,5	31	028368
6450 c-15	15	■ 9x12	◉	42,5	20	7,5	14,5	33	028375
6450 c-16	16	■ 9x12	◉	43	20	7,5	14,5	35	028382
6450 c-17	17	■ 9x12	◉	43,5	20	7,5	14,5	37	028399
6450 c-18	18	■ 9x12	◉	44	20	7,5	14,5	39	028405
6450 c-19	19	■ 9x12	◉	45	20	7,5	14,5	41	028412
6450 d-13	13	■ 14x18	◉	56,5	25	7	21,5	30	028450
6450 d-14	14	■ 14x18	◉	57	25	7	21,5	32	028467
6450 d-15	15	■ 14x18	◉	57,5	25	7	21,5	34	028474
6450 d-16	16	■ 14x18	◉	58	25	9	21,5	35,5	028481
6450 d-17	17	■ 14x18	◉	58,5	25	9	21,5	37	028498
6450 d-18	18	■ 14x18	◉	59	25	9	21,5	39	028504
6450 d-19	19	■ 14x18	◉	59,5	25	9	21,5	41	028511
6450 d-21	21	■ 14x18	◉	60,5	25	11	21,5	45	028528
6450 d-22	22	■ 14x18	◉	61	25	11	21,5	47	028535
6450 d-24	24	■ 14x18	◉	62	25	11	21,5	51	028542
6450 d-27	27	■ 14x18	◉	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559
6450 d-30	30	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	63	028566
6450 d-32	32	■ 14x18	◉	71,5	32,5	13	22,2	65	028573
6450 d-34	34	■ 14x18	◉	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178
6450 d-36	36	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	67	072507
6450 d-38	38	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	67	072514
6450 d-41	41	■ 14x18	◉	79	40	12,4	22,5	82	028580

6606 D Einsteck-Ratschen-Ringschlüssel

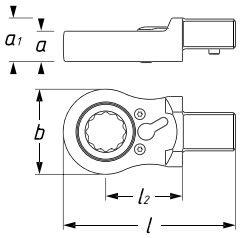
Made in Germany

- **Umschaltfunktion**

- 40 Zähne
- Max.: 320 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Tieferliegende Umschaltung schützt vor unbeabsichtigtem Umschalten
- Besonders für HAZET Drehmoment-Schlüssel 6291-1CT – 6293-1CT
- Besonders flache, tiefgekröpfte Bauform für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- Oberfläche: verchromt

14 x 18

YouTube Clip



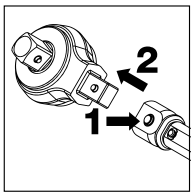
HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6606 D-16	16	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179923
6606 D-17	17	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179886
6606 D-18	18	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179893
6606 D-19	19	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179909
6606 D-21	21	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179916

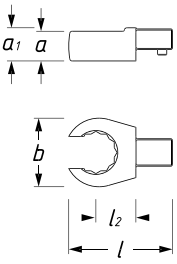
6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt

9 x 12





HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 c-10	10	■ 9x12	◉	42,3	17,5	12	14,5	22	028726
6612 c-11	11	■ 9x12	◉	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733
6612 c-12	12	■ 9x12	◉	43,4	17,5	12	14,5	24	028740

6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

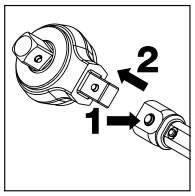
9 x 12

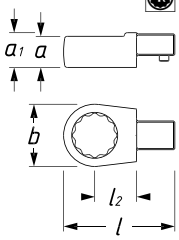
HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 c-13	13	■ 9x12	◉	43,7	17,5	12	14,5	25	028757
6612 c-14	14	■ 9x12	◉	44,4	17,5	13	14,5	27	028764
6612 c-16	16	■ 9x12	◉	45,4	17,5	13	14,5	30	028771
6612 c-17	17	■ 9x12	◉	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788
6612 c-18	18	■ 9x12	◉	46,1	17,5	15	15	33	028795
6612 c-19	19	■ 9x12	◉	46,8	17,5	15	15	34,5	028801
6612 c-21	21	■ 9x12	◉	48	17,5	15	15	37,5	028818
6612 c-22	22	■ 9x12	◉	48,8	17,5	15	15	39	028825

6630 C Einsteck-Ringschlüssel

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6630 c- 7	7	■ 9x12	◉	40	17,5	8	14,5	20	028955
6630 c- 8	8	■ 9x12	◉	40,6	17,5	8	14,5	20	028962
6630 c-10	10	■ 9x12	◉	42,1	17,5	8	14,5	20	028832
6630 c-11	11	■ 9x12	◉	42,8	17,5	8	14,5	20	028849
6630 c-12	12	■ 9x12	◉	43,5	17,5	12	14,5	22	028856
6630 c-13	13	■ 9x12	◉	44,3	17,5	12	14,5	22	028863
6630 c-14	14	■ 9x12	◉	45	17,5	12	14,5	23	028870
6630 c-15	15	■ 9x12	◉	45,5	17,5	12	14,5	24	028887
6630 c-16	16	■ 9x12	◉	46,5	17,5	13	14,5	26	028894
6630 c-17	17	■ 9x12	◉	47	17,5	13	14,5	27	028900
6630 c-18	18	■ 9x12	◉	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917
6630 c-19	19	■ 9x12	◉	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924
6630 c-21	21	■ 9x12	◉	50	17,5	15	15	33	028931
6630 c-22	22	■ 9x12	◉	50,8	17,5	15	15	34,5	028948
6630 d-13	13	■ 14x18	◉	60,8	25	12	21,5	30	028979
6630 d-14	14	■ 14x18	◉	61,5	25	12	21,5	30	028986
6630 d-15	15	■ 14x18	◉	62	25	12	21,5	30	028993
6630 d-16	16	■ 14x18	◉	62,9	25	12	21,5	30	029006
6630 d-17	17	■ 14x18	◉	63,6	25	12	21,5	30	029013
6630 d-18	18	■ 14x18	◉	64,3	25	12	21,5	30	029020
6630 d-19	19	■ 14x18	◉	65,3	25	12	21,5	30,5	029037
6630 d-21	21	■ 14x18	◉	66,5	25	15	21,5	33	029044
6630 d-22	22	■ 14x18	◉	67,3	25	15	21,5	34,5	029051
6630 d-24	24	■ 14x18	◉	68,8	25	15	21,5	37,5	029068
6630 d-27	27	■ 14x18	◉	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075
6630 d-30	30	■ 14x18	◉	78,5	31	17,5	21,5	45	029082
6630 d-32	32	■ 14x18	◉	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099
6630 d-34	34	■ 14x18	◉	81,3	31	19	21,5	50,5	029105
6630 d-36	36	■ 14x18	◉	82,5	31	19	21,5	53	029112
6630 d-41	41	■ 14x18	◉	85,5	31	19	21,5	59	029129

Prüfgeräte und Zubehör

6690 Mechanische Winkelscheibe

Made in Germany

- **Flexibler, magnetischer Halter für den Festpunkt**

- Zum Einsatz für Betätungswerkzeuge mit ■ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″) und Werkzeugen mit □ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″)
- Bereich 0 – 360°, Teilung 1°, 95 mm ∅

HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	EAN-No. 4000896+
6690	□ 12,5 = ½″	■ 12,5 = ½″	029266
6690-1	□ 20 = ¾″	■ 20 = ¾″	029273

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 1 – 25 Nm

- **Messbereich 1 bis 25 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, ⬢ ISO 1173 C-6,3 = ¼″ inklusive Adapter 6.3 ¼″ – 6.3 ¼″ und 6.3 ¼″ – 10 3/8**

- **Genauigkeit ± 1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm

HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+
7903 E	⬢ 6,3 = ¼″	1 – 25	167425

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 10 – 350 Nm

- **Messbereich 10 – 350 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Vierkantaufnahme, 12,5 = ½″**

- **Genauigkeit ± 1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm

HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+
7901 E	□ 12,5 = ½″	10 – 350	140671

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 100 – 1000 Nm

- **Messbereich 100 bis 1000 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, *s* 27 mm**

- **Genauigkeit ± 1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm (182 mm inklusive Prüf-Sechskant)

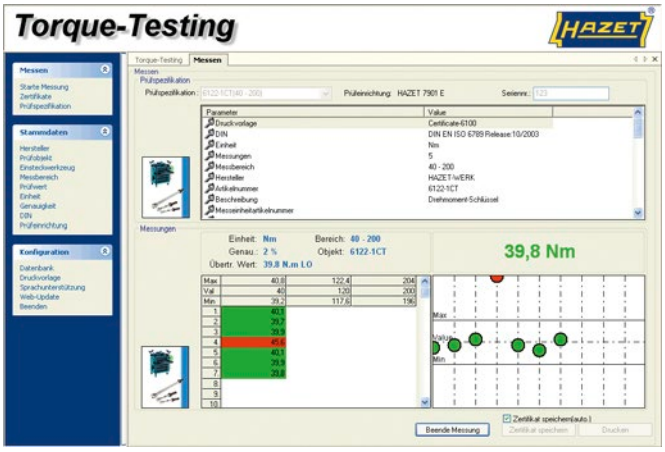
HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+
7902 E	⬢ 27 mm	100 – 1000	150229

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

7900 E Prüfsoftware Torque-Testing

Made in Germany

• Für elektronische Drehmoment-Prüfgeräte 7901 E, 7902 E und 7903 E



- Inklusive Datenbank (Updatefähig) aller aktuellen HAZET Drehmoment-Schlüssel (deren Prüfwerte im Bereich von 1 – 1000 Nm liegen) und Einsteckwerkzeuge
- Erweiterungsmöglichkeit der Datenbank zur Eingabe anderer Hersteller, weiterer auslösender Drehmoment-Schlüssel (Click-Type), Einsteckwerkzeuge, Messbereiche, Prüfwerte, Einheiten, Toleranzen und Normen
- Software zum Erstellen eigener Zertifikat-Layouts und der Möglichkeit zum Einfügen eigener Firmenlogos
- Mit Sprachunterstützung. Neben den eingestellten Sprachen Deutsch und Englisch ermöglicht die Sprachunterstützung des Programms dem Anwender die Bedieneroberfläche, Tabellen und Feldbenennungen in jeder gewünschten Landessprache zu gestalten
- Internet-Update Funktion
- Inklusive umfangreicher Dokumentation

Systemvoraussetzung
Betriebssystem: Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 Bit)
Speicherbedarf: mindestens 50 MB freier Festplattenspeicher
Arbeitsspeicher: mindestens 256 MB
Anschlüsse: 1. USB-Port für Software
2. Anschlüsse für Prüfgeräte
COM-Port (Anschlusskabel im Lieferumfang des elektronischen Drehmoment-Prüfgerätes)
Grafikauflösung: Mindestens 1024 x 768
Achtung:
Sollte die Hardware über keinen COM-Port verfügen, kann das Prüfgerät auch mit Adapter USB auf COM-Port (RS 232) angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang)

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
7901 E-D	148202

7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung

Made in Germany

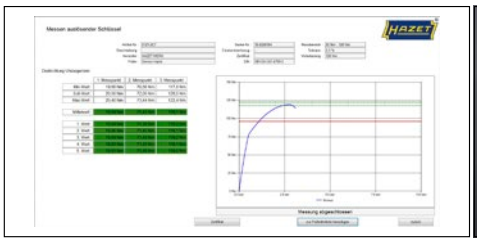
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″ 25 1″

• Modulares System durch hochwertige, auswechselbare Drehmoment-Sensoren

- Anwendung: Kalibrierung von anzeigenden und auslösenden Drehmoment-Schlüsseln nach DIN EN ISO 6789-1:2017 und -2:2017

Motorisch betriebene Drehmoment-Kalibriereinrichtung mit Steuerung durch integrierten PC
Hochwertige Drehmoment-Sensoren:

- Auswechselbare Drehmoment-Sensoren in 2 Genauigkeitsklassen bestimmen den Drehmoment-Bereich:
  – 0,25 % – für anzeigende und auslösende Drehmoment-Schlüssel mit einer Genauigkeit von ± 1 % (z.B. für Produktgruppe 7000 sTAC · 7000 eTAC)
  – 0,50 % – für anzeigende und auslösende Drehmoment-Schlüssel mit einer Genauigkeit von ± 2 % (z.B. für Produktgruppe 6000 CT)
- Schnellwechselsystem für Nenngrößen-Einsätze 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″ 25 1″
- Automatische Sensorerkennung
- Ausziehbarer Arm bis ca. 1,20 m inklusive Höhenjustierung
- Betätigungsrichtungen rechts/links kalibrierbar
- Integrierter PC (Betriebssystem Windows 10) Anschlussmöglichkeiten für Bildschirm, Tastatur und Maus (nicht im Lieferumfang enthalten) sowie Fernzugriff per Remote Desktop
- Software inklusive
  – Prüfstandsteuerung
  – Messdatenerfassung
  – Kalibrierschein, Konformitätserklärung oder Kombination aus beiden (wie HAZET) auch mit individualisierten Firmendaten
  – Artikelverwaltung – HAZET Datenpool inklusive aller Parameter zur Messunsicherheits-Betrachtung enthalten
  – Werkzeugverwaltung
  – Online-Update und Fernwartungsservice
- Abmessungen Länge: ca. 1140 mm (1680 mm ausgezogen) Breite x Höhe ca. 570 x 600 mm
- Spannungsversorgung: 200 – 250 V / PE-N / 50 – 60 Hz
- 3 höhenverstellbare Füße zur waagerechten Ausrichtung
- Preis auf Anfrage, Lieferzeit nach Absprache



7920 E-200-1 · -2
7920 E-800-1 · -2

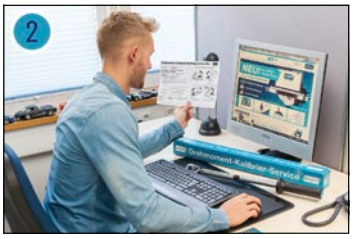
7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" 25 1"

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Drehmoment-Kalibriereinrichtung** ohne Sensoren **7920 E**	223756
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 1 – 200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % **7920 E-200-1**	219230
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 1 – 200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % **7920 E-200-2**	219247
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 60 – 800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % **7920 E-800-1**	219254
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 60 – 800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % **7920 E-800-2**	219223

SP-10 – 30 Drehmoment Service-Paket

Made in Germany



Der Renner: Schnelles, einmaliges Drehmoment Service-Paket
Kalibrieren, reparieren – schnell – problemlos – ohne Jahresvertrag
Bestellen Sie bei Ihrem HAZET Fachhändler*

- **TOP-Leistungen – „…alles aus in einem Paket“**
- Einmalige **Justierung und Kalibrierung** eines HAZET Drehmoment-Schlüssels Ihrer Wahl
- **Prüfplakette und Kalibrierschein oder Prüfzertifikat mit tatsächlich ermittelten Prüfwerten** für Ihren Drehmoment-Schlüssel
- **Kostenlose Abholung und Rücktransport** in HAZET eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- **Justierung, Kalibrierung und Reparatur Ihrer Drehmoment-Schlüssel innerhalb von 5 Arbeitstagen bei HAZET,** zzgl. Versanddauer
- Erfolgte Wartung gewährleistet nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität
- **Kostenlose Reparatur** von optischen Signalgebern, Knarren-Innenteilen, Drehverriegelungen sowie der Drehmoment-Wert Anzeige der CLT Schlüssel
- Zusendung eines übersichtlichen **Kostenvoranschlages vor weiteren Reparaturarbeiten.**
- **Schnelle Abwicklung** durch direkte Anbindung an das HAZET-WERK.

* Nur gültig in: Deutschland, Österreich, Tschechische Republik und Slowakische Republik

YouTube Clip YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für Drehmoment-Schlüssel 5107 bis 5128 / 5280 bis 5292 / 6108 bis 6128 / 6280 bis 6293 **SP-10**	140763
• Für Drehmoment-Schlüssel 5143 bis 5145 / 6132 bis 6145 / 6294 bis 6296 **SP-20**	140770
• Für Drehmoment-Schlüssel 6150 und 6160 **SP-30**	167166

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET
HAZET
HAZET
9212M-1
HAZET

Schlagschrauber	319 – 324
Ratschenschrauber	324 – 328
Bohr- und Schleifmaschinen	328 – 342
Blindniet-Pistolen	342 – 343
Ausblas-Werkzeuge	343 – 345
Reifenfüll- und Messgeräte	346
Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole	347 – 348
Pneumatik-Verbindungsteile	348 – 351
Pneumatik-Zubehör	351 – 352
Pneumatik Service-Paket	353
Akku-Schlagschrauber	356 – 358
Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge	358 – 360
Heißluft-Handgeräte	361

Piktogrammlegende

	Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
	Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
	Jumbohammer-Schlagwerk
	Direkthammer-Schlagwerk
	Twin Turbo Technologie
mini TOOL	Mini Tool
	Abtrieb
	Luftanschluss-Gewinde
Nm	Empfohlenes Drehmoment
max. Nm	Max. Drehmoment
max. Nm	Max. Lösemoment

1/min.	Max. Drehzahl/min.
Hub/mm	Schleifhub
R L 1/min	Max. Drehzahl/min. Rechts- / Linkslauf
kg	Gewicht (netto) [ohne Nippel]
Ø mm	Druckschlauch
l/min.	Luftbedarf
bar	Betriebsdruck
dB(A)	Schalldruck-Pegel (Lp A)
dB(A)	Schall-Leistungs-Pegel (Lp W)
m/s²	Vibrationsbeschleunigung
M	Schraubengröße

mm	Spannfutter
mm	Schleifteller Ø
mm	Sägehub
Stahl mm	Schneidleistung Stahlblech
Alu mm	Schneidleistung Aluminium
bar	Manometer Messbereich
bar	Skaleneinteilung
°C	Temperaturbereich
	Kälteisolierter Handgriff
	Anzahl der Teile im Satz / Sortiment

Alle Pneumatikmaschinen werden mit 6,3 bar betrieben.

Attraktive Service-Pakete

für Pneumatik-Werkzeuge

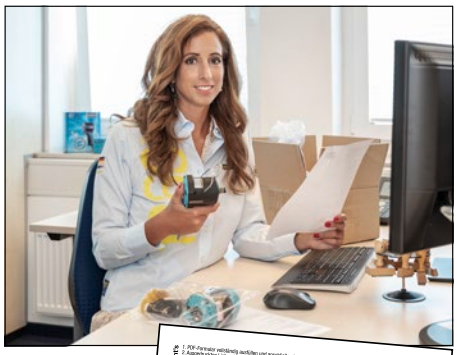
Der Renner: Schnelles, einmaliges Service-Paket
Reparieren – schnell – problemlos!
Bestellen Sie bei Ihrem HAZET Fachhändler*

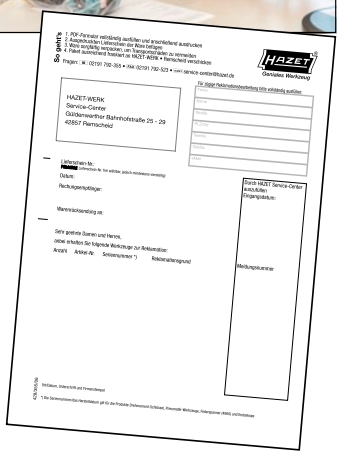
- TOP-Leistungen – „...alles aus in einem Paket!“
- Kostenlose Abholung und Rücktransport in HAZET eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- Reparatur Ihrer Pneumatik-Werkzeuge innerhalb von 5 Arbeitstagen bei HAZET, zzgl. Versanddauer
- Erfolgte Wartung gewährleistet nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität
- Kostenlose Reparatur oder Ersatz-Gerät – Garantierte Wiedereinsatzfähigkeit nach 5 Tagen
- Schnelle Abwicklung durch direkte Anbindung an das HAZET WERK

* Nur gültig in: Deutschland, Österreich

YouTube Clip
Service Paket

PDF Service-
Auftragsformular





Das HAZET Service-Center

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Bei der Anwendung von Pneumatikwerkzeugen gibt es verschiedene Parameter, die beachtet werden müssen, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Unsere Betriebsanleitungen enthalten technische Informationen, wie z.B. Angaben zu Betriebsdruck, Schlauchdurchmesser, etc.
Diese Angaben sind zwingend zu beachten, da sie die Leistung des Pneumatikwerkzeuges wesentlich beeinflussen.

Betriebsdruck

- Die Reduzierung des empfohlenen Betriebsdruckes um 1 bar, führt zu einer Leistungsminderung von bis zu 25 %.
- Ein zu geringer Schlauchdurchmesser oder eine zu große Schlauchlänge reduzieren die Luft-Durchflussmenge und damit die Leistungsfähigkeit des Produkts.
- Höherer Betriebsdruck als angegeben, fördert den früheren Verschleiß des Werkzeugs.

Kompressor

- Ein Pneumatik-Werkzeug wird mit Druckluft (Pressluft) betrieben. Zur Erzeugung der Druckluft wird ein Kompressor benötigt. Der Kompressor muss so gewählt werden, dass er kontinuierlich die benötigte Menge an Druckluft erzeugen kann.
- Zu unseren Druckluftwerkzeugen geben wir in den Betriebsanleitungen an, wieviel Luft zur Erreichung der erforderlichen Leistung benötigt wird. Unsere Schlagschrauber benötigen je nach Modell zwischen 70 und 283 Liter Druckluft pro Minute bei einem Arbeitsdruck von circa 6,3 bar.
- Oft sind die Angaben am Kompressor „drucklos“ angegeben.
  Dies bedeutet, wenn auf einem Kompressor „150 Liter pro Minute“ als Angabe zu finden ist, ist dies die Menge Druckluft, die der Kompressor **ohne** Druck im Kessel erzeugt.
- Mit Zunahme des erforderlichen Betriebsdrucks verringert sich die erzeugte Luftmenge. Für die Erzeugung und Bevorratung von 150 Liter Druckluft pro Minute, bei einem Arbeitsdruck von 6,3 bar, wird ein großer Werkstattkompressor benötigt. Ein „gewöhnlicher Haushalts-Kompressor“ mit 25-Liter Druckluftkessel erzeugt durchschnittlich 200 Liter Druckluft pro Minute. Dabei arbeitet der Motor (üblich ca. 1,5 kW / 2 PS) mindestens gegen 6,3 bar Druck im Druckluftkessel. So bleibt oft nur ein effektives Potenzial von einem Zehntel also circa 15 Liter pro Minute übrig.
- Daher ist es empfehlenswert die Angaben zwischen Kompressor und dem zu benutzenden Werkzeug abzugleichen.

Druckluftschlauch

- Für die volle Leistung der Druckluftgeräte, sind Schlauchdurchmesser und -länge mitentscheidend.
  Der Schlauch-**Innen**durchmesser sollte 10 mm nicht unterschreiten, um die nötige Luftdurchflussmenge zu gewährleisten. Je kürzer der Schlauch vom Kompressor zum Gerät ist, je geringer ist der Reibungsverlust und der volle, vom Kompressor erzeugte Druck, steht dem Gerät zur Verfügung.

Wartung und Pflege

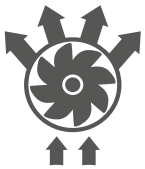
- Saubere, trockene Luft sowie tägliches Ölen sind Garanten für lange Lebensdrauer Ihrer Pneumatik-Geräte
- Die Langlebigkeit des Pneumatik-Werkzeuges ist entscheidend abhängig von der Wartung.
- Beachten Sie die Angaben in der Betriebsanleitung zu Aufbewahrung und Wartung.
- Nutzen Sie die HAZET Service-Pakete zur einfachen Wartung Ihrer Geräte.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Twin Turbo Technology by HAZET

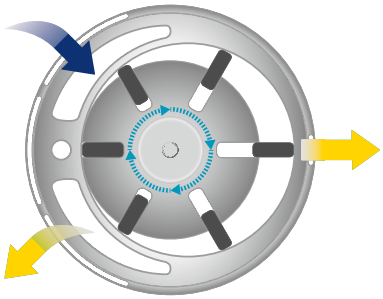
Stärkste HAZET Schlagschrauber-Serie aller Zeiten
Exklusiv nur bei HAZET

- Maximale Effizienz durch wegweisende „HAZET Twin Turbo-Technologie" ermöglicht hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8 Lamellen-Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hohe Standzeit und hohe Effizienz in der industriellen und automotiven Anwendung
- Deutlich höhere Leistung bewirkt schnelleres Lösen der Schraubverbindung beim Schraubvorgang und ist dadurch doppelt effizient.
- Vorteil: Zeitersparnis da der Arbeitsvorgang schneller beendet ist und dadurch weniger Luft verbraucht wurde = Kostenersparnis!



Standard

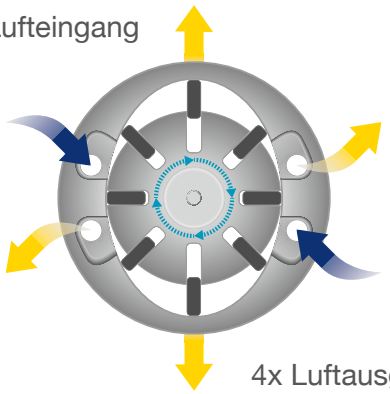
1x Lufteingang



2x Luftausgang

Twin Turbo

2x Lufteingang

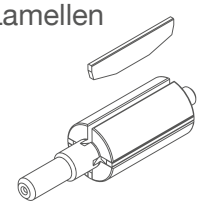


4x Luftausgang

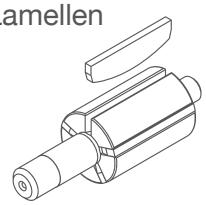
Mini Pneumatik-Programm

- Extrem klein und handlich
- Hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb
- Inklusive Sicherheits-Auslösehebel (außer 9023 M-1)
- Innovatives 5-Lamellen Konzept für noch mehr Power als marktübliche Antriebe

Standard:
4 Lamellen



Mini Tool:
5 Lamellen



Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9011 M	10 3/8″	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12.5 1/2″	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12.5 1/2″	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 MT	12.5 1/2″	1400	620	745	92.7	102	135	1.32		8.74
	9012 A TT	12.5 1/2″	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 SPC	12.5 1/2″	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12.5 1/2″	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12.5 1/2″	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4″	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4″	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4″	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1″	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 Lg TT	25 1″	3850	1627	1762	102.5	113.5	235	5.9		17.31
	9014 PS-1	25 1″	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1″	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Ratschenschrauber

		■	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9020-2	6.3 ¼″	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 ¼″	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 ¼″ 10 ⅜″ 6.3 ¼″	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 ⅜″	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 ⅜″	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 ⅜″	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12.5 ½″	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12.5 ½″	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12.5 ½″	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12.5 ½″	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12.5 ½″	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12.5 ½″	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6

Weitere Informationen und Konfigurator zu den HAZET Schlagschraubern

Hochleistungs-Stift-Schlagwerk

Jumbohammer-Schlagwerk

Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk

Direkthammer-Schlagwerk

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 M	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8		57	0.9	
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	
	9035 H/6	92–105		57–594	2.5	
	9035 V/6	92–105		57–594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Blindniet-Pistolen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/Hub	kg	m/s²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Übersicht HAZET Ausblas-Werkzeuge

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	

Schon gewusst – Li-Ionen-Akkus:

- Haben keinen Memory-Effekt
- Bestehen aus Zellen á 3,6 V
- Verfügen nach vollständiger Ladung über höhere Spannung als 3,6 V, d.h. 5 Zellen á 3,6 V = 18 V – aber nach voller Ladung ist eine Spitzenspannung bis 20 V möglich
- Achtung: für eine lange Lebensdauer des Akkus, diesen nur mit 50 bis 80 % Ladung lagern
- Besitzen mehr als doppelt so hohe Energiedichte wie z.B. Nickel-Cadmium-Akkus
- Verfügen über eine rund dreimal so hohe Nennspannung wie Nickel-Metallhydrid-Akkus
- Benötigen mehrere komplette Ladezyklen, um die volle Kapazität zu erreichen

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Übersicht HAZET Akku-Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s²
	9212 SPC-1	12.5 ½″	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	12.5 ½″	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	12.5 ½″	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	12.5 ½″	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	20 ¾″	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Übersicht HAZET Akku-Bohrmaschine / Winkelschleifer / Säbelsäge

		Hub/min.	max. Nm	rpm 1	rpm 2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s²
	9230-2		60	0–560	0–1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9
	9234-1	9500				86,13	97.13		32,18

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schlagschrauber

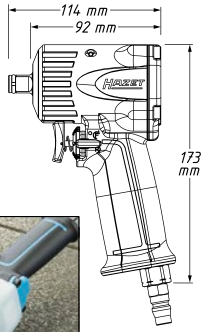
9011 M Schlagschrauber · extra kurz

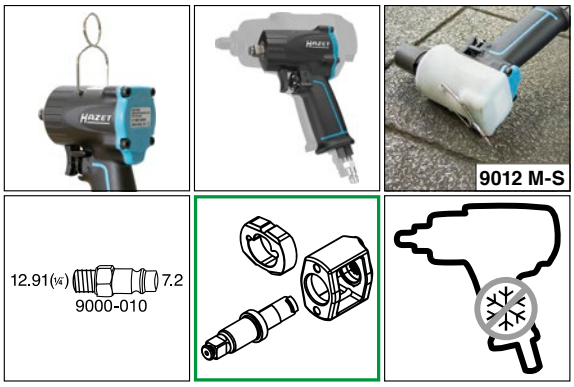
- **Lösemoment: 461 Nm**

Ⓔ 10 3/8"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 375 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,78 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 13
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder

YouTube Clip 360°





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M							
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232

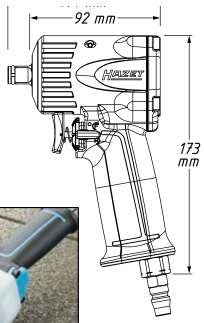
9012 M Schlagschrauber · extra kurz

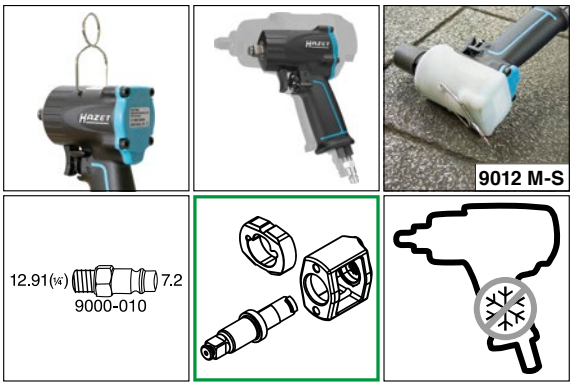
- **Lösemoment: 1100 Nm**

Ⓔ 12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 108,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,57 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder

YouTube Clip





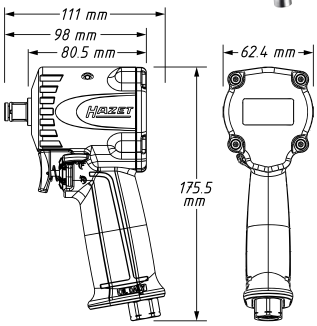
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M	1100	678	127	10000	97,1	1242	188987
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M							
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

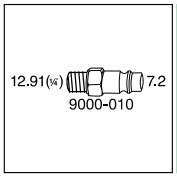
9012 M Schlagschrauber · extra kurz

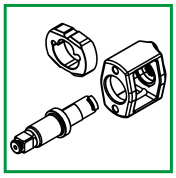
• **Lösemoment: 1200 Nm** 12.5 ½"

• Abluftführung durch den Handgriff nach unten
• Vibrationsarm
• Einfache Bedienung
• **Extra kurz – nur 80 mm**
• Jumbo Hammer-Schlagwerk
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,2 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 13,49 m/s²
• Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
• Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
• Kälteisolierender Griff
• Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356
Silikon-Schutzhülle für 9012 M-1							
9012 M-1-S	–	–	–	–	–	–	222735

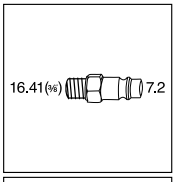
• **Lösemoment: 1400 Nm** 12.5 ½"

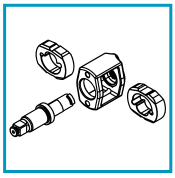
• Abluftführung durch den Handgriff nach unten
• Vibrationsarm
• Einfache Bedienung
• **Extra kurz – nur 100 mm**
• Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Empfohlenes Drehmoment: 620 Nm
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 8,74 m/s²
• Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
• Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
• Kälteisolierender Griff
• Aufhängelasche
• Einhandbedienung – Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen nutzbar

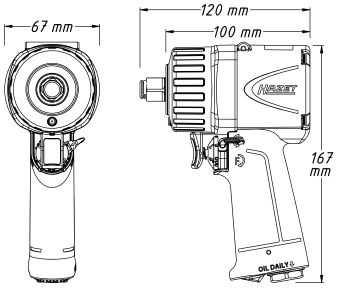
YouTube Clip

9012 Schlagschrauber · extra kurz

12.5 ½"





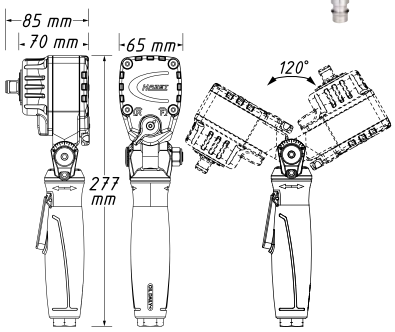


HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 MT	1400	745	135	9000	92,7	1320	203598

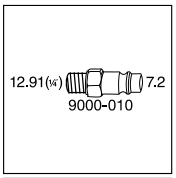
9012 ATT Twin Turbo Schlagschrauber

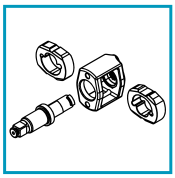
• **Lösemoment: 550 Nm** 12.5 ½"

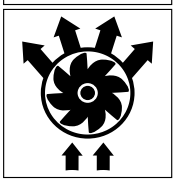
• Abluftführung durch den Handgriff nach unten
• Vibrationsarm
• Einfache Bedienung
• Um die eigene Achse verstellbarer Griff / Trigger zur optimalen Handhabung ermöglicht Betätigung in jeder Position
• Schwenkmechanismus für erweiterten Einsatzbereich garantiert beste Erreichbarkeit
• Kurze, kompakte abgewinkelte Bauform – nur 70 mm
• Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
• Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Empfohlenes Drehmoment: 450 Nm
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,1 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 4,89 m/s²
• Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Kälteisolierender Griff

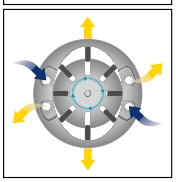


YouTube Clip









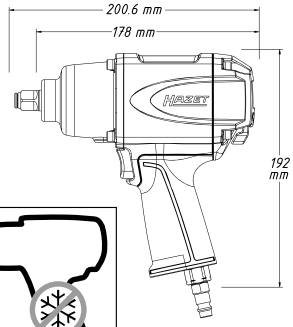
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 A TT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738

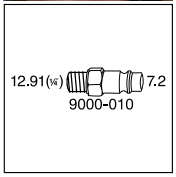
9012 Schlagschrauber

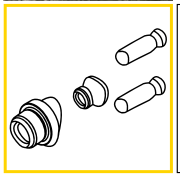
• **Lösemoment: 850 Nm**

E 12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 550 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,42 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Höhere Leistungsentfaltung durch Neuentwicklung des Luftmotors sowie effizientere Luftführung und verbessertes Ansprechmoment der Luftmotoren
- Speziell wärmebehandelte Innenteile zur Verschleißminimierung







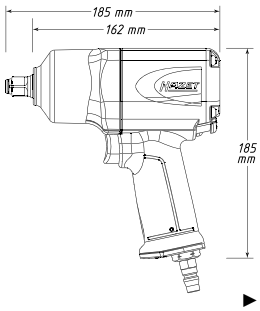
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639
Silikon-Schutzhülle für 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1							
9012 SPC-S	–	–	–	–	–	–	222476

9012 EL-SPC Schlagschrauber

• **Lösemoment: 1700 Nm**

E 12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 881 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,23 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: vierstufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Einhandbedienung durch Umschaltung an Geräte-Rückseite**

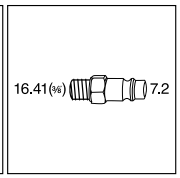


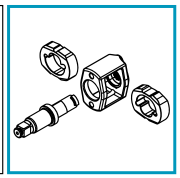
▶

9012 EL-SPC Schlagschrauber

◀

E 12.5 1/2"





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444
Silikon-Schutzhülle für 9012 EL-SPC							
9012 EL-SPC-S	–	–	–	–	–	–	222520

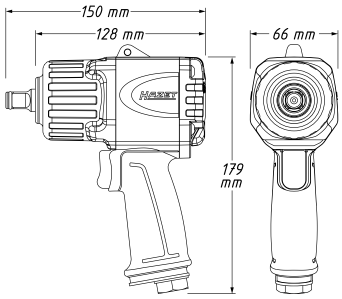
9012 TT Twin Turbo Schlagschrauber

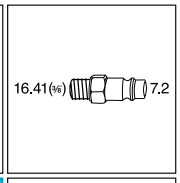
• **Lösemoment: 2200 Nm**

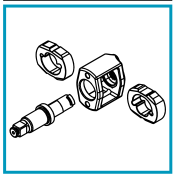
12.5 1/2"

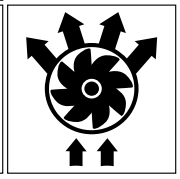
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 128 mm
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 948 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

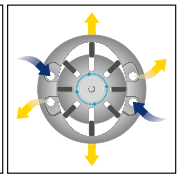
YouTube Clip











HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9012 MTT · 9012 TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff							
9040-012	–	–	–	–	–	–	232987

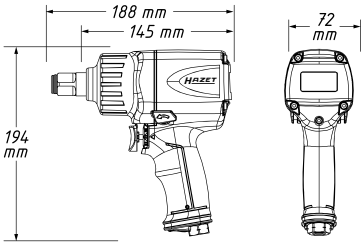
9013 M Schlagschrauber

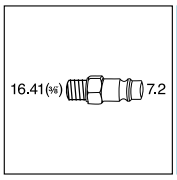
20 3/4"

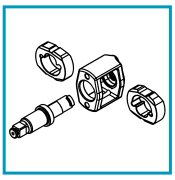
- **Lösemoment: 1890 Nm**

YouTube Clip

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **20 mm (3/4") Schlagschrauber in 12,5 mm (1/2") Gehäusegröße**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (3/8")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 922 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,47 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347

9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber

20 3/4"

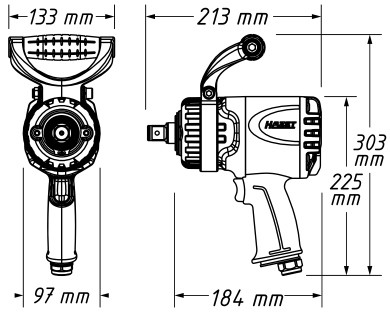
- **Lösemoment: 4100 Nm**

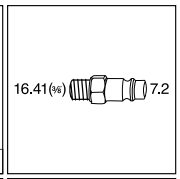
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 184 mm
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (3/8")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1890 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

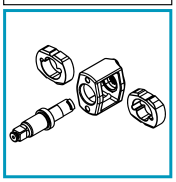
9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber

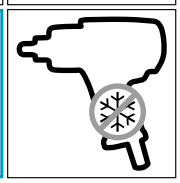
20 3/4"

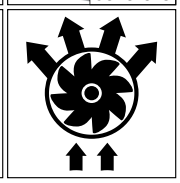
YouTube Clip

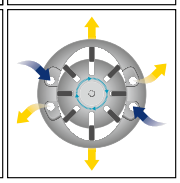












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9013 TT · 9013 Lg TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff							
9040-013	–	–	–	–	–	–	232994

9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

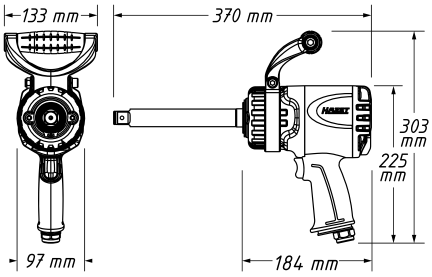
20 3/4"

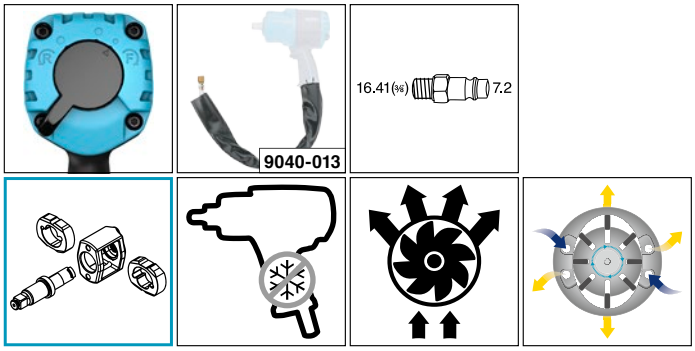
- **Lösemoment: 3800 Nm**

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Spindellänge 186 mm – zum Erreichen tiefliegender Verbraubungen
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Haltebügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (3/8")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1758 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,02 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

20 3/4"





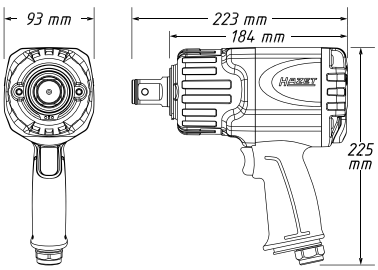
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 Lg TT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9013 TT · 9013 Lg TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff							
9040-013	–	–	–	–	–	–	232994

9014 TT Twin Turbo Schlagschrauber

25 1"

- **Lösemoment: 4100 Nm**

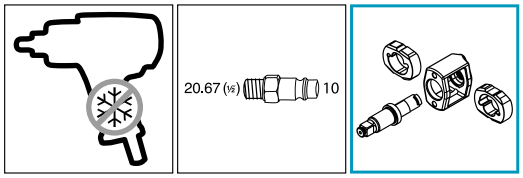
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1898 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 19,11 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff



9014 TT Twin Turbo Schlagschrauber

25 1"

YouTube Clip



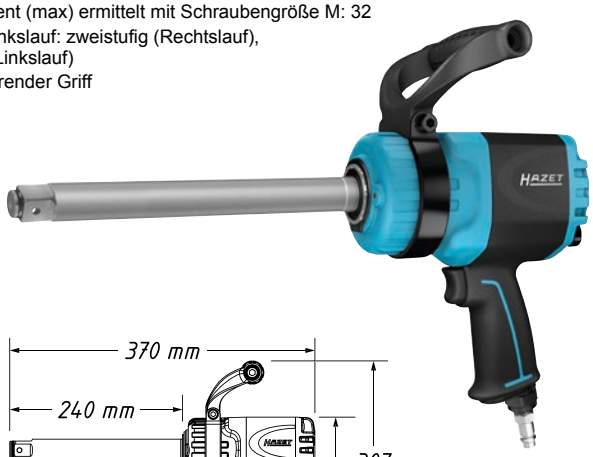
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684

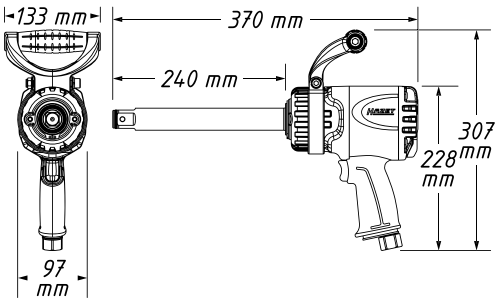
9014 TT Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

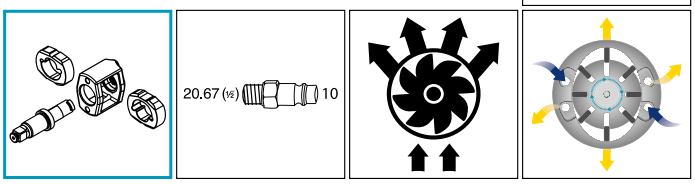
25 1"

- **Lösemoment: 3850 Nm**

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform mit 240 mm langer Spindel
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1627 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,31 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff







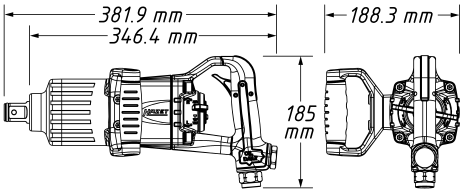
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 Lg TT	3850	1762	235	4600	102,5	5900	234677

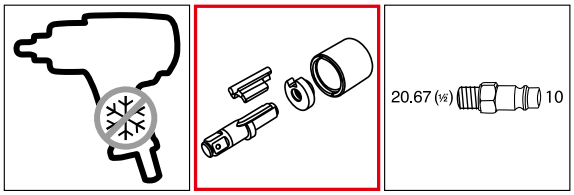
9014 P Schlagschrauber

25 1″

- **Lösemoment: 3400 Nm**

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490

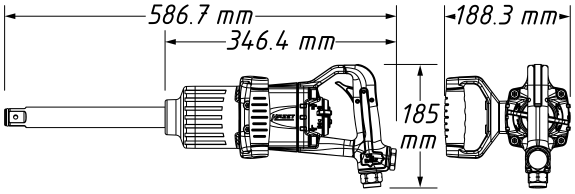
9014 P Schlagschrauber · lange Spindel

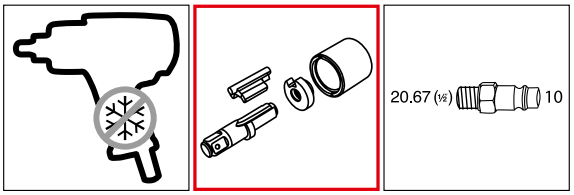
25 1″

- **Lösemoment: 3400 Nm**

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Lange Spindel (240 mm)** zur optimalen Erreichbarkeit von Radverschraubungen
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten

YouTube Clip





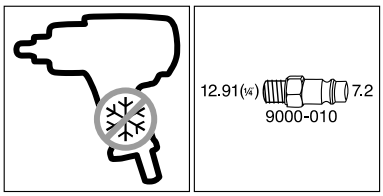
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332

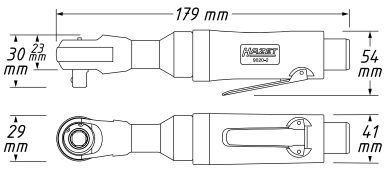
Ratschenschrauber

9020 Ratschenschrauber

E 6.3 ¼″

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff





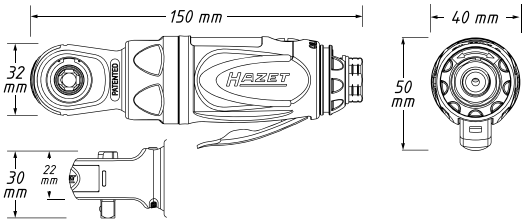
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020-2	35	180	170	83	500	109432

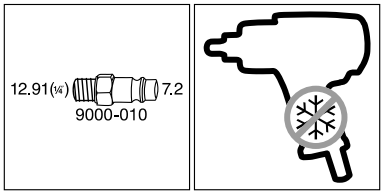
9020 Mini Ratschenschrauber

- **Kurze Bauform**
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm**

Ⓔ 6.3 ¼″

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip

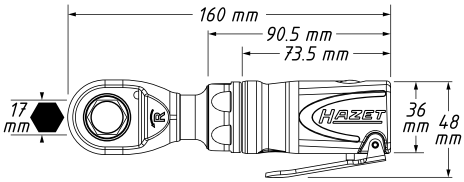
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323

9023 M Mini Multifunktions-Ratschenschrauber

- **Durch Austausch der Ratschenköpfe für 6.3 ¼ 10 ⅜ und 6.3 ¼ einsetzbar**

6.3 ¼″ 10 ⅜″ 6.3 ¼″

- Anwendung: Ermöglicht mit offenem 17 mm Innensechskant auch Bearbeitung von extra langen Gewinden
- Kurze Bauform
- Vibrationsarm
- Abluftführung durch den Handgriff
- Für Handnachzug mit Drehmomenten 70 Nm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,20 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

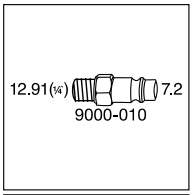


►

9023 M Mini Multifunktions-Ratschenschrauber

◄

6.3 ¼″ 10 ⅜″ 6.3 ¼″



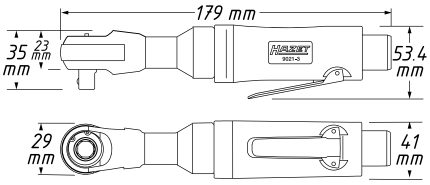
YouTube Clip

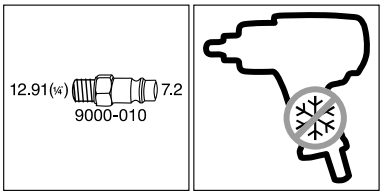
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• Inhalt: Durchsteckratsche, Vierkant Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll), Vierkant Einsatz 10 mm (⅜ Zoll), Sechskant Bit Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)								
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112
• Vierkant Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)								
9023 M-1-020	–	–	–	–	–	–	–	228225
• Vierkant Einsatz 10 mm (⅜ Zoll)								
9023 M-1-021	–	–	–	–	–	–	–	228232
• Sechskant Bit Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)								
9023 M-1-B	–	–	–	–	–	–	–	228249

9021 Ratschenschrauber

Ⓔ 10 ⅜″

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff





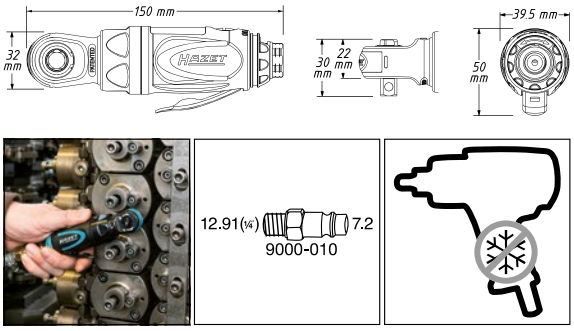
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021-3	35	180	170	83	500	116614

9021 Mini Ratschenschrauber

E 10 3/8"

- **Kurze Bauform**
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 260 Nm**

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,90 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545

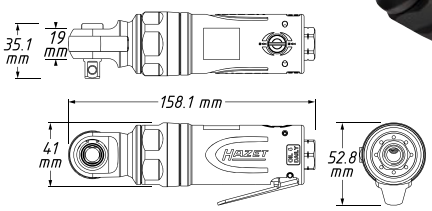
9022 Schlag-Ratschenschrauber

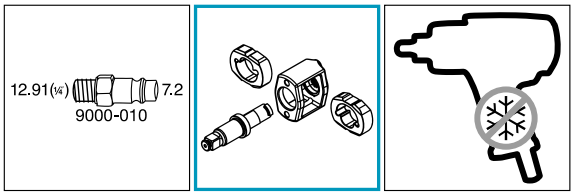
E 10 3/8"

- **Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk**
- **Gelenkschonend**
- **Gummi-Schutzhaube des Ratschenkopfes zum Schutz vor Stößen und Eindringen von Schmutz**

- Anwendung: Einsatz in beengten Bauräumen
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 260 Nm
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,84 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip



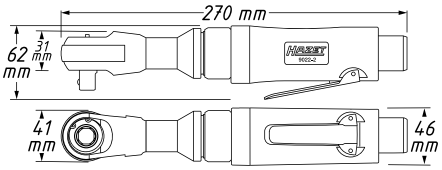


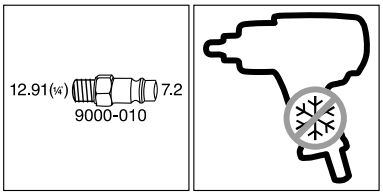
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295

9022 Ratschenschrauber

E 12.5 1/2"

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,50 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



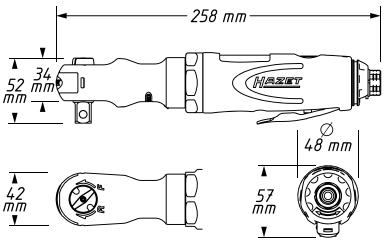


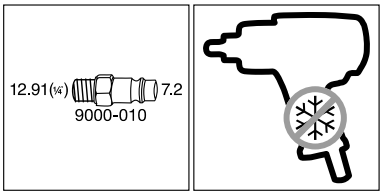
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-2	70	180	160	88	1200	109456

- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm**

E 12.5 1/2"

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,10 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff





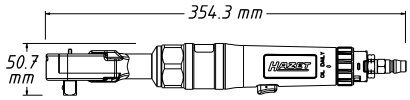
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-2	108	113	280	99	1240	184538

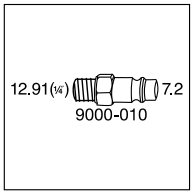
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9022 Hochleistungs-Ratschenschrauber

- **Robuste Werkstatt-Ausführung – besonders geeignet für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung**

- **Extrastarker Kopf** aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- Massiver Ratschenkopf für **konstant hohe Dauerbelastungen** (Serienmontage und ähnliches)
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 350 Nm (Wettbewerb ca. 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,00 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)





YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269

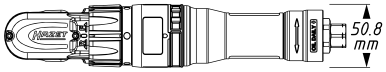
- **Auslösehebel 360° drehbar**
- **30 % weniger Lautstärke durch Reduzierbarkeit des Laufgeräusches / Quiet Mode**
- **Extrem flacher Kopf ohne Störkante durch Umschalthebel**
- **Rechts- / Links Umschaltung über Stellring am Handgriff**

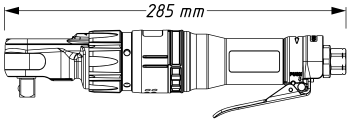
- Extrem kräftiger Artikel für Anwendungen unter beengten Verhältnissen
- Robuste Werkstatt-Ausführung
- Kopf aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Wahlschalter zur Reduzierung der Geräuschemissionen um ca. 10 db (Quiet Modus):
  – Schall-Leistungspegel: 92,5 dB(A) Lp W
  – Schall-Druckpegel: 81,5 dB(A) Lp A
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 500 Nm (Wettbewerb: ca. 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,87 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

►

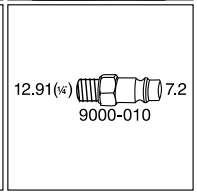
9022 Hochleistungs-Ratschenschrauber

◄





YouTube Clip

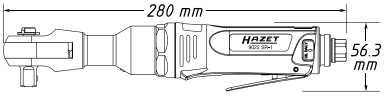


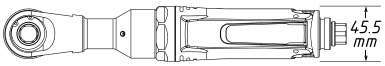
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550	209781

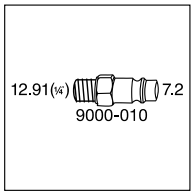
9022 Schlag-Ratschenschrauber

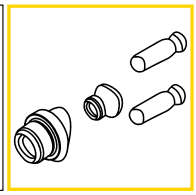
- **Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk**
- **Gelenkschonend**

- Hohes Drehmoment – ca. 30 % über Standardgeräten
- Drehzahl – ca. 3 x so hoch wie bei Standardgeräten
- Geeignet für Handnachzug mit Drehmomenten → 270 Nm (Wettbewerb nur ca. 250 Nm)
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,53 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff









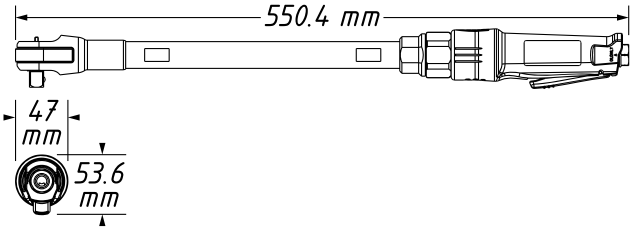
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280	170593

9022 Ratschenschrauber · extra lang

• Erreicht auch extrem verbaute Bauräume und toleriert hohe Handnachzugskräfte

12.5 1/2"

• Anwendung: Schlanke Ausführung z.B. zur Montage/ Demontage von Kettenkästen
• Für Handnachzug mit Drehmomenten bis zu 400 Nm
• Vibrationsarm
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 104,7 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 5,60 m/s²
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Kälteisolierender Griff



12.91(¼) 7.2
9000-010

YouTube Clip

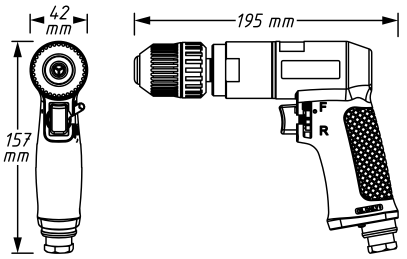
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100	222513

Bohr- und Schleifmaschinen

9030 Bohrmaschine

• Abluftführung durch den Handgriff nach unten

• Anwendung: Handliches Werkzeug besonders für Karosseriearbeiten und Industrie
• Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
• Robustes Maschinengehäuse
• Für Dauerbetrieb geeignet
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,7 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 2,10 m/s²
• Spannfutter: 1 – 10
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Leistung Watt: 373 Watt
• Kälteisolierender Griff



12.91(¼) 7.2
9000-010

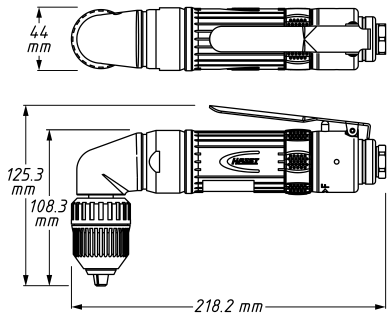
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377

9030 Winkelbohrmaschine

• Für schwer zugängliche Stellen

• Schnellspannfutter
• Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
• Spannfutter: 1 – 10
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Leistung Watt: 373 Watt
• Kälteisolierender Griff

12.91(¼) 7.2
9000-010



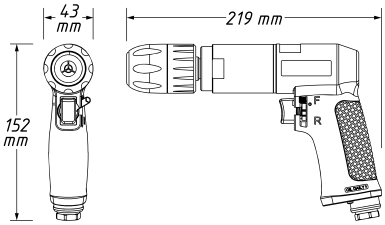
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554

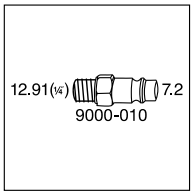
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9030 Bohrmaschine

- **Handliches Werkzeug mit 1–13 mm Bohrfutter**

- Anwendung: Karosseriearbeiten und Industrie
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,20 m/s²
- Spannfutter: 1 – 13
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung Watt: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff





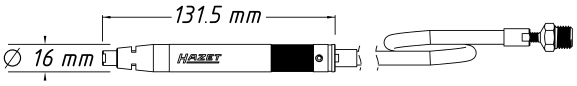
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9030 P-1	113	800	88,4	1300		212354

9032 Mikro Stabschleifer

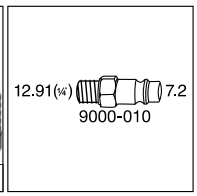
- **Präzise Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen**

- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Spannfutter: 3 mm
- Leistung Watt: 190 Watt

YouTube Clip



9032 Mikro Stabschleifer

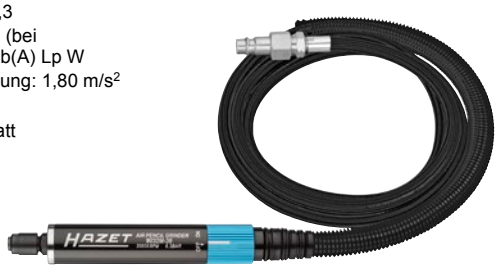


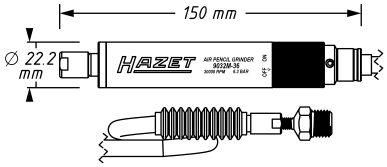
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 M	75	60000	80,4	230	–	195152
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm						
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483

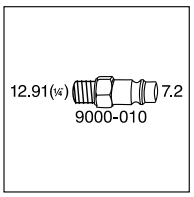
9032 Mini Stabschleifer

- **Geräuscharmer Betrieb: integrierter Abluftschlauch führt Abluft vom Werkstück weg und dämpft den Schall**

- Anwendung: Präzises Arbeiten mit 3 mm und 6 mm Schleifkörpern auch unter beengten Verhältnissen
- Schlanke Bauform
- 6 mm Spannfutter mit 3 mm Adapter zur Aufnahme beider Schleifkörpermaße
- Werkzeuglänge: 150 mm
- Werkzeugdurchmesser: 22,2 mm
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Spannfutter: 6
- Leistung Watt: 224 Watt







HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	–	209606
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm						
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

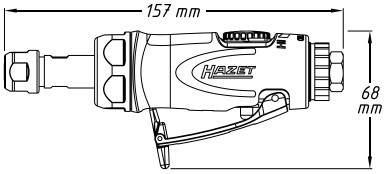
9032 Stabschleifer · gerade

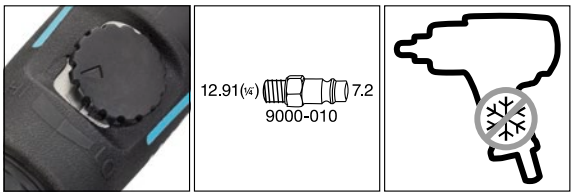
- **Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten**

(E)

- **Gerade Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip





HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 N-1	74	2000–25000	79	400	–	189359
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

9032 Stabschleifer · abgewinkelt

- **Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen**

(E)

- **Abgewinkelte Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

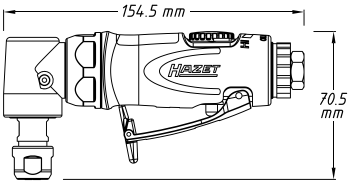
YouTube Clip

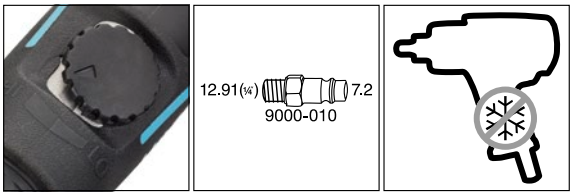
▶

9032 Stabschleifer · abgewinkelt

◀

(E)





HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 N-5	74	2000–20000	78	500	–	198788
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

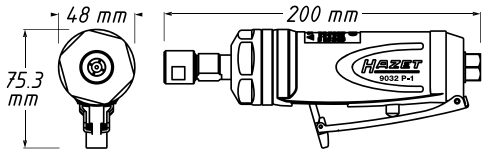
9032 Stabschleifer · gerade

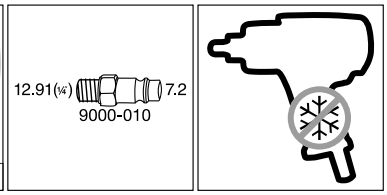
- **Extrem leistungsstarkes Gerät (700 Watt)**

(E)

- Anwendung: Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Gerade Ausführung**
- Hoher Bedienkomfort
- Ergonomisches Design
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,46 m/s²
- Spannfutter: 6
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip





HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 P-1	150	22000	87	800	–	190508
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928

▶

9032 Stabschleifer · gerade

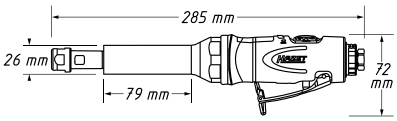
Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen**						
• **Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**						
9000-040	–	–	–	88	–	195350
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

9032 Stabschleifer · gerade · lang

- **Gerade, lange Ausführung zur besseren Handhabung / Führung**

- Anwendung: Handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren, Entgraten
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf Geräteoberseite
- Vierbackenfutter
- Breite Anlagefläche des Abzughebels für leichte Handhabung
- Optimierte Übersetzung des Abzughebels bietet beste Dosierbarkeit
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 360 Watt
- Kälteisolierender Griff



12.91(¼) 7.2
9000-010

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 Lg-1	99	2000–22000	81	600	–	209675
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

9032 Mini Stabschleifer · gerade

- **Für Arbeiten unter beengten Verhältnissen**

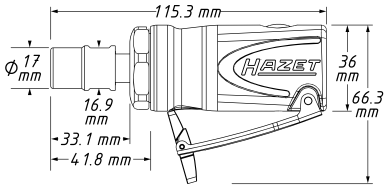
- Anwendung: Extrem leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Gerade Ausführung**
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

9032 Mini Stabschleifer · gerade

12.91(¼) 7.2
9000-010

mini TOOL

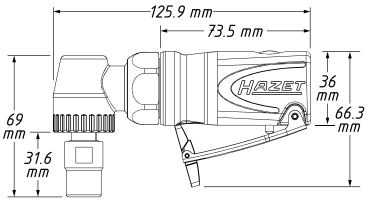


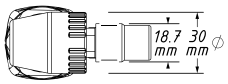
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 M-1	84	25000	82,4	330	–	227099
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

9032 Mini Stabschleifer · abgewinkelt

- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**

- Anwendung: Extrem leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Abgewinkelte Ausführung** für Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 92,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,10 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff





12.91(¼) 7.2
9000-010

mini TOOL

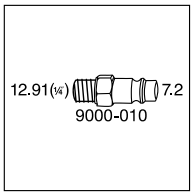
YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032 M-5	84	18000	81,9	480	–	227105
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

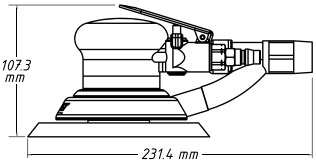
9033 Exzenterschleifer

• **Staubabsaugung**

- Inklusive Absaugschlauch (2,0 m) und Auffangbeutel
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Niedrige Bauhöhe und leichtes Kompositgehäuse
- Schleifteller mit 15-Loch-Bohrung, ∅ 150 mm mit Klettaufnahme
- Rutschfester Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,35 m/s²
- Schleifhub: 5 mm
- Leistung Watt: 375 Watt



360°



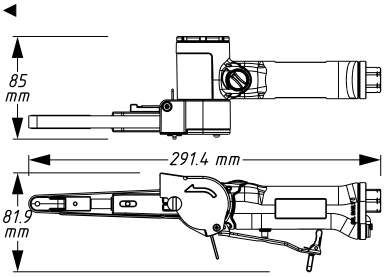
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033-2	57	12000	88,8	900	156337
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück** **Körnung 80**					
9033-180/10	–	–	–	161	139330
Körnung 100					
9033-1100/10	–	–	–	133	139347
Körnung 120					
9033-1120/10	–	–	–	139	139354
Körnung 150					
9033-1150/10	–	–	–	123	139361
15-Loch-Schleifteller Für Exzenterschleifer 9033-2 • Mittlere Härte mit Fiberrücken • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16" Gewinde					
9033-020	–	–	–	170	156351

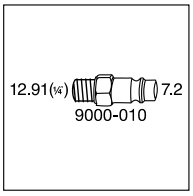
9033 Bandschleifer

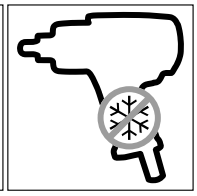
• **Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler auf Griffrücken**

- Anwendung: Für schmale Flächen (10 mm Bandbreite)
- Arretierung für schnellen Schleifbandwechsel
- Für Schleifbänder 10 x 330 mm
- Automatische Bandjustierung
- Bandfeinjustierung
- 360° drehbarer Bandlauf
- Bandgeschwindigkeit: 1370 m / min
- Inklusive Winkelschlüssel für Bandfeinjustierung und Winkeleinstellung im Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,88 m/s²
- Leistung Watt: 417,6 Watt
- Kälteisolierender Griff

9033 Bandschleifer





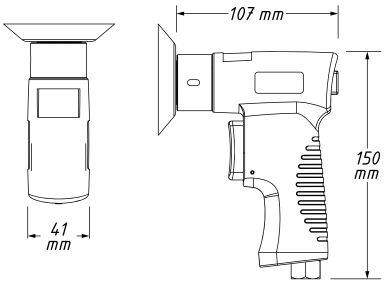


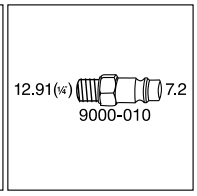
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück. **Körnung 80**					
9033-480/10	–	–	–	39	139101
Körnung 100					
9033-4100/10	–	–	–	35	139118
Körnung 120					
9033-4120/10	–	–	–	32	139125

9033 Mini Exzenterschleifer Satz

• **Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten**

- 36-teiliger Satz, Inhalt:
  - 1 Exzenterschleifer
  - 2 Schleifteller **50 mm** (2") und **76,2 mm** (3")
  - Je 10 Schleifpads Körnung 320 / 400 / 600
  - 1 Einstellschlüssel
- Klettaufnahme
- Gewinde Schleifteller: M 6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,77 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff





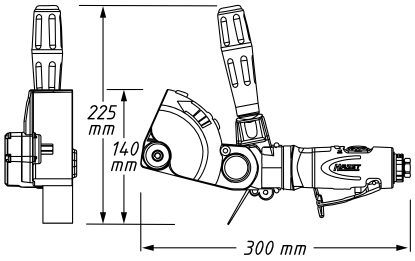
9033 Mini Exzenterschleifer Satz

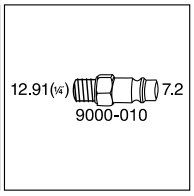
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-5	79	15000	80	640	205585
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 320, ∅ 50 mm					
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 400, ∅ 50 mm					
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 600, ∅ 50 mm					
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 320, ∅ 75 mm					
9033-5-04/10	–	–	–	21	160754
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 400, ∅ 75 mm					
9033-5-05/10	–	–	–	14	160761
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 600, ∅ 75 mm					
9033-5-06/10	–	–	–	20	160778

9033 Multi Schleifer

- **Multi Schleifer zum Einsatz mit Bürstenbändern, Eliminatorscheiben und Folienradierern**

- Anwendung: Entfernen von Unterbodenschutz, Dichtmasse, Rost, Korrosion, Anhaftungen, Lacken, Folien, Beschriftungen sowie zur Entlackung
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- 180° verstellbarer Handgriff
- Spindelgröße: 9 mm (Hex)
- Lieferung ohne Zubehör
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff



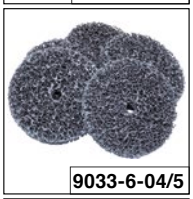


9033 Multi Schleifer

9033-6-01 A/5

9033-6-01/5

9033-6-03/5


9033-6-04/5

9033-6-05/5

9033-6-06/5

9033-6-02/5

9033-6-010

9033-6-011

9033-6-041

9033-6-040

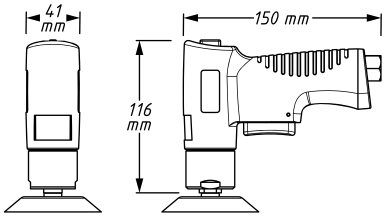
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743
• 5 Stück **Folienradierer** (hellere Ausführung) • Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-01/5	–	–	–	1290	160167
• 5 Stück **Folienradierer** (dunklere Ausführung) • Für wasserlösliche Lacke • Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-01 A/5	–	–	–	1280	160228
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, grob, gebogene Spitzen • Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-02/5	–	–	–	280	160174
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, grob, gebogene Spitzen • Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-011 wird benötigt					
9033-6-03/5	–	–	–	140	160181
• 5 Stück **Eliminatorscheiben** • Adapter 9033-6-041 bzw. 9033-6-040 wird benötigt					
9033-6-04/5	–	–	–	150	160198
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, fein, gerade Spitzen • Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-011 wird benötigt					
9033-6-05/5	–	–	–	120	160204
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, fein, gerade Spitzen • Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-06/5	–	–	–	260	160211
• 1 Stück **Adapter, 23 mm breit** für Bürstenbänder 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 und Folienradierer 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5					
9033-6-010	–	–	–	–	213672
• 1 Stück **Adapter, 11 mm breit** für Bürstenbänder (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)					
9033-6-011	–	–	–	–	213665
• 1 Stück **Adapter** für doppelte Eliminatorscheiben 9033-6-04/5					
9033-6-040	–	–	–	–	213641
• 1 Stück **Adapter** für einfache Eliminatorscheiben 9033-6-04/5					
9033-6-041	–	–	–	–	213658

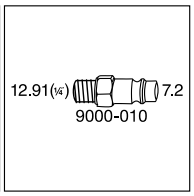
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Mini Polier Satz

- **Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten** (E)

- 6-teiliger Satz, Inhalt:
  1 Poliermaschine
  1 Klett Nass-Schleifpad, 75 mm ∅
  1 Kunststoffpad hart (gelb)
  1 Kunststoffpad weich (weiß)
  1 Lammfellhaube
  1 Einstellschlüssel
- Schleifteller Gewinde M 6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,76 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,43 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff



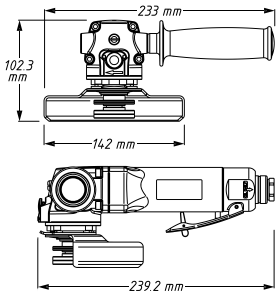


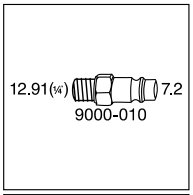
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** gelb harter Schaumpad zum Polieren im ersten Arbeitsgang					
9033-9-02/5	–	–	–	50	160556
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** weiß weich, zum Polieren im zweiten Arbeitsgang					
9033-9-03/5	–	–	–	80	160563
• **Lammfellhaube** 5 Stück Für 9033-9					
9033-9-04/5	–	–	–	80	160570

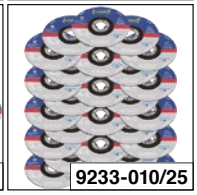
9033 Winkelschleifer

- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Für Schleifscheibendicke 0,8 – 6 mm
- Spindel-Gewinde: M 14 x 2
- **Für Schleifscheiben 125 x 22 mm**
- Spindelarretierung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,50 m/s²
- Leistung Watt: 671 Watt
- Kälteisolierender Griff

9033 Winkelschleifer







HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9033 N-7	113	12000	85	2000	–	205547
5 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063
25 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070
10 Schruppscheiben 125 x 6 x 22,23 mm (5 x ¼ x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 27 AS 24 O7 BF • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087

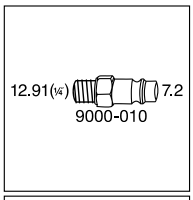
9033 Tiefenschleifer

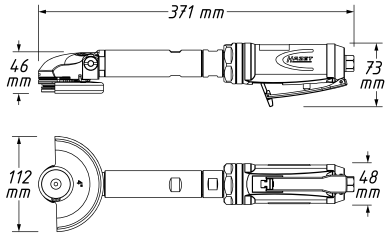
- **Extra flacher Aufbau des Schleifkopfes – nur 46 mm** (E)

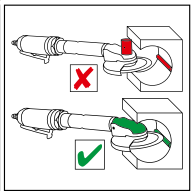
- Anwendung: Für unzugängliche Stellen, zum Trennen von Blech und Stahl
- Besonders geeignet für den Einsatz in beengten Umgebungen, z.B. zum Trennen von Schellen am Auspuffrohr im eingebautem Zustand
- Vibrationsarm
- Werkzeuglose Schnellverstellung der Schutzhaube
- Knopf zum Blockieren des Abtriebs (Spindelarretierung) für einfachen Scheibenwechsel
- Durchmesser der Scheibenaufnahme: 10 mm (3/8")
- Inklusive 1 Trennscheibe 100 x 0,8 x 9,53 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 100,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,65 m/s²
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

9033 Tiefenschleifer







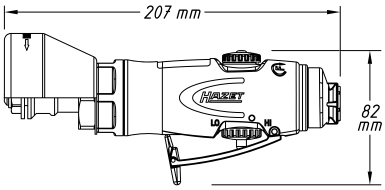
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	–	190515
5 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Für Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl						
9033 P-08/5	–	–	–	–	5	201549
25 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Für Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl						
9033 P-08/25	–	–	–	–	25	201402

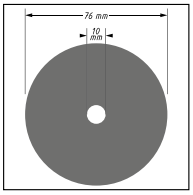
9033 Trennschleifer

- **Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen**

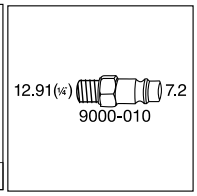
- **Für Trennscheiben 76 x 2,1 x 10 mm**
- Scheibenaufnahme: 10 mm
- Stufenlose Drehzahlregelung auf der Geräteunterseite
- Laufrichtung (Rechts- / Linkslauf) auf der Geräteoberseite wählbar zur Steuerung des Funkenflugs sowie zur Verbesserung der ergonomischen Arbeitshaltung
- Inklusive 1 Trennscheibe
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 88 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 522 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

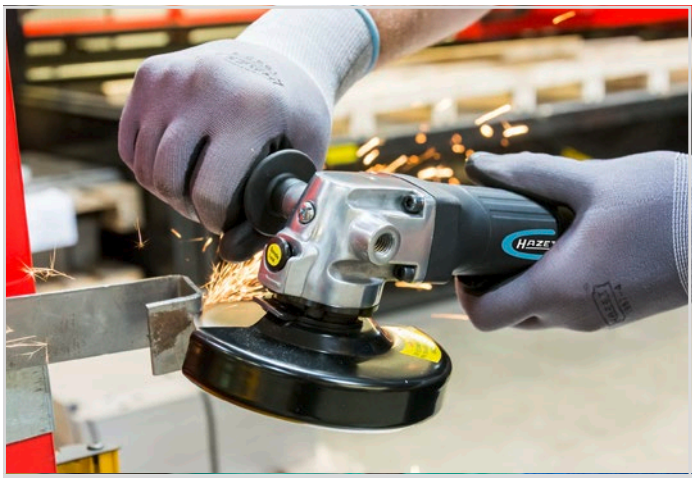




9033 Trennschleifer



HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9033-10	114	2000–18000	88	900	–	196371
5 Trennscheiben 76 x 2,1 x 10,0 mm • Für Trennschleifer 9033-10 • Normen: EN12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl • Maximale Drehzahl 20100 1/Min. Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9033-010/5	–	–	–	–	5	199969

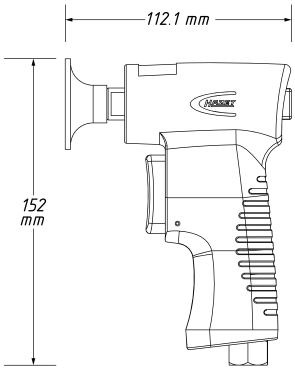


9033 Borstenschleifer Satz

- **Schonende, effektive Reinigung von Oberflächen**
- **Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Schleifmedien ohne zusätzliches Werkzeug**

- Anwendung: Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweissnähten unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Schleifteller Gewinde **¼ Zoll – 20 UNC**
- Geräteabmessung: 112,1 x 152 x 45 mm
- Inhalt:
  1 Grundgerät inklusive Luftanschlussnippel
  1 Borstenschleifteller Roloc® System (50 mm ∅)
  4 Eliminatorscheiben violett (hart)
  4 Eliminatorscheiben schwarz (weich)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe violett (Körnung 36)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe grün (Körnung 50)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe weiss (Körnung 120)
  1 Montageschlüssel
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,11 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip



9033-11-015

9033-11-020/4

9033-11-030/4

9033-11-036/2

9033-11-050/2

9033-11-0120/2

9033-11-080/5

9033-11-0150/5

9033-11-0300/5

9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120

▶

9033 Borstenschleifer Satz

◀

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575

Borstenschleifer Teller
Zum Adaptieren von Schleifmitteln wie Eliminator- und Borstenscheiben mit Roloc™ Schnellwechselsystem
- Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage
- Durchmesser: 50 mm
- Gewinde: ¼" – 20 UNC

9033-11-015	–	–	–	–	–	222841

Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig
Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen von Werkstoffen wie z.B. für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium oder für Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte
- Harte Variante
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen
- Einsatz auf größeren Flächen
- Hohe Kantenfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Satz bestehend aus 4 Scheiben
- Verstärkte Clean + Strip Konstruktion
- Zähes Nylon Faservlies
- Grobfaser-Vlieskonstruktion
- Roloc® Schnellwechselsystem
- Durchmesser: 50,8 mm
- Empfohlene U/min.: 8000 – 10000
- Max. U/min.: 18000

9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834

Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig
Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen
- Softe Variante
- Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen
- Satz bestehend aus 4 Scheiben
- Verstärkte Clean + Strip Konstruktion
- Zähes Nylon Faservlies
- Offene Vliesstruktur
- Roloc® Schnellwechselsystem
- Durchmesser: 50,8 mm
- Empfohlene U/min.: 8000 – 10000
- Max. U/min.: 18000

9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728

Ersatz-Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig
Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen
- Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck
- Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug
- Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden
- Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste
- Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an
- Borstenlänge: ca. 16 mm
- Max. U/min.: 25000
- Durchmesser: 50 mm
- Körnung: 36

9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872

Ersatz-Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig
Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen
- Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck
- Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug
- Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden
- Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste
- Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an
- Borstenlänge: ca. 16 mm
- Max. U/min.: 25000
- Durchmesser: 50 mm
- Körnung: 50

9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Borstenschleifer Satz

◄ Ⓔ

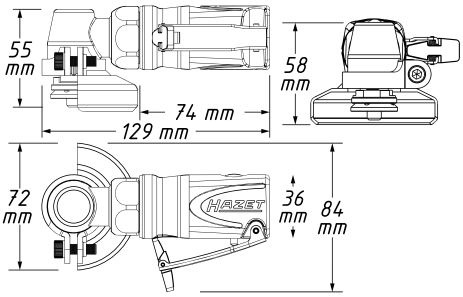
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
Ersatz-Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig						
Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen						
• Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck						
• Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug						
• Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden						
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste						
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an						
• Borstenlänge: ca. 16 mm						
• Max. U/min.: 25000						
• Durchmesser: 50 mm						
• Körnung: 120						
9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858

9033 Mini Winkelschleifer

- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**

- Anwendung: Handliches, leichtes Gerät zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Für Schleifscheiben: 50 – 59 mm
- Für Schleifscheibendicke: 1 – 4 mm
- Verstellbare Schutzhaube
- Spindel-Gewinde: ⅜ Zoll 24 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip



9033 M-07/10

mini TOOL

12.91(¼) 7.2
9000-010

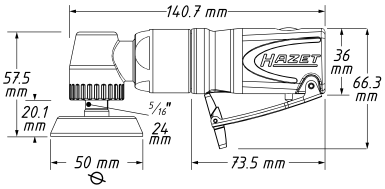
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9033 M-7	84	18000	85,8	530	–	227242
• **10 Trennscheiben 50 x 1 x 10 mm**						
• Für Stahl und Edelstahl						
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 100 m/s						
9033 M-07/10	–	–	–	–	10	229680

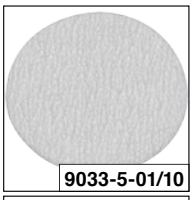
9033 Mini Polierer

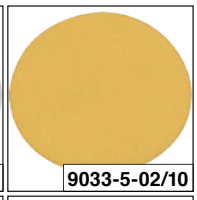
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**
- **Optimiert für Spot Repair**

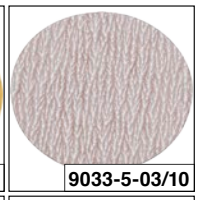
- Anwendung: Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten
- Extrem leichtes, handliches Gerät
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: 5/16 Zoll UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip




9033-5-01/10


9033-5-02/10


9033-5-03/10

9033-5-08/10

9033 M-9-010

9033 M-9-011

9033 M-9-01

12.91(¼) 7.2
9000-010

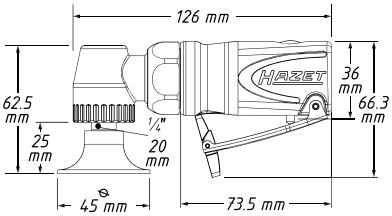
mini TOOL

HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-9	84	4500	83,6	600	227235
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 320, ∅ 50 mm					
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 400, ∅ 50 mm					
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 600, ∅ 50 mm					
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 800, ∅ 75 mm					
9033-5-08/10	–	–	–	–	228317
• **Ersatz-Polierteller**, ∅ 50 mm					
9033 M-9-01	–	–	–	–	228362
• 5 Stück **Ersatz-Polierpads**, flach, ∅ 50 mm					
9033 M-9-010	–	–	–	–	228324
• 5 Stück **Ersatz-Polierpads**, gewölbt, ∅ 50 mm					
9033 M-9-011	–	–	–	–	228331

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**
- **Optimiert für Spot Repair**

- Anwendung: Bearbeitung von Oberflächen auch in schwer erreichbaren Arbeitsräumen, z.B. zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zur Reinigung/ Bearbeitung von Oberflächen, Schweissnähten usw. unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Roloc® Schnellwechselsystem: Kombination mit vielen Schleifmedien Schneller, werkzeugloser einfacher Wechsel der Schleifmittel
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: ¼ Zoll – 20 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9033 M-11	84	18000	84,2	440	–	227129
• 1 Stück **Ersatz-Schleifteller** • Roloc® Anschluss mit ¼ Zoll-UNF Gewinde (IG)						
9033 M-11-015	–	–	–	–	–	228355

▶

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

◀

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• 5 Stück **Schleifvlies, rot**, ∅ 50 mm, Körnung 150 • Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin • Roloc® Anschluss						
9033-11-0150/5	–	–	–	–	5	228256
Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen von Werkstoffen wie z.B. für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium oder für Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte • Harte Variante • Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen • Einsatz auf größeren Flächen • Hohe Kantenfestigkeit • Lange Lebensdauer • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Grobfaser-Vlieskonstruktion • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000						
9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834
• 5 Stück **Schleifvlies, blau**, ∅ 50 mm, Körnung 300 • Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin • Roloc® Anschluss						
9033-11-0300/5	–	–	–	–	5	228263
Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen • Softe Variante • Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Offene Vliesstruktur • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000						
9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728
Ersatz-Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 36						
9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872
• 5 Stück **Schleifvlies, braun**, ∅ 50 mm, Körnung 80 • Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin • Roloc® Anschluss						
9033-11-080/5	–	–	–	–	5	228270
Ersatz-Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 50						
9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
Ersatz-Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 120						
9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 60 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss						
9033-11-S 060	–	–	–	–	5	228287
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 80 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss						
9033-11-S 080	–	–	–	–	5	228294
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 120 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss						
9033-11-S 120	–	–	–	–	5	228300

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 3 mm

Made in Germany

- **Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen**

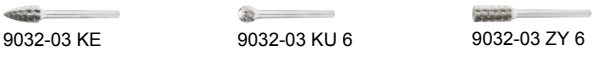
- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:

- **Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen**
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten
- Frässtifte mit 3 mm Schaft
- Arbeitslänge: ca. 13 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm

YouTube Clip

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 3 mm



9032-03 KE | 9032-03 KU 6 | 9032-03 ZY 6
9032-03 KU 3 | 9032-03 ZY 3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm		
9032-03/5	5	222483
• Frässtift, Kegelform		
9032-03 KE	–	226771
• Frässtift, Kugelform, ∅ 3 mm		
9032-03 KU 3	–	226405
• Frässtift, Kugelform, ∅ 6 mm		
9032-03 KU 6	–	226764
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 3 mm		
9032-03 ZY 3	–	226788
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 6 mm		
9032-03 ZY 6	–	226795

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 6 mm

Made in Germany

- **Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen**

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:

- **Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen**
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten
- Frässtift mit 6 mm Schaft
- Arbeitslänge: ca. 19 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm

YouTube Clip

9032-06 KE | 9032-06 KU | 9032-06 ZY

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm		
9032-06/3	3	222667
• Frässtift, Kegelform		
9032-06 KE	–	226825
• Frässtift, Kugelform, ∅ 9 mm		
9032-06 KU	–	226801
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 10 mm		
9032-06 ZY	–	226818

9034 P Stichsäge

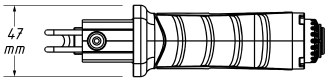
- **Leistungssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von Gewicht, Luftverbrauch, Geräuschentwicklung und Vibration**

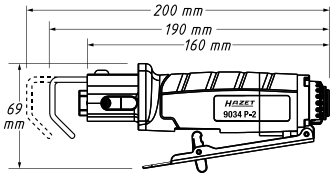
- Luftauslassrichtung justierbar
- Für kleine Sägeradien geeignet
- Schneidleistung Aluminium: 4 mm
- Schneidleistung Stahlblech: 3 mm
- Hübe / Min.: 9500
- Durch die Aufnahme von Feilenblättern (im Lieferumfang) insbesondere zur Reinigung von Sensorschächten etc. geeignet

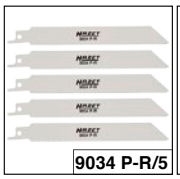
YouTube Clip

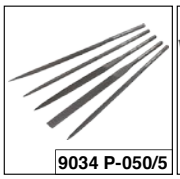
Inhalt:
1 Stichsäge
3 Sägeblätter, je 18 / 24 / 32 Zähne (Gesamtlänge: 93 mm)
1 Reziprok-Sägeblatt, 18 Zähne (Gesamtlänge: 153 mm)
5 Feilen (Gesamtlänge: ~135 mm)
1 Innensechskant-Schlüssel (im Griff)

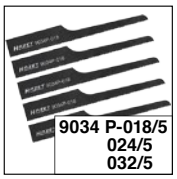
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,13 m/s²
- Sägehub: 10 mm






9034 P-R/5


9034 P-050/5


9034 P-018/5
024/5
032/5

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288
Reziprok Stichsäge-Blätter passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Geschrägte, gewellte Zahnung • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5–3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Bi-Metal					
9034 P-R/5	153	–	–	175	218318
Feilen Satz passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Inhalt: 1 Rundfeile 1 Dreiecksfeile 1 Halbrundfeile 1 Flachfeile 1 Vierkantfeile • Geeignet für zahlreiche Materialien • Gesamtlänge: ca. 135 mm					
9034 P-050/5	135	–	–	115	218349
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **18 Zähne**					
9034 P-018/5	93	–	–	–	225958
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **24 Zähne**					
9034 P-024/5	93	–	–	–	225965

▶

9034 P Stichsäge

◀

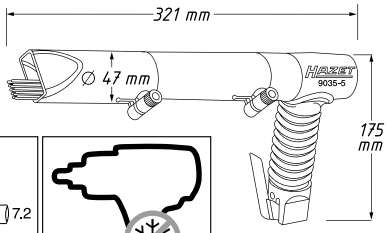
HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **32 Zähne**					
9034 P-032/5	93	–	–	–	225989

9035 Nadelentroster

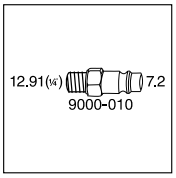
- **In Pistolenform**

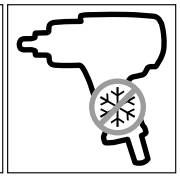
- Verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht die maximale Nutzung der Nadeln
- 2-teiliges Gehäuse erleichtert die Wartung
- 19 Nadeln, ∅ 3 mm
- 3.200 Schläge/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Vibrationsbeschleunigung: 8,70 m/s²
- Kälteisolierender Griff

360°



9035-050





HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035-5	170	97	2600	132355
• **Ersatznadeln** Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm				
9035-050	–	–	202	139385

9035 Nadelentroster

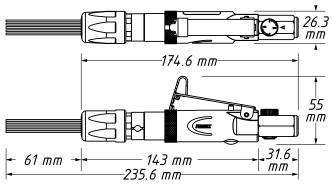
- **Extrem schlanke / kurze Stiftform und freie Nadeln ermöglichen auch das Erreichen verwinkelter Bereiche.**

- 28 mm schlanker Griff garantiert beste Haptik
- 235,6 mm kurzes Gerät erreicht auch enge Bauräume
- 13 dünne Nadeln (∅ 1,3 mm) sorgen für beschädigungsfreie Bearbeitung sowie eine hochfeine Oberflächenstuktur
- Kraftvolles und effizientes Werkzeug
- Nur 480 g – sehr leicht und handlich
- 3000 Schläge/min
- Sicherheitsauslösehebel
- Stufenlos einstellbare Leistung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,90 m/s²
- Kälteisolierender Griff

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9035 Nadelentroster

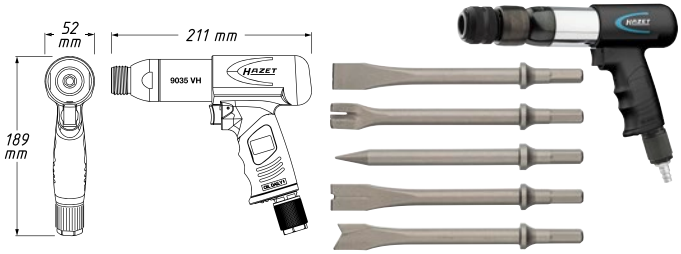


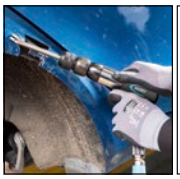
HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284
• **Ersatznadeln** Für Nadelentroster 9035 M-5 13 Nadeln, ∅ 1,3 mm					
9035 M-050	–	–	–	–	233205

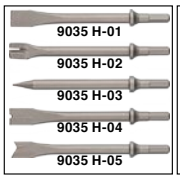
9035 H Meißelhammer Satz

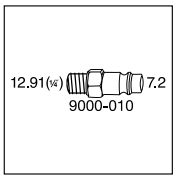
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip







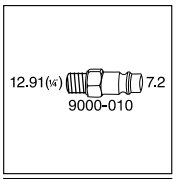


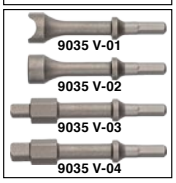
HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+
• **Meißelhammer Satz** • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 H/6	–	2500	6	214655
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion • Kunststoff-Koffer • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	–	2500	–	214020
• **Schnellspannfutter** • Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5				
9035 VH-01	–	–	–	214242
• **Ersatzmeißel-Satz** zu 9035 H/6 • Inhalt: 9035 H-01 · 02 · 03 · 04 · 05				
9035 H/5	–	–	5	214006
• Flachmeißel				
9035 H-01	175	–	–	214136
• Blechtrennmeissel				
9035 H-02	177,5	–	–	213924
• Spitzmeißel				
9035 H-03	174	–	–	214198
• Niettrennmeißel				
9035 H-04	174	–	–	214143
• Kurventrennmeißel				
9035 H-05	176,5	–	–	214525

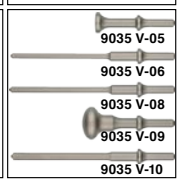
9035 V Vibrationsmeißel Satz

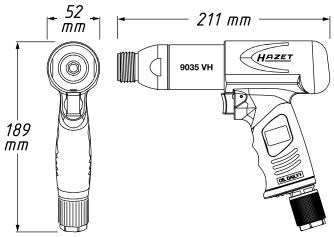
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+
• **Vibrationsmeißel Satz** • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 V/5	–	2500	5	213368
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion • Kunststoff-Koffer • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	–	2500	–	214020
• **Schnellspannfutter** • Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5				
9035 VH-01	–	–	–	214242
• **Ersatzmeißel-Satz** zu 9035 V/5 • Inhalt: 9035 V-01 · 02 · 03 · 04				
9035 V/4	–	–	4	214013
• Halbrunder Vibrationsmeißel				
9035 V-01	114	–	–	214181
• Runder Vibrationsmeißel				
9035 V-02	112	–	–	214174
• Vibrationsmeißel ■ 10 = ⅜" / ⬢ *s* 19 mm				
9035 V-03	127,5	–	–	214167
• Vibrationsmeißel ■ 12,5 = ½" / ⬢ *s* 19 mm				
9035 V-04	128	–	–	214150
• Vibrationsmeißel, flach				
9035 V-05	91,5	–	–	227266
• Vibrations-Splinttreiber 6 mm				
9035 V-06	197	–	–	227259
• Vibrations-Splinttreiber 8 mm				
9035 V-08	197	–	–	227297
• Gewölbter Vibrationsmeißel				
9035 V-09	110	–	–	227280
• Vibrations-Splinttreiber 10 mm				
9035 V-010	197	–	–	227273

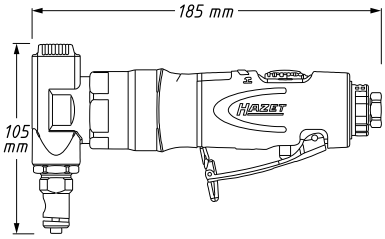
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9036 Blechknabber

- **Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken**

- Anwendung: Ideal für Schnitte mit kleinen Radien (**min. 4,5 mm**). Auch für Kunststoffschnitte geeignet
- Schneidleistung: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 87 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff

12.91(¼) 7.2
9000-010



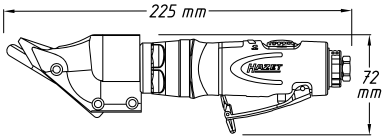
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668

9036 Blechschere

- **Hochleistungsklinge für maximale Schneidleistungen: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm**

- Anwendung: Für hochpräzises Schneiden von allen Alu- und Stahlblechen
- Ideal für gerade Schnitte
- Auch für Konturenschnitte geeignet
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- Vibrationsgedämpft
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,60 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff

12.91(¼) 7.2
9000-010



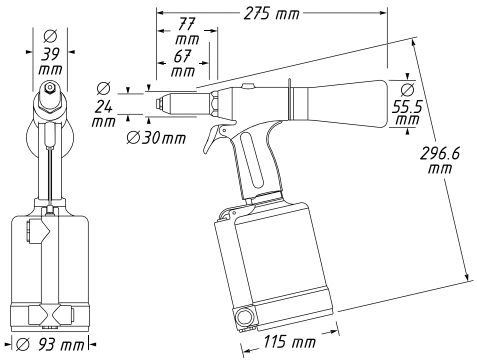
HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-5	104	80	1000	209651

Blindniet-Pistolen

9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Geeignet für Edelstahlnieten bis zu 6,4 mm

- Professionelles Nieten im Dauereinsatz mit Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm
- Mögliche Nietengrößen: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 und 6,4 mm
- 5 Mundstücke (eins vormontiert)
- Gewindegröße Mundstücke: M 10 x 1,25
- Hublänge: 15,8 mm
- Hohe Zugkraft: 14700 N
- Besonders geräuscharm
- Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Niet- und Mundstückschablone auf der Unterseite der Nietpistole
- Aufbewahrung der verschiedenen Mundstücke auf der Unterseite der Nietpistole
- Einfaches Öl nachfüllen durch spezielles Design der Nietpistole
- Inklusive Wartungs-Set zur Ölkontrolle (Ölunterstützter Druckaufbau)
- Luftbedarf: 2,64 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



12.91(¼) 7.2
9000-010

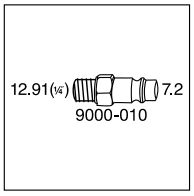
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9037 N-2	2110	205578

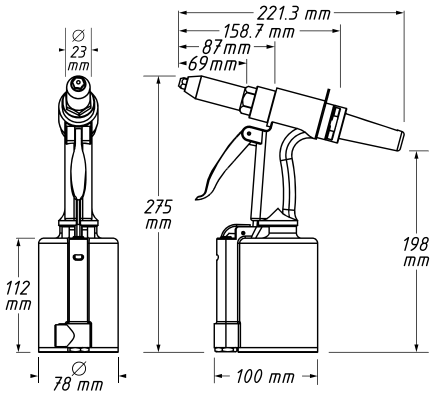
9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Für Blindnieten bis zu 4,8 mm

- Mögliche Nietengrößen: 2,4 – 3,0 – 3,2 – 4,0 – 4,8 mm
  Aluminium-Nieten: 2,4 – 4,8 mm
  Stahl-Nieten: 2,4 – 4,8 mm
  Edelstahl-Nieten: 2,4 – 3,2 mm
- 4 Mundstücke (eins vormontiert): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Robustes Metallgehäuse
- Zugkraft: 8700 N
- Kupplungsstecker mit Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Luftbedarf: 1 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3

360°





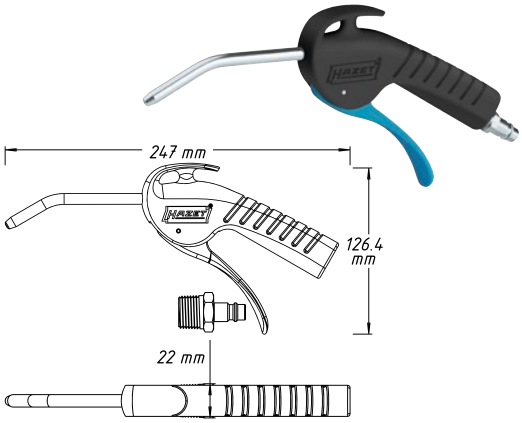
HAZET No.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9037 SPC	73	1500	150168

Ausblas-Werkzeuge

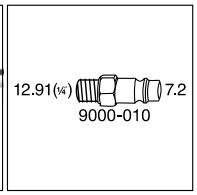
9040 Ausblaspistole · 100 mm

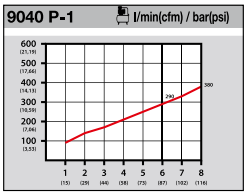
- **Standard-Düse**
- **Gebogenes Rohr**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip





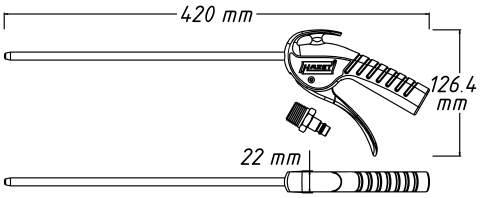
HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-1	247	290	84	105	209545

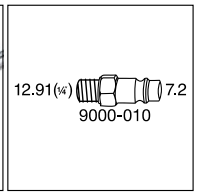
9040 Ausblaspistole · 300 mm

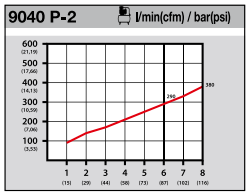
- **Lange Düse**
- **Gerades Rohr**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Blasrohrlänge ~ 280 mm
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

YouTube Clip







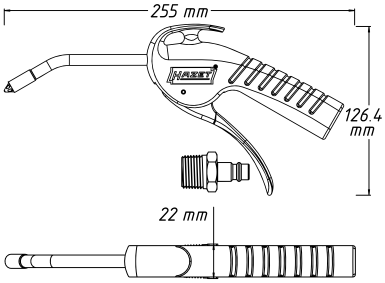
HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-2	420	290	84	190	209552

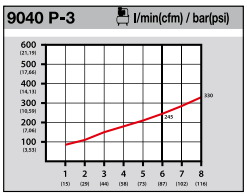
9040 Ausblaspistole · 100 mm · geräuscharm · mit gebogenem Rohr

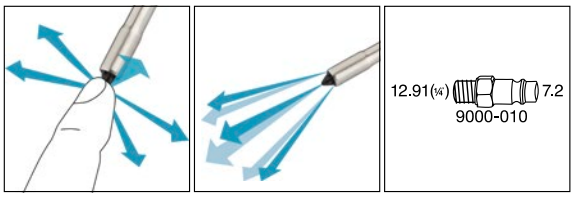
- **Extrem geräuschreduziert**
- **Starke Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 12 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

YouTube Clip







HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644

9040 Ausblaspistole · 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

- **100 % erhöhte Luftauslassmenge durch Venturidüse**
- **Extreme Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

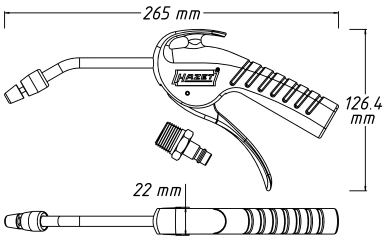
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus eloxiertem Stahl
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

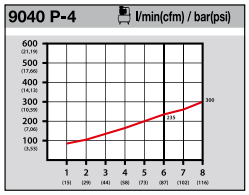
YouTube Clip

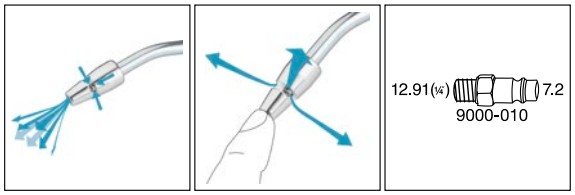
►

9040 Ausblaspistole · 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

◄







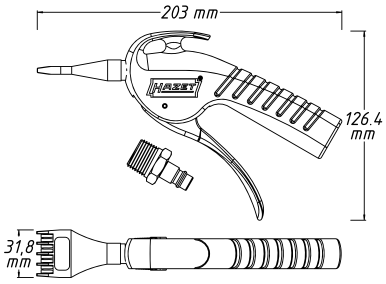
HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569

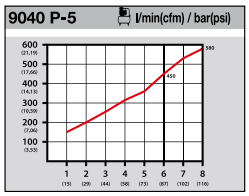
9040 Ausblaspistole · geräuscharm · mit breiter Flachdüse

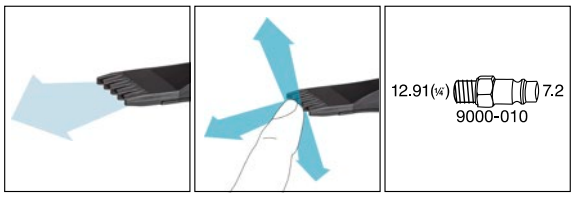
- **Breite Flachdüse zur Flächenreinigung**
- **Erhebliche Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 8 bar
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1 Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

YouTube Clip







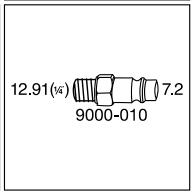
HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-5	203	450	78	95	209576

9040 2-Wege Ausblaspistole

- **Wahlweiser Luftanschluss am Kopf oder Griff**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern
- Austauschbare Düsen:
  – Kurze Düse für beengte Verhältnisse
  – Lange Düse (112 mm) mit Sicherheits-Düsenspitze (Kratzschutz)
- Maximaler Druck: 10 bar
- Druckregulator
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt
- Aluminiumgehäuse
- Gewinde Düsen: ⅛ Zoll PF 28 (9,728 mm Außen-∅ / 0,907 mm Steigung)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Rutschfester, kälteisolierender Griff

360°

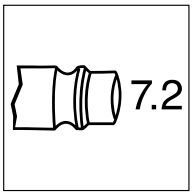


HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040-4	330	86	205	176236

9040 Ausblasstift

- **Praktische und kompakte Ausführung mit Anhänge-Clip z.B. an Brusttasche**

- Luftfluss durch Verdrehen einstellbar
- Düse: 3 mm ∅
- Leicht bedienbar, direkt an Luftkupplung 7,2 mm anschließbar
- Eingangsdruck: 12 bar
- Durchfluss max: 360 l/min bei 6 bar
- Perbunan-Dichtung (NBR)
- Duraluminium-Gehäuse
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2



360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9040-3	109500

9040 LG Ausblaspistole · lang

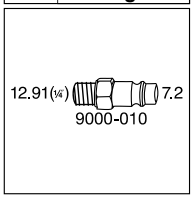
- **Inklusive 90° Seitendüse und Venturidüse**

- Anwendung: Reinigung von schwer zugänglichen Stellen an Maschinen, Fahrzeugen und Landmaschinen
  Speziell geeignet zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Isolation der Lanze im Griffbereich gegen Auskühlen
- Venturidüse (54 mm / 35 Gramm) zur Leistungssteigerung
- 90° Seitendüse (32 mm / 8,4 Gramm) zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Maximaler Druck: 12 bar
- Ergonomischer Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

9040 Lg-3-01

9040 Lg-3-02

YouTube Clip



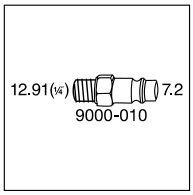
HAZET No.	l mm	l/min.	g		EAN-No. 4000896+
9040 Lg-3/2	1085	450	313	2	206339

Reifenfüll- und Messgeräte

9041 Reifenfüll-Messgerät

- **Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen**

- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- Max. Druck: 8 bar
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar
  Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Luftanschluss Einlass:
  Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)

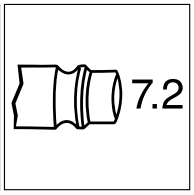


HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041-1	411	147076

9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

- **Einfache und optimale Ablesbarkeit auch unter schlechten Lichtverhältnissen**

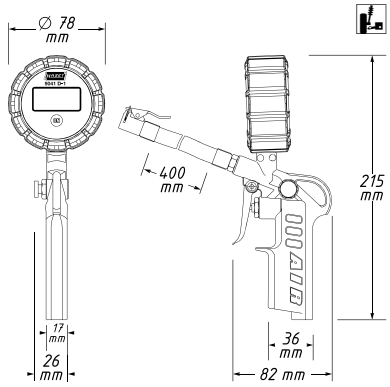
- Anwendung: Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen sowie
  Entlüfterknopf für Einhandbedienung
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar, Teilung: 0,01 bar
- Messtoleranz: ±1%
- Blaue Beleuchtung des Displays
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Geräteabmessungen 262 x 105 x 40 mm
- Anzeige umschaltbar zwischen bar / PSI / Kg/cm²
- Max. Druck: 12 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Lithium-Batterien Typ AAA
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 50°C



►

9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

◄

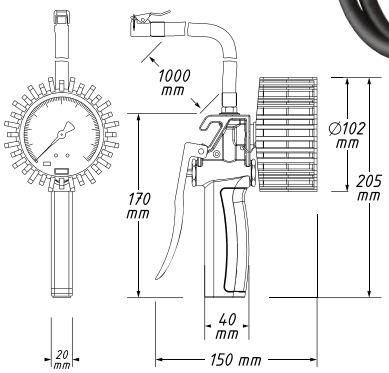


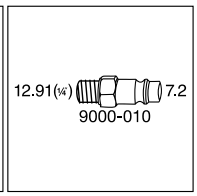
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041 D-1	385	212378

9041 Reifenfüll-Messgerät · geeicht

- **Geeichtes Gerät mit optimal ablesbarem, großen Manometer**

- Anwendung: Präzises Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar, Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 1000 mm
- Manometer-Durchmesser: 80 mm
- Geräteabmessungen 220 x 150 x 90 mm
- Max. Druck: 10 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C





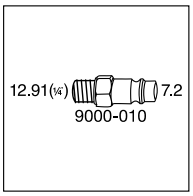
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041 G-1	585	212385

Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

9042 N Fettpresse

- **360° verstellbare Fettpresse mit kontinuierlicher Fettförderung und Entlüfterventil**

- Befüllbar mit Fettkartuschen, losem Fett
- Länge Metallrohr: 172 mm
- Länge Nylon-Schlauch: 230 mm
- Füllmenge: 400 ml
- Verdichtung: 40:1
- Anschlussgewinde Metallrohr / Nylon Schlauch: M 10 x 1 (konisch)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3

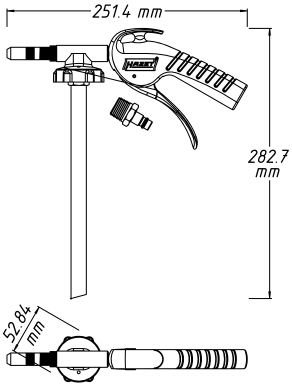


HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9042 N-1	230	2000	176472

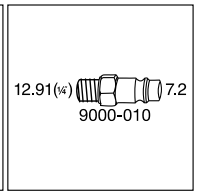
9042 Karosserie-Pistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

- **Leichter Austausch von Düse und Schlauch**
- **Inklusive Metallsaugrohr**
- **Flüssigkeitsdurchfluss benutzerfreundlich durch Abzug regulierbar**

- Anwendung: Pflege und Instandhaltung von Pkw und anderen Fahrzeugen Geeignet für wässrige oder ölige Flüssigkeiten
- Inklusive Düse und Hohlraumschlauch
- Luftbedarf mit Düse 380 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Düse 255 l /min bei 6 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 180 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 165 l/min bei 6 bar
- Gewinde: BSP/NPT
- Hohlraumschlauch: 920 mm nutzbare Länge
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Düsen aus Stahl / Kunststoff
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Nettogewicht mit Düse 350 Gramm
- Nettogewicht mit Hohlraumschlauch 338 Gramm
- Anschlussgewinde Kartusche: M41 x 3
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



9042 Karosserie-Pistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung



YouTube Clip

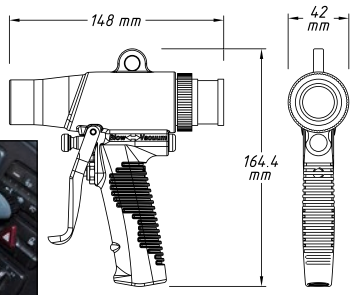
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9042 P-4	251	209613

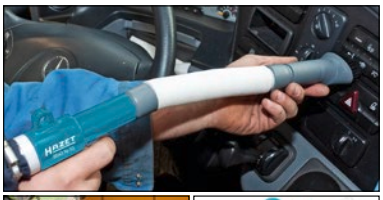
9043 Saug- / Blaspistole · umschaltbar

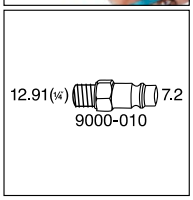
- **Einhandumschaltung**

- Anwendung: Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Metallgehäuse
- Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z.B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird
- Vakuumlevel: 7,5 mmHg
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10,34 bar

YouTube Clip







HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9043 N-10	96	92	403	198382

9045 Soda Strahlpistole

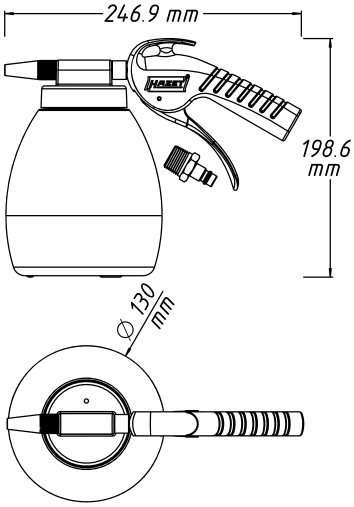
- **Beschädigt weder Gummi, Glas noch Plastikteile**
- **Keine Erhitzung / Verformung von Blechen beim Strahlen**

- Anwendung: Mineralstrahlpistole zum schonenden, beschädigungsfreien und umweltfreundlichem Reinigen und Entlacken mit NaHCO3 (Natron)
- Anwendungsgebiete:
  – Entfernen von Graffiti
  – Fassaden- und Denkmalreinigung
  – Entlacken von Holzgegenständen
  – Entfernung von Farbe an Glasoberflächen und Fensterrahmen, ohne Beeinträchtigung von Glas und Dichtungen
  – Entfernung von Bootsbeschichtungen, ohne Schiffskörper anzugreifen
- 1 voreingestellte Metall-Präzisionsdüse für optimale Leistung
- 3 Hochleistungs-Breitstrahldüsen
- Nachfüllbarer Behälter mit 1,2 l Volumen
- Inklusive 1 kg Soda Mineralstrahlmittel
- Betriebsdruck: 6–12 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Behälter aus PEHD
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6

YouTube Clip

9045 P-5 S

12.91(¼) 7.2
9000-010



HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9045 P-1	247	280	460	209590

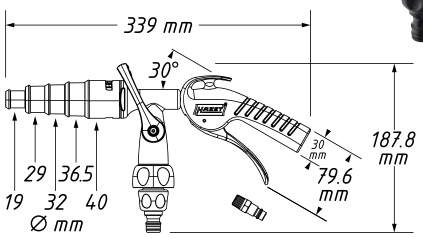
- Soda Mineralstrahlmittel bestehend aus Natriumbicarbonat
- Anwendung
  – materialschonender Abtrag u.a. von Lacken, Verschmutzungen
  – Entlacken von Karosserieteilen und Reinigung von Komponenten schonendes Entfernen von Graffiti sowie bei der Fassaden und Denkmalreinigung
  – Formen- und Extruderwerkzeug-Reinigung
- Im praktischen 5 l Kanister mit Tragegriff
- Optimale Fließeigenschaften
- Eckiges Pulver mit mittlerer Körnung ~ 25 µm³

9045 P-5 S	–	–	–	210404

9048 P Waschpistolen Satz

- **Reinigung ohne Einsatz von aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln**

- Anwendung: Effektive, kraftvolle und lösungsmittelfreie Reinigung von z.B. Kühlsystemen mit abgestufter Systemreinigungsdüse Rückspritzfreie, effektive Reinigung von Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugteilen mit Jet Waschdüse
- Drehgelenk am Wasseranschluss, hilft „Schlauchsalat" zu vermeiden
- Stufenlose unabhängige Regulierung von Wasser- und Druckluft-Zufuhr
- Inklusive Wasch- und Systemreinigungsdüse
- Rückspritzfrei auch beim Reinigen mit kombiniertem Wasser- / Druckluftstrahl auf kurzer Distanz
- Beschädigungsfreies Reinigen durch Wasser- / Luftbetrieb
- Schnelle, einfache und schonende Reinigung
- Hochwertige Materialien
- Inklusive:
  – Wasser-Anschlussvarianten: 13 mm (1/2") Nippel für Wasserkupplung (Gardena Systemkombatibel) oder 20 mm (3/4") GHT Schlauchgewinde
  – Abgestufte Systemreinigungsdüse
  – Jet Waschdüse
- Betriebsdruck (bar) Luft: 6-10
- Temperaturbereich -10 / +40 °C
- Schlauchduchmesser Luft empfohlen: 10 mm
- Schlauchduchmesser Wasser empfohlen: 13 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm



12.91(¼) 7.2
9000-010

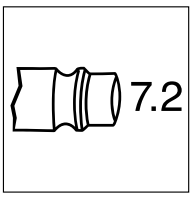
HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9048 P-2/3	200	400	234608

Pneumatik-Verbindungsteile

9040 Spiralschlauch

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 6,35 mm Innen-∅**

- **Schlauch-Innendurchmesser: 6,35 mm**
- Länge: 7,62 m
- Drehgelenk 360° an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 55,1 bar/800 PSI
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼"), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼"), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)



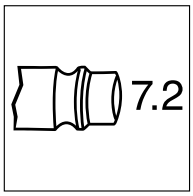
HAZET No.	l m	g	EAN-No. 4000896+
9040-7	7,62	630	153404

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9040 Spiralschlauch

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 10 mm Innen-∅**

- **Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm**
- 360° Drehgelenk an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 60 bar
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss-Gewinde: ⅜″
- Arbeitslänge: 50 % bis 80 % der Schlauchlänge
- Silikonfrei
- Maximal flexibel
- Hoch Abriebfest
- Formstabil
- Länge: 7,62 m
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C



HAZET No.	l m	EAN-No. 4000896+
9040 S-10	7,62	212361

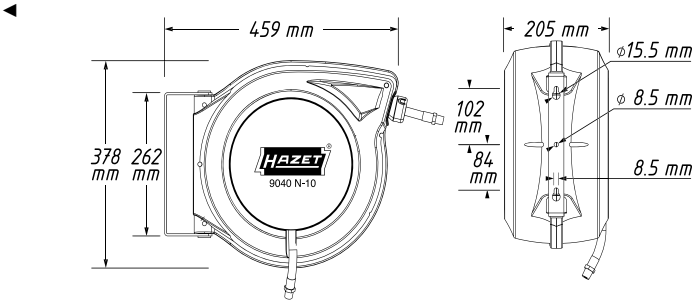
9040 Schlauchaufroller

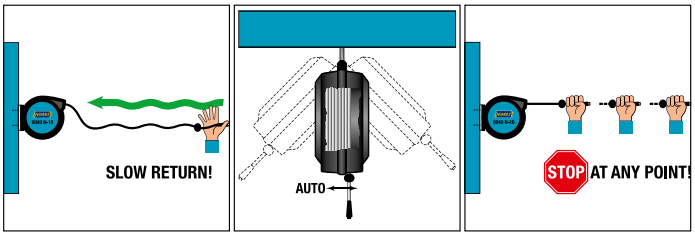
- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- **Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm**
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 459 x 378 x 205 mm
- Maße verpackt: 465 x 400 x 220 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Schlauchlänge: 15 m
- Anschlussschlauch Länge: 0,9 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Gewinde BSPT
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Optional nutzbar mit HAZET Sicherheits Kupplung 9000-061
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Max. Betriebsdruck [bar]: 20 bar
- Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr

YouTube Clip

9040 Schlauchaufroller



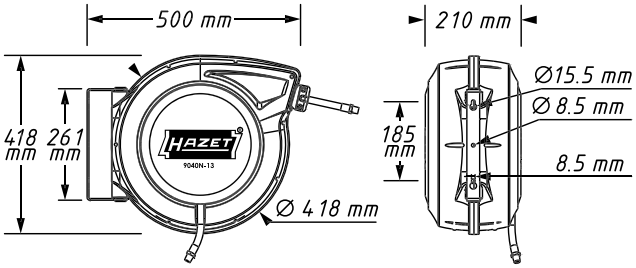


HAZET No.	l m	g	EAN-No. 4000896+
9040 N-10	15	6450	206445

- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- **Schlauch-Innendurchmesser: 13 mm (½″)**
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 500 x 418 x 210 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Schlauchlänge: 15 m
- Anschlussschlauch Länge: 1 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 20,96 mm (½″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 20,96 mm (½″)
- Max. Betriebsdruck [bar]: 20 bar
- Temperaturbereich: -40°C – 80°C

YouTube Clip



HAZET No.	l m	g	EAN-No. 4000896+
9040 N-13	15	9500	214648

9000-040 Drehgelenk · mit stufenlosem Luftdurchfluss-Minderer

- Maximaler Druck: 16 bar
- Freigabe der Drehfunktion durch Druckluft-Zufuhr, im drucklosen Zustand starr
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde IG (Innengewinde)
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde AG (Außengewinde)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen**
- **Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**

YouTube Clip

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-040	88	195350

9000-041 Drehgelenk

- **360° drehbares Druckluft-Drehgelenk**
- Dichtungsmaterial: NBR
- Maximaler Druck: 16 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- Oberfläche: vernickelt

YouTube Clip

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-041	72	204441

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlussnormen an HAZET Druckluftwerkzeuge**

- 12,91 mm / ¼″ Gewinde
- Stahl, vernickelt
- Ausführung mit Dichtmittel am Gewinde
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- Oberfläche: vernickelt

9000-011

9000-012

9000-013

9000-014

YouTube Clip

▶

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

◀

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+
• Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei			
9000-010/3	17	3	195015
• Verwendung: Belgien, Frankreich, Niederlande, Schweiz • Typ Orion			
9000-011/3	16	3	195022
• Verwendung: Arabische Länder, Italien, Spanien			
9000-012/3	20	3	195237
• Verwendung: Israel / USA			
9000-013/3	20	3	198139
• Verwendung: Japan, China, Korea			
9000-014/3	20	3	198160

9000-020-022 Schlauchanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlüssen an Druckluftschläuche**

- Schlauchtülle: 10 mm ∅
- Stahl, vernickelt
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Schlauchnippel ∅ 10 mm
- Oberfläche: vernickelt
- Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei

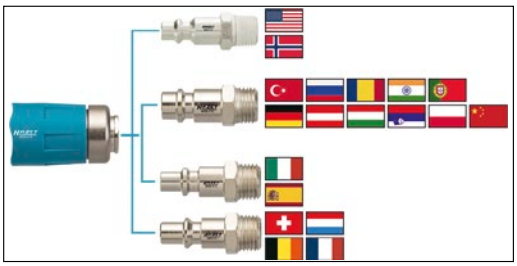
YouTube Clip

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+
9000-020/3	17	3	195244

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

- **Passend für alle Luftanschluss-Nippel (9000-062 nur für Luftanschluss-Nippel 10 mm)**

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupplungsvorvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- 9000-050 bis 070 Messing, vernickelt
  9000-062: gehärteter Stahl, verzinkt
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt



YouTube Clip

▶

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Außengewinde (AG) 12,91 mm / ¼″		
9000-050	129	195275
• Außengewinde (AG) 16,41 mm / ⅜″		
9000-051	129	195282
• Innengewinde (IG) 12,91 mm / ¼″		
9000-060	122	195312
• Innengewinde (IG) 16,41 mm / ⅜″		
9000-061	122	195299
• Für Luftanschluss-Nippel 10 mm • Für große 12,5 mm (½ Zoll)-Leitungen • Luftanschlussgewinde (IG) 20,95 mm (½″)		
9000-062	–	218936
• Schlauchnippel: ∅ 10 mm		
9000-070	129	195305
• **Dichtungs Satz** für Sicherheits Kupplungen 9000-050 · 9000-051 · 9000-060 · 9000-061 · 9000-070 • Einfache Montage		
9000-01/5	–	234691

Pneumatik-Zubehör

2162 Mini Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
• Schnelles und sauberes Befüllen der Mini Fettpresse HAZET 2162 M • Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor • Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser • Oxidationsstabilität • Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen • Fettkissen 60 ml		
9300 N-60	–	203406

9012 ELSPCS Silikon-Schutzhülle

- **Schützt das Gehäuse Ihres Schlagschraubers vor Beschädigungen im harten Werkstattalltag**

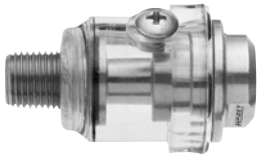
- Halbtransparente Schutzhülle
- Werkzeuglose Montage

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Silikon-Schutzhülle für 9012 EL-SPC	
9012 EL-SPC-S	222520
Silikon-Schutzhülle für 9012 M-1	
9012 M-1-S	222735
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M	
9012 M-S	202232
Silikon-Schutzhülle für 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1	
9012 SPC-S	222476

9070 Mini Öler

- **Automatisches Ölen zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Pneumatik-Werkzeuge**

- Anwendung: Einsetzbar bei den meisten motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen
- Nachfüllbar, Füllmenge 28 ml
- Kompakte Ausführung – direkt am Werkzeug zu befestigen
- Besonders leichte Ausführung
- Gewindeeinsatz (¼″ PT/NPT/G) im Füllstutzen
- Max. Luftdurchfluss: 2612 l/min
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10 bar

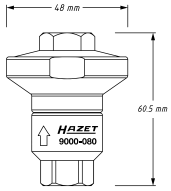


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9070 N-1	206407

9000 Druckluftminderer

- **Inline Druckregler zum Einschleifen in die Druckluftleitung oder direkten Anschluss an motorbetriebene Pneumatikgeräte**

- Max. Eingangsdruck: 10 bar
- Ausgangsdruck: 6,3 bar
- Max. Luftdurchlauf: 1300 l/min
- Gewicht inklusive Luftanschlussnippel: 140 g
- Inklusive:
  - Adapter Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zu Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zum Anschluss an das Gerät
  - Luftanschlussnippel 7,2 Typ 1 zum Anschluss an Druckluftkupplung
- Für sicheren Betrieb an Druckluftleitungen bis 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-080	100	214709

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9070 Wartungseinheit

- **2-fach, bestehend aus Filterdruckminderer, Nebelöler und Manometer** (E)

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛")
- Max. Druck: 16 bar (½" und ⅜") 12 bar (¼"),
  Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (½" und ⅜") 10 bar (¼")
- Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
- Filtergrad: 10 µm
- Zu verwendendes Öl: Ölklasse F
  (Sprinter ADVP 22)

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 5000 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml Füllkapazität Nebelöler: 170 ml		
9070-2	1380	153343
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 1800 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 30 ml Füllkapazität Nebelöler: 40 ml		
9070-4	580	153367

9070 Filterdruckminderer

- **Bestehend aus Filterdruckminderer und Manometer** (E)

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛")
- Max. Druck: 16 bar (½" und ⅜") 12 bar (¼"),
  Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (½" und ⅜") 10 bar (¼")
- Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
- Filtergrad: 10µm
- Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 5000 Nl/min		
9070-5	890	153374
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 1800 Nl/min		
9070-7	380	153398

9400 Pneumatik Spezial-Öl

Made in Germany

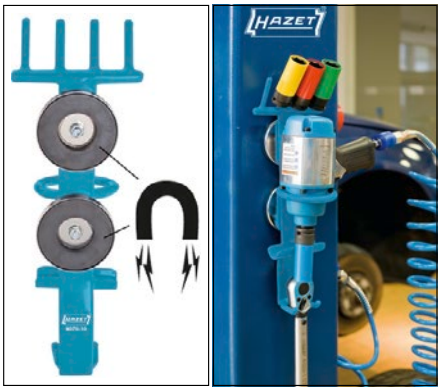
- **Verringert Luftmotor-Verschleiß**

- **Silikonfreies** Spezial-Öl
- Gewährleistet Top Leistung bei täglicher Anwendung
- Erhöhung von Maschinenstandzeiten

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Füllmenge 100 ml • Tülle zur direkten Verwendung • Mit Verschlusskappe • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.		
9400-100	11	191390
• Füllmenge 1000 ml • Transparente Füllstandsanzeige • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.		
9400-1000	838	191406

9070 Magnet-Halter

- Zwei starke Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber und 4 Steckschlüsseleinsätzen
- Tragkraft: 10 kg



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9070-10	1510	158157

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Pneumatik Service-Paket

SP1 – 4 Pneumatik Service-Paket

Made in Germany

- **HAZET Service-Paket – Genial Einfach**

YouTube Clip

Der Renner – Schnelles, einmaliges Service-Paket
Bestellen Sie bei Ihrem HAZET Fachhändler*
- TAN dem Service-Paket entnehmen
- Internet: **hazet.de/ps**
- TAN, Adresse und Wunsch-Abholtermin sowie Artikelnummer des Pneumatik-Werkzeugs eingeben
- Pneumatik-Werkzeug in die HAZET Versandverpackung.
- Der Paket-Service holt die Sendung kostenlos zum vereinbarten Termin ab.
- Kostenlose Reparatur bei HAZET oder Ersatz-Gerät – Garantierte Wiedereinsatzfähigkeit nach 5 Tagen,zzgl. Versanddauer
- Kostenlose Rücksendung an den Kunden
- Erfolgte Wartung gewährleistet **nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität**
- Schnelle Abwicklung durch direkte Anbindung an das HAZET-WERK

* Nur gültig in: Deutschland, Österreich

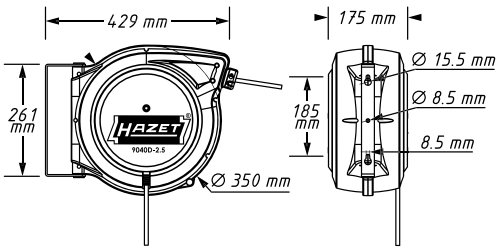
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Gültig für: 9020-2, 9021-2, 9021-3, 9022-2, 9030-1, 9030 N-1, 9032-1, 9035/6, 9036-1, 9036-5		
SP 1	200	167838
• Gültig für: 9010 T, 9010 TB, 9011 MG, 9011 T, 9012 SPC, 9012-1 SPC, 9020 P-2, 9021 P-2, 9022 P-1, 9022 SR-1, 9022-3, 9030 N-5, 9030-5, 9032 N-5, 9032 P-1, 9032 P-5, 9032-5, 9033 N-5, 9033 N-9, 9033-4, 9033-5, 9033-8, 9033-9, 9034 P-1, 9034-1, 9035-1/6, 9037 SPC		
SP 2	600	167845
• Gültig für: 9011 M, 9012-90, 9012 EL-SPC, 9012 M, 9012 MG, 9012 MT, 9012 UL, 9022 P-2, 9033-2, 9033-7, 9033 N-7, 9033 P-8, 9035-5		
SP 3	500	167852
• Gültig für: 9012 KS, 9013 SPC		
SP 4	600	167869

9040 D Kabelaufroller

- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

YouTube Clip

- Inklusive Leitungsschutzschalter
- 230 V AC
- Nur für die Innenanwendung geeignet
- Leitung: H07RN-F 3x2,5 mm²
- Leitungslänge: 20 m
- Anschlussleitung-Länge: 1,5 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse
- Schwenkbarer Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Belastbar in aufgewickeltem Zustand mit 1600 Watt
- Belastbar in abgewickeltem Zustand mit 3200 Watt
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Schutzart (IP): IP20
- Temperaturbereich: -20°C – 45°C



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9040 D-2.5	9200	214631

HAZET Akku-Werkzeug-System 18 V

Mit Akku-Power zu perfekten Arbeitsergebnissen!

Akku-Werkzeuge gehören zur Grundausrüstung jeder Profiwerkstatt. HAZET bietet um die beiden 2 Ah und 5 Ah Akkus ein leistungsfähiges Akku-Werkzeug-System in verschiedenen Sätzen an. Dazu gehören neben Akku-Schlagschraubern eine Bohrmaschine und ein Winkelschleifer. Alle diese Werkzeuge sind als **3teiliger Satz** mit Ladegerät und **einem Akku,** als **4teiliger Satz** mit Ladegerät und **zwei Akkus** oder auch jeweils nur als **Grundgerät ohne Zubehör** erhältlich, für diejenigen, die schon entsprechende HAZET Akkus besitzen.

Die jeweiligen Produktdetails finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

9230-2

Akku-Bohrmaschinen-Satz

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Bohrschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku

9233-7

Winkelschleifer-Satz

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Winkelschleifer
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
  Trenn- und Schruppscheiben-Sätze

9234-1

Akku-Säbelsäge-Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
  1 Akku-Säbelsäge
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah
  Lieferung in HAZET L-Boxx 136 mit Weichschaumeinlage
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
  Trenn- und Schruppscheiben-Sätze

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Akku-Schlagschrauber-Sätze

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Schlagschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah bzw. 2.0 Ah
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku

12.5 ½″
9212 SPC-1

12.5 ½″
9212 M-1

12.5 ½″
9212-3

12.5 ½″
9212-1000

20 ¾″
9213-1000

Jeder Akku passt auf jedes Gerät!

Volle HAZET Power, volle Kompatibilität!

Ganz gleich ob 2 oder 5 Ah!

Akku-Schlagschrauber

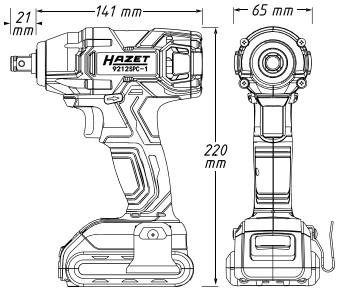
9212 SPC Akku-Schlagschrauber · 18 V

12.5 1/2"

- **Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs**

- Extrem handliches Werkzeug
- Leichte Ausführung
- Stromstärke ohne Last: 5 A
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Ersatz-Akku: 9212-02
- Netto Gewicht: 1,060 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,390 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Gesamtlänge: 167 mm
- Höhe: 187 mm
- Breite: 65 mm
- Empfohlenes Drehmoment: 200 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 111 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 14,91 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(1x)**							
9212 SPC-1	260	200	0–2700	100	1450	3	212439
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(2x)**							
9212 SPC-1/4	260	200	0–2700	100	–	4	214259
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber**, ohne Akku							
9212 SPC-010	260	200	0–2700	100	1060	–	214273
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823

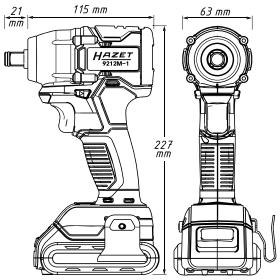
9212 M Mini Akku-Schlagschrauber · 18 V

12.5 1/2"

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**
- **Handliches, kurzes und leichtes Werkzeug**

- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 80 Nm bei 700 U/min
  2. Stufe: ca. 150 Nm bei 1600 U/min
  3. Stufe: ca. 220 Nm bei 2500 U/min
- Stromstärke ohne Last: 4,5 A
- Ladezeit ~ 35 Minuten
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**:
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Netto Gewicht: 0,954 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,365 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Maße inklusive Akku: 228 x 63 x 135 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Empfohlenes Drehmoment: 220 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,6 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,40 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(1x)**							
9212 M-1	270	220	0–2500	99,6	1340	3	212446
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(2x)**							
9212 M-1/4	270	220	0–2500	99,6	–	4	214266
• **Grundgerät Mini Akku-Schlagschrauber**, ohne Akku							
9212 M-010	270	220	0–2500	99,6	950	–	214280
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823

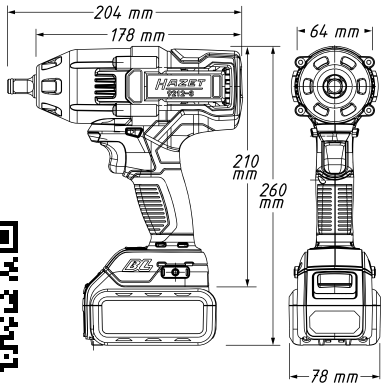
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9212 Akku-Schlagschrauber Satz

12.5 1/2"

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

- **18 V, 5 Ah**
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 80 Nm bei 600 U/min bei ~1700 Schlägen pro Minute
  2. Stufe: ca. 300 Nm bei 1400 U/min bei ~ 2500 Schlägen pro Minute
  3. Stufe: ca. 500 Nm bei 2000 U/min bei ~3400 Schlägen pro Minute
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Stromstärke ohne Last: 5,5 A
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht: 1,857 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 4,352 kg
- Maße inklusive Akku: 204 x 64 x 259 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Empfohlenes Drehmoment: 500 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 20,30 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)
- Kunststoff-Kasten



YouTube Clip

360°

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**							
9212-3	700	500	0–2000	99,4	1857	3	203444
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber**, ohne Akku							
9212-010	700	500	0–2000	99,4	–	–	221790
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367

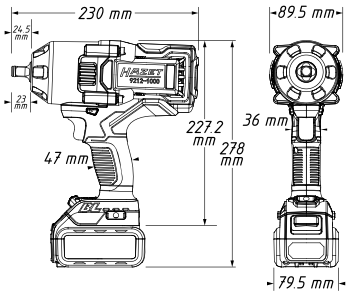
9212-1000 Akku-Schlagschrauber

12.5 1/2"

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

- **18 V, 5 Ah**
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 180 Nm bei 0-400 U/min
  2. Stufe: ca. 400 Nm bei 0-800 U/min
  3. Stufe: ca. 1000 Nm bei 0- 1800 U/min
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ladezeit bei 5 Ah Akku ca. 80 Min
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**							
9212-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3640	3	222674
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(2x)**							
9212-1000/4	1400	1000	0–1800	101	3640	4	222681
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber,** ohne Akku							
9212-1000	1400	1000	0–1800	101	3640	–	222711
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

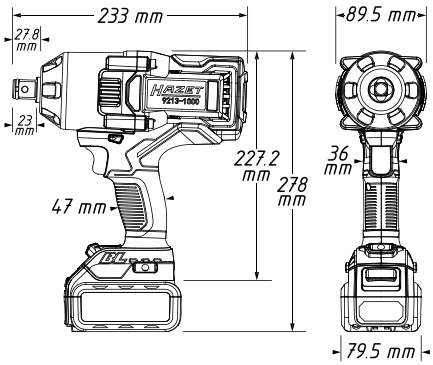
9213-1000 Akku-Schlagschrauber

20 3/4"

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

18 V, 5 Ah
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 180 Nm bei 0-400 U/min
  2. Stufe: ca. 400 Nm bei 0-800 U/min
  3. Stufe: ca. 1000 Nm bei 0- 1800 U/min
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ladezeit bei 5 Ah Akku ca. 80 Min
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)

YouTube Clip



9213-1000 Akku-Schlagschrauber

20 3/4"

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**							
9213-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3	222704
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(2x)**							
9213-1000/4	1400	1000	0–1800	101	3700	4	222797
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber,** ohne Akku							
9213-1000	1400	1000	0–1800	101	3700	–	222698
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823

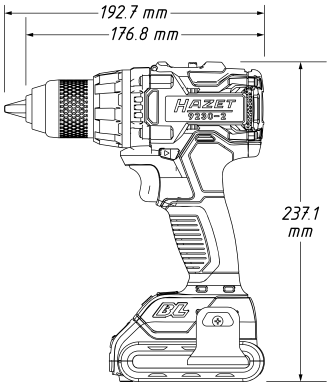
Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge

9230 Akku-Bohrmaschine

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

- **18 V, 2 Ah**
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Werkzeugloses Metall Schnellspann-Bohrfutter 1-13 mm
- Wählbare Drehmomentstufen 15 + 1 Bohren
- Umdrehungen pro Minute Stufe 1: 0–560
  Umdrehungen pro Minute Stufe 2: 0–1900
- Vibrationsbeschleunigung schrauben: 0,8 m/s²
  Vibrationsbeschleunigung bohren: 2,3 m/s²
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- Gewicht mit Akku: 1,68 kg
  Gewicht ohne Akku: 1,27 kg
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Kunststoff-Tasche

YouTube Clip



9230 Akku-Bohrmaschine

HAZET No.	max. Nm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz** 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah • Lieferung in robuster Tasche					
9230-2	60	68	–	3	218370
• **4-teiliger Satz** 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah • Lieferung in robuster Tasche					
9230-2/4	60	68	–	4	218967
• **Grundgerät Akku-Bohrmaschine**, ohne Akku, ohne Ladegerät					
9230-010	60	68	–	–	218974
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-02	–	–	390	–	213788
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-05	–	–	700	–	210367
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-03	–	–	660	–	204823

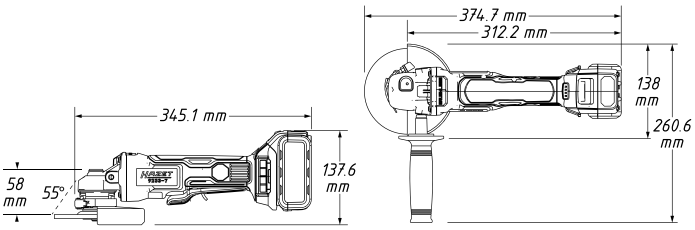
9233 Akku-Winkelschleifer

• **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

• Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
• Ergonomisches und kompaktes Gehäusedesign
• Gerät stoppt bei starkem Drehzahlverlust aufgrund von Verkantung
• Funktion gegen unbeabsichtigten Motorstart bei Akkuwechsel
• Meshgewebe schützt Motor gegen Verschmutzung
• Motorstopp 2 Sekunden nach Abschaltung
• Extrem flacher Kopf mit niedrigem Winkel
• Konstante Geschwindigkeit auch bei schweren Arbeiten
• Sanfter Motoranlauf für höheren Komfort
• Sicherheitsauslösehebel
• Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
• Inklusive je 1 Schutzhaube
  – für Trennscheiben
  – für Schruppscheiben
• Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
• Spindel-Gewinde: M 14
• Spindelarretierung
• Gewicht mit Akku: 2,28 kg
• Gewicht ohne Akku: 1,53 kg
• Vibrationsbeschleunigung: 7,90 m/s²

YouTube Clip

9233 Akku-Winkelschleifer



9233-010/5

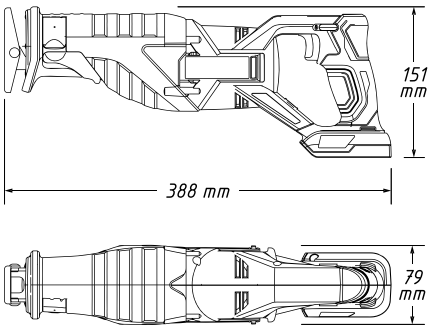
9233-010/25

9233-011/10

HAZET No.	l mm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz** 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9233-7	345,1	8000	89	–	–	218325
• **4-teiliger Satz** 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9233-7/4	345,1	8000	89	–	4	218950
5 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063
25 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070
10 Schruppscheiben 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 27 AS 24 O7 BF • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087
• **Grundgerät Akku-Winkelschleifer**, ohne Akku						
9233-010	345,1	8000	89	–	–	218943
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	390	–	213788
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	700	–	210367
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	660	–	204823

9234 Akku-Säbelsäge

- Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Hübe / Min.: 9500
- Werkzeugloses Sägeblatt Schnellwechselsystem
- Werkzeuglose Bügelschnellverstellung
- Komposit Gehäuse
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Integrierte Akku-Zustandsanzeige (4 LED)
- Softgriff für optimale Haptik
- Einsetzbar auch für doppelwandige Bleche
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,13 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 32,18 m/s²
- Sägehub: 28,5 mm



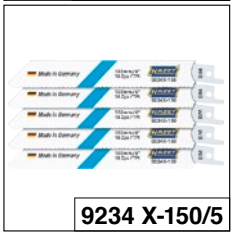
9234 W-225/5

9234 P-225/5

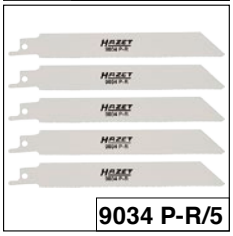
9234 P-150/5

9234 M-150/5

9234-010



9234 X-150/5



9034 P-R/5

HAZET No.	l mm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **3-teiliger Satz Akku-Säbelsäge**, in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage 1 Akku-Säbelsäge 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9234-1	–	3100	86,13	2260	–	234714

▶

9234 Akku-Säbelsäge

◀

HAZET No.	l mm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• **4-teiliger Satz Akku-Säbelsäge**, in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage 1 Akku-Säbelsäge 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah						
9234-1/4	–	3100	86,13	2260	–	234721
• **Grundgerät Akku-Säbelsäge** (ohne Akku und Ladegerät)						
9234-010	–	3100	86,13	2260	–	234707
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	390	–	213788
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	660	–	204823
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	700	–	210367
5 flexible Säbelsägeblätter für Stahl und Buntmetall von 2 – 8 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 130 mm						
9234 M-150/5	150	–	–	–	5	239382
5 flexible Säbelsägeblätter für Holz mit Nägeln sowie schnelleren Sägefortschritt in Metall 2 – 10 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Verzahnung für hohe Standzeit • Länge Verzahnung: 130 mm						
9234 P-150/5	150	–	–	–	5	239405
5 flexible Säbelsägeblätter für Stahl und rostfreien Stahl (Inox) von 1,5 – 4 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 130 mm						
9234 X-150/5	225	–	–	–	5	239597
5 flexible Säbelsägeblätter für Holz mit Nägeln sowie schnelleren Sägefortschritt in Metall 2 – 10 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Verzahnung für hohe Standzeit • Länge Verzahnung: 205 mm						
9234 P-225/5	225	–	–	–	5	239412
5 starre Säbelsägeblätter für alle Holzarten, Kunststoff und Gipskarton 6 – 100 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 205 mm						
9234 W-225/5	150	–	–	–	5	239429
Reziprok Stichsäge-Blätter passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Geschrägte, gewellte Zahnung • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5 – 3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Bi-Metal						
9034 P-R/5	153	–	–	175	–	218318

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

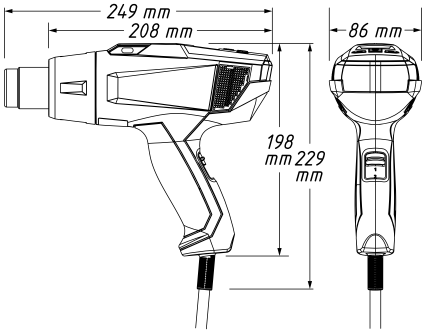
Heißluft-Handgeräte

1990 Heißluft-Handgerät

- Leistung: 2.300 Watt
- 5 Speicherfunktionen (Luftstufe / Temperatur)
- Optimierte Luftstromführung
- Digitale Temperaturregelung (integrierte Temperatursonde)
- Konfigurierbare Power Safety Funktion (Eco-Mode)
  − Eco 1 Bewegungsgetriggerte Eco Funktion
  − Eco 2 Positionsgetriggerte Eco Funktion (spart bis zu 40 % Energie und reduziert den Geräuschpegel um bis zu 50 %)
- Keramisches Heizelement
- Temperatur Regelkonzept (Close Loop)
- Soft Touch Griffzone
- Optimale Ergonomie, top ausbalanciert
- Standby Bereitschaftsposition (Standby Taste): Beim Betätigen der Raute Taste schwenkt Gerät in Standby Funktion
- Long life Motorenklasse: 1 kh
- Temperaturbereich (elektronisch stufenlos regelbar): 80–650° C
- Luftmengenbereich (l/min bei 20° C : 200 – 550 l/min), elektronisch stufenlos regelbar
- Gesamtgerät auf 1.000 h getestet
- L-Boxx 190 L-136

1990 N-01

1990 N-020/5



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **6-teiliger Satz** in L-Boxx 136 · Inhalt: Grundgerät 4 Düsen (Löffelreflektordüse, 90° abgewinkelt · Lötreflektordüse · Rohrdüse · Breitschlitzdüse, 15° abgewinkelt) Andruckrolle 30 mm breit		
1990 N/6	6	241378
• **Grundgerät**		
1990 N-010	–	241088
• **Schutzring** für Heissluft-Handgerät 1990 N/6 und 1990 N-010 • Kann in die Standard Koffereinlage der L-Boxx in montiertem und demontiertem Zustand eingelegt werden.		
1990 N-01	–	241118
• **Zubehör-Satz** für Heissluft-Handgerät 1990 N • Löffelreflektordüse 90° abgewinkelt • Lötreflektordüse • Breitschlitzdüse 15° abgewinkelt • Rohrdüse • Andruckrolle 30 mm breit		
1990 N-020/5	–	241101

1990 Heißluft-Handgerät

- **Basis-Ausführung zum Super Preis- / Leistungsverhältnis**

- Leistung: **1600 Watt**
- 2 Luftmengenbereiche: **350 / 500 l/min (Zweistufenschalter)**
- Wertige Keramikheizung, optimale Gerätekühlung und leistungsfähiger Motor gewährleisten lange Lebensdauer
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen – verhindert die Verschmutzung des Motors
- Optimale, gut ausbalancierte Ergonomie
- Kann hochkant abgestellt werden (Bereitschaftslagerung)
- Inklusive Heizelementschutz
- Elektronik: Flicker-konform
- Temperaturbereich: 350°C – 500°C

YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1990-10	218271

HAZET
1979FC-60
HAZET
1979W-82
HAZET
1979W-11

Diagnose / Endoskop-Technik	367 – 369
Lampen / Leuchten	370 – 375
Bodenmatten	375
Fahrzeug-Schoner	376
Schmiertechnik	376 – 380
Allgemeiner Werkstattbedarf	380
Arbeitsschutz	381

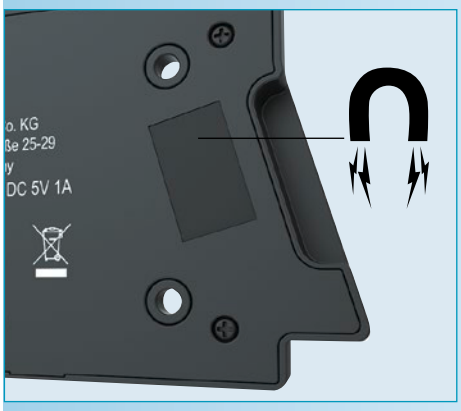
Innovatives wireless charging

Laden durch Auflegen – wireless charging

Gleiche Ladeleistung wie bei herkömmlichem Laden über Kabel

Kein Kabelchaos

Wireless charging erhöht die Sicherheit, indem Stolperfallen durch verschiedene Ladekabel eliminiert werden. Ihre Werkstatt hinterlässt einen ordentlicheren und aufgeräumten Eindruck, wenn der „Kabelsalat“ reduziert wird.



Magnethalter

Die Magnethalter ermöglichen eine flexible Positionierung auf magnetischen Oberflächen. Der Untergrund, auf dem das Pad angebracht wird, wird nicht durch Schrauben oder ähnliches beschädigt.

Selbstpositionierung

Die Selbstpositionierung bietet zuverlässiges und einfaches Platzieren der Lampe. Auf diese Weise wird verhindert, dass die Lampe aufgrund von Fehlplatzierung nicht lädt.

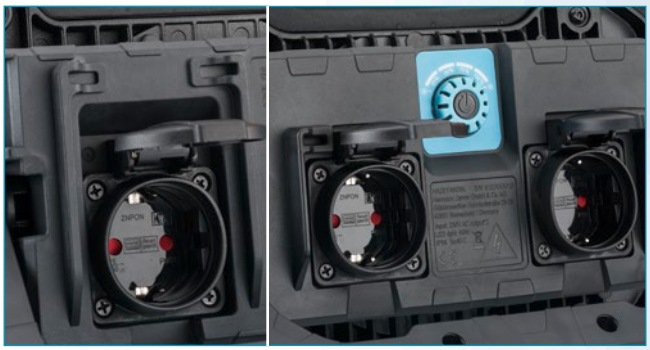
Zusätzliche Ladequelle

HAZET Charging Pads bieten über das kabellose Laden hinaus noch den klassischen Weg. An der Unterseite des Pads ist ein USB-Ausgang, der das Einstecken von Kabeln ermöglicht.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Erstklassiges Licht – Für erstklassige Arbeit:

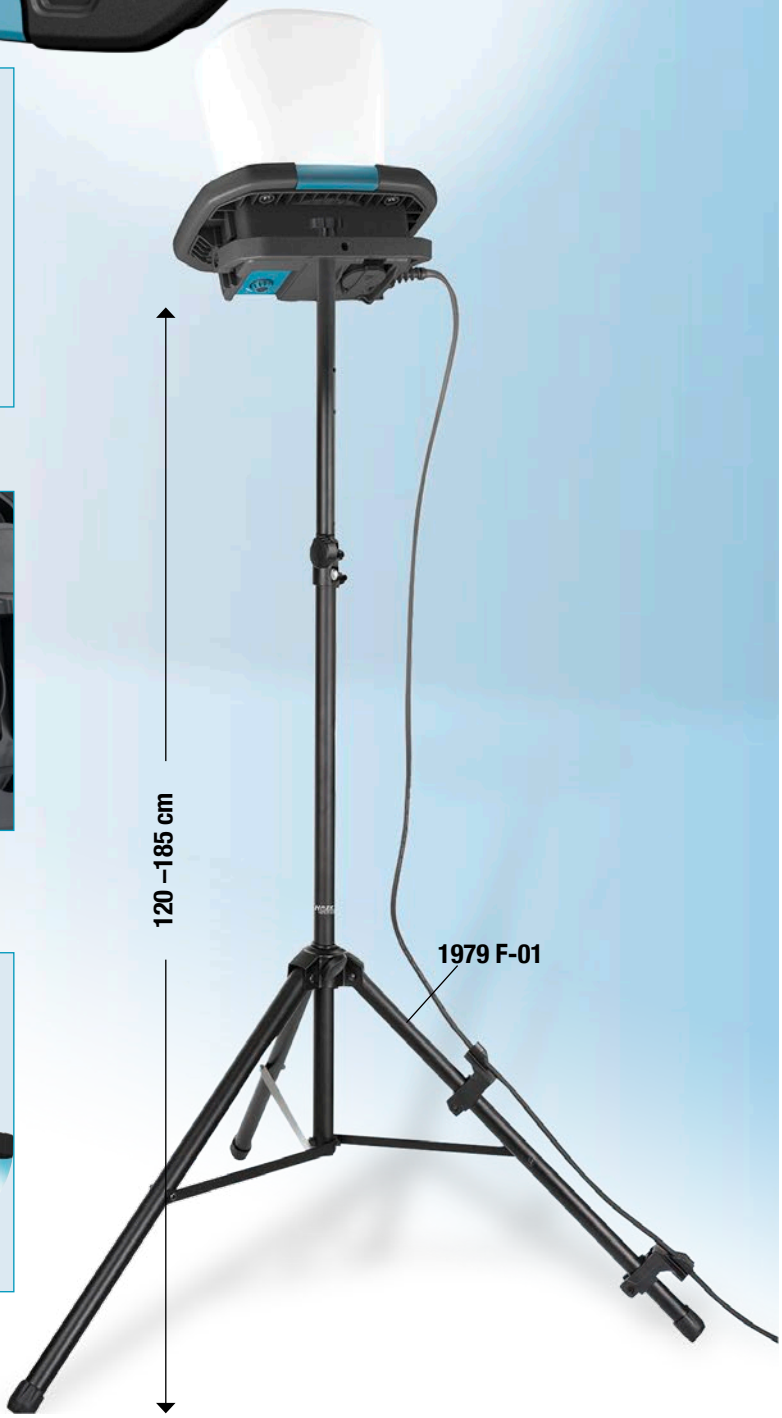
LED Arbeitsstrahler



1x oder 2x 230 V Steckdose
(je nach Modell)

Magnethalter

Standfuß,
90° verstellbar



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

		Licht-strom 100%	Leucht-dauer 100%	Schutzart (IP)	Schutzart (IK)	Batterie-/ Akku-bezeichnung	Strom-quelle	LED Technik
	1979 N-71	130 lm	4 h	IP54	IK07	2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979 N-72	200 lm	4,5 h	IP54	IK07	3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 W-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-11/3	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 NW/3	200 lm 300 lm	2 h 2,5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	3,7 V 1050 mAh 3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W 1/3	300 lm 1100 lm	2 h 3 h	IP65 IP65	IK08 IK09	3,7 V 1200 mAh 3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 WP-1						USB Kabel (USB C)	
	1979 WP-2						USB Kabel (USB C)	
	1979 FC-40	4000 lm		IP54	IK07		230 V Schutz-kontakt-stecker	COB
	1979 FC-60	6000 lm		IP54	IK07		230 V Schutz-kontakt-stecker	SMD

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Diagnose / Endoskop-Technik

4812 Video Endoskop

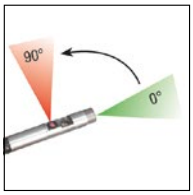
• **4,9 mm ∅ Micro-Objektiv**

• Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0°
• Sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor
• Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
• Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
• Bildauflösung: 640 x 480 Pixel
• Verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall)
Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20
• Einhandbedienung

Sonde der 2. Generation:
• Verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion
• Verbesserte LED-Leuchtkraft
• Vereinfachte Handhabung
• Verbesserte Qualität der Sondenummantelung
• Schutzart Sonde IP67

Lieferumfang
• 1 m Sondenkabel mit 4,9 mm Mikro-Objektiv-∅ und LED-Lichtquellen
• Bedienkonsole
• Haken inklusive Magnet
• SD-Karte: 4 GB
• 4 x AA-Batterien

YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-10/4 S	4	181742

4812 N Video Endoskop

• **Schwenk-Sonde**

• Schwenkbereich: 1 x 180°
• Kamerakopf nur 11 mm lang (-50 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen), dadurch auf engstem Raum schwenkbar
• Schwenkradius nur ca. 35 mm (-30 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
• Licht-Boost und integrierte Reflektionsreduzierung
• Lichtquelle: 5 dimmbare LED für optimale Ausleuchtung
• 4 x 90° Bildrotation per Knopfdruck (kein Drehen der Sonde nötig)
• Micro-Objektiv: 4,5 mm ∅ – Front-View mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel
• Tiefenschärfe: 10 bis 100 mm
• Ummantelung aus Stahlgeflecht
• Metall-Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse
• Sondenkopf: IP 67
• Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
• Inhalt:
1 m Sondenkabel mit 4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv und LED-Lichtquelle
1 Bedienkonsole
1 SD-Karte: 4 GB
4 AA-Batterien

►

4812 N Video Endoskop

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812 N-10/3 AF	3	219131

4812 Video Endoskop

Video-Sonde:
• Verbesserte Detailtreue
• Bildauflösung 1024 x 768 Pixel
• Kompressionsformat: H.264
• Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
• Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
• 1 m Sondenkabel

Grundgerät:
• Ablesbar auch bei Sonnenlicht
• Touch-Display · Diagonale: 147 mm (5 Zoll)
• Kompaktes Design
• Einfache Handhabung
• Schwenkbarer Magnetfuß 180° verstellbar
• Sonnenlichttaugliches 127 mm (5 Zoll) Touch-Display
• Displayauflösung 800x480 Pixel
• 8-Stufige Helligkeitseinstellung (5 + 3 Boost)
• Zoom: 3-fach
• Anzeige der Akku Kapazität
• Zeitstempel Einblendung
• Aufnahme von Videos (Format MOV) und Fotos (Format Jpeg)
• Spiegelung des Kamerabildes
• Negativdarstellung des Kamerabildes
• Bezeichnung von Fotos
• Datentransfer: USB-C (USB-C zu USB-A Kabel im Satz enthalten)
• HDMI Port zur Videoausgabe
• Akku: Li-Ion Batterie
• Betriebsdauer bei voller Ladung 4 Stunden
• Ladezeit 3,5 Stunden
• Ladegerät: USB Ladeadapter DC-5 V / 3 A
• Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
• Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 90 % (nicht kondensierend)
• IP Schutzklasse (Grundgerät): IP54
• IP Schutzklasse mit angeschlossener Sonde: IP67
• **4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
• Hohe Beweglichkeit durch beidseitige Artikulation
• Voller beidseitiger Schwenk bis zu maximal 180° ermöglicht z.B. im Zylinderkopf echten rückwärtigen Blick auf Ventile
• Schwenkradius nur ca. 38 mm (-30% gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
• Frontkamera
• Fokusbereich: 10 bis 100 mm
• Fokuswinkel: 90°
• 5-fach LED-Lichtquelle

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-21/5 AF	5	239283

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4812 Video Endoskop

Video-Sonde:
- Verbesserte Detailtreue
- Bildauflösung 1024 x 768 Pixel
- Kompressionsformat: H.264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- 1 m Sondenkabel

Grundgerät:
- Ablesbar auch bei Sonnenlicht
- Touch-Display · Diagonale: 147 mm (5 Zoll)
- Kompaktes Design
- Einfache Handhabung
- Schwenkbarer Magnetfuß 180° verstellbar
- Sonnenlichttaugliches 127 mm (5 Zoll) Touch-Display
- Displayauflösung 800x480 Pixel
- 8-Stufige Helligkeitseinstellung (5 + 3 Boost)
- Zoom: 3-fach
- Anzeige der Akku Kapazität
- Zeitstempel Einblendung
- Aufnahme von Videos (Format MOV) und Fotos (Format Jpeg)
- Spiegelung des Kamerabildes
- Negativdarstellung des Kamerabildes
- Bezeichnung von Fotos
- Datentransfer: USB-C (USB-C zu USB-A Kabel im Satz enthalten)
- HDMI Port zur Videoausgabe
- Akku: Li-Ion Batterie
- Betriebsdauer bei voller Ladung 4 Stunden
- Ladezeit 3,5 Stunden
- Ladegerät: USB Ladeadapter DC-5 V / 3 A
- Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
- Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 90 % (nicht kondensierend)
- IP Schutzklasse (Grundgerät): IP54
- IP Schutzklasse mit angeschlossener Sonde: IP67
- 5-teiliger Satz in Alukoffer
- **5,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
- Semiflexible Sonde
- Frontkamera: 0°
- Fokusbereich: 10 bis 60 mm
- Fokuswinkel: 56°
- 4-fach LED-Lichtquelle

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-21/5S	5	238811

4812 Video Endoskop Sonde

- Sonden mit verbessertem Anschluss (4812 N) in Verbindung mit Konsolen der Sätze 4812-10/4 S · 4812-1/7 · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Kamera-Auflösung: 325 (H) x 250 (V) = 76800 Bildpunkte
- Kamera-Öffnungswinkel: Horizontal 46°, Vertikal: 34°, Diagonal: 56°
- Tiefenschärfe: 10 bis 60 mm
- Sondenlänge: 1000 mm
- Gewicht: 220 g

4812 N-1 F

4812 N-5.5

4812-16

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **3,9 mm ∅** • Kamera-Blickrichtung: 90° – festinstallierter Spiegel (Side-View) Keine Ränder im Bild • Lichtquelle: 2 dimmbare LED in 90°-Richtung Keine Reflektion im Spiegel • Temperaturbereich: 0°C – 55°C			
4812 N-1 S	1000	3,9	187102

▶

4812 Video Endoskop Sonde

◀

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **3,9 mm ∅** • Kamera-Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 3 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C			
4812 N-1 F	1000	3,9	187096
• **5,5 mm ∅** • Kamera Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 4 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C			
4812 N-5.5	1000	5,5	187065
• **4,9 mm ∅** • Umschaltfunktion Blickwinkel: 90° + 0° • Dimmbare LED • Metallanschluss • Schutzart Sonde IP67 • Temperaturbereich: 0°C – 55°C			
4812-16	1000	4,9	181841

4812 Endoskop-Sonde

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv** • 1 m Sondenkabel • LED-Lichtquelle • Schutzart Sonde: IP67 · Griff: IP57		
4812 N-2 AF	4,5	218868

4812 Video Endoskop Sonde

- **Verbesserte Detailtreue**
- **Optimal abgestimmt auf Grundgerät 4812-21**

- Kompatibilität zum Grundgerät 4812-21
- Bildauflösung 1024 x 768 Pixel
- Bildformat: Jpeg
- Videoformat: MOV
- Kompressionsformat: H.264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- 1 m Sondenkabel
- **4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
- Hohe Beweglichkeit durch beidseitige Artikulation
- Voller beidseitiger Schwenk bis zu maximal 180° ermöglicht z.B. im Zylinderkopf echten rückwärtigen Blick auf Ventile
- Schwenkradius nur ca. 38 mm (-30% gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Frontkamera
- Fokusbereich: 10 bis 100 mm
- Fokuswinkel: 90°
- 5-fach LED-Lichtquelle

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4812-21 AF	1000	4,5	237630

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4812 Video Endoskop Sonde

- **Verbesserte Detailtreue**
- **Optimal abgestimmt auf Grundgerät 4812-21**

- Kompatibilität zum Grundgerät 4812-21
- Bildauflösung 1024 x 768 Pixel
- Bildformat: Jpeg
- Videoformat: MOV
- Kompressionsformat: H.264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- 1 m Sondenkabel
- **5,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
- Semiflexible Sonde
- Frontkamera: 0°
- Fokusbereich: 10 bis 60 mm
- Fokuswinkel: 56°
- 4-fach LED-Lichtquelle

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4812-21 S	1000	5,5	237623

2151 Stethoskop

Made in Germany

- **Übertragungsstarke Membrane**

- Stahlspitze: 180 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2151	1080	013043
• **Ohr-Oliven** für Stethoskop HAZET 2151		
2151-02/2	–	062287

1991 Infrarot-Thermometer

- **Für die berührungslose Durchführung von Temperaturmessungen. Integrierter Laserpointer**

- Vielfältige Einsatzbereiche, u.a. im Kfz-Bereich (Kühler/Kühlsysteme, Bremsen, Klimaanlagen, Motor, Abgasanlagen), Chemie- und Lebensmittelüberwachung, Heizungs- und Klimaanlagenbau
- Schnell-Erkennungsfunktion
- Präzise, berührungslose Messungen
- Automatische Messwert-Haltefunktion
- Anzeige maximale Temperatur, Auslösesperre
- 9 V Blockbatterie (6LR61)
- Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Zielerkennung mit doppeltem Laser
- D : S = 12 : 1
- Emissionsvermögen einstellbar von 0,1 bis 1,0
- Wahlweise Einstellung auf lauten oder leisen Alarm
- In Kunstledertasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Temperaturbereich: -50°C – 550°C

360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1991-1	156054

1977 Teleskop-Spiegel Satz

- Teleskop-Stab mit federgespanntem Doppel-Gelenk
- Spiegel austauschbar über 4 mm Edelstahl-Gewindestab mit echtem Spiegelglas
- Keine Eintrübung der Spiegel wie bei polierten „Metallspiegeln“
- Spiegelglas sicher geschützt durch Edelstahl-Einfassung

4-teiliger Satz, Inhalt:
Teleskop-Stab, Auszugslänge: 300 – 740 mm
Rund-Spiegel: 30 mm ∅
Rund-Spiegel: 50 mm ∅
Rechteck-Spiegel: 65 x 43 mm

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
1977-2/4	300	740	150144

1975 Krallengreifer

- **Flexibel**

- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1975	540	009725

1976 Magnetischer Sucher

Made in Germany

- Dauermagnet
- Flexibler Schaft
- Kunststoffgriff

HAZET No.	l mm	∅ mm		EAN-No. 4000896+
1976	545	15	4500	009732
1976-1	545	19	7500	009749
1976-2	475	8	1100	009763

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Lampen / Leuchten

1979 LED Stiftleuchte

- **Hocheffizientes Reflektorsystem: Lichtausbeute bis zu 130 Lumen – Leuchtweite bis zu 75 Meter**

- Verbesserte Ausführung:
  Ca. 100 % heller
  Ca. 40 % längere Leuchtdauer
- Ausgewogene Gehäuseproportionen
- Griffige Oberfläche
- Betätigung des Ein- / Aus-Schalters auch mit Handschuhen problemlos möglich
- Aluminium-Gehäuse (schwarz eloxiert) schützt Innenteile vor Eintritt von Staub und Spritzwasser (IP54)
- 3 Watt LED
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 12 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 2 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 130 lm
- Leuchtdauer 100%: 4 h
- Leuchtweite: 75 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07

IK 07

AAA – 1.5 V
AAA – 1.5 V

IP 54

130 Lumen 3 W

4 h

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-71	139	208470

1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung

- **Stufenlose Einhand-Fokussierung ermöglicht präzises Punktlicht bis hin zum homogenen Flutlicht**

- Verbesserte Ausführung:
  – Fokussierbarkeit
  – Ca. 33 % heller
- Professionelle Stiftleuchte in kleiner Ausführung sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche stets für optimale Handhabung
- Stabile Bauart schützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54)
- Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1 m
- 3 Watt LED
- 2 Helligkeitsstufen: 30 % und 100 % (regulierbar über Ein- / Aus-Schalter)
- Leuchtweite bei 30%: 100 m
- Leuchtdauer bei 30 % (Energiesparmodus) bis maximal 13 h
- Lichtstrom bei 30 % (Energiesparmodus) 80 Lumen
- Inklusive praktischer Trageschlaufe
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 8 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 3 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 4,5 h
- Leuchtweite: 175 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07

►

1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung

◄

IK 07

100% 200 Lumen
30% 80 Lumen

100% 4.5 h
30% 13 h

IP 54

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-72	135	208487

1979 LED Pen light

- **USB-C Ladebuchse**

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterieladestandsanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 2.5 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete auf der Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

IP 65

IK 09

COB-LED 200 Lumen

USB-C

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979-11	180	235254

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1979 LED Pocket Light

- **180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Ausleuchtung**

- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestands-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- 360° beweglicher Haltehaken
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK09
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer: 2 – 10 h
  Lichtstrom 30 – 300 Lumen
  3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer: 5 h
  Lichtstrom: 100 Lumen
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V maximal 1 A
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

YouTube Clip

IP 65 | USB-C | IK 09 | 100% 300 Lumen

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-82	133	227211

1979 LED Lampe

- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V maximal 1 A
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–20 h
- Leuchtdauer Toplicht: 4,5 h
- Lichtstrom Toplicht: 60–600 lm
- Lichtstrom Toplicht: 300 lm
- Dimmschalter zur optimalen Lichtanpassung. Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- 180° verstellbarer, in 5 Stufen arretierbarer Fuß
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 600 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 3 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

IP 65 | IK 09

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-85	255	241491

1979 LED Slim Light

- Lademöglichkeit / Stromversorgung über USB-C Buchse 5 V, maximal 1 A 1000 mA
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- 120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Aluminium-Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Akku-Kapazität: 4500 mAh (+30% zum Vorgänger)
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–14 h
- Leuchtdauer Toplicht: 11 h
- Lichtstrom Toplicht: 110–1100 lm (+10% zum Vorgänger)
- Lichtstrom Toplicht: 150 lm
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1100 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 4,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08

IP 65 | IK 09

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-92	367	241415

1979 LED Pen Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterieladestandsanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 2.5 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete an Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

IP 65 | IK 09 | COB-LED 200 Lumen

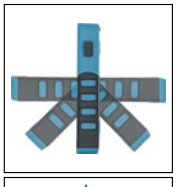
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-11	180	235230

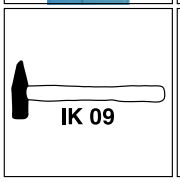
1979 LED Pocket Light · wireless charging

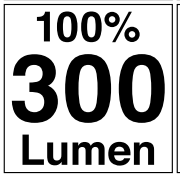
- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09
- 180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Starke gummierte Haltemagnete an Unterseite und Rückseite des Gehäuses
- 360° beweglicher Haltehaken
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer 2 – 10 h
  Lichtstrom 30 – 300 Lumen
  3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer Top-Licht: 5 h
  Lichtstrom 100 Lumen
  1 Watt LED

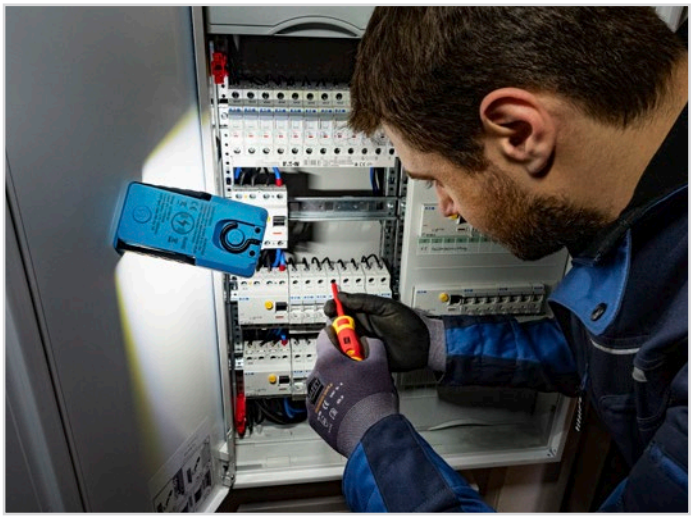
YouTube Clip







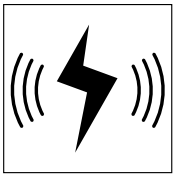
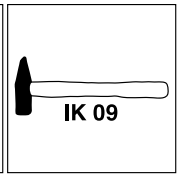
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-82	133	227228

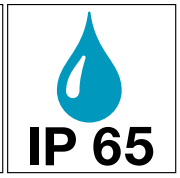


1979 LED Pen Light Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Pen light für den täglichen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
- LED Pen light Satz, 3-teilig
- Inhalt:
- 2x 1979 W-11 LED Pen light · wireless
- 1x 1979 WP-2 Dual wireless charging pad
- 1x 100 cm USB-C Kabel
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 W-11/3	3	235247

1979 LED Inspektions-Lampen Satz · wireless charging

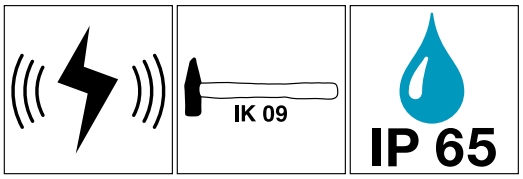
- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- LED Lampen Satz, 3-teilig
- Inhalt:
- 1x 1979 W-11 LED Pen light · wireless
- 1x 1979 W-82 LED Pocket Light · wireless charging
- 1x 1979 WP-2 Dual wireless charging pad
- 1x 100 cm USB-C Kabel
- 1x 2A 5V Ladegerät / Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

►

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1979 LED Inspektions-Lampen Satz · wireless charging



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 NW/3	3	235261

1979 LED Lampe

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–20 h
- Leuchtdauer Toplicht: 4,5 h
- Lichtstrom Toplicht: 60–600 lm
- Lichtstrom Toplicht: 300 lm
- Dimmschalter zur optimalen Lichtanpassung. Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- 180° verstellbarer, in 5 Stufen arretierbarer Fuß
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 600 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 3,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-85	255	241484

1979 LED Slim Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

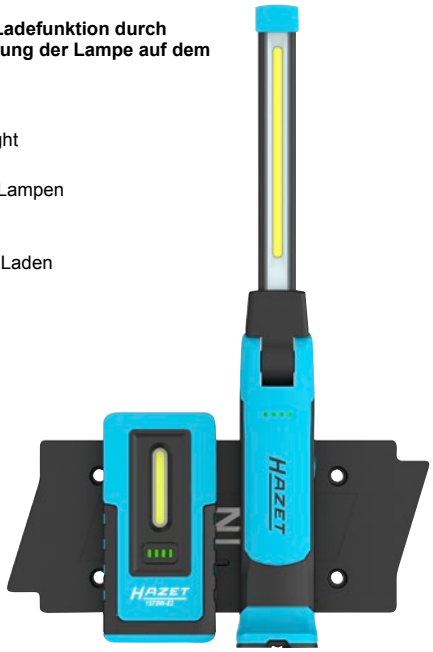
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- 120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Aluminium-Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Akku-Kapazität: 4500 mAh (+30% zum Vorgänger)
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–14 h
- Leuchtdauer Toplicht: 11 h
- Lichtstrom Toplicht: 110–1100 lm (+10% zum Vorgänger)
- Lichtstrom Toplicht: 150 lm
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1100 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 5,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08

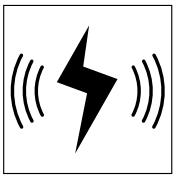
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-92	367	241422

1979 LED Lampen Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- LED Lampen-Satz, 3-teilig
- 1x 1979 W-82 LED Pocket Light
- 1x 1979 W-92 LED Slim Light
- 1x 1979 WP-2 Ladepad für 2 Lampen
- 1x USB-C Kabel, 100 cm
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65





HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 W 1/3	3	241408

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1979 Wireless charging pad

- **Zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden weiterer Geräte**

- Haltemagnete auf Rückseite des Pads zur Befestigung an eisenhaltigen Oberflächen
- 4 Schraublöcher
- Inklusive 100 cm USB-C Kabel und USB-Netzteil
- 5 V USB-C Eingang
- Lademöglichkeit über Pad oder USB-Ausgang
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)

YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Maximaler Ausgangsstrom wireless: 850 mA • Optimierte Selbstpositionierung einer Lampe auf dem Pad • 1 A Ladestrom	
1979 WP-1	227952
• Maximaler Ausgangsstrom wireless: 1700 mA • Optimierte Selbstpositionierung von zwei Lampen auf dem Pad • 2 A Ladestrom	
1979 WP-2	227945

1979 LED Arbeitsstrahler

- **40 Watt energieeffiziente COB LED Technologie zur gleichmäßigen Raumausleuchtung**

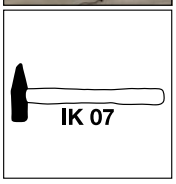
- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230 V Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium-Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig
- Standfuß: 90° verstellbar
- Kabellänge: 5 m
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Erweiterbar durch:
  – 1979 F-01 Diffusor
  – 1979 F-02 Haltemagnet
  – 1979 F-03 Teleskop-Stativ
- Stromversorgung: 230 V Schutzkontaktstecker
- LED Technik: COB
- Lichtstrom 100%: 4000 lm
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07
- Lichtstrom: 400 – 4000 Lumen
- 1 Erweiterungs-Steckdose auf der Rückseite

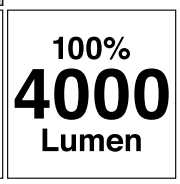
YouTube Clip

►

1979 LED Arbeitsstrahler

◄





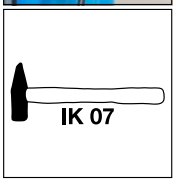
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-40	280	227839

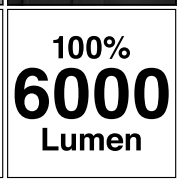
1979 LED Arbeitsstrahler

- **60 Watt energieeffiziente SMD LED Technologie zur gleichmäßigen Raumausleuchtung**

- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230 V Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium-Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig
- Standfuß: 90° verstellbar
- Kabellänge: 5 m
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Erweiterbar durch:
  – 1979 F-01 Diffusor
  – 1979 F-02 Haltemagnet
  – 1979 F-03 Teleskop-Stativ
- Stromversorgung: 230 V Schutzkontaktstecker
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 6000 lm
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07
- Lichtstrom: 600 – 6000 Lumen
- 2 Erweiterungs-Steckdosen auf der Rückseite

YouTube Clip

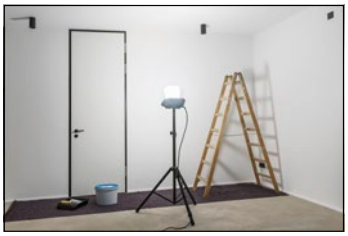




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-60	360	227822

1979 Licht Diffusor

- Arretierung mit Bajonettverschluss
- Maximaler Lichtstrom bei Diffusor-Verwendung
  1979 FC-40: 3200 Lumen
  1979 FC-60: 4800 Lumen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1979 F-01	227815

1979 Magnethalter

- **Magnet-Beschichtung schützt vor Beschädigungen der Oberflächen**

- Arretierung mit beiliegender Befestigungsschraube
- Magnet-Haltekraft maximal: 10 kg
- Vertikale Montage

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1979 F-02	227808

1979 Teleskop-Stativ

- **Dreibein-Stativ ermöglicht sicheren Stand**

- Robuste Stahlkonstruktion
- Werkzeugloser Aufbau
- Möglichkeit der Fußfeststellung und Höhenarretierung
- Zusätzliche Kabelführungen am Stativ
- Höhe 120 – 185 cm
- Tragfähigkeit: 30 kg

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1979 F-03	227174

Bodenmatten

195 Kniebrett

Made in Germany
- **In HAZET Logoform**

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Trage- / Hängegriff
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
195-1	450 x 210 x 30	121069

195 Mechaniker Matte

Made in Germany
- **In HAZET Logoform**

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Große Unterlage für den Mechaniker
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
- Tragegriff

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
195-5	975 x 385 x 30	153718

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fahrzeug-Schoner

196 Kotflügelschoner · universal

Made in Germany
• **Magnethaftung (6 Magnete)**

• Optimaler Schutz Ihrer Kundenfahrzeuge
• Erhöht die Arbeitsqualität – reduziert lästige Nacharbeit
• Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
196 N-1	950	208258

196 Frontschoner

• **Auch für Arbeiten bei laufendem Motor**

• Wasserdicht, öl- und fettabweisend
• Schoner entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
• Einfache Reinigung
• Schlaufen-Befestigung
• Ausschnitte für Beleuchtung und Kühler
• Material: 98 % Polyamid/ Nylon, 2 % Polyurethan

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
196-3	149414

196 Kotflügelschoner

• **Speziell beschichtetes Antirutsch-Material**

• Wasserdicht, öl- und fettabweisend
• Schoner haften fast komplett vertikal auf allen Karosserie-Oberflächen (Alu, Stahl, GFK)
• Entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
• Waschbar bei +40° C
• Schutz der Karosserie-Oberflächen gegen Kratzer und Beschädigung
• Nylon-Oberfläche auf Vorderseite läßt sich einfach Säubern und Abwischen
• Abmessungen: 890 x 500 mm
• Material: 60 % Polyester, 30 % Polyamid/Nylon, 10 % Baumwolle

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
196-2	890	149469

196 Sitz- und Lenkradbezug

• **Passend für fast alle Autositze und Lenkräder**

• Universalgröße
• Wiederverwendbar
• Langlebig
• Wasserdicht, öl- und fettabweisend
• Bezüge entsprechen hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
• Seitenairbag getestet
• Antistatisch
• Waschbar bei +40° C
• Aus strapazierfähigem Nylongewebe mit umlaufenden Gummizug
• Einfach zu Säubern
• Unempfindliches Schwarz mit Keder (HAZET blau)
• Material: 98 % Polyamid/ Nylon, 2 % Polyurethan

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
196-6/2	2	150151

Schmiertechnik

197 Magnet-Schale

• **Praktischer Helfer für die Werkstatt**

• ABS-Kunststoff (HAZET blau)
• 80 mm gummierter Magnet (ca. 2,5 kg Haltekraft) zur Befestigung z.B. an Werkstattwagen, -wänden, -schränken, Hebebühnen etc.
• Beidseitig magnetisch – besonders geeignet für eisenhaltige Teile
• Gehäuseöffnung ermöglicht gute Sicht und leichte Entnahme von Teilen
• Optimierte, abgeschrägte Gehäuseform – auch für nicht magnetische Teile geeignet

360°

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
197-3	150	158584

197 Mehrzweckwanne

• **Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen**

• Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
• Aus Polyethylen (bruchsicher)
• Innenliegende Skala: Liter, US gal / UK gal Skaleneinteilung: 1 l / 1 gal
• 3 Tragegriffe
• Mit Ausgießer
• Höcker inklusive Filtersicherung (Rutschstopp) zum Ablegen von Teilen
• Abtropfmöglichkeit für Ölfilter
• Wannen ineinander stapelbar
• Abmessungen L x B x H: 400 x 390 x 120 mm
• Hergestellt in der EU

►

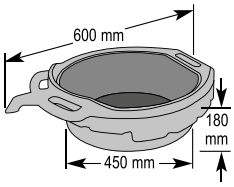
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

197 Mehrzweckwanne

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197 N-1	6	198924

- **Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen**

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeiten
- Drei Tragegriffe zum einfachen Tragen und Ausgießen



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-2	16	146802

Made in Germany

- **Universell einsetzbar**
- **Großes Fassungsvermögen**

Anwendung: Verwendbar als Reinigungswanne, Schmutzwanne, Ölwanne, Aufbewahrungswanne, Desinfektionswanne, Leckagewanne, Transportwanne, Futterwanne, Sanitär- und Heizungsbau, Kfz-Industrie- und Werkstatt, Jagdbedarf, Chemie/Labor, Lebensmittelindustrie/ Fleischerei, Angelsport, Tierbedarf, Pferdezubehör usw.

- Lauge- und säurefest
- Volumen: 50 l
- Innenmaße (B x T x H): 800 x 520 x 100 mm
- Aus TÜV-zertifizierter Produktion nach DIN ISO 16901

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-50	50	210008

- **Chemikalienbeständiger, bruchsicherer Kunststoff mit glatter, abriebfester Oberfläche**

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-4	3	214235

198-1 Trichter · mit flexiblem Schlauch

- **Einfüllen aller werkstattüblichen Flüssigkeiten wie Öle, Kraftstoffe oder Bremsflüssigkeiten**

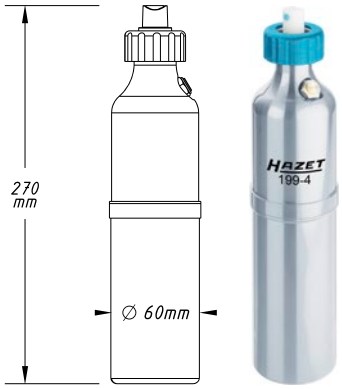
- Trichter aus Polypropylen, Schlauch aus Polyethylen sowie Trichtersieb aus Edelstahl
- Trichter-Durchmesser: 165 mm
- Länge inklusive Schlauch: 480 mm

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-1	1,2	149155

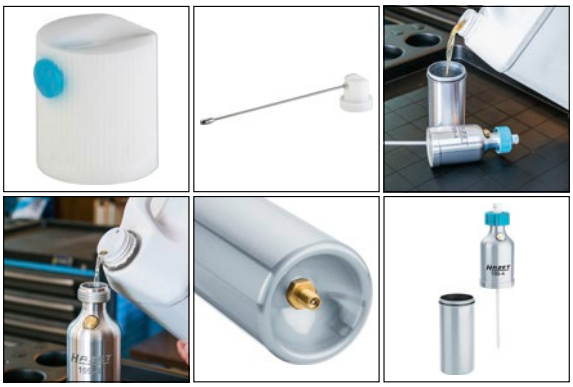
199 Sprühflasche · wiederbefüllbar

- **Verwendung mit Multifunktionssprays, wie z.B. Kriechöl, Rostlöser sowie Bremsenreiniger**

- Kostenersparnis durch Nutzung von Großgebinden
- Sicherheitsventil
- Vitondichtungen
- Inklusive 155 mm langer Strahldüse und kurzer Sprühdüse
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Bauform
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (∅ 25 mm) oder in das Unterteil (∅ 54 mm)
- Umweltfreundlich: FCKW-frei und wiederverwendbar
- Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft
- Max. Betriebsdruck [bar]: 8 bar



YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-4	0,227	198429

198 Mess-Becher

- **Für Bremsflüssigkeit, Batterieflüssigkeit und nicht säurehaltige Flüssigkeiten**

- Material: HDPE
- Farbe: weiß/ transparent

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-4	1	174485
198-5	2	174478
• Mit Ausgießer		
198-6	5	174522
198-8	5	174508

2160 Ölspritzkanne

HAZET No.	l mm	l	EAN-No. 4000896+
2160	245	0,2	013289

2160-1 Pinselöler

- Industrieöler mit Einfachpumpe
- Auswechselbarer Pinsel 20 mm Durchmesser
- Lanze aus Messing
- Aufhängeöse
- Halbtransparenter Behälter (PEHD) zum besseren Erkennen des Füllstandes
- 20 bar starkes Pumpwerk – Förderung auch von schwereren Ölen mit höherer Viskosität an Ketten und Gleitschienen

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2160-1	0,3	234646

2162 Fettpresse

- Fassungsvermögen: 500 cm³
- Panzerschlauch, Düsenrohr und 2 Mundstücke M 10 x 1

360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Leichte Ausführung, Wandstärke: 1 mm	
2162-1	075027
• Schwere Ausführung, Wandstärke: 1,5 mm	
2162-2	075034

2162 Hochleistungs Saug- und Druckspritze

- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Flexibler Kunststoffschlauch-Auslauf
- Gehäuse-Material: Stahl, verzinkt

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
• Füllmenge: 500 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten		
2162-4	0,5	174850
• Zusätzlich inklusive Metall-Auslauf • Füllmenge: 1000 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten • Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: 12,7 mm (¼") PT x 19		
2162-6	1	174454

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2162 Hand Umfüll- / Einfüllpumpe

Made in Germany

- **600 ml Pumpvolumen ermöglicht schnelles Um-, und Einfüllen von Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Behältnissen**

- Anwendung: Befüllen, Umfüllen und Einfüllen von Flüssigkeiten
- Fußplatte und Doppelanschluss für Schläuche mit 10 / 15 mm Innen-∅
- 1 Saugschlauch, ∅ 10 mm · Länge: 3 m
- 1 Druckschlauch, ∅ 15 mm · Länge: 3 m
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 in Verbindung mit Kühlwasserrohr 2 x A.311.500.09.91 sowie Kupplungsmuffe A.001.553.19.26 und Kupplungsstecker A.001.553.20.26
- Getriebe oder Motoröle können mit Hilfe der Pumpe schnell, blasenfrei und sauber eingefüllt werden
- Umzupumpende Flüssigkeiten z.B.
  – Ad Blue
  – Kühlflüssigkeiten
  – Scheibenfrostschutz
  – Öl
  – Wasser

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2162-7	207756

2162 Dosierhandpumpe

- **Präzises Dosieren verschiedenster Flüssigkeiten durch doppelte Skalierung**

- Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: M 15 x 1,5
- Gehäuse-Material: PVC (transparent)
- Schlauch-Innen-∅: 10 mm
- Schlauch-Außen-∅: 16 mm
- NBR-Dichtungen
- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Inklusive flexiblem, transparentem Kunststoffschlauch gewebeverstärkt
- Inklusive gebogenem 120° Aluminium Applikationsrohr ∅ 10 mm
- Saugstark und leichtgängig
- Schlauchlänge: 600 mm zuzüglich Applikationsrohr
- Maximale Transportmenge 4 l/min
- Länge ohne Schlauch: 545 mm

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2162-8	0,7	213337

2163 Handpumpe · mit Teleskop-Saugrohr

Made in Germany

- Passend für 50 bis 200 Liter Fässer
- Metall Teleskop-Saugrohr 450 bis 860 mm ausziehbar
- Grundkörper aus verzinktem Stahl
- R 2″ und R 1.½″ Fass-Adapter
- Abnehmbarer, gebogener Metallauslauf
- Förderleistung: ca. 0,35 Liter / Hub bzw. 16 l/min.
- Gewicht: 2,2 kg

Achtung: nicht zur Förderung von Benzin geeignet

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2163-1	172771

2162 Mini Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634

- Schnelles und sauberes Befüllen der Mini Fettpresse HAZET 2162 M
- Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor
- Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser
- Oxidationsstabilität
- Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen
- Fettkissen 60 ml

9300 N-60	–	203406

199 Pumpsprühflasche

- **Gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien**

YouTube Clip

- Für den universellen Einsatz im automotiven und industriellen Bereich
- **Werkstück-, Werkstatt-, Fahrzeugreinigung / Entfettung,** wie z.B. von Maschinen, Motoren, Böden, Felgen, usw.
- **Aufbringen von Ölen und Trennmitteln** bei Maschinen, Werkstücken, Weichen und Gleisbauteilen, im Formenbau, bei Verschalungen usw.
- **Desinfektion und Reinigung** von Böden, Fassaden, Sanitäreinrichtungen, Schwimmbädern usw.
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Verstellbare Kegeldüse und flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr
- Durchfluss: 0,5 l/Min. bei 2,5 bar mit weißer regelbarer konischer Düse
  0,8 l/bei 2,5 bar mit grauer Flachstrahl-Düse
- Nutzinhalt: 1 l
- Gesamtinhalt: 1,35 l
- Max. Betriebsdruck [bar]: 2,5 bar

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+
199 N-1	1	0,46	189007

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

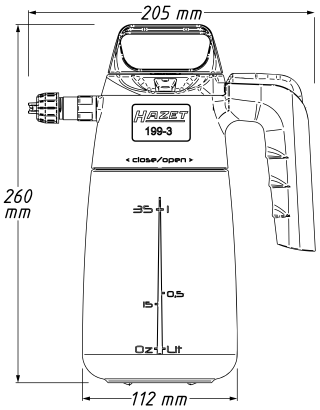
199 Pumpsprühflasche · Schaum

- **Drei Düsen (im Lieferumfang) zur Erzeugung von nassen und trockenen Schäumen sowie zur Realisierung von unterschiedlichen Einwirkzeiten**

- Anwendung: Erzeugung von dichtem und dauerhaftem Schaum
- Reinigung / Desinfizierung von Oberflächen, Werkstücken, Fahrzeugen, Sanitäreinrichtungen
- **Bessere Sichtkontrolle der besprühten Fläche**
- Für neutrale Reiniger sowie verdünnte saure und alkalische Reiniger
- Ideal für
  – Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten an Polstern und Teppichen
  – Desinfektionen von Bädern und Sanitäreinrichtungen
  – Küchen und Lebensmittelindustrie
  – Reinigung von Fahrzeugen, Arbeitsflächen usw.
- Klarsichtiger beständiger Tank mit Füllstandsanzeige
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Nutzinhalt: 0,75 l
- Gesamtinhalt: 1,5 l
- Für Einsatz von Chemikalien mit oberflächenaktiven Eigenschaften (Tenside)
- Erhöhung der Kontaktdauer zwischen Chemikalie und zu reinigender Fläche gewährleistet gesteigerte Wirksamkeit des chemischen Produkts
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Breite Einfüllöffnung
- Schutzhaube für Kammerventil
- Inklusive 3 Düsen (schwarz = normal, grün = trocken, orange = nass) zum Einstellen der Schaumqualität
- Spezialdüse „Schaum“ vom Typ Fächer
- Spezial Flachstrahldüse für breiten Fächerstrahl
- Inklusive 10 Ersatzfilter
- Flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr

Anwendungsbereiche:
- **Reinigung von Textilien, Polstern und Teppichböden** bei gleichzeitiger Vermeidung einer übermäßigen Befeuchtung für eine Senkung der Trocknungszeit und Vorbeugung von Pilzen und Bakterien
- Max. Betriebsdruck [bar]: 3 bar

YouTube Clip



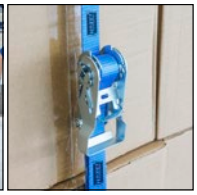
HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-3	0,75	207237

Allgemeiner Werkstattbedarf

1988 Spanngurt / Zurrgurt

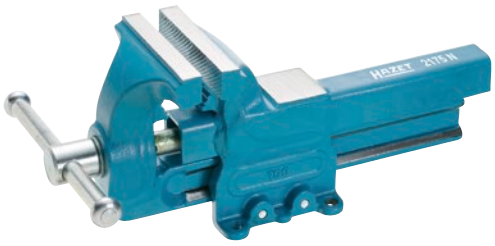
Made in Germany
- Anwendung: Sicherer Transport von Gepäck und Gütern

Sicherer Transport der Ladung ist auch unerlässlich für Privatpersonen und Kleingewerbetreibende
- Länge: 6 m
- Gemäß EN 12195-2
- Zurrkraft / Umreifung: LC (Gurtband-Dehnung in %) 1.000 daN in der Umreifung
- Spannkraft / Ratsche: STF (Spannkraft) 200 daN
- Gurtfarbe: Hellblau inklusive HAZET Logo Aufdruck, schwarz



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1988-6	219193

2175 N Parallel-Schraubstock



HAZET No.	b mm	st mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+
• **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175 N • Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NX · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 → • Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite • Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175 N • Einfache Montage der Tür 179 N-21, des Laptop-Halters 179 W-42 sowie des Grundhalters 179 W-40 bei montiertem Schraubstock möglich				
179 N-75	–	–	–	241835
• **Parallel-Schraubstock** • Gesenkgeschmiedet • Spannbacken-Breite: 100 mm • Montage auf Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs Satz 179 N W-11 Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175 N-11 • Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N T · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 → in Verbindung mit Schraubstockbefestigung 179 N-75				
2175 N	100	50	125	013685
• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N • Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistent* 172 HD · 177 · 180 · 180 K-4 • Inklusive Montage-Zubehör				
2175 N-11	–	–	–	013692

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Arbeitsschutz

1987-5 Mechaniker Handschuhe

- **Hohe Abriebbeständigkeit durch optimalen Mix von Kunstleder (Handinnenflächen) und PVC, Protektoren an den Außenflächen**

- Ausgezeichnete Dehneigenschaften, hervorragende Passform, Bewegungsfreiheit und perfekte Fingerfertigkeit durch besonderes Bignet®-Stretchmaterial
- Atmungsaktiv
- Rutschfest
- Waschbar
- Material: 48 % Polyamid/Nylon, 25 % Polyacryl, 25 % Polyester, 2 % Polyurethan

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Größe L	
1987-5 L	181735
• Größe XL	
1987-5 XL	181759
• Größe XXL	
1987-5 XXL	181766

1987 Mechaniker Handschuhe

- **Schutz durch TPR-Protektoren und Feinstrickgewebe**

- Handinnenfläche: maximale Abriebfestigkeit durch hochwertige Nitrilkautschuckbeschichtung
- Hohe Griffigkeit
- Sehr gute Bewegungsfreiheit und Passform
- Lange Einsatzdauer durch qualitativ ausgewählte Materialkomponenten
- Pflegeleicht
- Größe: L
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016 Zusätzlich Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 4131A

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987-6	222643

1987 Arbeitshandschuhe · Echtleder

- **Angenehmes, leichtes Tragegefühl und hervorragende Fingerfertigkeit durch hochwertiges Ziegenleder**

- Hochwertiger Materialmix aus geschmeidigem Echtleder und modernen Mikrofaser-Textilien
- Passgenauer Sitz durch Velcro® strip-Bündchen (Klettverschluss)
- Leicht und atmungsaktiv
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016 Zusätzliche Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 2111A
- Größe: L

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987 N-3	222650

1987 Handschuhe

- **Mikroschaum-Beschichtung**

- Atmungsaktive Beschichtung
- Höchstmaß an Flexibilität und Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig hervorragendem mechanischen Schutz
- Wasserabweisend
- Material: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987 N-4	203840

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET 4900-11
Made in Germany
04/10
HAZET 1847-12
Made in Germany

Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen	385–388
Zünd- und Glühkerze	389–393
Zylinderkopf	394
Ventile / Kolben	395–396
Kraftstoffanlage / Einspritztechnik	396–399
Kühlsystem / Schlauchverbindung	400–403
Diagnose	404–407
Abgasanlage / Lambdasonde	408–409

Getriebe

Kupplung	409

Öldienst

410–415

Bremsendienst

416–423

Fahrwerk

Federspanner / Stoßdämpfer	424–434
Radlager / Radnabe	434–444
Silentlager	445–446
Gelenkwellen	446–449
Räder / Reifen	450–451

Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung	452
Batteriedienst	452–453
Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler	453–455
Lichtmaschine / Radio-Demontage	456–457

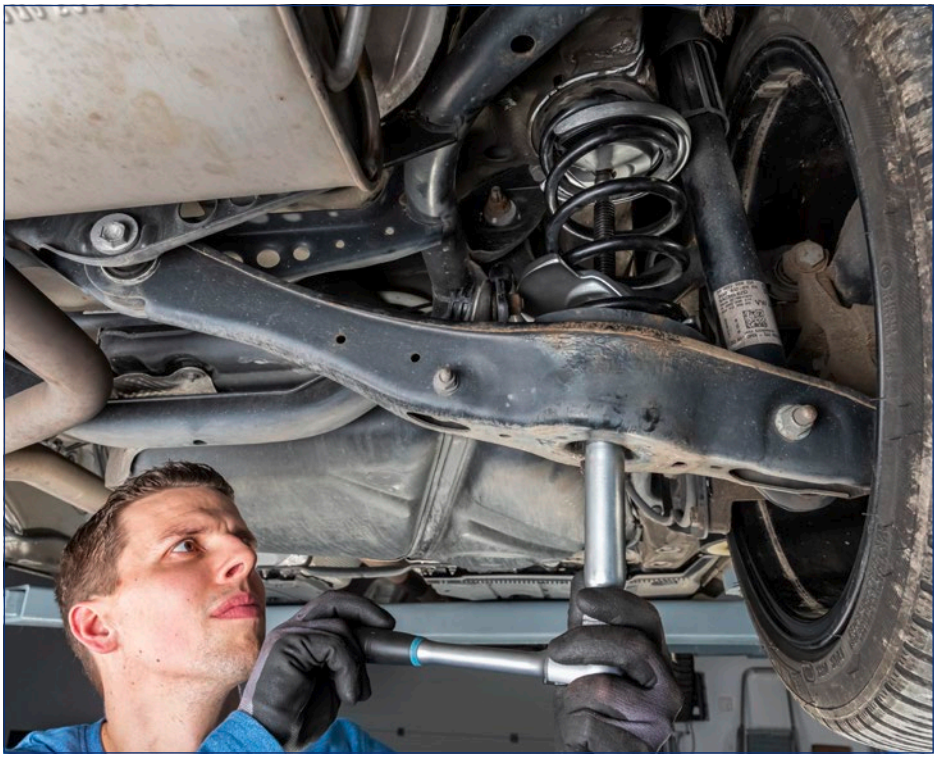
Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung	458–465
Scheiben / Wischerarm	466
Lenkrad	467

Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor	467–470
Öldienst	470–471
Bremsendienst	471–473
Fahrwerk	473–480
Elektrik / Batteriedienst	480–481
Karosserie / Innenausstattung	481

HAZET Spezialwerkeuge – Der Spezialist für Spezialisten



Gute Ideen – clever umgesetzt von HAZET

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen

220 Universal Motorstütze

Made in Germany

- **Für querliegende Motoren**

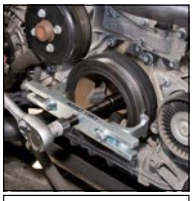
- Anwendung: Abstützen des Motors bei Arbeiten am Motor-Stützlager, Zahnriemen, Wasserpumpe oder Spannrollen
- Einsetzbar bei fast allen Fahrzeugen
- Nach Lösen der Motorhalterung verbleibt der Motor durch die Motorstütze während der Reparaturarbeiten im Motorraum (Zeitersparnis und höhere Sicherheit)
- Montage der Motorstütze unter dem Fahrzeug ermöglicht optimalen Zugriff bei Instandsetzungsarbeiten (Motor von unten durch Motorstütze gesichert). Optimales Arbeiten im Motorraum (von oben)
- Keine Behinderung durch Bauteile bei Reparaturarbeiten ist der wesentliche Vorteil gegenüber Arbeiten mit Motorbrücke bzw. Kran (beide werden oberhalb des Motors montiert und können bei Reparaturarbeiten hinderlich sein)
- Hinweis für den Einsatz von Motorbrücken:
  – Bei neueren Fahrzeugen fallen die Kotflügel oftmals schräg ab oder sind aus Kunststoff hergestellt. Deshalb sind Motorbrücken im Gegensatz zu der HAZET Universal Motorstütze oftmals ungeeignet und nicht beschädigungsfrei montierbar
- Flexible Einstellung der Stützpunkte durch kugelig gelagerte Gummifüße
- Variable Länge: 620 – 900 mm
- Inklusive 2 Montagehalter
- Vollverzinkt für optimalen Oberflächenschutz
- Manuelle Betätigung durch Knebelgriffe bzw. Flügelschrauben
- Maximale Tragkraft: 250 kg

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
220-1	191758

1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**
- Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
  – 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung
- Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
  – Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm
- Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemenscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1789 N-1	158621

2540 Zahnriemenrad-Gegenhalter

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Zahnriemenräder an der Nockenwelle, Kurbelwelle und Einspritzpumpe
- **Gegenhalter mit auswechselbaren Zapfen**
- An **VW** Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
  AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
- Zapfenabstand: 100 mm und 46 mm
  Öffnungsweite: 33 mm
- Griff tauchbeschichtet
- Oberfläche: verchromt

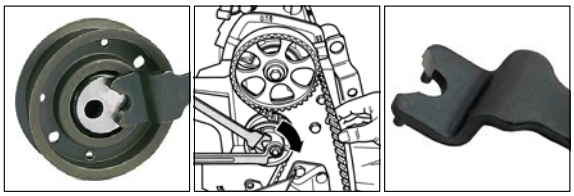
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2540-1	722	110407

2587 Zahnriemen-Zweilochmuttern Dreher

Made in Germany

- **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**

- Anwendung: Einstellung **Zahnriemen** an der Spannrolle
- **AUDI** A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 l Diesel
  SEAT Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
  VW Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 l Diesel · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi
  ŠKODA 1,6 – 1,9 l Diesel
- Gekröpft
- Zapfen-Abstand: 18 mm,
  Zapfen-∅: 2,9 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587	140	017140

Made in Germany

- **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**

- Anwendung: Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
- **AUDI** A2 1,2 TDi · A3 1,9 TDi · A4 1,9 TDi · A4 2,0 und 2,0 FSi · A4 4-Zylinder · A6 2,0
  SEAT Alhambra 1,9 TDi · Ibiza 1,9 TDi · León 1,9 TDi
  VW Golf 1,9 TDi · Golf Plus 2,0 l (4-Zylinder) · Lupo 3-Zylinder Diesel · Passat 2,0 16V · Passat TDi · Polo 1,4 TDi · Polo 1,9 TDi · Polo 3-Zylinder Diesel · 4-Zylinder Pumpe-Düse · Sharan 1,9 TDi
  ŠKODA Octavia 1,9 TDi
- Zapfen-Abstand: 18 mm,
  Zapfen-∅: 3 mm
- Oberfläche:
  mattverchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587-1	250	053476

Made in Germany

- **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**

- Anwendung: Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
- **VW** Golf 3 · 4 · 5 · 6 1,9 TDI · 2,0 TDI · Benziner
  Beetle 2,0 l Benziner
  Transporter T5 4-Zylinder Diesel
  AUDI A3,
  ŠKODA Octavia
- Zapfen-Abstand: 18 mm,
  Zapfen-∅: 3 mm
- 15° abgewinkelt
- Oberfläche: mattverchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587-2	258	072439

3087 Spannrollen Betätigungswerkzeug

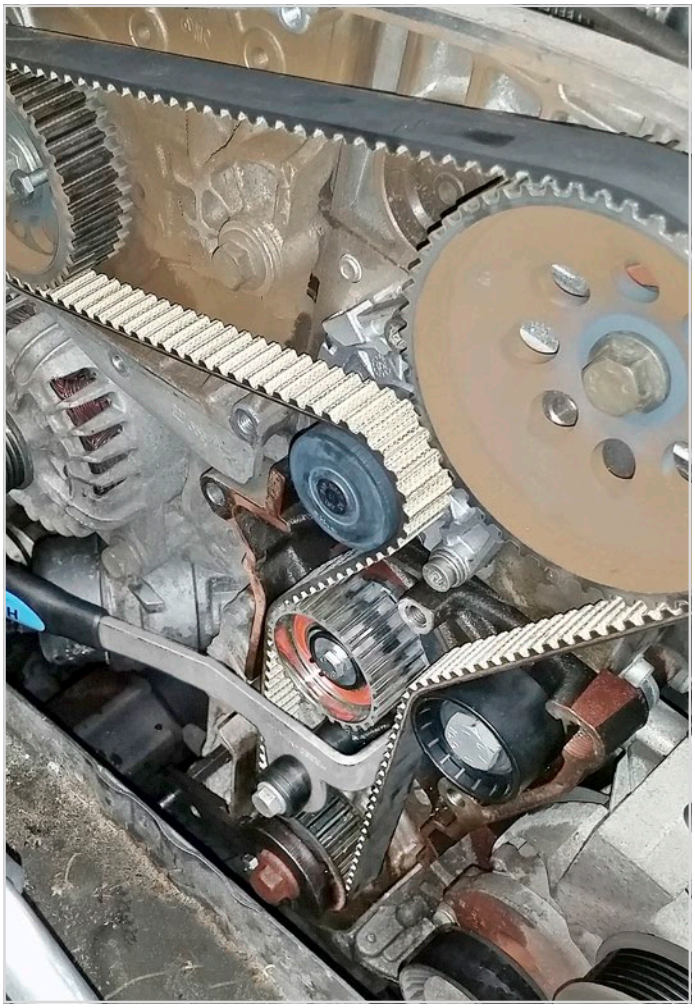
Made in Germany

- **Entfallen der Spannrollen-Betätigung mit nicht geeigneten Hilfsmitteln wie z.B. Schraubendrehern, die beim Abrutschen zur Beschädigung des Zahnriemens führen**

- Anwendung: Vereinfachtes Spannen des Zahnriemens über die Spannrolle
- **ALFA ROMEO**: 145 · 146 · 147 · 156 · 159 · 166 · Brera · Giulietta · GT · Mito · Spider
  Motoren: 1,6 JTDM · 1,9 JTD · 1,9 JTDM · 2,0 JTD · 2,4 JTD
- **FIAT**: 500L · 500X · Brava · Bravo · Croma · Doblò · Ducato · Freemont · Grande Punto · Idea · Marea · Multipla · Punto · Sedici · Stilo
  Motoren: 1,6D · 2,0 D · 1,9 TD · 1,9 JTD · 2,0 JTD · 2,4 TD · 2,4 JTD
- **LANCIA**: Delta · Kappa · Kappa SW · Lybra · Lybra SW · Musa · Thesis
  Motoren 1,6 D · 1,9 D · 2,0 D · 1,9 JTD · 2,4 JTD
- **OPEL**: Astra H · Astra J · Cascada · Combo · Insignia · Signum · Vectra C · Zafira B
  Motoren: 1,9 CDTI · 2,0 CDTI
- **SAAB**: 9-3 · 9-5
  Motoren: 1,9 TiD/TTiD · 2,0 TiD · 2,2 TTiD
- **SUZUKI**: SX4 Motor 1,9 DDiS
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verzinkt

YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
3087-1	206759



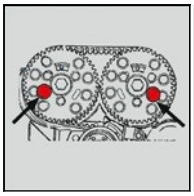
Produkt-Anwendungen
Motoreinstell-Werkzeuge
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Motoreinstell-Werkzeuge
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

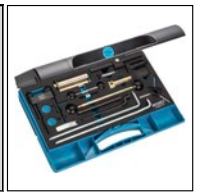
2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar
- **Benzinmotoren:**
  1,4 · 1,6 · 1,8 · 1,8 T · 2,0 16V
  AUDI 80 · A2 · A3 · S3 · A4 · A6 · TT
  SEAT Arosa · Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Alhambra
  ŠKODA Fabia · Octavia
  VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran
- **Dieselmotoren:**
  Pumpe Düse Motoren 1,2 · 1,4 · 1,9 · 2,0 TDi
  AUDI 80 · A2 · A3 · A4 · A6 · Cabriolet
  SEAT Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Arosa · Alhambra · Altea
  ŠKODA Felicia · Octavia · Fabia
  VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran · Transporter · 1,7 · 1,9 D / TD / SDi / TDi
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3





YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2588/19	355x235x65	19	127771
• Nockenwellen-Arretierung			
2588-4	–	–	110391
2587	–	–	017140
2587-1	–	–	053476
2587-2	–	–	072439
• **Kurbelwellen-Stopp** • Arretierung der Kurbelwelle • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor			
2588-1	–	–	087730
• **Sperrplättchen** • Arretierung der Spannrolle			
2588-2	–	–	087747
• **Absteckstift** • Arretierung des Nockenwellenrades • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor			
2588-3	–	–	087754
• Einstell Werkzeug			
2588-9	–	–	137565

2588 Werkzeug Satz für den Zahnriemenwechsel

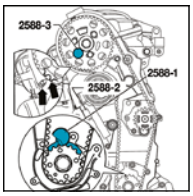
Made in Germany

- **Durch den Einsatz dieses Werkzeugsatzes wird sichergestellt, dass beim Wechsel des Zahnriemens oder einer Motorinstandsetzung alle arretierten Bauteile die erforderliche Position behalten**

- Anwendung: Für den Zahnriemenwechsel z.B. bei **VW** Pumpe-Düse-Motoren
- **AUDI** A2 · A4 · A3 · A6 · **VW** Passat · Golf · Bora · Beetle · Sharan · Lupo · Touran · **SEAT** Alhambra · Arosa · Altea · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Superb · Roomster · **FORD** Galaxy

YouTube Clip

Inhalt:
Kurbelwellen-Stopp 2588-1
Sperrplättchen 2588-2
Absteckstift 2588-3



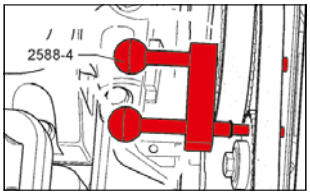
2588-1
2588-2
2588-3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2588/3	3	087761
• **Kurbelwellen-Stopp** • Arretierung der Kurbelwelle • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor		
2588-1	–	087730
• **Sperrplättchen** • Arretierung der Spannrolle		
2588-2	–	087747
• **Absteckstift** • Arretierung des Nockenwellenrades • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor		
2588-3	–	087754

2588 Nockenwellen-Arretierung

Made in Germany

- Anwendung: Arretieren der Nockenwellen-Räder beim Zahnriemenwechsel
- Motorreparatur an 1,4 – 1,6 16 V Motoren
  AUDI A2
  SEAT Arosa · Ibiza · León · Toledo · Córdoba 1,6 16V · León 1,4 16V
  ŠKODA Fabia und Octavia 1,4 16V
  VW Bora 1,4 und 1,6 · Caddy 1,4 16V · Caddy · Golf 1,4 und 1,6 · Golf · Bora 1,4 16V · Golf · Bora 1,6 16V · Lupo · Lupo · Polo 1,4 16V · Lupo · Polo 1,6 16V · New Beetle 1,4 · Polo · Polo Classic · Variant



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2588-4	110391

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- Anwendung: Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar
- **VW** 1,2 TFSi Benzinmotoren
- **AUDI** A1 · A3
- **SEAT** Altea/XL · Ibiza · León
- **ŠKODA** Fabia 2 · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW** Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Motorcode:** CBZA · CBZB · CBZC
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/9

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
• Motoreinstell-Werkzeug Satz, Inhalt: 2588-20 (1x) · 21 (1x) · 22 (2x)			
2588-1/4	172x114	4	180325

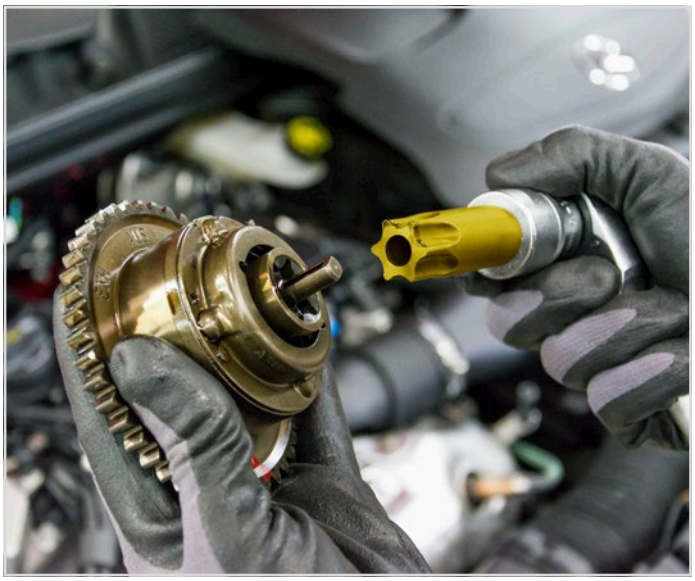
2788 Nockenwellen-Versteller TORX® Schraubendreher-Einsatz · mit Bohrung

Made in Germany

- **Arbeiten an Nockenwelle, Steuerkette oder Nockenwellen-Versteller**

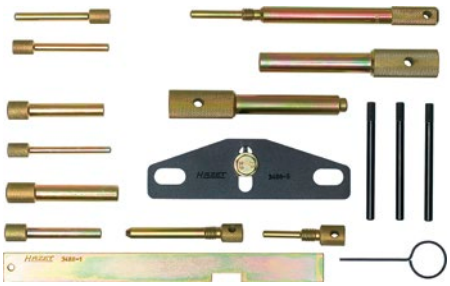
- Anwendung: Verschraubung am Nockenwellen-Versteller
- **MERCEDES-BENZ**:
  C-Klasse Typ 203 · 204 · 205 · CLK 209
  E-Klasse Typ 211 · 212 · E-Klasse Coupé Typ 207
  SLK Typ 171 · 172
  G-Klasse Typ 463 · Sprinter Typ 906
- Benzinmotoren:
  M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
2788-T 100 H	60	100	22,15	206650

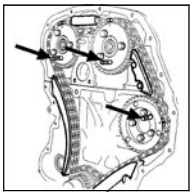


3488 Motoreinstell-Werkzeug FORD

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- **Benzinmotoren:**
  Motoren mit 2 oben liegenden Nockenwellen (Zetec / Duratec)
  1,25 · 1,4 · 1,6 · 1,7 · 1,8 · 2,0 16V
  FORD Fiesta · Escort · Focus · Focus C-Max · Puma · Fusion · Mondeo · Cougar Bj. 1998 → 2001
- **Dieselmotoren:**
  1,8 D / TD / TDCi / TDdi: 2,0 / 2,4 TDdi · 1,4 / 1,6 TDci
  FORD Fiesta · Escort · Orion · Courier · Focus · Focus C-Max · Mondeo Bj. 1988 → 2003 · Fusion · Transit
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
3488/17	355x235x65	17	127795
• Schwungscheiben-Blockierhalter			
3488-5	–	–	137060

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- **Ergänzungs-Satz**
- Für **FORD** 1,25 – 1,4 und 1,6 – 16V Benziner: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  1,6 Ti-VCT-Benziner: Focus · C-Max
  1,4 – 1,6 TDCi-Diesel: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  2,0 TDCi-Diesel: Focus · Mondeo · C-Max · S-Max · Galaxy
- Arretieren der Nockenwelle(n) beim Zahnriemenwechsel
- Einstellen der Steuerzeiten / Motor-Einstellung / Steuerketten-Spannvorrichtung
- Weichschaum-Einlage

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
3488/8	8	155873
• Kurbelwellen-Fixierdorn		
3488-15	–	155910

Zünd- und Glühkerze

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

Made in Germany
- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

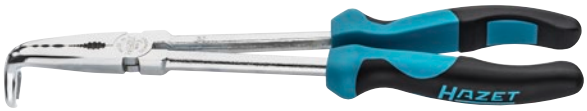
Made in Germany
- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098

1849 Zündkerzenstecker-Abzieher

Made in Germany
- **Rohrteil geschlitzt, dadurch optimale Führung des Kabels ohne Beschädigung**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern,** auch am betriebswarmen Motor
  Für 2,8-2,9 l VR6-Motor **VW** Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, Lupo 4-Zylinder Motor Bj. 1999→, **AUDI** A4, A6 mit 2,6- und 2,8 l V6-Motoren

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-6	253	007110

Made in Germany
- **Einsatz auch am betriebswarmen Motor**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- **Für VW** Golf 4 · 5 · 6–1,6 l · Polo 5–1,2 l Bj. 2009 →, Bora Bj. 1999 → und Touran Bj. 2004 → mit 1,6 l · 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel, New Beetle Bj. 1999 → mit 2,0 l · 4-Zylinder Einspritzmotor und 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel
  AUDI A3 Bj. 2004 → mit 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor
  SEAT · ŠKODA · SMART For Two (Typ 450)
- T-Griff aus Kunststoff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-9	275	110476

2131 Zündkerzen-Bürste

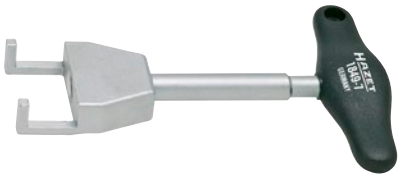
Made in Germany
- **Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten**

- Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- 3-reihig
- Besatzhöhe: 15 mm
- Holzkörper

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany
- Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l Bj. 2005 → · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (Benziner Bj. 2003 →) · Scirocco 1,4 l Bj. 2009 → · Lupo 4-Zylinder-Direkteinspritzer Bj. 1999 → · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · **ŠKODA** Fabia
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-7	135	110353

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Golf · Bora · Eos 3,2 l Bj. 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6-Zylinder Bj. 2003 → · Transporter T5 3,2 l 6-Zylinder Einspritzer Bj. 2004 →
  AUDI TT 3,2 l Bj. 1999 → 2007 ·
  A3 3,2 l Bj. 2004 → · Passat B7 3,6 l FSI
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-8	133	110360

Made in Germany

- Anwendung: **Demontage / Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- **VW** Direkteinspritzer 2,0: Golf Bj. 2004 → ·
  Touran Bj. 2004 → · Passat Bj. 2006 → · Eos Bj. 2006 → · Polo Bj. 2002 →
  4-Zylinder 5V · Scirocco Bj. 2009 → 1,8 und 2,0 l · Tiguan Bj. 2006 →
  1,8 und 2,0 l · Phaeton Bj. 2003 → 8-Zylinder Passat B7 1,8 – 2,0 l TSI
- **AUDI** Direkteinspritzer:
  A3 Bj. 2004 → 2,0 · A4 Bj. 2002 → 2,0 · A5 Bj. 2008 → 3,2 und 4,2 l ·
  A6 Bj. 2005 → 3,2 · A8 Bj. 2003 → 3,2 – 4,2 und 5,2 l,
  TT Bj. 2007 → 1,8 und 2,0 l · R8 Bj. 2008 → 4,2 l
  Q5 Bj. 2008 → 2,0 und 3,2 l · Q7 Bj. 2007 → 3,6 und 4,2 l
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-10	102	132201

1849 Stabzündspulen-Abzieher

Made in Germany

- **Schnelles, sicheres Abziehen der Stabzündspulen**

- Anwendung: **Demontage der Stabzündspulen** an 1,0 l / 1,0 l TSI / TFSI · 1,2 l TSI · 1,4 l TSI /TFSI · 2,0 l GTI Motoren
- Fahrzeugtypen:
  VW Up Bj. → 2011 · Polo Bj. → 2012 · Golf Bj. → 2013 ·
  Beetle Bj. → 2014 · Caddy Bj. → 2015 · Passat Bj. → 2014 ·
  Tiguan Bj. → 2015 · Touran Bj. → 2015 · Sharan Bj. → 2015
  AUDI A1 Bj. → 2012 · A3 Bj. → 2013
  SEAT Mii Bj. → 2011 · Ibiza Bj. → 2013 · León Bj. → 2013
  ŠKODA Citigo Bj. → 2011 · Fabia Bj. → 2014 ·
  Octavia Bj. → 2013
- T-Griff aus Kunststoff

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-12	156	204342

Übersicht Zünd- und Glühkerzenschlüssel

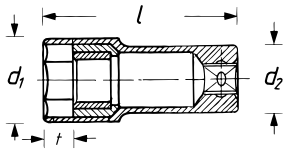
HAZET No.	⬡ mm	⬡ "	l mm	□
4760-2 (G)	8	–	142	10 3/8
2530 (G)	10	–	140	10 3/8
4766-2	14	–	64	10 3/8
4766-3	14	–	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A MgT-1	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12.5 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12.5 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
4767 A KF	16	5/8	480	12.5 1/2
880 MgT-18	18	–	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12.5 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12.5 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12.5 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12.5 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5 – 197,5	10 3/8

(G) = Glühkerze

880 MGT Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

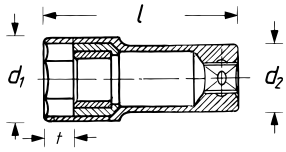


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872
880 A Mg T	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247

Made in Germany

- **Mit Dauermagnet**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Außensechskant: 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA** · **YAMAHA** · **SUZUKI** · **KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert



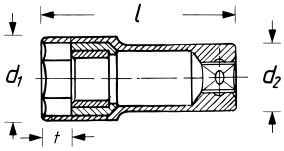
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889

880 AMGT Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



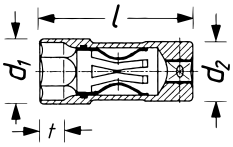
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 A Mg T-1	16	⅝	64	21,9	21	9	040254

880 KF Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 20,8 mm = 13⁄16″)
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

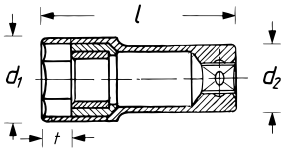


HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13⁄16	64	27,4	25	10	040674
880 A KF	16	⅝	64	21,6	21,6	10	040131

900 MGT Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

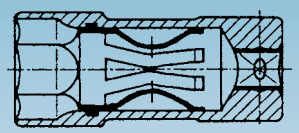
Made in Germany

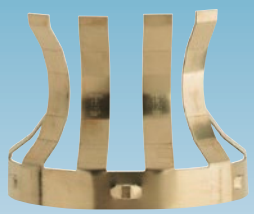
- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Mg T	20,8	13⁄16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A Mg T	16	⅝	71	22,5	22,5	8,5	043491

Info Kronenfeder





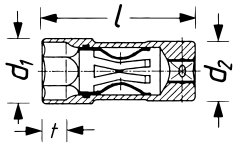
- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

900 KF Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13⁄16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	⅝	71	22,5	22,5	10	043408

2505 Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Längenverstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm**

- Für Zündkerzen mit 20,8 / 13⁄16″ Schlüsselweite
- Haltegummi
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt

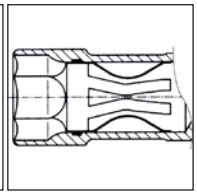
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2505-2	20,8	13⁄16	197,5	29	16	7	016266

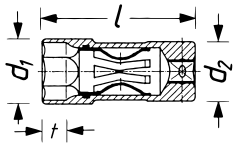
4766 Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Kurze Ausführung**

- Anwendung: Zündkerzen (C-Kerzen) aus- und einbauen (*s* 16 mm = ⅝″)
- An z.B. Motorrädern, **BMW** C1 · **KAWASAKI** · **YAMAHA** · **HONDA** · **SUZUKI** · **DUCATI** · **MERCEDES-BENZ** Pkw z.B. A-Klasse (Typ 168 · 169) · B-Klasse (Typ 245) · **SMART** (Typ 451)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerze
- Schwenkwinkel ± 25°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	⅝	97	21,4	18	10	049295

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4766 Zündkerzen-Schlüssel

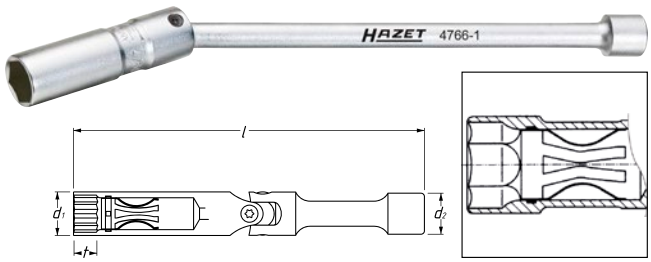
Made in Germany

10 3/8″

- **Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen**

- Anwendung: Zündkerzen (16 mm bzw. 5/8″) aus- und einbauen
- An z.B. **VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **RENAULT** · **FIAT** · **FORD** · **OPEL** · **BMW** · **NISSAN** · **HONDA** · **MAZDA** · **MITSUBISHI** · **KIA** · **Volvo**
- Schwenkwinkel ±50°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip



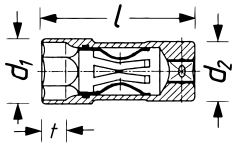
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991

Made in Germany

10 3/8″

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**

- Anwendung: Zündkerzen (*s* 14 mm) aus- und einbauen
- Kronenfeder für sicheren Halt der Zündkerze
- An **BMW** E90 N 54 Motor 335 i Lim. Bj. 2006 → · 1er (F20) 118i · **RENAULT** Modus · Twingo · Clio · Kangoo mit 1,2 l 16 V Motor · **PEUGEOT** 207 · 307 sowie **CITROËN** C4 mit 1,4 und 1,6 l 16 V Motor · C5 mit 2,0 l HPi-Motor · **MERCEDES-BENZ** Motor M 156 · Motor M 276 · **NISSAN** Micra · Note · **MINI** 1,2 – 1,4 l 4-Zylinder Bj. 2007 → · **FORD** 1,0 EcoBoost Motor · **ALFA** 1,8 TBI Motor · **KIA** · **PORSCHE** 911 GT3 Bj. 2014 → · 2,9 l · 3 l · 4 l · **AUDI** 3 l TFSI · **VW** 3 l TSI
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-2	14	64	18	17,3	10	087655

Made in Germany

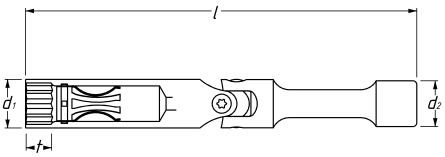
10 3/8″

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von 14 mm Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**

- Anwendung: Für **14 mm Zündkerzen** z.B. **BMW** und **MERCEDES-BENZ**
- Kronenfeder für sicheren Halt und problemloses Ansetzen und Montage der Zündkerze
- Schwenkwinkel ±56°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille

4766 Zündkerzen-Schlüssel

10 3/8″



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-3	14	154	19,1	18	10	199976

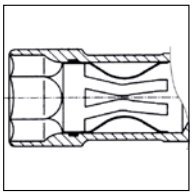
4767 AKF Zündkerzen-Schlüssel

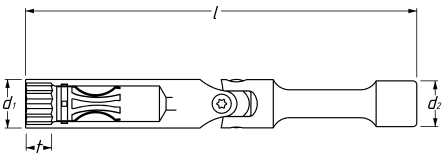
Made in Germany

12.5 1/2″

- **Feder im Gelenk**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8″)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4767 A KF	16	5/8	480	25,5	23	10	049028

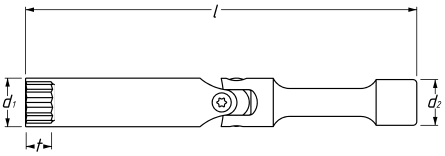
2530 Glühkerzen Steckschlüssel

Made in Germany

10 3/8″

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 10 mm) aus- und einbauen
- **VW** · **AUDI** Diesel-Direkteinspritzer TDi und **MERCEDES-BENZ** CDI · **SMART**
- Schwenkwinkel ±45°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2530	10	140	15	18	9	016341

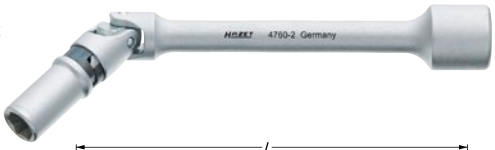
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

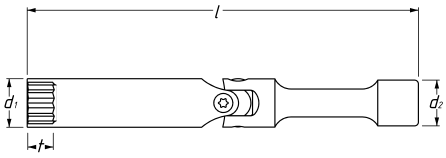
4760 Glühkerzen Schlüssel

Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 8 mm) aus- und einbauen
- An z.B. **MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT und OPEL** Diesel-Motoren
- Schwenkwinkel ±45°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
4760-2	8	142	11,8	18	118670

4760 Glühkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell auf die Stecker abgestimmtes Zangen-Profil**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von Glühkerzensteckern an Diesel-Motoren
  z.B. **MERCEDES-BENZ, VW, AUDI, SEAT, ŠKODA und BMW**
- Abgewinkelte Ausführung für den Einsatz auch bei schwer zugänglichen Glühkerzen-Steckern
- **Aussparung verhindert Beschädigung des Kabels**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)

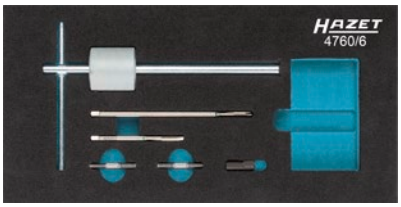
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4760-5	089130

4760 Glühkerzen Auszieher Satz

Made in Germany

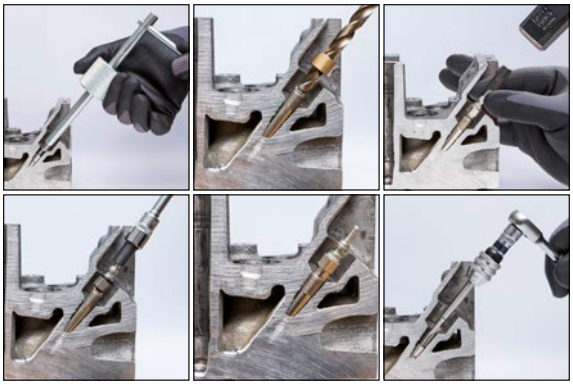
- **Ausschlagen von abgerissenen Glühkerzen *s* 8 – 10 mm**

- **Mehrere Stunden Zeitersparnis** durch Entfallen der Zylinderkopf-Demontage
- Beschädigte Gewinde werden **nachgeschnitten** bzw. **erneuert/umgearbeitet** (siehe dazu auch 4760-M 8 bis -M 10)
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

4760 Glühkerzen Auszieher Satz



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4760/6	355 x 235 x 65	6	191642

4760 Glühkerzen Reparatur Satz

Made in Germany

- **Gewinde-Reparatur ohne Demontage des Zylinderkopfes**

- In Verbindung mit Glühkerzen Auszieher Satz 4760/6
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/9

YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
• Ausgerissene Gewinde M 8 x 1 werden auf M 10 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 6,8 mm mit Distanzhülse 1 Gewinde-Bohrer M 8 x 1 1 Gewinde-Bohrer M 10 x 1 1 Spiralbohrer 9 mm 5 Gewindeeinsätze M 8 x 1			
4760-M 8 x 1/9	185 x 153 x 52	9	191536
• Ausgerissene Gewinde M 10 x 1 werden auf M 12 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 9 mm mit Distanzhülse 1 Gewinde-Bohrer M 10 x 1 1 Gewinde-Bohrer M 12 x 1 1 Spiralbohrer 11 mm 5 Gewindeeinsätze M 10 x 1			
4760-M 10 x 1/9	185 x 153 x 52	9	191529

4760 Demontage- / Montage Hilfswerkzeug

- **Herunterfallen und damit Beschädigung der Glüh- oder Zündkerzen bei Demontage/Montage wird vermieden**

- Anwendung: Hilfswerkzeug zum sicheren Festhalten von Glüh- oder Zündkerzen insbesondere unter beengten Platzverhältnissen
- Vollgummi-Ausführung
- Länge von 230 mm ermöglicht behutsameres Aus- und Eindrehen

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4760-11	230	222346

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zylinderkopf

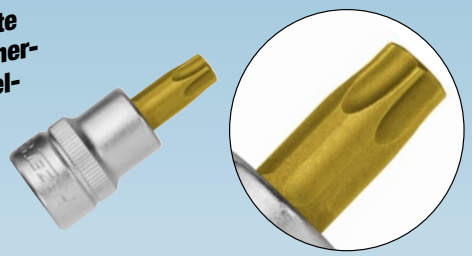
TiN-Beschichtung

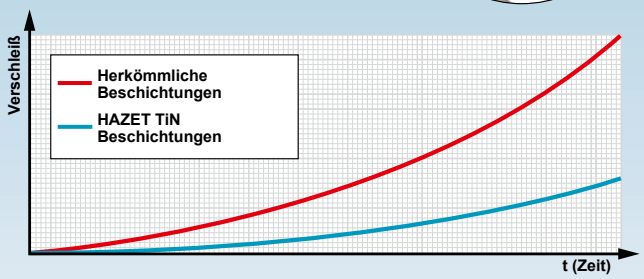
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-einsätze





986 SL Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

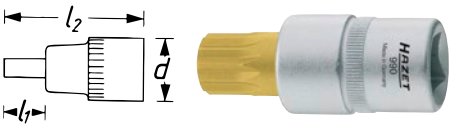
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL- 8	8	102	140	23	232345
986 SL-10	10	102	140	23	232321

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (XZN Schrauben)
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



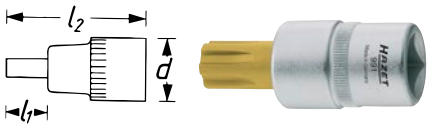
990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990-10	M10	15	53	23	047253
990 Lg-9	M9	62	100	23	103140
990 Lg-14	M14	62	100	23	065240
990 S Lg-10	M10	82	120	23	047369
990 S Lg-12	M12	102	140	23	047376
2751	M10	100	140	23	017508

991 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (Ribe CV Schrauben) z.B. an **FIAT** 2,0 Motoren
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991-12	M12	25	63	23	047413

992 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (Innen **TORX**® Schrauben)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 S Lg-T 55	T55	102	138	23	11,22	047642
992 Lg-T 55	T55	57	96	23,3	11,22	057337
992 Lg-T 70	T70	67	105	24,6	15,54	047611

2579 Zylinderkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: **Polydrive-Zylinderkopfschrauben** an **VW** Motoren (**VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**) und **FORD** 1,0 EcoBoost Motoren betätigen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2579-9	130	168	23	086931

Ventile / Kolben

794 Kolbenring-Spannband

Made in Germany
- Mit Spannschlüssel
- Stufenlose Einstellung
- Hochfester Federbandstahl
- Sicherheits Feder verhindert ungewolltes Aufspringen

HAZET No.	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
794-01	50	40–75	031597
794-1	80	60–125	031610
794-2	80	90–175	031641

794 U Kolbenring-Spannzange

Made in Germany
- Anwendung: Spannen von Kolbenringen an wasser- und luftgekühlten Motoren
- **Spannband (32 mm breit) ausklinkbar**
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
794 U-3	332	32	70–100	031672

790 Kolbenring-Zange

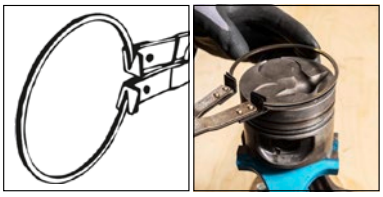
Made in Germany
- Anwendung: Abnehmen und Auflegen von Kolbenringen
- Oberfläche: glanzvernickelt

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
790-1	220	50–100	031412
790-1 a	240	65–110	031429

Made in Germany
- **Prismen-Halterung**

- Anwendung: Sicheres Fassen verschiedener Kolbenring-Typen
- Oberfläche: vernickelt, Prismen-Halterung brüniert

790 Kolbenring-Zange



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
790-3	220	60–120	031450

795 Ventil-Einschleifer

Made in Germany
- Mit Saugnapf

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
795-1	20	031771
795-2	25	031788
795-3	30	031795
795-4	37	031801

792 Ventilfeder-Spannapparate

Made in Germany
- Anwendung: Spannen von Ventilfedern
- Je 1 Paar gerade und gebogene Backen, 792-1 mit geraden Backen · *sb* 75-225 mit gebogenen Backen · *sb* 45-195
- Oberfläche: glanzvernickelt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
792-1	290	031481

791 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany
- **Gehärtete Backen, querverzahnt**

- Anwendung: Abziehen von Ventilschaftdichtungen an **2-Ventiler-Motoren**
- An **FORD · OPEL · NISSAN** usw.
- Oberfläche: vernickelt, Backen brüniert

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-5	250	031467

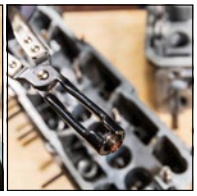
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

791 Ventil-Schaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Gehärtete Backen, querverzahnt, tauchbeschichtet**

- Anwendung: Einwandfreies Abziehen von tiefliegenden Ventilschaftdichtungen (**Mehrventiler**) durch besonders lange Backen
- An z.B. **AUDI · FORD · OPEL**
- Gerade
- Oberfläche: vernickelt



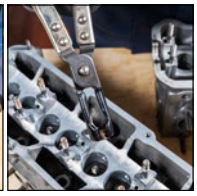
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-8	270	061068

2991 Ventil-Schaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Funktionsbereich tauchbeschichtet zur Vermeidung von Beschädigungen der Ventilsteuerung**

- Anwendung: **Abziehen von Ventilschaftdichtungen** speziell an **BMW Mehrventiler-Motoren**, **OPEL**, **FORD**, **SEAT**, **ŠKODA** und **VW/AUDI**
- Gehärtete Backen, längsverzahnt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2991	250	018352

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

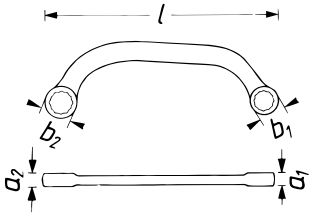
615 S Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Gebogener Doppel-Ringschlüssel (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt (s 10 mm)
- Einsetzbar in Kombination mit dem HAZET Steckschlüsseleinsatz 2561-10
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →

YouTube Clip



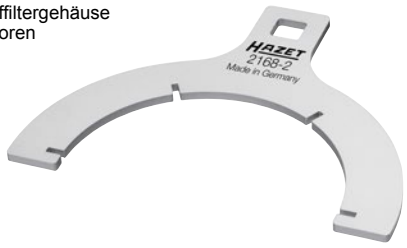
HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+
615-S 10x12	147	7,5	7,5	18	20	203505

2168-2 Kraftstofffilter-Lösewerkzeug

Made in Germany

- **Problemloser Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen**

- Anwendung: Betätigung Kraftstofffiltergehäuse an **FORD** Duratorq 2,2 TDCI Motoren
- Länge: 130 mm
- Außen-∅: 160 mm
- **FORD** Transit Custom Bj. 04/2012 → · Tourneo Custom Bj. 04/2012 → · Transit Bj. 08/2013 →



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2168-2	160	226870

2561 Turbolader Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

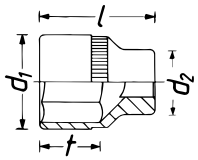
- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Steckschlüsseleinsatz (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt
- Einsetzbar in Kombination mit HAZET Doppel-Ringschlüssel 615-S 10x12
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → · TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →

►

2561 Turbolader Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

6.3 ¼″

YouTube Clip

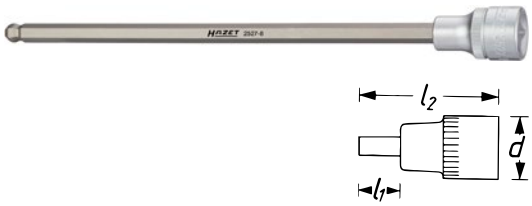


HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2561-10	10	57	15	15	40	203512

2527-8 Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

12.5 ½″

Made in Germany
- Anwendung: Klopfsensor V6 Motor (*s* 8 mm)
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2527-8	8	200	238	23	016310

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

10 ⅜″

Made in Germany
- **Offener Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsatz**

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt

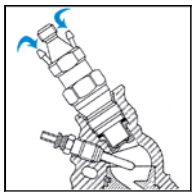
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
• **FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT** und **IVECO** Modellen mit Common-Rail Motoren • Einspritzleitungsverschraubung z.B. an **BMW · MERCEDES-BENZ · VW** • Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren ab Euronorm 6 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″					
4550-5	14	119	27	22,9	149582
• Für **BMW** Diesel- und **OPEL** 2,5 TD-Motoren • ☐ Antrieb 10 = ⅜″					
4550	17	115	–	–	021680
• **MERCEDES-BENZ** 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″					
4550-1	17	120	–	–	021697
• **MERCEDES-BENZ** M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, sowie für Führungsrohr Ölmessstab M 314 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″					
4550-2	19	119	–	–	021734

4555 Einspritzdüsen-Werkzeug

12.5 ½″

Made in Germany
- **Besonders hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufanschlüsse**

- Anwendung: Für **Einspritzdüsen** (*s* 27 mm) an Diesel-Motoren
  VW, AUDI, MERCEDES-BENZ, OPEL, FORD, PEUGEOT, Volvo, TOYOTA, MAZDA, NISSAN, MITSUBISHI, DAIHATSU
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4555 N	27	85	37,1	29,8	27,5	021840

Made in Germany
- Anwendung: Einspritzdüsen (*s* 27 mm) an **BMW** Diesel
- M21 = E30 = 324TD · E28 = 524TD · E34 = 524TD
  M51 = E36 = 325TD · E34 = 525TDS,
  FORD Diesel **LINCOLN** Continental (USA),
  LINCOLN Mark 7 · VIILSC
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4555-1	27	85	37,1	29,8	27,5	021802

4556 Druckventilhalter-Werkzeug

12.5 ½″

Made in Germany
- Anwendung: Aus- und Einbau des **Druckventil-Halters** an der MRSF-ERE Einspritzpumpe
- Vielzahn Steckschlüsseleinsatz
- Für **MERCEDES-BENZ** Diesel-Pkw, Transporter 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 33 Zähne
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4556	17,9x20	55,5	24	23	15,5	021864

4560 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany
- Anwendung: Aus- und Einbau der **Einspritzleitungen** (*s* 17 mm)
- An z.B. **VW, AUDI** Diesel-Motoren:
  1,6 l 4-Zylinder, 2,0 l 5-Zylinder, 2,4 l 6-Zylinder
- Auch geeignet zur Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren (**VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**) bis Euronorm 5
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4560	17x17	221	021918

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4561 Einspritzpumpen-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung **Befestigungsschrauben** (*s* 13 mm) **an der Einspritzpumpe,** beim Wechsel des Zahnriemens bzw. beim Einstellen des Einspritzbeginns
- Einseitiger Ringschlüssel
- An 1,6 l 4-Zylinder-Diesel **AUDI**, **VW** Golf, Jetta, Caddy, Passat, **CITROËN**
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4561	13	165	021925

4561 Turbolader-Schlüssel

Made in Germany

- **Einseitiger Ringschlüssel zur Betätigung der Turbolader-Verschraubung**

- Problem: Sehr spezielle Verschraubung, die sich mit handelsüblichen -normalen- Werkzeugen nicht erreichen lässt. **Lösung:** Betätigung speziell der unteren Verschraubung vom Partikelfilter an Turbolader ist jetzt mit diesem besonders gebogenen Ringschlüssel möglich
- Für: **AUDI** A4 (B5 · B6 · B7 · B8) · A6 (C5 · C6 · C8)
  VW Passat (3B · 3BG · B6) mit 1,9 l und 2,0 l Pumpe Düse Motor und Rußpartikelfilter
- Auch zum Gegenhalten der Verschraubungen am Hosenrohr **VW/AUDI** *s* 12 mm
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4561-12	12	165	190485

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der **Schnellverschlüsse mit leichtem Druck an der Kraftstoffleitung sowie Tankbelüftung**
- An **FIAT/ALFA/LANCIA** Fahrzeugen mit 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l Diesel, **CHRYSLER** · **RENAULT**
  OPEL (Diesel): Vectra C/Signum 1,9 l Diesel · Astra H 1,3 l und 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l
  OPEL (Benzin): Corsa C · Astra G · Vectra C
- Kunststoffgriff

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-1	155	058624

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- **Einfache Betätigung der Schnellverschlüsse**

- Anwendung: Einsatz beim Wechseln des Kraftstofffilters oder Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ** · **VW-AUDI** · **FIAT** · **OPEL** · **CITROËN**
- **Volvo** D13 · D16 · **MAN** D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF sowie **SCANIA** Motoren
- **CLAAS** Landmaschinen mit MAN Motor
- AdBlue-Leitungen sowie AdBlue–Einspritzdüse
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)

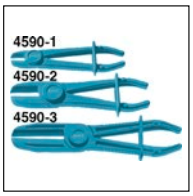
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-2	235	203499

4590 Abklemm-Zange

- **Abklemmen von flexiblen Leitungen**

- Sichere Arretierung durch Klemmring
- Hochwertiger Kunststoff

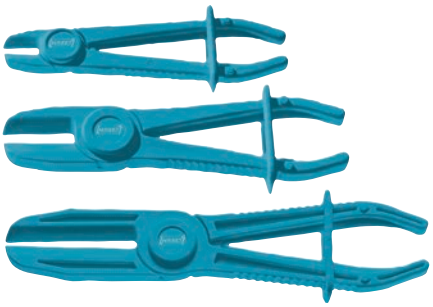


YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Für Heizungsschläuche, Benzinschläuche bis 15 mm ∅		
4590-1	150	021932
• Für Schläuche bis 30 mm ∅		
4590-2	180	021949
• Für z.B. Kühlmittelschläuche bis 60 mm ∅		
4590-3	253	055753

4590 Abklemm-Zangen Satz

- **Abklemmen von flexiblen Leitungen**



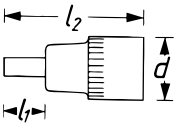
YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4590/3	3	058266

2584-1 Saugrohr Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ansaugkrümmer
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	017058

4591 Rohrleitungs-Stopper Satz

- **Verschließen von Rohrleitungen und Verhinderung des Auslaufens von Flüssigkeiten**

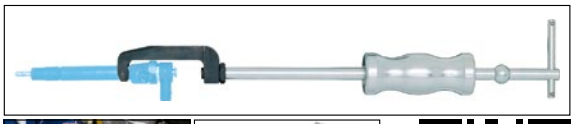
- Anwendung: Verschließen von Leitungen im Bereich Bremsanlage, Klimaanlage, Servolenkung und Kraftstoffanlage, die nicht mit einer Abklemmzange gesichert werden können
- Verschluss in den Größen 6,3 mm (¼″) · 8 mm (5⁄16″) · 10 mm (⅜″) sowie für Doppel-Verschluss (z.B. Banjo-Anschlüsse) in der Größe 10 mm (⅜″)

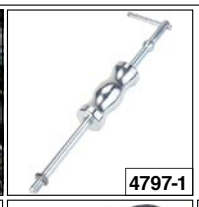
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4591/4	219650

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes





YouTube Clip

►

4797 Injektor-Abzieher

◄

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ CDI-Motoren 611 · 612 · 613** etc. • Speziell abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse bedingt durch die Zylinderkopf-Haube			
4797/2	460	2	121205
• **Schlag-Ausziehgerät** • M 16 x 1,5 • Schlaggewicht: 1,8 kg			
4797-1	460	–	121175
• **Injektor-Klaue** • M 16 x 1,5			
4797-2	130	–	121182
• **Außen-Adapter** mit Innengewinde M 16 x 1,5 auf M 27 x 1 • Ausbau von **Bosch** Injektoren mit Außengewinde M 27 x 1 • In Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät 4797-1 • **Funktionsweise:** Der Außen-Adapter kommt zum Einsatz, wenn bauartbedingt oder aus Platzgründen die Injektor-Klaue nicht eingesetzt werden kann. Hinweis: nach Ausbau des Injektors mit Außen-Adapter, Injektor erneuern			
4797-3	50	–	121199
• **Piezo Injektor-Klaue** • Ausbau von Piezo-Injektoren an **MERCEDES-BENZ** Motoren OM 651 • Optimale Aufnahme des Injektors durch abgestimmte Ausführung der Injektor-Klaue • **MERCEDES-BENZ**: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 · C-Klasse Typ 204, 205 E-Klasse Typ 212 · S-Klasse Typ 221, 222 · V-Klasse Typ 639, 447 CLA Typ 117 · GLA Typ X156 · GLK Typ X204 CLS Typ 218 · ML Typ 166 · SLK/SLC Typ 172 · GLC Typ X253 • Betätigung mit dem HAZET Schlag-Ausziehgerät 4797-1 • Innengewinde: M16 x 1,5 mm			
4797-9	54,5	–	206667

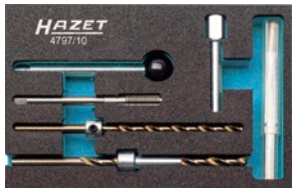
4797 Gewinde-Reparatur Satz für Injektor-Befestigungsschraube

- Für **MERCEDES-BENZ** CDI Motoren um die abgebrochene Dehnschraube M 6 x 1 aus dem Zylinderkopf **ohne** Ausbau des Ventildeckels auszubohren
- Enorme Kosten- und Zeitersparnis, da die Erneuerung des Zylinderkopfs und die Demontage von Injektoren und Ventildeckel entfällt
- Beschädigtes Gewinde wird auf M 8 x 1 aufgearbeitet

Inhalt:
1 Spiralbohrer 6 mm mit Distanzhülse
1 Gewinde-Bohrer M 8 x 1
1 Bohrhülse
1 Spiralbohrer 7 mm mit Distanzhülse und Führungsrohr
1 Eindrehknauf
5 Gewindeeinsätze M 6 x 1

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

YouTube Clip



1/9			

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4797/10	185 x 153 x 52	10	191505
• **Gewindeeinsätze** · 5 Stück M 6 x 1 für 4797/10			
4797-M 6 x 1/5	–	5	192441

Kühlsystem / Schlauchverbindung

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt

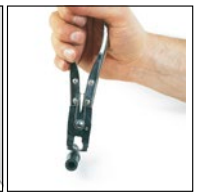
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt

YouTube Clip

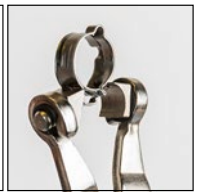


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW, AUDI und OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	6–40	031955

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13 – 22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**

►

798 Schlauchschellen-Zange

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gelenk**

- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW, AUDI, SEAT** und **ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

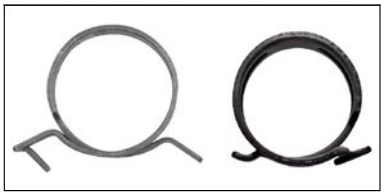
- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	8–20	109128

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7 – 60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet



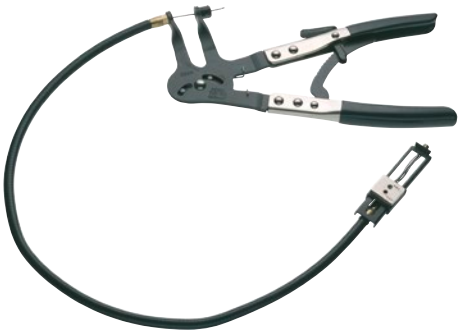
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**			
798-0151 A	–	–	097753
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B			
798-0153 A	–	–	097784

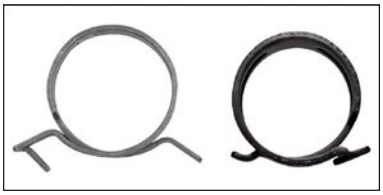
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7–60	117727
• **Flexschlauch** für 798-15 B			
798-0150 B	–	–	142439
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B			
798-0153 A	–	–	097784

Made in Germany

- **Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat oder T5
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet

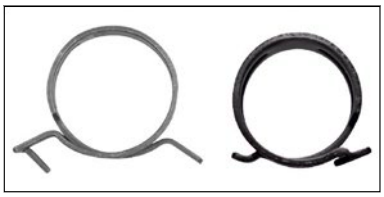
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3–50	149032
• **Bowdenzugseil** für 798-16			
798-0162	–	–	149056
• **Schiebeführung** für 798-16			
798-0163	–	–	149063

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse

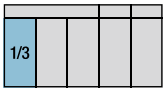


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Schlauchschellen-Zangen Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
798			
798-3 • 798-13 • 798-17			
163-425/3	342 x 172	3	202614

4562 Betätigungswerkzeug Henn Schellen

Made in Germany

- **Versetzen des Griffs um 90° ermöglicht Betätigung auch an schwer zugänglichen Henn Schellen**

- Anwendung: Fachgerechte Betätigung Henn Schellen an Kühlwasser- und Ladeluftschläuchen

4562-2

4562-2

4562 Betätigungswerkzeug Henn Schellen

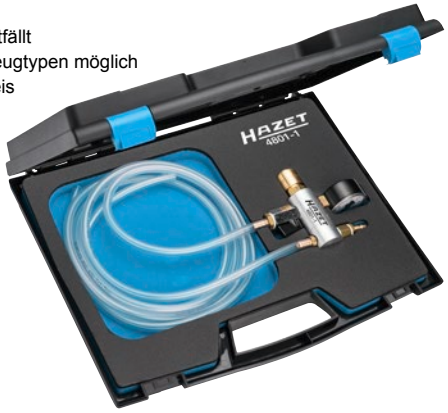
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Henn Schellen mit **2 Betätigungsöffnungen** an der Rastfeder • Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)		
4562-1	100	222353
• Henn Schellen mit **1 Betätigungsöffnung** an der Rastfeder • Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)		
4562-2	99	235476

4801 Kühler Vakuum-Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal Adaptern aus HAZET Kühlsystemtester-Programm 4800 sowie Konus-Set 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- Blasenfreie Befüllung
- Schnellkupplungssystem
- Nachträgliche Entlüftung entfällt
- Einsatz bei fast allen Fahrzeugtypen möglich
- Inklusive Anwendungshinweis



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4801-1	148806

4801 Kühler-Ausgleichsbehälter Konus Satz

Made in Germany

- **Universal Satz zum Aufsetzen auf den Kühler/-Ausgleichsbehälter**

- Einsetzbar in Verbindung mit dem Kühler Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 · 4802-1
- Erzeugter Unterdruck hält passenden Gummi-Konus in der Kühler- bzw. Ausgleichsbehälteröffnung

3-teiliger Satz, Inhalt:
3 Gummi Konen mit Funktions-∅ 17 – 31 / 24 – 39 / 34 – 50 mm

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4801-2/3	3	152407

Diagnose

Produkt-Anwendungen

Zuordnung Kühleradapter

hazet.de → Service → Anwendungsberater → Zuordnung Kühleradapter 4800

◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Anwendung an **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (Bj. 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · 124 / 210 (E-Klasse) · 129 / 220 (S-Klasse) · 251 (R-Klasse) · 164 (M-Klasse) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT** · **RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Inhalt:
4800-1 · 4800-2
4800-4 A · 6 A · 12 A · 15 · 17

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/7	7	132874

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Inhalt
  4800-1 · 4800-2
  4800-3 · 4 A · 5 A · 6 A · 7 A · 8 A · 12 A · 13 A · 17 · 22 · 23

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/12	12	165483

4800 Kühlerpumpe

Made in Germany

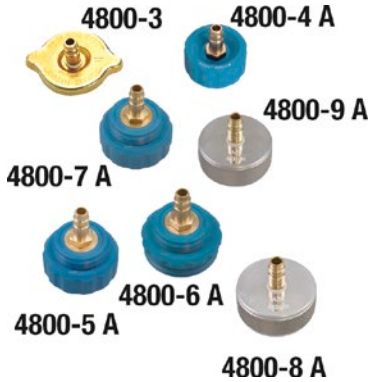
- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Verwendung mit Kühleradaptern der Serie HAZET 4800

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Kühlerpumpe** • Schnellkupplung • Selbsttest-Funktion • Bis 2,5 bar	
4800-1	022243
• **Zwischenstück** flexibler Schlauch	
4800-2	022274

4800 Kühlerpumpe und -adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung (Bajonettverschluss an 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Kühleradapter STANDARD (mit Bajonettverschluss) für: • **Pkw:** – **FIAT** – **KIA** – **MERCEDES-BENZ** Vito · Viano · Solaris – **MITSUBISHI** – **PORSCHE** – **SUZUKI** Vitara · Samurai • **Nkw / Landmaschinen:** – **AMAZONE** Pantera – **CASE** Magnum, Quadtrac – **CLAAS** Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atles, Ceres, Arion – **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000 – **DOOSAN** Radbagger S · Raupenbagger DX – **FENDT** – **KAESER** Mobilair – **LIEBHERR** A308-316 – **MASSEY FERGUSSON** mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1 – **NISSAN** Gabelstapler – **PUTZMEISTER** BSA 1409 – **SCANIA** Vabis	
4800-3	022281

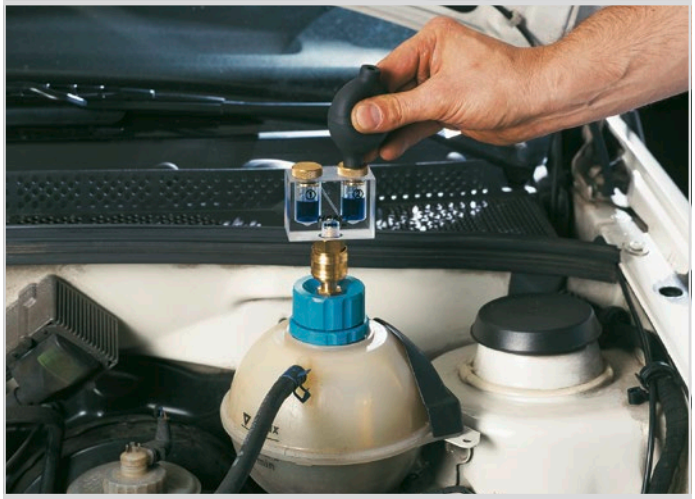
▶

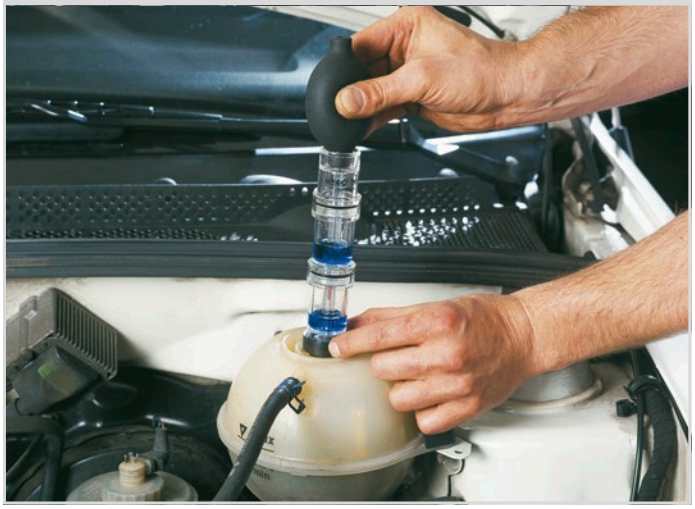
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Kühlerpumpe und -adapter

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Kühleradapter (dient gleichzeitig als Adapter für HAZET Kühleradapter ohne Anschlussnippel) für: • **Pkw:** – **ALFA ROMEO** 147 · 164 · 166 · GT · Mito – **CITROËN** Berlingo Bj. 1998 → · C1 HDi · C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · Nemo · Picasso – **DACIA** Dokker · Duster · Lodgy · Logan · Sandero – **FERRARI** Gewindeverschluss – **FIAT** 500 Bj. 2007 → · Bravo · Dobló · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Stilo · Tempra · Tipo · Ulysse – **FORD** Ka Bj. 2009 → – **LANCIA** Delta · Musa · Phedra · Thesis · Ypsilon – **LAND ROVER** Defender TD5 · Freelander 2,0 DI – **MASERATI** Gewindeverschluss – **MERCEDES-BENZ** Citan – **MINI** Mini Bj. 2007 → – **MITSUBISHI** Carisma D Bj. → 2003 · Space Star D – **NISSAN** Interstar · Kubistar · Micra · Primastar · Quashqai – **OPEL** Combo D · Crossland X · Grandland X · Movano · Zafira Life – **PEUGEOT** 206 · 207 · 307 Bj. 2004 → · 308 · 406 · 807 Bj. 2004 → · Expert · Partner – **RENAULT** Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo – **Volvo** 850 · 960 · C 70 Bj. → 2007 · S 40 Bj. → 2003 · S 60 Bj. → 2007 · S 80 Bj. → 2007 · V 40 Bj. → 2003 · V 70 Bj. → 2007 · XC 90 Bj. → 2007 • **Nkw / Landmaschinen:** – **CASE** CVX · Maxxum · Optum · Puma CS, SBS, LBS – **CLAAS** Arion · Axion – **DEUTZ** Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4V · Genset 250kVA – **FENDT** Vario Bj. 2000 → · Mähdrescher L-Serie – **FIAT** M100 · 115 · 135 · 165 – **HATZ** 4H50tic – **IVECO** Eco Daily mit blauem Verschluss – **NEW HOLLAND** T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT	
4800-4 A	156504
Kühleradapter für • **Pkw:** – **AUDI** – **PORSCHE** 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman 987c1 · Carrera GT – **SMART** For Two · Roadster – **VW** Golf 2 · Transporter T3 • **Nkw / Landmaschinen** – **COMPAIR** Mobil Kompressor mit VW Ausgleichsbehälter – **FENDT** Farmer 300 Bj. 1988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario Bj. 1988 → – **LINDE** Gabelstapler – **RENAULT** Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013 – **PUTZMEISTER** BSA 1407D · BSA 2110 HP-D – **Volvo** FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →	
4800-5 A	161843
Kühleradapter für • **VW** Passat · T4 · Lupo Bj. 1998 → **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza Bj. 1999 → **SEAT** Vario und Léon Bj. → 1998 **ŠKODA** Octavia Bj. → 1998	
4800-6 A	161850
Kühleradapter für • **Pkw:** – **CHEVROLET** – **DAEWOO/CHEVROLET** – **FORD** Ka · Focus Bj. → 2007 · Fusion · Mondeo – **OPEL** Agila · Zafira A • **Nkw / Landmaschinen:** – **MAN** Tga · L 2000	
4800-7 A	161867
Kühleradapter für • **BMW** 3er → Bj. 2008 · 5er → Bj. 2003 · 5er (E60) Diesel · 7er → Bj. 2001 · X3 → Bj. 2010 · X5 → Bj. 2013	
4800-8 A	161874
Kühleradapter für • **BMW** 3er Bj. → 2000 · Z1 · Z3 · Z4 Bj. → 2013 **ROVER** Range-Rover	
4800-9 A	161881





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Kühleradapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **RENAULT**	
4800-10	022250
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **SMART** For Four · **FORD** · **KIA** • Japanische Fahrzeuge	
4800-11	022267
Kühleradapter für • **AUDI** A1 (Bj. 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 Bj. 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8 **VW** Passat B5 · Eos · Bora · T5 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · 7 · Vento · Jetta **SEAT** Toledo · León **ŠKODA** Octavia · Fabia Bj. 1998 → · Roomster · Superb **PORSCHE** Cayenne · Panamera · Cayman 718 **MULTICAR** M27	
4800-12 A	161898
Kühleradapter für • **VW** Sharan **FORD** Galaxy **SEAT** Alhambra	
4800-13 A	161904
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 168 · 169 (A-Klasse) · 245 (B-Klasse) · CDi · 220 · 129	
4800-14	079018
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) Typ 124 / 210 / 211 (E-Klasse) · Typ 129 / 220 (S-Klasse) · Typ 164 (M-Klasse) · Typ 251 (R-Klasse) Sprinter Bj. 2018 →	
4800-15	079025

▶

4800 Kühleradapter

◀

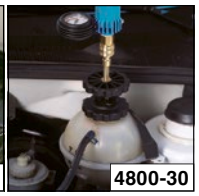
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **Pkw:** – **MINI** Bj. 2001 → – **MERCEDES-BENZ** SLK · CLK · Sprinter Bj. 1999 → Typ 170 · 208 · 611 sowie W124 Bj. 1984 → 1993 • **Nkw / Landmaschinen** – **DEUTZ** Motoren KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 und 16,0	
4800-16	098507
Kühleradapter für • **OPEL** Vectra C · Astra H · Astra J · Astra K · Meriva · Signum · Corsa D · Insignia • **FIAT** 500X • **JEEP** Compass · Renegade • **ALFA ROMEO** Giullia · Stelvio • **JOHN DEERE** – Traktoren 5er · 6er · 7er · 8er · 9er Baureihe – Feldhäcksler 8000er · 9000er Baureihe – Selbstfahrende Feldspritze R4040 · R4050 · R4140 · 4150 – Schwadmäher W170 – Baumwollpflückemaschine CP690 – Bagger 160DLC – Planierraupe 700J – Radlader WL53 · WL56 • **HITACHI** Bagger ZAXIS 6 • **HAGIE** STS 10 · 12 · 14 · 16	
4800-17	109661
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Sprinter Bj. 2006 → · Viano Bj. 2003 →	
4800-18	128815
Kühleradapter für • **VW** Crafter · **MAN** TGE	
4800-19	128822
Kühleradapter für • **MAZDA** 3 **Volvo** C30 · S40 Bj. 2004 → · V50 **Volvo Nkw** Knicklenker Dumper **FORD** Focus Bj. 2008 → · Fiesta Bj. 2008 → · C-Max · Galaxy Bj. 2006 → · Kuga und S-Max	
4800-21 A	162185
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **CITROËN** C1 **DAIHATSU** Cuore L201 · L501 · Move L601 **MAZDA** 121 · Demio **MITSUBISHI** Grandis Bj. 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · -Runner · -Wagon **PEUGEOT** 107 Bj. 2006 → **ROVER** 600 **SUBARU** B9 Tribeca · Justy **SUZUKI** Alto **TOYOTA** Aygo Bj. 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris	
4800-22	144266
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **DAIHATSU** Standard **HONDA** Accord · Civic · Legend **HYUNDAI · ISUZU Lkw · KIA** **MAZDA** 323 · 626 Bj. → 2002 · 6 · MX5 · Premacy Bj. 2000 → · RX8 **MITSUBISHI** Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D Bj. 2003 → **MITSUBISHI Nkw** Fuso Canter **NISSAN** 350Z · Almera · Maxima · Micra Bj. → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Gabelstapler **TOYOTA** Avensis · Carina E **SUZUKI** Baleno · Wagon-R **SUBARU** Forester · Impreza · Legacy · Outback **OPEL** Agila 1,0 und 1,2 l und **SMART** Forfour **YALE** GDP/ GLP 16-30	
4800-23	144273
Kühleradapter für • Für **BMW**: 1er (E87/F20) · 2er (F22) · 3er (F30) · 3er GT (F34) · 4er (F32/F33) · 5er Bj. 6/2003 → (E60/F12) · 5er GT (F07) · 6er Bj. 2004 → (E63/F12) · 7er (E65/F01) · X1 (E84) · X3 Bj. 2010 → (F25) · X4 Bj. 2013 → (F26) · X5 Bj. 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 Bj. 2013 → (E89)	
4800-24	203864

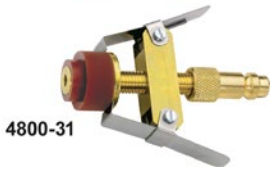
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Universal Adapter

Made in Germany

• Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen





HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Für Kühleröffnungen ∅ 20 – 41 mm • 3-stufige Grobeinstellung plus Feineinstellung		
4800-30		078202
• Speziell für japanische Fahrzeuge ∅ 18 – 24 mm • Alle aktuellen **MAZDA** Modelle • Spannklammer-Befestigung		
4800-31		078196

4795 Druckverlust-Tester

Made in Germany

• **Einfache Anwendung, sofortiges Prüfergebnis**

• Anwendung: Diagnose von Motordefekten z.B. an Ein- und Auslassventilen, Kolben/Kolbenringen und Zylinderkopf/Zylinderkopfdichtung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4795-1	–	083770
• **Adapter für Motorräder** • Gewinde M 12 x 1,25 (Außengewinde)		
4795-11	–	083787
• **Adapter für Motorräder und Diesel-Motoren** • Gewinde M 10 x 1 (Außengewinde)		
4795-12	–	083794
• **Adapter für Diesel-Motoren** • Gewinde M 24 x 2 (Außengewinde)		
4795-13	–	083800
• **Adapter für VW** Diesel-Motoren inklusive 4795-11 • Zapfen ∅ 7 mm		
4795-14	–	083817
• **Adapter für Mehrventiler-Motoren** Gewinde M 14 x 1,25		
4795-15	165	104345
• **Adapter für Mehrventiler-Motoren** • Zündkerzen-Gewinde M 12 x 1,25 (14 mm Zündkerzen)		
4795-16	230	215140

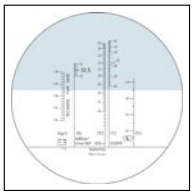
4810 C Optischer Prüfer

Made in Germany

• **(Refraktometer) – Auch für G12++, G13, G48, G64, AdBlue**

• Anwendung: Messung des Frostschutzgehaltes im Kühlwasser, geeignet auch für Kühlflüssigkeiten G11, G12++, G12 EVO, G13, GG40, G48 und G64
Überprüfung der Qualität des Betriebsmittels AdBlue,
Prüfung der Batteriesäuredichte (Ladezustand der Batterie)
• Optischer Prüfer (Refraktometer) mit integrierter Beleuchtung (LED) in der Klappe
• Inklusive Entnahme-Pipette und Betriebsanleitung

Skalenbeschreibung:
A – Ladezustand
B – AdBlue-Gehalt
C – Frostschutzgehalt
D – Scheibenwasser-Frostschutzgehalt
5 – Hell- / Dunkellinie zum Ablesen der Skala



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4810 C	186402

4800 Zylinderkopf-Lecktester

Made in Germany

• **Für Kühleradapter HAZET 4800**

• Anwendung: Sicheren Erkennen von Zylinderkopfschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren **Gas, Diesel, Benzin**
• Inklusive Reaktionsflüssigkeit

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4800-41	058891
• **Reaktionsflüssigkeit** (250 ml) Für Zylinderkopf-Lecktester HAZET 4800-41	
4800-041	108985

4793 Zylinderkopf Dichtigkeits-Prüfgerät

Made in Germany

• Anwendung: Erkennen von Zylinderkopf-Dichtungsschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem
• Für wassergekühlte Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel und Benzin)
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4793/3	320 x 128 x 58	3	076192
• Tester			
4793-1	–	–	076185
• Reaktionsflüssigkeit (250 ml)			
4793-2	–	–	076208
• Spülflüssigkeit (250 ml) zur Reinigung des Testers 4793-1			
4793-3	–	–	076215

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Abgasanlage / Lambdasonde

4684 Abgasanlagen Werkzeug

- **Haken 40 mm, 9° abgewinkelt**

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **FORD** Fiesta, Orion, Escort, **BMW** usw.
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-1	209	022199

Made in Germany

- **Haken 17 mm, halbrund, 20° gebogen**

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL**, japanische Fahrzeuge usw.
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-2	209	022205

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von z.B. Rohren** aus Stahl (nicht Edelstahl) bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15–75	022168
• **Ersatz-Kette** für 4682			
4682-01	–	–	022175
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682			
4682-01/9	–	–	057214

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

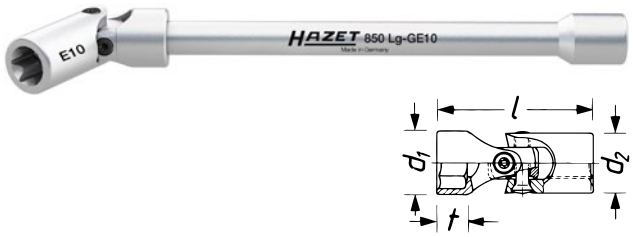
- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
- 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20–115	149384
• **Ersatz-Kette** für 4682-1			
4682-03	–	–	149421

850 LG-GE Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung Ölwannenverschraubung an Motor und Automatikgetrieben.
  Ausbau des AGR Kühlers, AGR Ventil, Ventildeckels etc. an **MERCEDES-BENZ** u.a. am OM 651 Motor
  Demontage der Getriebehalterung entfällt, Zeitersparnis: ca. 20 Minuten
  Deutlich bessere Erreichbarkeit der Verschraubung an AGR-Ventil und -Kühler ermöglicht weitere Zeitersparnis von ca. 15 Minuten
- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 Lg-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4680 Lambda-Sonden Einsatz

Made in Germany

- Für **Lambda-Sonde** an **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** etc.
- Optimaler Kraftschluß auf dem Sechskant-Profil der Lambda-Sonde
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
4680-1	22	92	30,4	25	165605

Made in Germany

- Anwendung: Für **Lambda-Sonde** (*s* **22 mm) an MERCEDES-BENZ** NOX Sensoren **MERCEDES-BENZ** Actros MPS
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
4680-2	22	110	36	30	022090

Made in Germany

- **Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 32 mm**

- Anwendung: Für Lambda-Sonde (*s* 22 mm) an **VW, AUDI**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
4680-3	22	110	41	34,4	022106

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Lambda-Sonde** (*s* 22 mm)
- An z.B. **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT und ŠKODA**
- Doppel-☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder Betätigung über Sechskant *s* 30 mm
- SB-Verpackung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

YouTube Clip

HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+
4680-5	22	057870

Getriebe

2174 Kupplungs-Zentrierwerkzeug

- **Das Zentrieren der Kupplungsscheibe über das Pilotlager entfällt**

- Anwendung: Passgenaues Fixieren und Festsetzen der Kupplungsscheibe zur Kupplungsdruckplatte
- Leichte und schnelle Montage
- Auch für Fahrzeuge **ohne** Führungslager
- Für Pkw und leichte Nutzkraftwagen
- Mit 2 Spannkonussen:
  Größe 1 = 15-21 mm ∅
  Größe 2 = 21-28 mm ∅
- Kunststoff mit Metall-Spannschraube

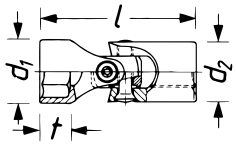
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2174	013609

880 GZ Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Getriebeverschraubung (Doppelsechskant Schrauben) an **AUDI** Fahrzeugen Bj. 2008 → z.B. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

YouTube Clip



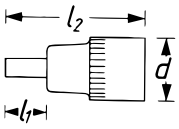
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529

2756 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Klingenlänge des TORX® Schraubendreher-Einsatz exakt auf vorhandene Platzverhältnisse abgestimmt, Verschraubung wird so geradlinig erreicht und der Einsatz steht nicht am Kardanwellenflansch an**

- Anwendung: Betätigung der Kardanwellen-Verschraubung Getriebe **MERCEDES-BENZ** GLC (X253) Bj. → 2015, GLC Coupé (C253) Bj. → 2016 mit 4Matic
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
2756-T 60	T60	65	103	24,6	13,25	204243

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Öldienst

Übersicht Ölfilter-Schlüssel

HAZET No.	Ausführung Kanten / Rillen	Ölfilter ∅ mm	Ölfilterschl. ∅ mm	Aufnahmetiefe Schlüssel mm	Gesamt-höhe mm	Antrieb ∅ mm	Antrieb □	Seite
2168-46	6kt.	46	59	15	29,5	–	7	469
2169	14kt.	74,4	82	30	52	27	7	410
2169-1	15kt.	92	102	19	48	27	8	410
2169-6	16kt.	86,7	97	44,5	55,5	24	8	411
2169-7	14kt.	64	76	23	43	24	8	411
2169-8 A	15kt.	74	90	–	38	–	8	412
2169-9	15kt.	105	119	36	52	24	8	470
2169-10	14kt.	74,4	82	20	42	27	7	410
2169-11	14kt.	84	97	30,5	48,5	24	8	411
2169-12	15 Rillen	74,7	90	–	38,4	–	8	412
2169-13	14kt.	80	107	–	38	–	8	411
2169-32	6kt.	32	43	18	30	–	7	411
2169-36	6kt.	36	49,5	15,2	29,5	–	7	411
2169-66	6 Rillen	66	76	23,5	43,5	24	8	411
2169-76	6 Rillen	76	85	21	42	24	8	411
2169-76 B	6 Rillen	76	85	21	42	24	8	412
2169-76 K	6 Rillen	76	85	14,5	34	24	8	411
2169-86	9 Rillen	86	97	24,5	44	24	8	411

Produkt-Anwendungen

Öldienst

hazet.de → Service → Anwendungsberater → Öldienst

◄ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

10 3/8"

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfilter-Gehäusedeckeln
- **14kant** *s* **74,4 mm**
- □ Antrieb 10 = 3/8", bzw. Außensechskant: 27 mm

360°

2169

2169-10

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **Für MANN- und KNECHT-Filter · OPEL Longlife-Filter** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Pkw mit 2,2 l CDI-Motor · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo Bj. 2006 → · Dieselmotor OM 651 **AUDI** A4 2,0 Bj. 2002 → · A4 4-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → **BMW** Pkw · **BMW** Motorrad · K-Modelle = K 75-1100 LT · Modell-Reihe F und K **VW** Passat 1,9 TDI Pumpe Düse · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 Bj. 2005 → · Golf 6 1,6 l und 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 l TSI · Golf 7 1,2 – 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l – 1,4 l TSI · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l TSI (110 kW) 2,0 l TSI sowie **FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA** usw.			
2169	27	82	013340
• Betätigung des **Ölfiltergehäusedeckels** beim Wechsel des Ölfiltereinsatzes an **MAZDA** 3 mit 2,0 l Motor und 6 mit 1,8 – 2,0 – 2,3 l Motor • Geringe Bauhöhe: **14kant bis zum Profil abgedreht**			
2169-10	27	82	108831

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

12.5 1/2"

- **Wahlweise □ Antrieb 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant 27 mm**
- Anwendung: Betätigung von **Ölfiltern (KNECHT- und MAHLE-Filter) 15kant** *s* **92 mm**
- Für z.B. **VW · AUDI** Passat 1,9 TDi · 2,8 l · **CHRYSLER** 300 M · **PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD** Focus 1,8 Di Bj, 08/1999 → · 1,8 TDi Bj. 10/1998 → · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · **MITSUBISHI · NISSAN · ALFA-ROMEO · HONDA · Volvo · MAN** (Nkw) F 2000

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2169-1	27	102	013357

Made in Germany

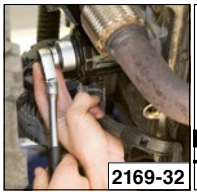
10 3/8"

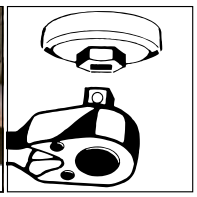
- **Geschmiedete Ausführung**
- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt

►

2169 Ölfilter-Schlüssel

10 3/8″





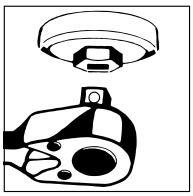
YouTube Clip

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **Sechskant** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDI · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX			
2169-32	32	43	082346
• **Sechskant** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA			
2169-36	36	50	086566

Made in Germany

12⁵ ½″

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant: 24 mm



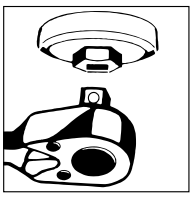
HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **16-kant** *s* **86 mm** • Für z.B. **BMW** 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact Bj. 2001 → · 1er (E87): 116i · 118i · 120i · 130i • **Volvo** V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80			
2169-6	24	97	100293
• Betätigung von **Ölfiltern** **14kant** *s* **64 mm** an **TOYOTA** Yaris · Corolla · MR2 Bj. → 1999 · Starlet · Celica · Avensis **NISSAN** Micra · Almera **MAZDA** 323 · 626 · MX-5 · Xedo **MERCEDES-BENZ** A-Klasse (Typ 177), B-Klasse (Typ 247) mit OM 608 Motor **SMART** ForFour (Typ 454) Motor 134 · 135 · SMART Fortwo (Typ 451) Motor 132 · sowie **SUBARU** · **SUZUKI** · **DAIHATSU** Passend auch für **YAMAHA** Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 Bj. 2007 → · YZF-R6 Bj. 2006 → · FZ1-S Bj. 2006 → · FZ1-N Bj. 2006 → · FZ6-S Bj. 2007 → · FZ6-N Bj. 2007 → **BMW** G310R und G310GS			
2169-7	24	77	100224
• **14kant** *s* **84 mm** Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff z.B. an **MERCEDES-BENZ** V6 Dieselmotoren OM642 u.a. für 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639 • Betätigung Kraftstofffilter Gehäusedeckel an **MERCEDES-BENZ** Typ 213 mit OM 654			
2169-11	24	97	118847

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

12⁵ ½″

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- ☐ 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant ⬡ 24 mm

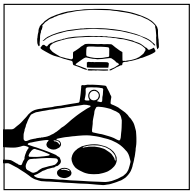


HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• *s* **66 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • **RENAULT** Clio · Twingo (auch Betätigung Ölfiltergehäuse-Deckel) · Kangoo, **FIAT** Punto · Stilo · Brava · Bravo mit 1,2 l, **LANCIA** Y 1,2 l, **MAZDA** 323 · 626 · MX 3 · Xedos, **MITSUBISHI** Colt · Carisma · Space Star, **NISSAN** Micra · Primera · Serena, **TOYOTA** Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis			
2169-66	24	76	100217
• *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • Für z.B. **AUDI** A3 · A4 · A6 · **CITROËN** C5 · Xantia · **DACIA** · **FIAT** Brava · Bravo · Punto · Tipo · **FORD** Fiesta · Escort · **MERCEDES-BENZ** Pkw und Sprinter · z.B. Citan 1,5 l Diesel · **PEUGEOT** 106 · 206 · 306 · 406 · **RENAULT** Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · **HONDA** Accord · Civic · Prelude · CRX · **OPEL** Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9D Bj. 2009 **VW** Golf 3 und 4 · Polo · Passat · Sharan · **SEAT** Alhambra · Toledo · León · Córdoba · **ŠKODA** Octavia für **Kraftstofffilter** z.B. für **RENAULT** Espace · Laguna · R19 · **Volvo** S 40 und V 40 Bj. → 1999			
2169-76	24	85	100309
Insbesondere für BMW Motorräder • *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen) mit geringer Bauhöhe** • Für **BMW** Motorräder, neue Modell-Reihen R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · Bj. 2004 → 2012 • **SMART** 453			
2169-76 K	24	85	158188
• *s* **86 mm Rillenprofil (9 Rillen)** • Für z.B. **ALFA** 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · **VW** Golf 3 · Sharan · Vento · Passat mit TDi Motor · Lupo · Polo 1,7 SDi · **AUDI** A4 · A6 mit TDi Motor 85 KW/115 PS · **FIAT** Bravo und Brava 1,9 JTD · **RENAULT** Clio · R 19 mit 1,4 – 1,7 und 1,8 l · Mégane 1,4 und 2,0 l · Rapid mit 1,9 D · Laguna · Safrane und Espace 3 mit 2,1 D · **SEAT** Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9 DDIS für **Kraftstofffilter** z.B. **MERCEDES-BENZ** Vito · Sprinter · A-Klasse (Typ 168) · C-Klasse (Typ 202) · E-Klasse (Typ 210)			
2169-86	24	97	100323

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- ☐ 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant ⬡ 24 mm
- *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)**
- Sichere, nichtleitende Schutzbeschichtung gegen Kurzschlussgefahr: Bei einigen **RENAULT**, z.B. K9K Motor befindet sich der Ölfilter sehr nahe im Bereich der Lichtmaschine bzw. des Anlassers
- Auffällige Beschichtungs-Farbe verringert Gefahr eines möglichen Vergessens im Motorraum nach Betätigung
- Für z.B. **AUDI · CITROËN · DACIA · FIAT · FORD · MERCEDES-BENZ · NISSAN · PEUGEOT · RENAULT · HONDA · OPEL · SUZUKI · VW · SEAT · ŠKODA**



HAZET No.	⬡ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2169-76 B	24	85,6	230259

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **15-kant** *s* **74 mm**
- Betätigung von **Ölfiltern**
  FORD Modellen z.B. EcoBoost Motoren u.a. B-Max · C-Max 2 · Fiesta 5-6-7 · Focus 2-3 · Fusion · Galaxy · Mondeo 4-5 · Tourneo · Transit, Ka+ · Kuga 2 · S-Max
  MAZDA 2 (DL, DJ) 1,5D · 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D – 2,2D (BP) 1,8D · 5 (CW) 1,8-2,0 · 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D · CX-3 (DK) 1,5D-1,8D · CX-5 (KE,GH,KF) 2,2D · CX-7 (ER) 2,3D-2,5D · MX-5 (NC) 1,8-2,0

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2169-8 A	105	232956

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **15 Rillen** *s* **74,7 mm**)
- Betätigung von **Ölfiltern**
  OPEL Modelle Astra K · Insignia B mit 1,5 Diesel-Motoren F15DVC · F15DVH mit 77KW / 90KW

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2169-12	107	241798

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **14-kant** *s* **80 mm**)
- Betätigung von **Ölfiltern**
  HYUNDAI i30 · Tucson KIA Ceéd · Sportage · Soul · Stonic mit 1,6 CRDI Motor

2169 Ölfilter-Schlüssel

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2169-13	92	241859

2169 Ölfilter-Schlüssel Satz

Made in Germany

- **Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff**

- Schnelle Handhabung, sicheres, fachgerechtes und sauberes Arbeiten
- Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit den Drehmoment-Schlüsseln HAZET 6110-1 CT (10 = ⅜″) und HAZET 6121-1 CT (12,5 = ½″) sicher erreicht werden
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Ölfilter-Schlüssel Satz, Inhalt:
  2169 · 2169-1 · 2169-6
  2169-36 · 2169-76 · 2169-86

HAZET No.	⬛	EAN-No. 4000896+
2169/6	6	120628

2170 Universal Bandschlüssel

Made in Germany

- Insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige runde Verschraubungen
- Gewebeband Baumwolle, gummibeschichtet, Höhe 19,6 mm
- Rutschfest
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2170	80 – 180	013371

2171 Ölfilter-Schlüssel

- **Verstellbar durch Drehknopf oder Sechskant 13 mm**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern auch bei beengten Platzverhältnissen
- Stahlband (12 x 1 mm), auswechselbar

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2171-5	65 – 105	013449
2171-6	105 – 145	013456

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

- **Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind**
- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und zur Betätigung von Lufttrocknerkartuschen

YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 Lg	50–150	203703

Made in Germany

- **Betätigung auch bei beengten Platzverhältnissen**
- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und sonstigen Kartuschen an Pkw und Nkw
- Mit Spannkette

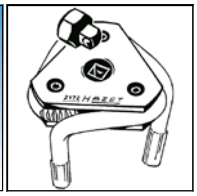
YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2171-8	50–150	013463

2172 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Für schwer zugängliche Filter
- Links- und rechtsdrehende Wirkung
- Universell zu verwenden
- ☐ Antrieb 10 = ⅜″ bzw. ⬢ 19 mm
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: verzinkt

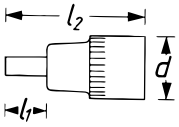


HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2172	65–115	013470

2527-5 Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwannen-Verschraubung (*s* 5 mm) an **VW**, **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2527-5	5	200	227	016303

2528 Ölwannen Gelenk-Steckschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ölwanne (*s* 10 mm)
- Mit Drehstift
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2528-10	10	250	016327

2567 Öldienst Schraubendreher Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwechsel Getriebe (XZN-Schraube mit Zapfenführung)
- **AUDI** A2 · A3 · A4 · A6 · TT,
  VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
  PORSCHE Boxster Schaltgetriebe
  FORD Galaxy 1,9 TDi mit 6-Gang Getriebe
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2567-16	22	60	016419

2528 Spezial-Bit VAG Ölablass-Schraube

Made in Germany

- **Demontage und Montage der Kunststoff Ölablass-Schraube mit Spezialprofil an Ölwannen aus Kunststoff**
- **Demontage und Montage der Kunststoff-Verschlussstopfen im Nockenwellen-Gehäusedeckel 1,6 · 2,0 TDI Motoren**

- **AUDI SEAT ŠKODA VW**
  Bj. 2013 → mit 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 l TFSI Benzin-Motoren
  AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5
  VW Golf 7
  SEAT León · etc. mit 1,6 und 2,0 l Diesel-Motoren

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2528-1	35	201372

2760 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Öleinfüllschraube am M 8-Getriebe
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Innensechskant: 14 mm Außensechskant: 17 mm			
2760	14x17	237	017638
• Innen-Sechskant: 14 mm Außensechskant: 13 mm			
2760-2	13x14	287	017652

3420 Spezial-Einsatz Ölablass Kunststoff-Schraube an FORD

Made in Germany

- **Passgenau abgestimmt auf Kunststoff Ablass-Schraube**
- **Vermeidung von Beschädigungen durch Einsatz z.B. ungeeigneter Lösewerkzeuge**

- Anwendung: Betätigung der Ölablass Kunststoff-Schraube an **CITROËN** · **FORD** · **OPEL VAUXHALL** · **PEUGEOT** · **TOYOTA**

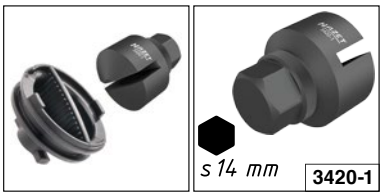
Für z.B.

- **CITROËN** C4 · C5 · Spacetourer · Jumpy · DS4 · DS5 mit 2,0 Blue HDi Motor Bj. 09/2013→
- **FORD** Mondeo · S-Max · Kuga · Galaxy · Focus · C-Max mit 2,0 TDCi Motor Bj. 09/2014 →
- **FORD** (USA) Edge mit 2,0 TDCi Motor Bj. 08/2015→
- **FORD** (Australia) Kuga · Escape · Mondeo mit 2,0 TDCi Motor Bj. 09/2014→
- **OPEL** Grandland X 2,0 D Bj. 11/2017→
- **VAUXHALL** Grandland X 2,0 D Bj. 10/2017→
- **PEUGEOT** 308 · 508 · 3008 · 5008 · Expert · Traveller mit 2,0 Blue HDi Motor Bj. 11/2013→
- **TOYOTA** Proace Verso · Bus · Kasten · Pritsche mit 2,0 D Motor Bj. 02/2016→

►

3420 Spezial-Einsatz Ölablass Kunststoff-Schraube an FORD

◄



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
3420-1	32	224159

3702 Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Getriebe, Differential und Ölwanne
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• 8 mm Innenvierkant • Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Typ 415 (Citan) · Typ 177 (A-Klasse) · Typ 247 (B-Klasse) mit OM 208 Motor **RENAULT**			
3702	8	36	018918
• 10 mm Innenvierkant			
3702-1	10	36	018925

3703 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Ölwanne, Getriebe und Differential an diversen französische Pkw
- 8 und 10 mm Außenvierkant
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3703	8x10	233	018932

4618 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für **Einfüll- und Ablass-Schrauben an Ölwanne, Getriebe und Differential**
  z.B. an **FORD**
- Mit diversen Vierkanten
  8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 · 6,8 · 15,2 · 16,5 · 19,7
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4618	218	021994

198-10 Motoröl-Fülltrichter

Made in Germany

- **Auswechselbarer Adapter aus Aluminium**

- Einfache Montage am Motor des Fahrzeugs
- Gewährleistet das bei einigen Motoren notwendige, langsame, kontrollierte Einfüllen des Motoröls – Zeitersparnis: während des Ablaufens des Öls können andere Arbeiten erledigt werden
- Auswechselbare Adapter aus Aluminium für viele gängige Fahrzeugmodelle
- Flexibler Einsatz durch Stecksystem
- Mit optionalem Winkel-Verbindungsstück 198-12 auch für schwer erreichbare Öl-Einfüllöffnungen
- Spezial-Trichter aus robustem Kunststoff

HAZET No.			EAN-No. 4000896+
Für **VW** Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform • Notwendig durch einen im Durchmesser kleineren Öleinfüllstutzen • **AUDI** A3 (8V) · **VW** Golf 7 · **SEAT** León (5F) · **ŠKODA** Octavia 3 • 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 198-7 • **Made in Germany**			
198-9/2	1	–	186396
• Bajonettverschluss, universell einsetzbar u.a. an **AUDI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA** · **MERCEDES-BENZ etc.** • 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 198-10 • **Made in Germany**			
198-10/2	1	2	187218
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **VW**-Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform **AUDI** A3 (8V) **VW** Golf 7 **SEAT** León (5F) **ŠKODA** Octavia 3 • **Made in Germany**			
198-7	–	–	187256
• **Spezial-Trichter** aus robustem Kunststoff • Kombination mit Öleinfüll-Adaptern (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19) sowie in Verbindung mit Winkelverbindungsstück 198-12 möglich (Adapter und Winkelverbindungsstück optional erhältlich) • **Made in Germany**			
198-9	1	–	187249
• **Adapter mit Bajonettverschluss** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, universell einsetzbar u.a. an **AUDI, VW, SEAT, ŠKODA, MERCEDES-BENZ, BMW** etc. • **Made in Germany**			
198-10	–	–	187263

▶

198-10 Motoröl-Fülltrichter

◀

HAZET No.			EAN-No. 4000896+
• **Winkelverbindungsstück** für schwer erreichbare Öleinfüllöffnungen • **Made in Germany**			
198-12	–	–	206766
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an Motoren: **OPEL, RENAULT**: G9Q-T-U **NISSAN, OPEL, FIAT, RENAULT**: R9M **MERCEDES-BENZ**: C-Klasse Typ 205, GLC Typ 253 mit OM 626, Vito Typ 447 mit OM 622 **DACIA**: H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F • **Made in Germany**			
198-13	–	–	206773
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor M270: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 M271: C-Klasse Typ 203, 209, 204 · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 171,172 · Sprinter Typ 906 • **Made in Germany**			
198-16	–	–	206803
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor OM 654: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 · C-Klasse, Typ 205 · E-Klasse, Typ 213 · V-Klasse, Typ 447 M 282: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 • **Made in Germany**			
198-17	–	–	206827
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor OM 607: Typ: 415 Citan, 176 A-Klasse, 246 B-Klasse, 117 CLA, X156 GLA · **RENAULT** Motor K9K • **Made in Germany**			
198-18	–	–	219179
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an 1,5 TSI VW Konzern-Motor **AUDI** A1 Bj. 11/2018 → · A3 Bj. 05/2017 → · Q2 Bj. 11/2018 → · Q3 Bj. 09/2018 → **SEAT** Arona Bj. 11/2017 → · Ibiza Bj. 08/2017 → · León 3 Bj. 09/2018 → · Tarraco Bj. 10/2018 → · Ateca Bj. 10/2018 → **ŠKODA** Karoq 07/2017 → · Octavia 3 Bj. 08/2017 → · Suberb 3 Bj. 10/2018 → **VW** Arteon Bj. 11/2018 → · Golf 7 Bj. 03/2017 → · Golf Sportsvan 10/2017 → · Polo 6 Bj. 09/2017 → · T-Roc Bj. 11/2017 → · Passat B8 Bj. 10/2018 → · Touran 2 Bj. 10/2018 → • **Made in Germany**			
198-19	–	–	226993

Bremsendienst

163 Universal Bremsen-Satz

1/3

751 K HS-3

751 K HS-4

748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4

810 U-PH • ✪
PH 3

8801 K • ○ • 10 3/8
7

986 • ○ • 12 1/2
9

986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11

2584-8 • ○ • 10 3/8
8

2784 • ○ • 10 3/8
7

2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-2

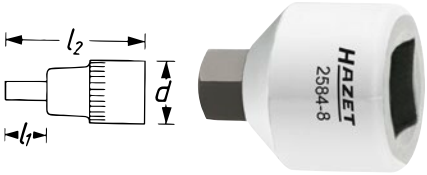
4968-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-548/14	342 x 172	14	224197

2584-8 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany ○ 10 3/8"

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (*s* 8 mm) an der Hinterachse an **AUDI** TT Bj. 2007 →, A4 Bj. 2001 →, A6 Bj. 2005 →, A8 Bj. 2003 →
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = 3/8", z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 8 mm) für Innen-Sechskant Schrauben

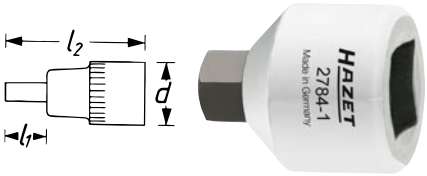


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2584-8	8	6,6	24	149438

2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany ○ 10 3/8"

- Anwendung: Betätigung der Führungsbolzen *s* 7 mm an den hinteren Bremssätteln an **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse)
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = 3/8", z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 7 mm) für Innen-Sechskant Schrauben

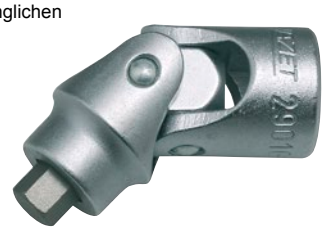


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2784-1	7	6,6	24	148530

2901 G Bremssattel-Gelenkeinsatz

Made in Germany ○ 10 3/8"

- Anwendung: Bremssattelverschraubung hinten (*s* 7 mm) an **BMW** 3er · 5er und 8er Reihe · **VW** Golf 7 Bj. 2013 → · **AUDI** A3 Bj. 2013 → · **ŠKODA** Octavia Bj. 2013 → sowie **OPEL**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2901 G-7	7	50	051816

Zuordnungstabelle Brems-Entlüftungsschlüssel HAZET No. 4968

	s mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Bremsen Entlüftungsschlüssel Satz

Made in Germany

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4968 • ◉ 7 • 8 • 9 • 10 • 11		
4968/5	5	086535

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4968 Bremsen Entlüftungsschlüssel

Made in Germany
- **Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten**

- Anwendung: **Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder** Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie der Leitungsanschlüsse
- Gebogen und gekröpft
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4968- 7	7	190	085705
4968- 8	8	208	085699
4968- 9	9	208	085682
4968-10	10	236	085712
4968-11	11	236	085729

4963 Bremsen Werkzeug

Made in Germany
- **Druck-Drehteil mit Hartmetall-Beschichtung im vorderen Funktionsbereich**

- Anwendung: Aus- und Einbau des Federtellers und der Bremsbelag-Haltefeder an Trommelbremsen
- Bei z.B. **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL und RENAULT** mit Trommelbremse hinten
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4963-1	237	050383

4964 Zugfeder Montage-Werkzeug

Made in Germany
- **Zughaken mit T-Griff**

- Anwendung: Aus- und Einbau der **Handbremsbacken-Zugfedern** (Scheibenbremse hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** Crafter Bj. 2006 → 2016 und LT 1996 → 2006
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4964-1	162	055708

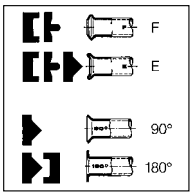
2191 Doppel-Bördelgerät Satz

Made in Germany
- **Für Metall-Rohre und Leitungen mit 0,7 bis 1,0 mm Wandstärke Leitungs-∅ 4,75 – 10 mm**

- Anwendung: Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234, normalen 90°- und 180°-Bördeln Für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren
- Auswechselbare, scharnierte Spannbacke

Achtung: für kunststoffummantelte Bremsleitungen HAZET 2193/4 K verwenden

- Spezialguss
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



2181 N-1

2191-1

2191
2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10

2191-2

2191

2191-3

2191-90

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2191/12 K	290 x 173 x 50	12	013890

2191 Grundgerät

Made in Germany
- Aufnahme der Spannbacke 2191-1

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2191	4,75 – 10	013784

2191 Spannbacke

Made in Germany
- Aufnahme in Grundgerät 2191
- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
2191-1	4,75 – 5 – 6 – 8 – 9 – 10 mm	013791

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2191 Rohr-Fräser

Made in Germany

- **Für Rohre mit Außen-∅ 4-32 mm**
- Anwendung: Zur Rohrentgratung

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2191-2	4–32	013814

2191 Vorgabestück

Made in Germany

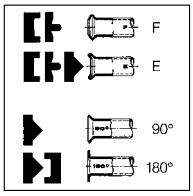
- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2191-3	4,75–10	013821

2191 Druckstück

Made in Germany

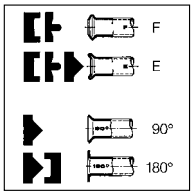
- Für Bördel E und F
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2191- 4	4,75	013838
2191- 5	5	013845
2191- 6	6	013852
2191- 8	8	013869
2191- 9	9	013876
2191-10	10	013807

Made in Germany

- Für Bördel E und 90°, 180° 4,75 bis 10 mm
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	∅ mm	mm	EAN-No. 4000896+
2191-90	4,75–10	(3/16″–3/8″)	013883

2193 Bördelgerät Satz

Made in Germany

- Anwendung: Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

2181 N-1

2193-1

2193-2

2193 A

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2193/4 K	290 x 173 x 50	4	014088

2193 Bördelgerät

Made in Germany

- **Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm**
- Leicht und handlich
- Sowohl zum Einspannen im Schraubstock wie auch Einsatz von Hand unter dem Fahrzeug

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2193 A	4,75	142538

2193 Ersatz-Druckstück

Made in Germany

- **Ersatz-Druckstück** mit Spannstift für Bördelgerät 2193 A

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2193/02	014071

2193 Biege Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Biegen von Bremsleitungen 4,75 mm ∅

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2193-1	4,75	014057

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2193 Rohr-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Entgraten von Rohren innen und außen

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2193-2	4,75	014064

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung

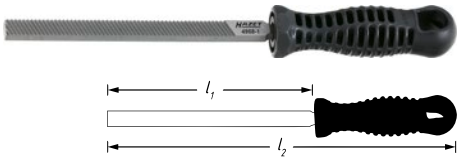
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Scheibenbremssattel
- **12 mm breit**
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Flachschaber an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Kunststoffgriff



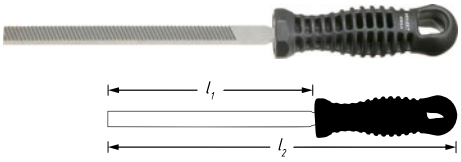
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	150	260	084739

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen

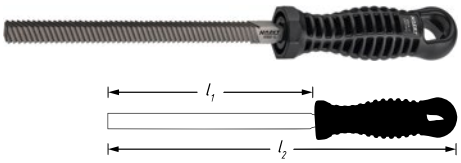


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Made in Germany

- **Extra schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost am Bremssattel
- **Vierkant Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

4968 Bremsleitungs-Schaber

Made in Germany

- **Gebogene Ausführung ermöglicht Arbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen**

- Anwendung: Entfernen von Schmutz, Unterbodenschutz und Rost an Bremsleitungen und zum Aufspüren verborgener Korrosionsstellen
- Kontrolle der Beschaffenheit der Bremsleitung für Hauptuntersuchung (HU)
- Anwendung ist ziehend oder schiebend möglich
- Auswechselbare Klinge
- Für Bremsleitungs-∅ 4,75 mm
- 2-Komponenten-Griff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-12	245	219964
• **Ersatzklinge** für Bremsleitungs-Schaber 4968-12		
4968-012	–	229871

2582 Bremsen Nachstellhebel

Made in Germany

- Anwendung: Einstellen der Bremsbacken an **Trommelbremsen** mit Exzenter-Einstellung
- Handbremseinstellung mit Exzenter-Einstellung
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2582	304	017027

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2730 Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremsen hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** LT Bj. 1996 → 2006 · Crafter Bj. 2006 → 2016
- T-Griff aus Kunststoff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730	142	017423

Made in Germany

- **Auf sehr beengte Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug**

- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremse hinten)
- **MERCEDES-BENZ** V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 638 Bj. 1996 → 2003 · 639 Bj. 2003 → 2014 · 447 Bj. 2014 →
- Das Werkzeug ermöglicht das problemlose Erreichen der Haltefeder seitlich hinter der Nabe da die Betätigung durch die Bohrung in der Radnabe bei der v.g. Fahrzeugtypen nicht möglich ist.
- T-Griff aus Kunststoff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730-1	155	218400

4954 Bremsflüssigkeits-Tester

- **Transportabel** (überall einsetzbar) – Anklemmen an Batterie ersetzt Feststation Betriebsspannung 12 V
- **Siedepunkt-Testgerät** – höhere Messgenauigkeit zu anderen Testmethoden
- **Zeitersparnis** – Flüssigkeit kann bei den meisten Fahrzeugen im Flüssigkeitsbehälter verbleiben
- **Sicher und umweltschonend**, da kein Flüssigkeitsverlust besteht
- Anerkannt von Fahrzeug-Herstellern
- Erfüllt auch Forderungen des TÜV Österreich
- Für **DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+ Bremsflüssigkeit**
- **Einfache Anwendung** – eine Bedientaste
- Keine Bremsfüssigkeits-Auswahl notwendig
- Warnung bei zu geringer Betriebsspannung
- Kabellänge: 2,2 m
- **Test in °C und °F** – Temperaturbereich: 320° C / 608° F
- **Schnelle Diagnose** – Messdauer: ca. 30 Sekunden
- Testbehälter, Spritze und Bedienungsanleitung im Lieferumfang
- Kunststoff-Kasten

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4954-2	229628

4956 Bremsscheiben-Messschieber

Made in Germany

- **Ballige Mess-Flächen**

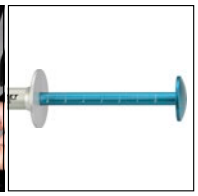
- Anwendung: Prüfen der Bremsscheibenstärke (Verschleißgrad der Bremsscheibe) – Fahrzeugherstellerangaben beachten –
- Feststellschraube und Schleppnonius (Nonius 1/10)
- In Ledertasche
- Für Pkw und Motorräder
- Mess-Bereich: 60 mm
- Schnabellänge: 75 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-1	073160

4956 Bremsscheiben-Messschieber / Dickenmesser

- **Messung ohne Demontage der Räder möglich**

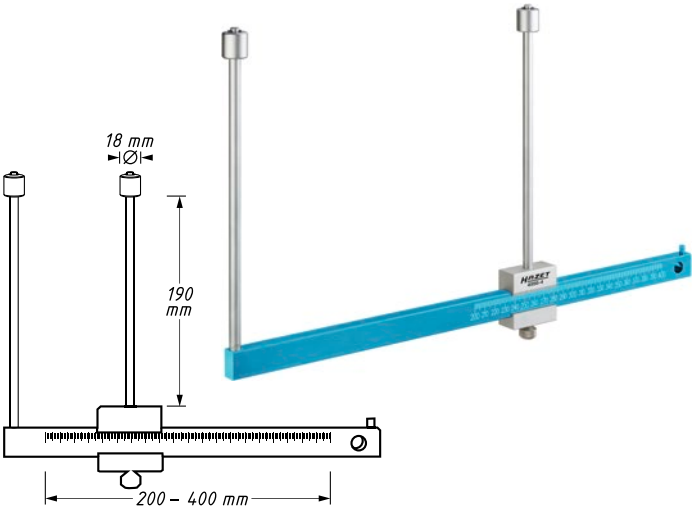
- Mühelose Messung am Fahrzeug im Rahmen der Direktannahmen im Beisein des Kunden
- Messbereich: 0 – 60 mm (eignet sich auch für die Anwendung an Nkw)
- Einfache Handhabung
- **Hinweis:** Informationen zu den Verschleißgrenzen – bitte Angaben der Fahrzeughersteller beachten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4956-3	395	219032

4956 Bremsscheiben-Messschieber

- Anwendung: Einfache, schnelle Bestimmung des Bremsscheiben-Durchmessers durch Felgenöffnungen ohne Demontage der Räder
- Messbereich 200 – 400 mm
- Universell einsetzbar



►

4956 Bremsscheiben-Messschieber

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-4	222339

4968 Bremsenprüf-Werkzeug Satz

- **Mikrometer-Schraube zur exakten Bestimmung der Bremsscheiben-Dicke**

- Anwendung: Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheibe
- Präzisions-Kleinmessuhr zur Überprüfung des Seitenschlags
- Gelenkarm mit Magnetfuß als Aufhängung bzw. zur exakten Positionierung der Kleinmessuhr am Fahrzeug
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage

2155 N-25

2155-60

2155-65

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4968/3	3	149179

4968 Universal Bremsenkoffer

- **Alle wichtigen Werkzeuge im direkten Zugriff**

- Anwendung: Bremsen Demontage / Montage sowie zur professionellen Reinigung der Bremsen
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage

751 K HS-3

748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4

8801 K • ○ • 10 3/8
7

751 K HS-4

810 U-PH • ✪
PH 3

986 • ○ • 12 1/2
9

4968 Universal Bremsenkoffer

986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11

2784 • ○ • 10 3/8
7

4968-2

2584-8 • ○ • 10 3/8
8

2901 G • ○ • 10 3/8
7

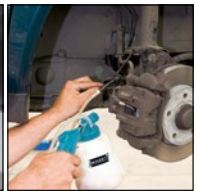
4968-6

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4968/14 A	14	221158

4969 Pneumatischer Bremsen-Entlüftungs Satz

- **Bremsen Entlüfter-Gerät zum Absaugen der Bremsflüssigkeit an den Radbremszylindern / Bremssätteln**

- Auch für ABS-Anlagen geeignet (Achtung: **Hersteller-Angaben beachten**)
- Integriertes Venturi-System erzeugt mittels Druckluft ein Vakuum, mit dem das Bremssystem entlüftet wird
- Inklusive Universal-Gumminippel für alle Fahrzeuge
- Transparenter Bremsen-Entlüfterschlauch dient der Sichtkontrolle
- Luftverbrauch 180 l/min / Arbeitsdruck 6 bis 8 bar
- Inklusive Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
- Inhalt:
  1 Bremsen Entlüfter-Gerät (Behältervolumen 0,75 l)
  1 Nachfüllbehälter mit einem festen Stutzen
  1 Behälter mit einstellbarem Stutzen (Behältervolumen je 1 Liter)



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4969-1/3	3	149445

4968 Haken Satz

- Anwendung: Sicheres Aufhängen von demontierten Bauteilen, z.B. Bremssättel, vermeidet Beschädigungen an Bremsschläuchen, Leitungen etc.
- Universell einsetzbar
- Haken-∅: 7 mm
- Oberfläche: tauchlackiert

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968/2 H	190	221820

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Produkt-Anwendungen

Bremskolben-Rücksetz-Sets
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Bremskolben-Rücksetz-Sets
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4970 Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz

Made in Germany

- **Mit Axiallager links- und rechts drehbar**

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre
- Universell – passend für alle gängigen Fahrzeugtypen Zuordnung (auch für ältere Fahrzeugtypen): www.hazet.de → Anwendungs-Berater → Bremskolben Rücksetz-Sets
- Die Betätigung (Drehen) des Bremskolbens erfolgt über den Außensechskant, der sich direkt am jeweiligen Adapter befindet. Damit ist eine optimale Kraftübertragung gewährleistet
- Kunststoff-Kasten

YouTube Clip

4970/6

4970/9

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9		
4970/6	6	088867
• Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12		
4970/9	9	157464

4970 Grundgerät

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung

- **Grundgerät**
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre

YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4970-1	088874

4970 Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz · pneumatisch

- **Universell einsetzbar durch 3-teiligen Adapter Satz. Optimierung des HAZET Grundgerätes 4970 P-1**

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
- Für rechts- und linksdrehende Bremskolben
- Größtmögliche Rückholbewegung der Kolbenstange bis ins Gehäuse – Betätigung auch bei besonders weit ausgefahrenen Bremskolben
- Für kleinste Bremssattel **Mini** · **BMW** 1er bis **BMW** X7 (aktuell größter Bremssattel)
- Pneumatische Unterstützung in Verbindung mit schwenkbarem Drehhebel ermöglicht einfaches, schnelles Zurücksetzen ohne Kraftaufwand
- Gleichzeitiges Drücken und Drehen sowie nur Drücken des Bremskolbens nach Austausch der Bremsbeläge an Scheibenbremsanlage möglich
- Enthaltener Adapter Satz 4970 P-02/3 gewährleistet flexible Aufnahme für die im Markt befindlichen Druckplatten anderer Hersteller z.B.:
  - Innensechskant Adapter *s* 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970
  - 10 mm (⅜″) ■ Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **Mini** und **BMW** Adapter · SW-Stahl
  - 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer
- In Koffer mit Weichschaum-Einlage und Aufbewahrungsmöglichkeit für weitere Adapter
- Inklusive Bedienungsanleitung

4970/5

4970 P-02/3

YouTube Clip

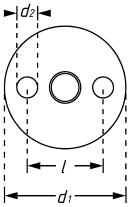
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4970 P-1/4	4	232970
Adapter Satz • Zum Adaptieren von Druckplatten verschiedener Hersteller auf Grundgerät HAZET 4970 P-1: • Innensechskant Adapter *s* 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970 • 10 mm (⅜″) ■ Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **Mini** und **BMW** Adapter · BMW 1er bis X7 Bremssattel (aktuell größter Sattel) • 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · Facom · BGS · Kunzer		
4970 P-02/3	3	234929
Druckplatten Satz • Universell für zahlreiche Fahrzeuge einsetzbar • In Verbindung z.B. mit Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz 4970 P-1/4 und 4971-1 • Herstellerangaben und Bremssattel-Ausführung beachten • **Druckplatte 4970-5** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · A4 · Bj. 2007 → 2015 – **CITROËN** · Berlingo 5 · Bj. 2008 → 2018 – **FIAT** · Bravo · Bj. 2007 → 2014 – **FORD** · Kuga · Bj. 2008 → 2012 · Mondeo · Bj. 2007 → 2014 · Transit · Bj. 2006 → 2013 – **OPEL** · Insignia · Bj. 2008 → 2017 · Zafira B · Bj. 2005 → 2014 – **PEUGEOT** · 407 · Bj. 2004 → 2011 · 508 · Bj. 2010 → 2018 – **RENAULT** · Trafic · Bj. 2001 → 2014 – **SEAT** · Altea · Bj. 2004 → 2015 – **ŠKODA** · Octavia · Bj. 2004 → 2012 · Roomster · Bj. 2006 → 2015 – **VOLKSWAGEN** · T5 · Bj. 2003 → 2015 · Touran · Bj. 2003 → 2015 • **Druckplatte 4970-6** Innensechskant 12 mm – **AUDI** · **VOLKSWAGEN** • **Druckplatte 4970-7** mit 2 Zapfen für: – **FIAT** · 500 · Bj. 2007 → – **MERCEDES-BENZ** · Citan · Bj. 2012 → – **RENAULT** · Kangoo · Bj. 2008 → 2013 · Modus · Bj. 2004 → 2012 • **Druckplatte 4970-8** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · **CITROËN** · **VOLKSWAGEN** • **Druckplatte 4970-9** mit 4 Zapfen für: – **MINI** · Cooper · Bj. 2006 → 2016 – **SAAB**		
4970/5	5	235544

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4970 Druckplatten zu 4970

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · A4 · Bj. 2007 → 2015 – **CITROËN** · Berlingo 5 · Bj. 2008 → 2018 – **FIAT** · Bravo · Bj. 2007 → 2014 – **FORD** · Kuga · Bj. 2008 → 2012 · Mondeo · Bj. 2007 → 2014 · Transit · Bj. 2006 → 2013 – **OPEL** · Insignia · Bj. 2008 → 2017 · Zafira B · Bj. 2005 → 2014 – **PEUGEOT** · 407 · Bj. 2004 → 2011 · 508 · Bj. 2010 → 2018 – **RENAULT** · Trafic · Bj. 2001 → 2014 – **SEAT** · Altea · Bj. 2004 → 2015 – **ŠKODA** · Octavia · Bj. 2004 → 2012 · Roomster · Bj. 2006 → 2015 – **VOLKSWAGEN** · T5 · Bj. 2003 → 2015 · Touran · Bj. 2003 → 2015				
4970-5	29	35	5	052943
• **Druckplatte** Innensechskant: 12 mm • **AUDI** · **VOLKSWAGEN** • Bremssattel-Ausführung beachten				
4970-6	–	30	–	052950
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **FIAT** · 500 · Bj. 2007 → – **MERCEDES-BENZ** · Citan · Bj. 2012 → – **RENAULT** · Kangoo · Bj. 2008 → 2013 · Modus · Bj. 2004 → 2012				
4970-7	24	32	6	052967
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · Bremssattel-Ausführung beachten – **CITROËN** · Bremssattel-Ausführung beachten – **VOLKSWAGEN**				
4970-8	44	55	6	052974
• **Druckplatte** mit 4 Zapfen für: – **MINI** · Cooper · Bj. 2006 → 2016 – **SAAB** · Bremssattel-Ausführung beachten				
4970-9	22	30	5	052981
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FORD** · Transit · Bj. 2006 → 2013				
4970-10	20	35	6	126019
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FIAT** · Panda · Bj. 2003 → 2012				
4970-11	20	35	3	146581
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FORD** · S-Max · Bj. 2006 → 2014 · Hinterradbremse				
4970-12	20	40	5	149766

4971 Bremskolben Rücksetzwerkzeug

Made in Germany

- **Schnelles und gleichmäßiges Zurücksetzen ohne Verkanten**

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Zurücksetzen der Bremskolben (Schwimmsättel / Festsättel) an Scheibenbremsen
- Für gängige Fahrzeugtypen ohne integrierte Handbrems-Feststelleinrichtung
- Vermeidung von Beschädigungen Manschetten und Kolben
- Hohe Genauigkeit sowie große Stabilität ermöglichen beständigen Einsatz
- Weniger Kraftaufwand durch exakte Führungen

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4971-1	156245

796 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Aushängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei **aufgenieteten Bremsbelägen**
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
796	215	031818

797 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- **Bewegliche Kralle**

- Anwendung: Für **geklebte und aufgenietete Bremsbeläge** (Trommelbremsen hinten)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
797	317	031825

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**

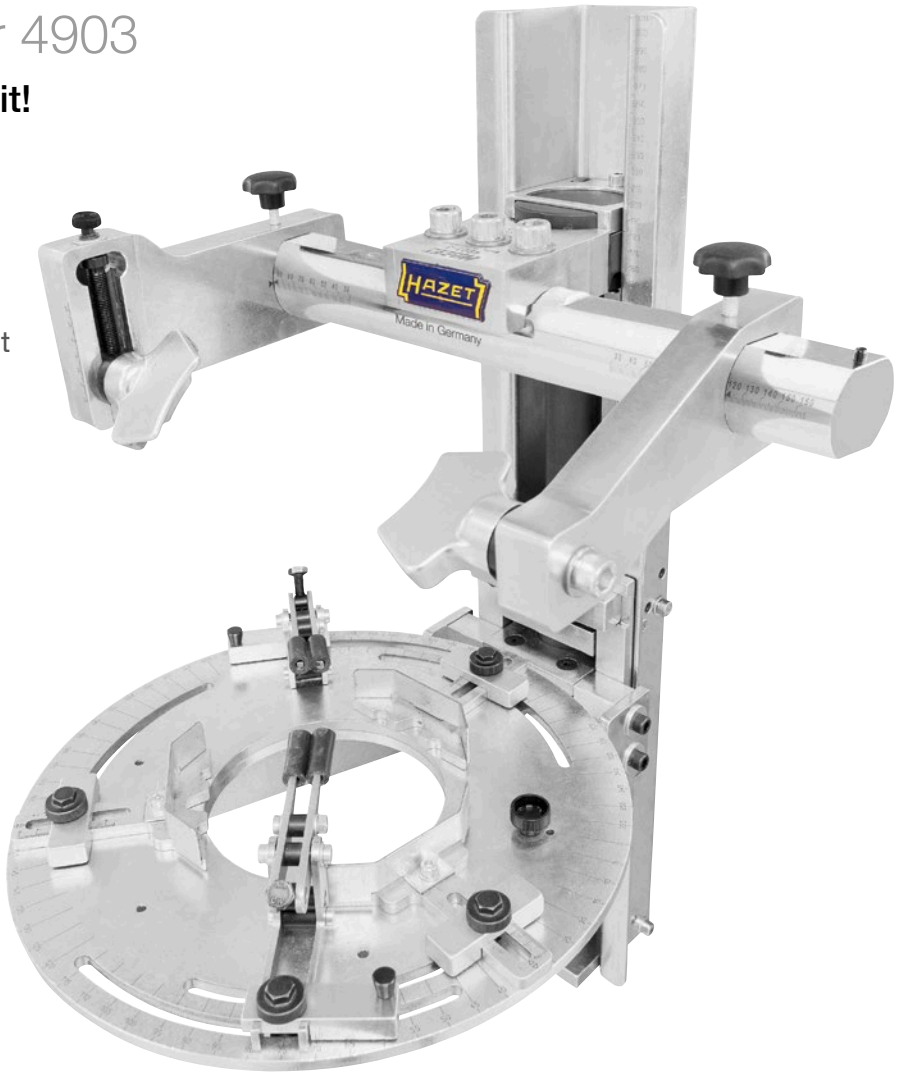
- Anwendung: Betätigung von **tiefliegenden** Sicherungsringen z.B. bei Bremssätteln und Getrieben
- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457

Universal-Federspanner 4903

... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Kurze Eingewöhnungszeit aufgrund einfacher Handhabung
- Komfortabel, Sichere Ein-Mann Bedienung
- Klarer Arbeitsabläufe
- Top-Handling durch 90° Schwenkbarkeit
- Schlagfreie Maschinenbetätigung (z.B. Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber) erlaubt (bis 15.000 N)
- Praktisch für jede Federform oder Federausführung geeignet
- Selbst Anbau- bzw. Anschweißteile führen i. d. R nicht zu Einschränkungen
- Nahezu für jede Kopfplattenform geeignet
- Abdeckung aller Werkstattfälle durch mobile und stationäre Anwendungs-möglichkeit Grundgerätes 4900-2A
- Sicheres Arbeiten durch festen Sitz der Feder und inbesondere durch lastfreie Montage
- Zeitersparnis bei kompletter Feder-bein-Demontage (McPherson) von ca. 10 Minuten



www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET Online-Katalog

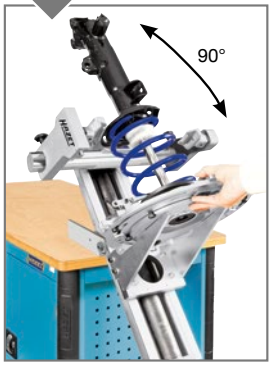
HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4903

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4903/4 W 203

5 Schritte zum Erfolg

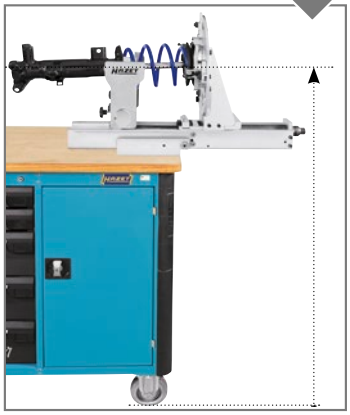
Federbein-Fixierung

Schwenkbar

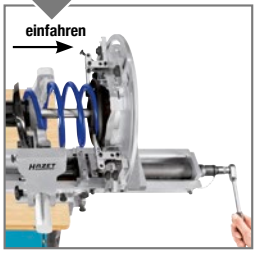


Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen

Optimale Arbeitshöhe ca. 1,30 m

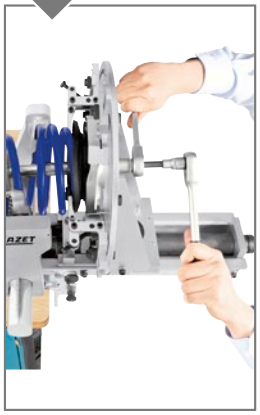


Betätigen



Wahlweise mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber

Lastfrei! Demontieren

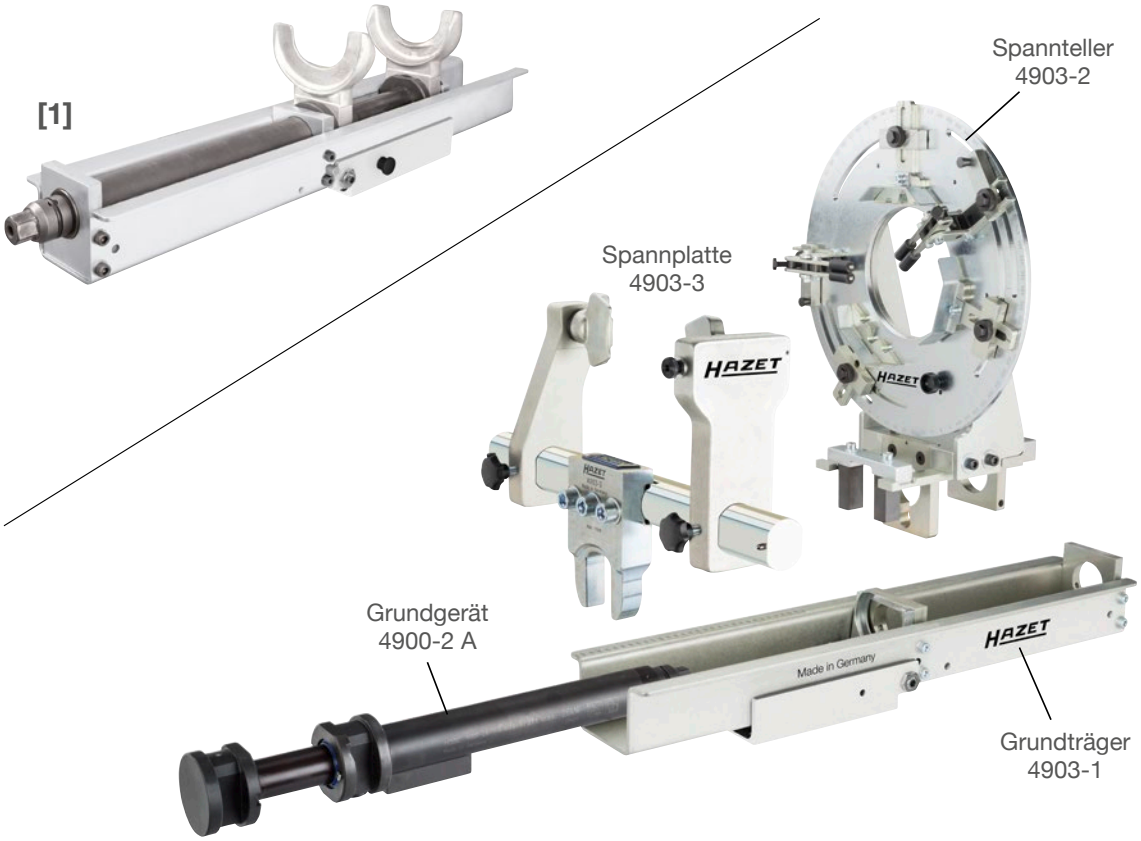


Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zeitersparnis durch Einsatz von HAZET Universal-Federspanner gegenüber herkömmlichen Anwendungen

Erforderliche Arbeitsschritte Stoßdämper-Wechsel	HAZET 4903/4	Zeitersparnis gegenüber Wettbewerber
Einspannen	Bedienung unkomplizierter	✓
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	✓
Entspannen	Nicht notwendig	✓
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	✓
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓
Einspannen zweiter Stoßdämpfer	Deutliche Ersparnis: leichter / einfacher / unkomplizierter	✓
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	✓
Entspannen	Nicht notwendig	✓
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	✓
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓

- Universal einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine
- Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept
- Hohe Sicherheit
- Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
- Investitions-Sicherheit durch Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900 [1]



Patentiert

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Sicherheitsfederspanner 4900

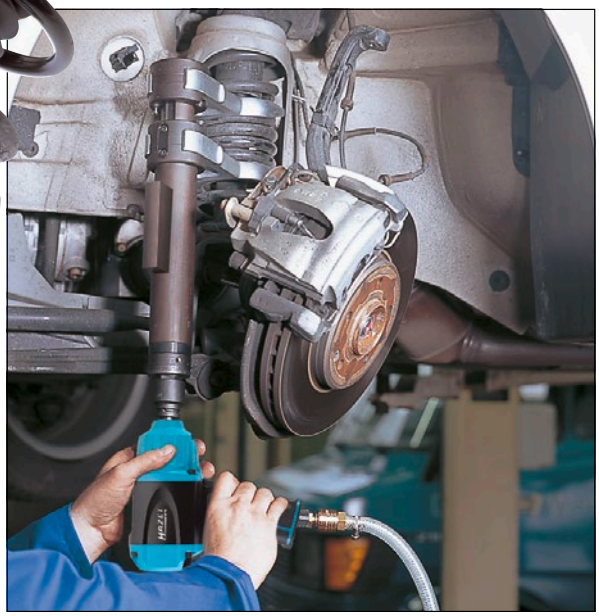
... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Universell einsetzbar durch wechselbare Spannplatten
- Hohe Belastbarkeit 26.000 N
- Schlagschraubertauglich
- Geschlossenes System – wartungsfrei
- Kontrollierte Sicherheit
- Mit Schraubstock-Klemmleiste

www.hazet.de Weitere Informationen: Anwendungs-Berater

www.hazet.de Weitere Spannplatten: HAZET Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel Anwendungsvideo 4900-2 A



Zuordnungs-Liste

Einsetzbar bei ca. 200 Fahrzeugtypen

Tagesaktuell im Internet

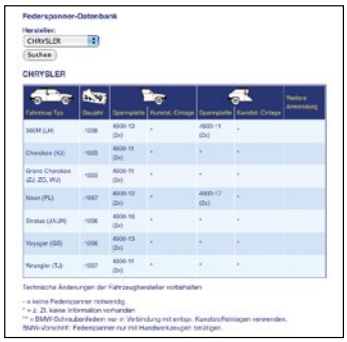
www.hazet.de

↓

Service → Anwendungsberater

↓

Federspanner-Datenbank



www.hazet.de

Der Anwendungs-Berater

...finden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung!

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Universal Innenfederspanner Satz 4904/6

Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw

Kompakte HAZET Bauweise – nur 202 mm kurz – ermöglicht den Federwechsel bei vielen Fahrzeugen mit erheblicher Zeitersparnis

Optional erweiterbar mit Abstützvorrichtung 4912-6

Highlights:

- Ein-Mann Bedienung
- Entfallen zeitaufwändiger Arbeiten bei den meisten Feder-Demontagen:
  - Ausbau von Achsteilen überflüssig
  - Achsvermessung nicht mehr notwendig
  - Demontage und Montage in jeweils wenigen Minuten pro Seite
- Hohe Belastbarkeit 31.000 N
- Grundgerät nur 32 mm ∅
- Schwenkwinkel 17°

Getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:

AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

∅ 32 mm

31.000 N

Kunststoff-Schutzauflagen

Verdrehsicherung

Kunststoff-Schutzauflagen

Verdrehsicherung

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Produkt-Anwendungen

Federspanner-Datenbank
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Federspanner-Datenbank
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4900 Sicherheits Federspanner-Grundgerät

Made in Germany

- **Montage und Demontage der Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel**
  Einsetzbar bei circa 200 verschiedenen Fahrzeugtypen

- Anwendung: Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)
- **Maximaler Spannweg: 309 mm**
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- **Schlagschraubertauglich,** z.B. HAZET 9012 EL-SPC oder 9012 MT in Verbindung mit Steckschlüsseleinsatz HAZET 900 S-27 oder 900 S Lg-27
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet
- Auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer

YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
Sicherheits Federspanner Grundgerät		
4900-2 A	–	077267
• **Ersatzteil Satz** für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring		
4900-02 A/3	7	069415
• **Ersatzteil Satz** für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen		
4900-02/7	6	063437

4900 Sicherheits Federspanner-Satz

Made in Germany

- **Schlagschraubertauglich**

- Anwendung: Montage und Demontage der Schraubenfeder beim **Stoßdämpferwechsel**
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- Kunststoff-Einlagen zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- 4900-2 A auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer
- Maximaler Spannweg: 309 mm
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet

YouTube Clip

4900-2 A/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **1 Grundgerät und 2 Spannplatten 4900-11** • Einsetzbar bei circa 50 verschiedenen Fahrzeugtypen		
4900-2 A/3	3	149483
• **1 Grundgerät und 4 Spannplatten (2x 4900-11 und 2x 4900-12).** Einsetzbar bei ca. 100 verschiedenen Fahrzeugtypen		
4900-2 A/5	5	086054

4900 Spannplatte

Made in Germany

4900-100

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-10	69 – 120	059706
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-100	–	061136

4900 Spannplatte

Made in Germany

4900-110

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-11	107 – 151	059713
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-110	–	061143

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4900 Spannplatte

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-12	121–173	059720
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-120	–	061150

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-13	146–207,5	059737

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-14 A	81–114	064649

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-15 A	111,5–152,5	121472

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-16	80,5–119,5	062164

4900 Spannplatte

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-17	124–175	062171

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-18	100378
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	
4900-180	074327

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-19	80,5–119,5	085842

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-22	126–173	062188

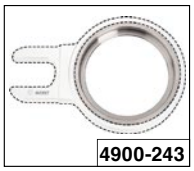
Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-23	152–207,5	062195

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4900 Spannplatte

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-24	062201
Distanzring für Spannplatte 4900-24 • Besonders geeignet, wenn 4900-22 und 4900-24 bereits vorhanden	
4900-243	162932

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →	
4900-25	121670

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →	
4900-26	121687

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-30	100514

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-31	136 – 189,5	138036
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-310	–	167715

4900 Spannplatte

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-33	138043

Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900-35	95 – 130	121212

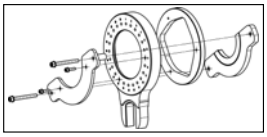
4900 Federspannplatten-Satz · MERCEDES-BENZ

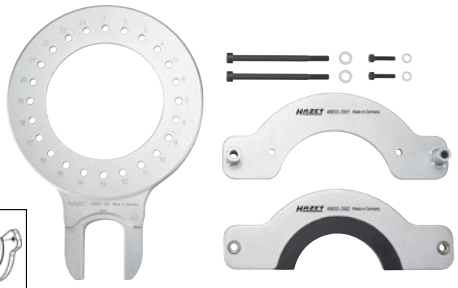
Made in Germany

• **Mit Bremse**

- Anwendung: Betätigung der Vorderachs-Schraubfedern an **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse), Typ X 204 (GLK-Klasse), Typ 212 (E-Klasse mit Standardfahrwerk) / Typ 212 (E-Klasse mit Sportfahrwerk)
- (Preis per Stück) Anwendung siehe Zuordnungstabelle
- Einsetzbar in Verbindung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A
- Sichere Aufnahme dieser Federbeine mit Drehkopflager
- Zu Verwenden mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A, passender Spannplatte z.B. 4900-17 und passendem Zentriereinsatz (Fahrzeugmodell abhängig wählen. Achtung: Herstellerangaben beachten)

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4900-39/11	11	167678
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse) • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-393	–	167722
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ X204 (GLK-Klasse) • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 und Schutzeinlage 4900-120 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-394	–	167739
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Standardfahrwerk • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-31 und Schutzeinlage 4900-310 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-395	–	167746

►

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

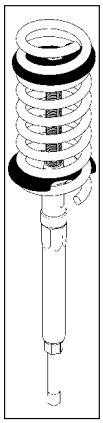
4900 Federspannplatten-Satz · MERCEDES-BENZ

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Sportfahrwerk • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-396	–	167753

4902 Innen-Federspanner Satz

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
- Optimal abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse folgender Fahrzeuge
  BMW
  1er
  – E87-Schrägheck Bj. 2003 → 2011
  – E81-Schrägheck Bj. 2006 → 2013
  – E82-Coupé 2006 → 2014
  – E88-Cabrio Bj. 2007 → 2015
  – F20 · F21 Bj. 2011 → 2019
- 2er
  – F22 · F23 · F87 Bj. 2013 →
- 3er
  – E90 → Stufenheck Bj. 2004 → 2012
  – E91 → Touring Bj. 2004 → 2013
  – E92 → Coupé Bj. 2005 → 2013
  – E93 → Cabrio Bj. 2005 → 2013
  – F30 · F31 · F34 · F35 · F80 Bj. 2011 → 2019
- 4er
  – F32 · F33 · F36 · F82 · F83 Bj. 2013 → 2020
- X1
  – E84 Bj. 2009 → 2015
- Pendel Sechskant-Kopf für die gleichmäßige Kraftverteilung mit dem integrierten Verdrehschutz
- Innenführung der Spannplatten verhindert das Herausrutschen der Feder
- Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
- Kunststoff-Kasten



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	∅ mm		EAN-No. 4000896+
• Innen-Federspanner Satz, Inhalt: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1				
4902/6	–	–	6	121694
• Innen-Federspanner				
4902-1	–	–	–	122639
• Spannplatte				
4902-10	–	95–100	–	122646
4902-11	–	95–100	–	122653
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 10 mm				
4902-210	–	–	–	122677
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm				
4902-224	–	–	–	122660
• Umschaltknarre • Abtrieb: Doppelsechskant 21 mm				
4910-1	275	–	–	062133

4904 Universal Innenfederspanner

Made in Germany

- **Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw**

- Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
- Im Grundkörper integrierte Verdrehsicherung für untere Spannplatten reduziert durch kompakte Bauweise den Außendurchmesser auf nur 32 mm
- Pendel-Sechskant-Kopf für gleichmäßige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz für obere Spannplatten
- Einseitiges Gegenhalten der Spindel durch oben angebrachten Sechskant, z.B. mit Ring-Maulschlüssel HAZET 600 N-13 möglich
- Aus- und Einbau von Federn mit kleinem Windungsabstand, z.B. beim **MINI** Cooper S (dritte Generation) · **VW** Passat (B8)
- Verlängerung des Spannwegs auf 120 mm sowie Erhöhung der maximalen Belastung für steigende Fahrzeuggewichte (E- und Hybridfahrzeuge) für ein sicheres Arbeiten bis 31.000 N → Geprüft mit mindestens vierfacher Sicherheit gegen Bruch (GS-Zeichen geprüfte Sicherheit)
- 17° Schwenkwinkel der Spannplatten gewährleistet nun die Demontage von C-förmigen (gebogenen) Federn, z.B. beim **AUDI** A4 (B9) · **VW** Golf 7
- Innen- und Außenführung der Spannplatten verhindert Herausrutschen der Feder
- Alle Spannplatten inklusive mehrfach verwendbaren, auswechselbaren Kunststoff-Schutzauflagen
- L-Boxx 102 mit Weichschaumeinlage und Betriebsanleitung
- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Universell einsetzbar und getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:
  AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Highlights:

- Ein-Mann Bedienung
- Entfallen zeitaufwändiger Arbeiten bei den meisten Feder-Demontagen:
  – Ausbau von Achsteilen überflüssig
  – Achsvermessung nicht mehr notwendig
  – Demontage und Montage in jeweils wenigen Minuten pro Seite
- **Fazit:** Kompakte HAZET Bauweise ermöglicht den Federwechsel bei zahlreichen Fahrzeugen mit erheblicher Zeitersparnis!
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage

YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+
• 6-teiliger Satz, Inhalt: – 1 Innenfederspanner 4904-1 – 1 Spannplatte 4904-10 · Spannweite 64 – 115 mm – 1 Spannplatte 4904-11 · Spannweite 64 – 115 mm – 1 Spannplatte 4904-12 · Spannweite 79,5 – 133 mm – 1 Spannplatte 4904-13 · Spannweite 79,5 – 133 mm – 1 Rohr-Doppelsteckschlüssel 4902-224 · s 24 mm			
4904/6	–	6	238897
• Innenfederspanner: Spindel · Antriebsmutter · Druckhülse mit Verdrehsicherung			
4904-1	–	–	236251
• Spannplatte · Spannweite 64 – 115 mm			
4904-10	64–115	–	236213
4904-11	64–115	–	236220
• Spannplatte · Spannweite 79,5 – 133 mm			
4904-12	79,5–133	–	236237
4904-13	79,5–133	–	236244
• Kunststoff-Schutzauflage (2 Stück)			
4904-100/2	–	–	240036
4904-120/2	–	–	240043
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm			
4902-224	–	–	122660

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4912 Abstützvorrichtung

Made in Germany

- **Universell einsetzbar an fast allen Fahrzeugen – Hilfreich an Fahrzeugen mit Mehrlenkerachse**

- Anwendung: Verhindert unerwünschtes Hochziehen des Fahrwerks während des Federspannprozesses
- Schutzauflagen verhindern Beschädigung der Fahrzeugteile
- Erleichtert Ausbau der Hinterachsfedern
- Sicherheit: Sichtkette erinnert an Ausbau des Werkzeugs
- Verwendung in Verbindung mit Universal Innenfederspanner Satz 4904/6
- Spannbereich: 80 – 127 mm
- Druckstückdurchmesser: 30 mm
- Länge der Kette: 750 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4912-6	238835

4903 Universal Federspanner

Made in Germany

- **Mehr Sicherheit – dank lastfreier Montage**

- Universell einsetzbar für fast alle Feder- / Stoßdämpferbeine
- **Lastfreie Demontage/ Montage bei komplett entlastetem Dämpfer**

Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept

- Schwenkbar in waagerechte oder senkrechte Arbeitsposition HAZET Empfehlung ergonomische Arbeitshöhe: Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen
- Beschädigung an Dämpfern und Kopfplatten ausgeschlossen (keine Überlastungsmöglichkeit)
- Einfache, arretier- und fixierbare Federbeinaufnahme

Hohe Sicherheit

- Durchgängig sichere Aufnahme der Kopfplatten
- Gewindebeschädigung der Kolbenstange ausgeschlossen
- Permanente Fixierung der Feder während gesamten Arbeitsvorgangs

Investitions-Sicherheit – Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900

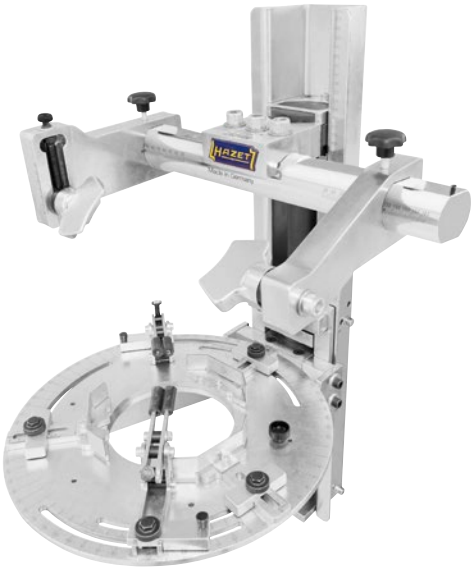
- Vorhandene Grundgeräte 4900-2 A und alle Spannplatten des Systems 4900 einsetzbar
- Einsatz zukünftiger Anwendungen gesichert

Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung

- Deutliche Zeitersparnis im Wiederholungsfall
- Feste Fixierung erübrigt Neueinstellung bei gleichem Federbein (links/ rechts)

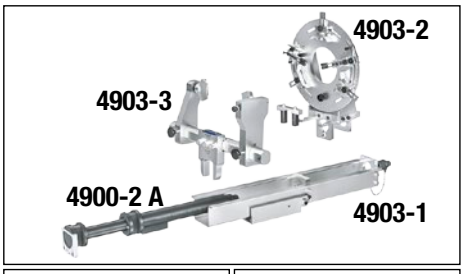
4 Schritte zum Erfolg:

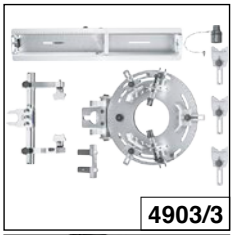
1. Federbein auf Spannteller über Greifer und Bremsen fixieren
2. Feder mit Universal Spannplatte greifen
3. Spanner mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber betätigen
4. Dämpfer lastfrei demontieren und Neuen montieren (danach umgekehrte Reihenfolge)

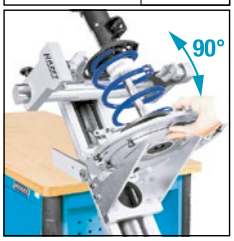


YouTube Clip

4903 Universal Federspanner







HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Grundträger zur Aufnahme des Federspanner-Grundgerät (Inklusive Sicherheits-Adapter) • Perfekte Grundausrüstung, wenn Federspanner-Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden		
4903-1	–	179824
• Durch Einsatz von Spannteller und Universal Spannplatte wird der Grundträger 4903-1 bzw. Satz 4903/2 A zum vollständigen stationären Universal Federspanner • 2-teiliger Satz, Inhalt: • 4903-2 Universal Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal Spannplatte, verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter		
4903/2	2	180530
• **Perfekte Wahl, wenn Sicherheits Federspanner Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden** • 3-teiliger Satz, Inhalt: • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal Spannplatte, verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter		
4903/3	3	180554
• **Das perfekte Komplettpaket** • 4-teilig, Inhalt: • 4900-2 A Sicherheits Federspanner Grundgerät • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal Spannplatte, verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter		
4903/4	4	180561
• Universal Spannteller, verstellbar		
4903-2	–	179831
• Universal Spannplatte, verstellbar		
4903-3	–	179848
Sicherheits Federspanner Grundgerät • Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)		
4900-2 A	–	077267
• **Ersatzteil Satz** für Universal Federspanner 4903-1 bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring		
4903-01/3	–	181704
• **Bremse** für 4903-2		
4903-04	–	226351

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4910 Stoßdämpfer-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalter für Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Einsatz z.B. mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21
  Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange
- Stoßdämpfer-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4910-1
  4910-6 · 7 · 8
  4910-16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
  4910-58 · 68

YouTube Clip

1/3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4910/13	355x235x65	13	061495

4910 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Umschaltknarre
- Abtrieb: Doppelsechskant 21 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-1	275	062133

4910 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Antrieb *s* 21 mm

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-16	16	82	062010
4910-17	17	82	062027
4910-18	18	82	062034
4910-19	19	82	062041
4910-21	21	82	062058
4910-22	22	82	062065
4910-24	24	82	062072

4910 Gegenhalter für Kolbenstange

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• An z.B. **BMW** 1er F20 · F21 Bj. 2011 → 2er F22 · F23 · F45 · F46 Bj. 2013 → 3er F30 · F31 · F34 · F35 Bj. 2011 → 4er F32 · F33 · F36 Bj. 2013 → X1 F48 · F49 Bj. 2015			
4910-5	5	122,5	214549
4910-6	6	122,5	062089
4910-7	7	122,5	062096
4910-8	8	122,5	062102

Made in Germany

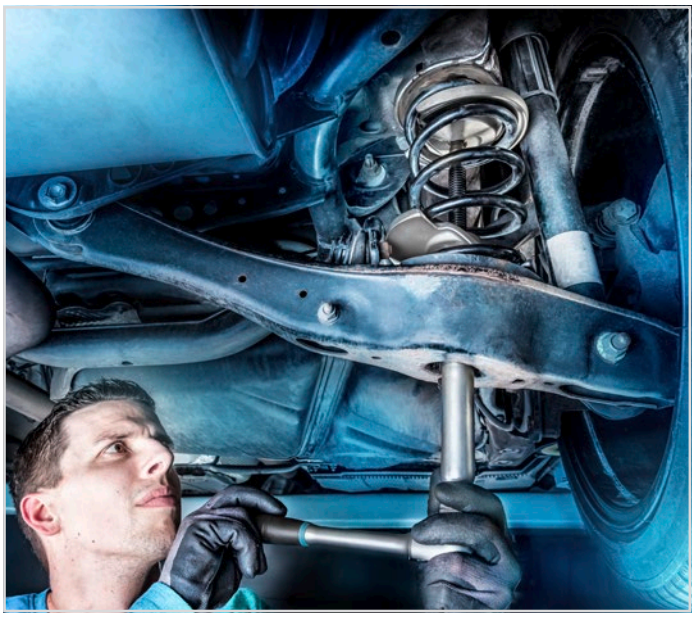
- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-58	O 5x8	122,5	062119
4910-68	O 6x8	122,5	062126
• Für **PORSCHE** Cayenne S · **VW** Touareg · Touran · Sharan			
4910-71	O 7,1x9,6	122,5	091195

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille
- Für **OPEL** Astra H · **MERCEDES-BENZ** C-Klasse (204) · E-Klasse (212) · E-Klasse Coupé (207)

HAZET No.	s	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-T 50	T50	122,5	120598



4915 Stoßdämpfer-Werkzeug Satz

- Anwendung: Für Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
  - Einsatz mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21
  - Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange

1/3

606 • ⬢
21

4910 • O • 12.5 ½
6 • 7 • 8

4910 • O • 12.5 ½
T 50

4910 • ◉
16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24

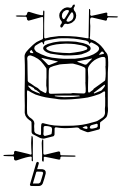
4910 • O • 12.5 ½
O 5x8 • O 6x8
O 7,1x9,6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4915/15	355x235x65	15	179213

2593 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen (Reparaturen)** an **VW, SEAT und AUDI** Fahrzeugen (Vorderachse)
- ⬡ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt

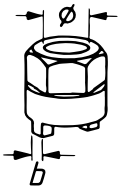


HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2593-4	22	14,5	5	017263

2780 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen** (obere Zapfenverschraubung) an **MERCEDES-BENZ** Typ 203 (C-Klasse Bj. 2000 →)
- ⬡ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2780-1	22	14,1	2,6	082858

2710 Sturzeinstellung Spezialwerkzeug

Made in Germany

- **Spezialwerkzeug, abgestimmt auf die extrem schlecht zugängliche Stoßdämpfer-Verschraubung**

- Anwendung: Stoßdämpfer-Verschraubung zur Sturzeinstellung an **MERCEDES-BENZ** Sprinter, **VW** Crafter
- Spezialwerkzeug ermöglicht:
  - Betätigung auch bei ungünstigen Platzverhältnissen auf einer Vermessungsbühne
  - Notwendige Krafteinleitung zur Verschraubungsbetätigung

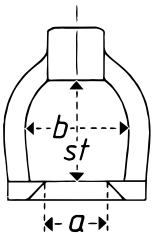
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2710-21	206414

Radlager / Radnabe

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- *a* = Maulöffnung
- Oberfläche: verzinkt

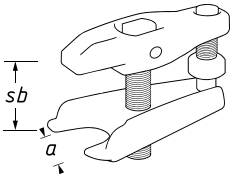


HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1779-18	18	40	33	136001
1779-23	23	50	42	136018
1779-27	27	54	54	136025
1779-37	37	75	77	136032
• Für z.B. Nutzkraftwagen, **MAN** · **MERCEDES-BENZ** usw.				
1779-55	55	81,3	80	136407

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** (Maulöffnung 23 mm) an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Großer Spannbereich durch stufenlose Höhenverstellung und Wenden des Unterteils



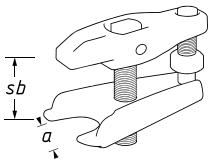
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-1	23	65	135974

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Stabile Ausführung und tiefe Aufnahmenut ermöglichen sicheren, universellen Einsatz z.B. für Nkw, leichte Bauart**

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- Für die gängigsten Fahrzeugmarken

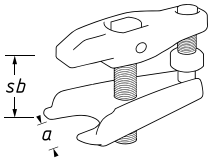


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-3	32	85	135998

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.
- Spannbereich: 50 – 80 mm
- Gabeltiefe: 35 mm

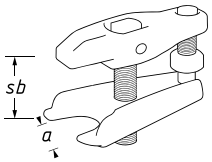


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-22	20	50 – 80	141654

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen insbesondere an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse** z.B. **AUDI** A6 und A8, **VW** Passat, Golf
- Oberfläche: verzinkt, passiviert (Cr6 frei)

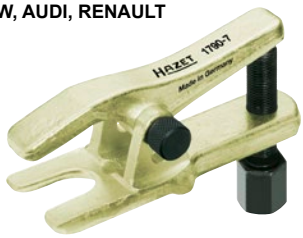


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-4	30	65	145447

1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

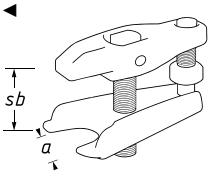
- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
  Für **FORD, BMW, Volvo, TOYOTA, OPEL, VW, AUDI, RENAULT**
- Maulöffnung: 20 mm
- Spannbereich (sb) 2-stufig
  Stufe 1: bis 30 mm
  Stufe 2: bis 50 mm



►

1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher

◄



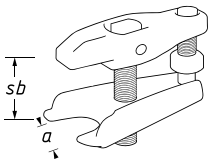
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-7	20	12 – 50	148073

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)
- Für Pkw · Transporter · Nkw
- Belastung maximal 12 Tonnen



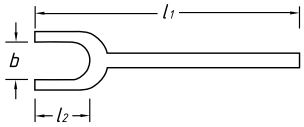
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	32	70	145461

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-18	340	80	18	133345
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376

1781 Universal Radnaben-Abzieher

Made in Germany

- Abzughaken verschieb- und auswechselbar
- Mit 5 Abzughaken
- Oberfläche: verzinkt

HAZET No.	Max. t	sb mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1781-5	10	115 – 225	G ¾″ x 200 mm	136049

2583 Radlager-Werkzeug

Made in Germany

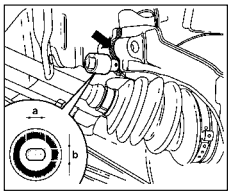
- Für die Drehstabeinstellung
  – Radlager-Demontage beim Transporter T4
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: mattverchromt

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2583	27	140	017034

4912 Radlagergehäuse-Spreizer

Made in Germany

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Antrieb mit Kugelrille



360°

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
• Anwendung z.B. bei **VW** Fox Bj. 2005 → · Polo Bj. 2002 → · New Beetle · Golf Bj. 1998 → 2004 · Tiguan Bj. 2008 → · Eos Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Touran Bj. 2003 → · Caddy Bj. 2004 → · T5 Bj. 2004 → • **AUDI** A2 Bj. 2001 → · A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → 2008 · A5 Bj. 2008 → · A6 Bj. 2008 → · TT Bj. 2007 → • **SEAT · ŠKODA** • ⦶ 5,5 x 8 mm				
4912-1	⦶ 5,5 x 8	10	48	156368
• Anwendung z.B. bei **RENAULT · PEUGEOT · CITROËN · VW** Golf 7 · **SEAT** León 3 • ⦶ 5 x 7 mm				
4912-2	⦶ 5 x 7	10	49	155804
• Anwendung z.B. bei **BMW · MINI** • ⦶ 6 x 8 mm				
4912-3	⦶ 6 x 8	10	49	217427
• Anwendung z.B. bei **MERCEDES-BENZ** Sprinter, Typ 910 mit Frontantrieb Bj. 2018 → • ⦶ 7,8 x 11 mm				
4912-4	⦶ 7,8 x 11	10	50	222551

4912 Universal-Spreizer · mechanisch

Made in Germany

- **Großer Spreizbereich ermöglicht universellen Einsatz**
- **parallele Druckflächen verhindern versehentliches Herausspringen bzw. Abrutschen des Werkzeugs**

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Abtrieb: parallele Druckflächen
- Spreizbereich: 5,0 – 11,5 mm
- Gegenhalten mit s 17 möglich

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4912-5	56	239900

4912 Sturz Einstell Werkzeug Satz

- **Geeignet für VW Golf, Jetta, SEAT Toledo, etc.**

- Sturz-Einstellung mit einer Person
- Deutliche Reduzierung des Zeitaufwandes
- Stabile Sechskant-Spindel mit *s* 22 mm für einfache Betätigung
- Spannweite: 135 – 175 mm

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4912-3/2	2	166596

4930 Radlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Radlager-Werkzeug Satz für mechanische und hydraulische Betätigung
- Hydraulisch in Verbindung mit Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Gewindespindel 4932-TR 20
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig
- Radlager-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4930-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 7
  4930-721 · 821 · 851
  4930-34 x 40 · 39 x 41 · 35 x 42 · 37 x 45
  4930-62 · 64 · 66 · 68 · 72 · 74 · 80 · 82 · 84

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4930-1/22	22	164776

4930 Gewindespindel

Made in Germany

- TR20 x 2
- Inklusive Axial-Lager
- Sechskant-Antrieb *s* 22
- Belastbarkeit maximal 12 Tonnen.

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4930-1	270	080755

4930 Spindelmutter

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb *s* 30

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-2	080762

4930 Distanzscheibe

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-4	081141
4930-5	082834

4930 Reduzierring

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für **VW** Polo C und **PEUGEOT** 106 • In Verbindung mit Gehäuse 4930-721 **4930-6**	083633
• Innen-∅ 45 mm in Verbindung mit 4930-8245 **4930-8**	097890

4930 Zentrierscheibe

Made in Germany

- Einziehen des Radlagers an **AUDI** A4 · A6

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-9	121465

4930 Zentrierhülse

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für Lager-Innen-∅ 35 / 40 mm **4930-35 x 40**	081066
• Für Lager-Innen-∅ 35 / 42 mm **4930-35 x 42**	081035
• Für Lager-Innen-∅ 37 / 45 mm **4930-37 x 45**	081073
• Für Lager-Innen-∅ 39 / 41 mm **4930-39 x 41**	081028

4930 Druckscheibe

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für Lager-Außen-∅ 74 – 76 mm **4930-74**	080977
• In Verbindung mit 4930-8 Innen ∅ 45 mm • Für Lager-Außen-∅ 82 mm **4930-8245**	097746

4932 Hohlkolben-Zylinder

Made in Germany

- **Kompakter 17 t Hydraulik-Zylinder**

- Komfortable Federrückstellung
- Für Gewindespindel 4932-TR 20 und Mutter 4930-2
- Gewinde-Zugseite: M 27 x 2, alternativ M 42 x 2 über optionalen-Adapter möglich
- Gewinde-Druckseite: 2.¼″ – 14 UNS
  Innengewinde: TR 20 alternativ M 20 über optionalen Adapter möglich
- Hub: 45 mm
- Außen-∅: 80 mm
- Zylinderhöhe eingefahren: 206 mm / ausgefahren: 251 mm
- Inklusive Kupplung, Schutzkappe und Adapter 4932-M 20
- Gewicht: 5,5 kg
- Max. Betriebsdruck [bar]: 700 bar

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4932-17	159741

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4932 Gewindespindel

Made in Germany

- **Gewindespindel** mit Stahlseil TR 20 (für Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Mutter 4930-2)

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4932-TR 20	546	159765

4934 Druckplatte

Made in Germany

- In Verbindung mit Hohlkolben-Zylinder 4932-17
- Befestigung der Einklemmschutz-Vorrichtung 4934-7
- Gewinde Innen: M 27 x 2

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **Druckplatte** Hydraulik für 4934-2585/12 bei Verwendung 4932-17		
4934-8510	137	159628

4930 Gehäuse

Made in Germany

- Gewinde Innen: M 27 x 2

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **Gehäuse** ∅ 72 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2	
4930-721	159598
• **Gehäuse** ∅ 85 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2	
4930-851	159611

4932 Adapter für Hohlkolben-Zylinder · 4932-17

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Adapter für Gewindespindeln mit Gewinde M 20 • Erhöht Kompatibilität des HAZET Hohlkolben-Zylinders mit weiteren Gewindespindeln und Spezialwerkzeugen • Auch passend für Werkzeugverwendung anderer Hersteller	
4932-M 20	165681
Adapter für Hohlkolben-Zylinder Klann KL-0040-2500 • Anschlussgewinde für HAZET Gehäuse 4930-721 · -821 · -851 sowie Druckplatten 4934-10 · -8510 · -7801 • Anschlussgewinde: M 27 x 2 • Außen-∅: 80 mm	
4932-M 27 x 2	160037

4932 Adapter für Hohlkolben-Zylinder · 4932-17

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Adapter für HAZET Hohlkolben-Zylinder 4932-17 • Adapter mit Anschlussgewinde für Betätigungswerkzeuge der Firma Klann • Anschlussgewinde: M 42 x 2 • Außen-∅: 80 mm • Ermöglicht unter Nutzung des HAZET Hohlkolben-Zylinders 4932-17 die Arbeit mit Betätigungswerkzeugen der Fima Klann u.a. für Radlager- / Silentlager-Werkzeug Sätze	
4932-M 42 x 2	183432

4932 Lufthydraulische Pumpe

Made in Germany

- **Inklusive Manometer** und 1,8 Meter Hydraulik-Schlauch mit Anschlusskupplung
- Luftanschluss-Gewinde: **12,91 mm** (1/4″)
- Hydraulikanschluss: **16,41 mm** (3/8″) – 18 NPTF
- Großes Betätigungspedal: Pumpen, Halt, Ablass
- Tank aus Stahlblech
- Füllmenge: 1500 cm³
- Nutzbare Menge: 1000 cm³
- Abmessungen: 260 x 140 x 186 mm
- Max. Betriebsdruck [bar]: 700 bar

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4932 N-110	187393

4931 Lager-Innenring Abzieher Satz

Made in Germany

- **Für Lager-Innenringe, die direkt an der Radnabe anliegen**

- Anwendung: Abziehen der Lager-Innenringe beim Ausbau des Radlagers auf der Radnabe
- Mit höherem Abzugsmoment greifen die Spannzangen stärker. Dadurch optimaler Schutz vor dem Abrutschen vom Lagerring
- Auch für Modelle mit ABS-Käfig (insbesondere für fest verbundene Ausführungen)
- Für **AUDI · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · RENAULT · TOYOTA · VW**
- Spindel mit Bewegungsgewinde ermöglicht hohe Abzugskräfte
- Drehmoment-Stütze zur Aufnahme der gesamten Einheit im Schraubstock für optimales Arbeiten
- 4 Spannzangen (40 bis 45 mm / 45 bis 50 mm / 50 bis 55 mm / 55 bis 61 mm) decken alle Durchmesser von 40 bis 61 mm ab
- Detaillierte, bebilderte Betriebsanleitung
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4931-1/8	8	155538

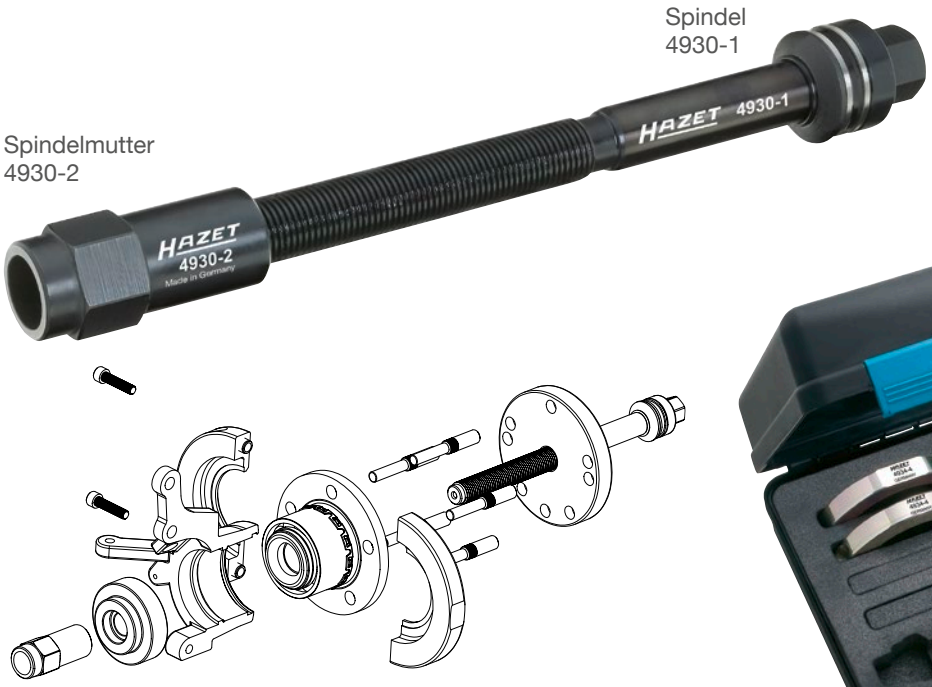
HAZET Kompakt Radnaben-Lagereinheit Werkzeug-Sätze

Vielfalt mit System!

- Zur Demontage und Montage der Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand an Fahrzeugen der **VOLKSWAGEN-Gruppe (VW, AUDI, SEAT, ŠKODA)**
- Sorgt für Sicherheit und Effektivität
- Für alle gängigen Radnaben-Lager-Abmessungen geeignet
- Mit Gewinde-Spindel 4930-1 und Spindelmutter 4930-2 einsetzbar
- Günstiger Einstiegs-Satz für ∅ 72 mm Radlager
- Perfekte Ergänzungs-Sätze für ∅ 62 mm und ∅ 66 mm
- Spezial-Satz für ∅ 85 mm Einheiten rundet das Programm ab

www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET Online-Katalog

Anwendungs-Voraussetzung:



Der Zusammenstellungs-Tipp

von Profis für Profis:

	4934-2572/12	– Einstiegs-Satz	(∅ 72 mm)
+	**4934-2562/6**	– Ergänzungs-Satz	(∅ 62 mm)
+	**4934-6605/3**	– Einbau-Stützringe	(∅ 66 mm)

= Perfekte Ausrüstung

Einzelteile erhältlich – fragen Sie Ihren HAZET Partner!

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zuordnungs-Beispiele:

Weitere Infos siehe auch im Internet unter
www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Radlager-Zuordnung

Technische Änderungen der Fahrzeughersteller vorbehalten

Typ	Lager-Einbau-Jahr	Anmerkung	Position	∅ Lager	HAZET Radlager-Satz	NTN-SNR Referenz Radlager-Satz
AUDI						
A1	5/2010		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.4 i/1.6 FSI/1.4 Tdi (AU24)	6/2000	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.2 TDi (AU24)	3/2001		Vorderachse	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
SEAT						
Córdoba 4	9/2002→6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/1.6 i/ 1.9 SDi/1.9 TDi	6/2005		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Córdoba 4 1.9 TDi 131PS (Motor ALZ,BLT)	6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 2.0 i	6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3	9/2001→6/2005	Fahrgestellnr. – 6L-6-000001	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.2 12V/1.4 16V/1.4 TDi/1.6/1.9SDi	6/2005→11/2009		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 100PS (Motor ATD)	5/2004→11/2009		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 130PS (Motor ASZ)	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.9 TDi Cupra 160PS (Motor BPX)	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 2.0i/1.8 20V	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 4	3/2008		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
ŠKODA						
Fabia (6Y)	8/1999→7/2004	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia (6Y) [CZ]	8/1999→7/2002	Ohne Servolenkung / Blechmutter Fahrgestellnr. – 6Y-2-366084	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [CZ]	7/2002→7/2004	Ohne Servolenkung / Zwölfkantmutter / Fahrgestellnr. 6Y-3-366085 -	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia (6Y) [PL]	8/1999→9/2002	Ohne Servolenkung / Blechmutter Fahrgestellnr. – 6Y-2X-028027	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [PL]	9/2002→7/2004	Ohne Servolenkung / Zwölfkantmutter / Fahrgestellnr. 6Y-2X-028028 -	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia Facelift (6Y)	8/2004→12/2007	Mit Servolenkung / Mit ABS / Felgen 14 Zoll	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia Facelift (6Y)	8/2004→12/2007	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia 2 (5J)	12/2006	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia 2 Facelift	3/2010	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32

Typ	Lager-Einbau-Jahr	Anmerkung	Position	∅ Lager	HAZET Radlager-Satz	NTN-SNR Referenz Radlager-Satz
ŠKODA						
Roomster	3/2006→3/2010	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Roomster Facelift 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/ 1.6 i/1.9 TDi	3/2010	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
VOLKSWAGEN						
Fox 1.2 i	11/2004	Mit ABS / Bremsscheiben 239 mm	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fox 1.2 i	11/2004	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 i	11/2004	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 TDi	11/2004	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Lupo 1.2 TDi	5/1999→7/2005		Vorderachse	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	1/2002→10/2003	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	11/2003→7/2004	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 7 (9N) 1.4 Tdi/1.9 Sdi/1.9 Tdi	11/2001→5/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005→7/2007	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005→8/2007	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.4 TDi/1.9 SDi/1.9 TDi	4/2005→8/2007		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Touareg 1 2.5 TDi	1/2003→10/2003		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1 2.5 TDi	10/2003→11/2006		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1	11/2002→11/2006	Felgen 16 Zoll / Fahrgestellnr. – 4.035.000	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1	11/2002→11/2006	Felgen 16 Zoll / Fahrgestellnr. 4.035.001 –	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1 FL	12/2006→5/2010	Felgen 16 Zoll	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Hinterachse	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	4/2003→8/2003		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003→11/2009		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003→11/2009		Hinterachse	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58

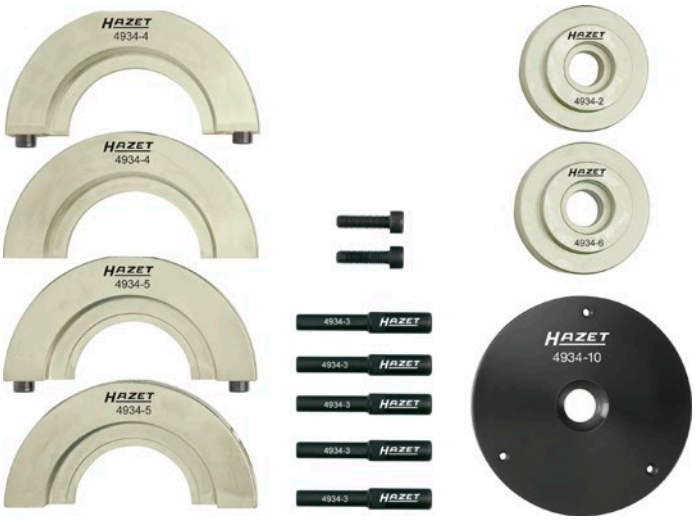
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4934 Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig

HAZET RECOMMANDE RECOMMENDS EMPFIEHLT NTN SNR



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **Einsteiger-Satz (72 mm Ø)** Anwendungs-Voraussetzung: Gewindespindel 4930-1 sowie Spindelmutter 4930-2 **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 72 mm: **AUDI** A1 Bj. 2011 → · A2 Bj. 2000 → · **ŠKODA** Fabia Bj. 2000 → · Roomster Bj. 2006 → · **VW** Polo Bj. 2002 → · Polo (6R) · Fox Bj. 2005 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → • Betriebsanleitung mit 3D-Illustrationen • **12-teiliger Satz,** Inhalt: Druckplatte 4934-10, Druckscheibe 4934-7802, Druckbolzen 4934-3 (5x), Stützring 4934-4, Stützring 4934-5, Druckscheibe 4934-6, 2 Zylinderschrauben		
4934-2572/12	12	150410

4934 Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig

HAZET RECOMMANDE RECOMMENDS EMPFIEHLT NTN SNR

4934-8505/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Spezial-Satz (85 mm Ø) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 85 mm: **VW** T5 · T6 (Vorder- und Hinterachse – Hinterachse nur in Verbindung mit 4934-8507) und Touareg mit 16 Zoll-Fahrwerk Anwendungs-Voraussetzung: Gewindespindel 4930-1, Spindelmutter 4930-2 • Betriebsanleitung mit 3-D-Illustrationen • **12-teiliger Satz,** Inhalt: Druckplatte 4934-8510, Druckscheibe 4934-7802, Druckscheibe 4934-8506, Druckbolzen 4934-8503 (5x) Stützring 4934-8504, Stützring 4934-8505, 2 Zylinderschrauben		
4934-2585/12	12	150434

4934 Adapter-Ring VW T5

Made in Germany

- **Einbau** der Radnaben- / Radlagereinheit an der **Hinterachse VW** T5 · T6
- Ergänzung des Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeugsatzes 4934-2585/12
- Speziell in Verbindung mit Druckscheibe 4934-8506

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4934-8507	154913

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

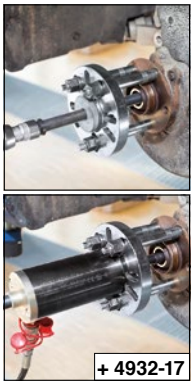
4935 Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz

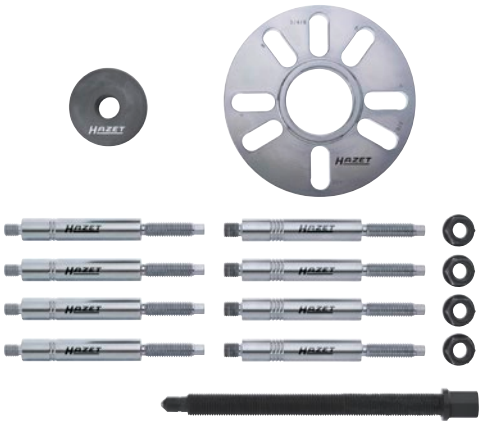
Made in Germany

- **Bei Verwendung des optional erhältlichen HAZET Hohlkolben-Zylinders 4932-17 stellen selbst extrem festsitzende Teile kein Problem dar**

- Anwendung: Mechanisches Herauspressen von Gelenkwellen mit Gewindespindel HAZET 4935-44-M 20
- Passend für: **ALFA ROMEO · AUDI · BMW · CITRÖEN · FIAT · LADA · LANCIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SAAB · SEAT · VW** etc.

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz, Inhalt: 4935-40-M 12 · 4935-41-M 14 4935-44-M 20 · 4935-45-M 14 4935-42 · 4935-43		
4935-2/15	15	164479
• **Zugbolzen** M 12 x 1,5		
4935-40-M 12	–	166749
• **Zugbolzen** M 14 x 1,5		
4935-41-M 14	–	166732
• **Adapter** 2.¼"-14UNS		
4935-43	–	166664
• **Sechskant-Bundmutter** M 14		
4935-45-M 14	–	165612
• **Lochkreisplatte** ∅ 160 mm, für Lochkreise ∅ 90 bis 130 mm		
4935-42	–	166657
• **Gewindespindel** 230 mm lang		
4935-44-M 20	–	165629

4960 Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- 10 mm Stift mit 3 Anlageflächen für die Aufnahme z.B. in (Pneumatik)-Bohrmaschine

4960 Radnaben-Schleifer

YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+
Für Pkw- und Transporter Radnaben bis 200 mm ∅ z.B. **BMW · FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter usw. • Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe • Drehzahl maximal 1000 1/min • **3-teiliger Satz** Inhalt: 1 Schleifkörper, 2 Schleifscheiben ∅ 200 mm			
4960-200/3	200	3	143290
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **2 Ersatz-Schleifscheiben** ∅ 200 mm			
4960-0200/2	200	2	143306

4960 F Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Optimale Reinigung der Anlagefläche der Felgeninnenseite
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Mittellochführung und integrierter Schleifer zur Reinigung der Radzentrierung
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug

YouTube Clip

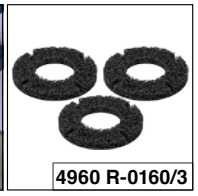
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Außendurchmesser bis 160 mm ∅ • Für Radzentrierungsdurchmesser: mindestens 51 mm • Drehzahl maximal 500 U/min • **2-teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm		
4960 F-160/2	2	218387
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 F-160/2 • Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel		
4960 F-0160/3	3	218806

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4960 R Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



4960 R-0160/3

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅ • Innendurchmesser: 75 mm ∅ • Drehzahl maximal 500 U/min • **4-teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 3 Schleifscheiben ∅ 160 mm		
4960 R-160/4	4	218820
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 R-160/4 • Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel		
4960 R-0160/3	3	218790

4960 V Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **Mit ☐ 12,5 mm (½ Zoll) Innenvierkant-Aufnahme zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Schlagschraubern**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- Schnelle und sichere Anwendung des Schleifkörpers durch Klett und Verzahnung

►

4960 V Radnaben-Schleifer

◄

4960 V-0160/3

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅ • Innendurchmesser: 75 mm ∅ • Drehzahl maximal 500 U/min • **2-teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm		
4960 V-160/2	2	218394
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 V-160/2 • Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel		
4960 V-0160/3	3	218813

4960 N Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät • **Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper • Für Radnaben mit Stehbolzen (Schleiffläche 40 bzw. 50 mm Durchmesser), z.B. **FORD, PORSCHE, Volvo**, japanische Pkw • Verschleißarm: ca. 50 Fahrzeuge je Scheibe **12-teiliger Satz,** Inhalt: 1 Aluminium-Grundkörper 6 Schleifscheiben Durchmesser 50 mm 5 Schleifscheiben Durchmesser 40 mm		
4960 N-45/12	12	186860
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** (klein) ∅ 40 mm		
4960 N-40/5	5	187232
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** (klein) ∅ 50 mm		
4960 N-50/5	5	187126

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Silentlager

4925 Silentlager Werkzeug Satz

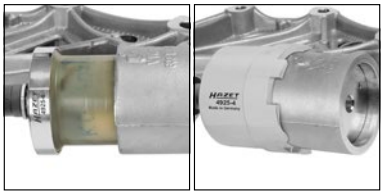
Made in Germany

- **Für VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**

- Anwendung: Aus- und Einziehen des Silentlagers in der Konsole am Querlenker der Vorderachse
- Arbeiten in eingebautem Zustand
- Erspart die Achsvermessung
- M 12 x 1,75

VW Polo 9N Bj. 2002 → 2009 · Fox Bj. 2005 →
AUDI A2 Bj. 2000 → 2005
ŠKODA Fabia Bj. 2000 → 2004
SEAT Ibiza · Altea · Córdoba Bj. 2003 → 2005

- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt: 4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8 A

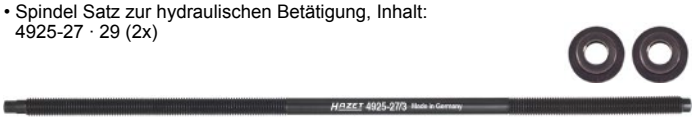


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2501/5	5	159406

4925 Spindel Satz zur hydraulischen Betätigung

Made in Germany

- In Verbindung mit Hohlkolbenzylinder 4932-17 für den hydraulischen Ein- und Ausbau
- Spindel M 12 x 1,5 Belastung maximal 5 Tonnen
- Spindel Satz zur hydraulischen Betätigung, Inhalt: 4925-27 · 29 (2x)

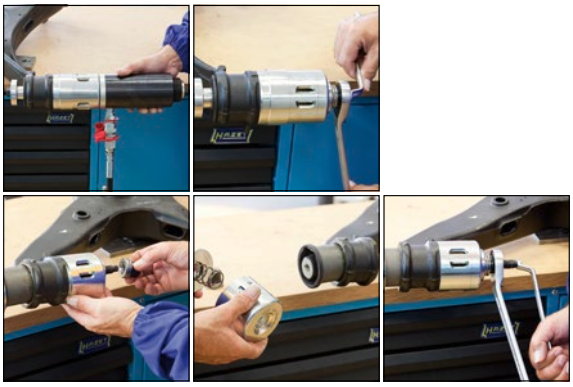


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4925-27/3	422	3	168002

4925 Silentlager Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einpressen von Silentlagerbuchsen **VW** Transporter T5 · T6 Hinterachse
- TR14 x 2
- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt: 4925-10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 4930-721



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4925-2505/9	259	9	167920

Made in Germany

- **Austausch der Silentlager vom Achslenker / Längslenker, Radlagergehäuse, Querlenker unten/ innen, im eingebauten Zustand sowie obere Spurstange und Querlenker oben im ausgebauten Zustand**

- Für Silentlager an der Hinterachse von:
  VW: Golf 5 Plus / Variant / 4Motion Bj. 2005 → 2012 · Jetta / Syncro Bj. 2006 → 2012 · Scirocco Bj. 2009 → 2012 · Beetle Bj. 2012 → · Eos Bj. 2006 → 2012 · Golf 6 · Touran · Tiguan · Passat
  SEAT: Altea Bj. 2004 → 2012 · Altea XL · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2005 → 2009
  ŠKODA: Octavia · Superb · Yeti 2004 →
  AUDI: A3 / S3 Bj. 2004 → 2012 · TT / TTS Coupé/Roadster Bj. 2007 → 2012 · Q3
- Mechanische Betätigung mit Spindel Satz 4929-1/3 (optional)
- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt 4925-26 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 44 4930-721

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2506/16	16	175246

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4925 Silentlager Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Demontage / Montage direkt am Fahrzeug möglich**

- Anwendung: Aus-und Einbau des Silentlagers am unteren Querlenker der Vorderachse
- **AUDI** A3 Bj. 2003 → 2012
  SEAT Alhambra Bj. 2010 · Altea Bj. 2004 → 2009 · León Bj. 2005 → 2012 · Toledo Bj. 2004 → 2009
  ŠKODA Octavia Bj. 2004 → 2010 · Superb Bj. 2008 →
  VW Caddy Bj. 2004 → 2010 · Eos Bj. 2006 → · Golf 5/6 Bj. 2003 → 2012 · Jetta Bj. 2005 → 2010 · Passat Bj. 2005 → 2011 · Scirocco Bj. 2008 → · Touran Bj. 2003 → 2010 · Tiguan Bj. 2007 → · Sharan Bj. 2008 →
- Vorzentrierung des Silentlagers zur beschädigungsfreien Montage
- Kein aufwendiger Aufbau an der Werkstattpresse notwendig
- Einfache Betätigung mit mechanischer Spindel HAZET 4929-1/3 (optional)
- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt:
  4925-54 · 55 · 56 · 57

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2509/4	4	191116

4925 Doppelsilentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Aus- und Einbau des Doppelsilentlagers im Aggregatenträger**

- **AUDI**: A3 · Q3,TT Bj. 2003 →
  SEAT: León · Altea · Alhambra Bj. 2004 →
  ŠKODA: Octavia · Superb,Yeti Bj. 2004 →
  VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan Bj. 2003 →
- Betätigung mit HAZET Spindel Satz 4925-67/2 (optional)

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2510/9	9	194926

4925 Spindel Satz

Made in Germany

- **Bewegungsgewinde an Spindel und Spindelmutter bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)**

- Anwendung: Betätigung des Doppelsilentlager-Werkzeug Satz HAZET 4925-2510/9
- **2-teiliger Satz:**
  4925-67 Spindel TR 14 x 2 mm
  4925-11 Spindelmutter mit Axialrillenlager

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4925-67/2	259	2	194940

4929 Spindel Satz

Made in Germany

- Betätigung der Silentlager-Sätze
  4925-2506/16 · -2509/4
- Bewegungsgewinde an der Spindel und Axialrillenlager am Druckstück bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)
- **3-teiliger Satz,** Inhalt:
  4929-1 Spindel TR 12 x 1,5
  4929-2 Druckmutter mit Axialrillenlager *s* 24
  4929-3 Sechskantmutter

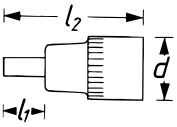
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4929-1/3	225	3	156900

Gelenkwellen

2584 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwelle Verschraubung (*s* 6 mm)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2584	6	32	70	23	017041

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

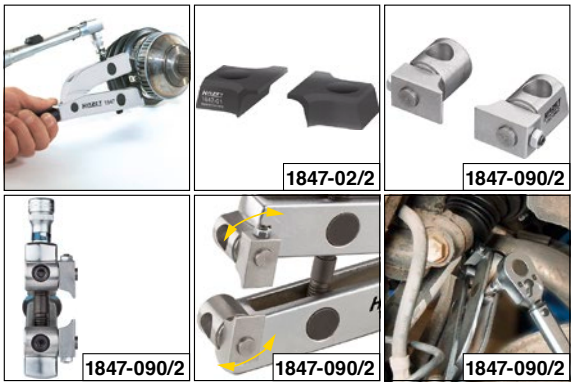
Made in Germany

- Anwendung: Montage von **Hytrelachsmanschetten** und speziellen Edelstahlklemmen mit vorgegebenen **Drehmoment-Anzugswerten** in Verbindung z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT
- Für **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD** usw.
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847	178	050918
• **Klemmbacken-Paar** · für Lenkgetriebe-Manschetten **AUDI** A4 · A5 · A6 · A7 · Q5 in Verbindung mit 1847 · zur Umrüstung		
1847-02/2	–	174447
• **Klemmbacken-Paar** · 90° gewinkelt · zur Montage von schwer zugänglichen Edelstahlbändern / Hytrelachsmanschetten • „Pendelnde" Aufnahme ermöglicht paralleles Drücken der Ohrenschelle • Einfache Umrüstung der Zange 1847 Für 1847 · 1847/3		
1847-090/2	–	206711

1847 Achsmanschetten Klemm-Zange

Made in Germany

• **Ohrniederhalter**

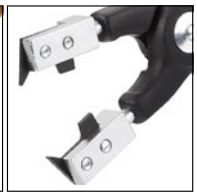
• Anwendung: Für Pkw-**Achsmanschetten-Klemmen**
• An z.B. **VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA**
• Oberfläche: vernickelt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-1	230	007004

1847 Spannschellen-Zange

Made in Germany

• Anwendung: Betätigung von **stufen- und ohrenlosen Spannschellen** z.B. für Achsmanschetten an **VW, AUDI, MERCEDES-BENZ und TOYOTA**

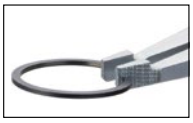


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-11	191	079520

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

• Anwendung: Für Sprengringe an **Außensicherungen**, z.B. Getriebe
• Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
• Für Außensicherungen
• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany

• Anwendung: Für Sprengringe an **VW, AUDI, OPEL, FORD**
• Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
• Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
• Für Außensicherungen
• Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

Made in Germany

• Anwendung: Für Sicherungsringe an Gelenkwelle / Lager außen und Getriebe bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD usw.**
• Backen 30° abgewinkelt
• Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany

• Anwendung: Betätigung von Sprengringen/Sicherungsringen an Flansch- und Gelenkwellen bei **VW** z.B. T 4
• Backen 30° abgewinkelt
• Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Anwendung: Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf der Antriebswelle
- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungs-Tipp:

- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für fast alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1847-12

1847-124/2

1847-121/2

1847-125/2

1847-122/2

1847-126/2

1847-123/2

1847-127/2

YouTube Clip

Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	355x235x65	15	221288

1847 Einzelteile

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Sicherungsring-Zange	
1847-12	222117
• Halbschalen Paar (∅ 19 mm)	
1847-121/2	221295
• Halbschalen Paar (∅ 21,4 mm)	
1847-122/2	221301
• Halbschalen Paar (∅ 22,3 – 23 mm)	
1847-123/2	221318
• Halbschalen Paar (∅ 23,8 – 24,6 mm)	
1847-124/2	221325
• Halbschalen Paar (∅ 26,2 – 26,9 mm)	
1847-125/2	221332
• Halbschalen Paar (∅ 28,5 – 29,2 mm)	
1847-126/2	221349
• Halbschalen Paar (∅ 30 mm)	
1847-127/2	221356

1847 Ergänzungs-Satz

Made in Germany

- Halbschalen Paar (∅ 32,8 mm)
- Ergänzung für 1847-12/15
- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks an **VW** T5 · T6
- Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf Antriebswelle
- Passgenaue, sichere Unterbringung im Sicherungsring-Zangen Satz 1847-12/15 mit mitgelieferter Weichschaum-Einlage

YouTube Clip

Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

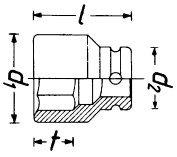
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1847-128/2	242009

3047 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung der Doppelsechskant Gelenkwellenverschraubung *s* 36 mm in der Radnabe**

- Mit **nur 47 mm** ∅ deutlich geringerer Außendurchmesser als bei marktüblichen Standard- Einsätzen
- Exakt angepasst an gegebenen Platzverhältnissen in der Radnabe
- Für **OPEL** Corsa D Bj. 2006 → · Adam Bj. 2012 → · Mokka Bj. 2012 → **CHEVROLET** Trax Bj. 2013 → Auch für **BMW** · **SEAT** und **VW** Fahrzeuge
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

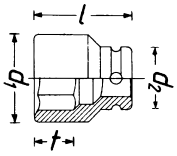


HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Betätigung der Gelenkwellenverschraubung **VW** Golf Bj. 2004 →, Touran Bj. 2004 →, Golf Plus Bj. 2006 →, Eos Bj. 2006 →, Scirocco Bj. 2009 →, Tiguan Bj. 2008 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, TT Bj. 2007 →					
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556

▶

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

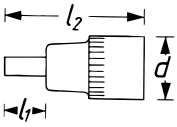
900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Für Achswellenmutter an **VW** Golf 4, Polo und New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia					
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573
• Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003 → **AUDI** A4 Bj. 2001 →, A6 Bj. 2005 →, A8 Bj. 2003 →, Q7 Bj. 2007 →					
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921
• Für **Achswellenmutter** an – **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 · **VW** Polo Bj. 2001 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → – **VW** Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005 → · Polo 5 **Radnabenverschraubung** an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 und **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →					
900 S Z-36	60	50	30	25	100132

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwellen an **VW, AUDI** aus- und einbauen (XZN Schraube M 8)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 Lg-8	M8	62	100	23	047352

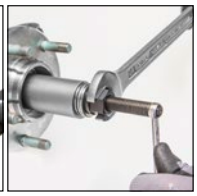
4935 Antriebswellen Demontage / Montage Satz

Made in Germany

- Anwendung: Trennen des Antriebswellengelenks und Einziehen der Welle durch die Radnabe mit nur einem Werkzeug
- Trennung des Antriebswellengelenks von der Welle mit Hilfe der Hülsen oder Spindel in Verbindung mit z.B. HAZET **Schlaghammer 4797-1** (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einziehen der Antriebswelle durch die Radnabe bei den Fahrzeugen, wo die Antriebswelle sehr schwergängig durch die Radnabe ziehbar ist
- Geeignet für alle Fahrzeugmarken
- Für Antriebswellen mit Außen- und Innengewinde
- Inhalt (12-teiliger Satz):
  2 Spindeln (M 14, M 16) zum Ziehen der Antriebswelle durch Radnabe oder zum Trennen des Gelenks von der Welle bei Gelenken mit Innengewinde
  2 Hülsen zum Abstützen auf Radnabe
  1 Spindelmutter
  7 Gewindehülsen-Adapter
  – M 16 x 1,5 **(VAG, MAZDA)**
  – M 18 x 1,5 **(Volvo, SUZUKI, OPEL)**
  – M 20 x 1,5 **(MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA)**
  – M 22 x 1,5 **(FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI)**
  – M 24 x 1,5 **(RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG)**
  – M 27 x 1,5 **(PSA, BMW, FORD)**
  – M 30 x 1,5 **(MERCEDES-BENZ, PSA, BMW)**

YouTube Clip

4935 Antriebswellen Demontage / Montage Satz



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4935-11/12	12	217434
Spindelmutter für 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12		
4925-11	–	168590
Spindel für 4935-11/12		
4935-111	–	217571
4935-112	–	217564
Ausziehhülse M 16 x 1,5 für **AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA**		
4935-1116	–	217588
Ausziehhülse M 18 x 1,5 für **Volvo · SUZUKI · OPEL**		
4935-1118	–	217601
Ausziehhülse M 20 x 1,5 für **MERCEDES-BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA**		
4935-1120	–	217618
Ausziehhülse M 22 x 1,5 für **FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI**		
4935-1122	–	217625
Ausziehhülse M 24 x 1,5 für **RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN**		
4935-1124	–	217632
Ausziehhülse M 27 x 1,5 für **PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD**		
4935-1127	–	217656
Ausziehhülse M 30 x 1,5 für **MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW**		
4935-1130	–	217663
Spannhülse für 4935-11/12		
4935-1139	–	217670
4935-1146	–	217687

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Antriebs- und Gelenkwellen-Verschraubungen,
  z.B. *s* 24 mm für **VW** Touran Bj. 2006 → und Passat C
  s 30 mm für Achswellenmutter an **VW** Golf 4 · Polo und New-Beetle · **AUDI** TT 1,8 · **ŠKODA** Octavia · Superb · Fabia
  s 32 mm zur Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003 →
  s 36 mm für Achswellenmutter an **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3
  VW Polo Bj. 2001 → · Golf Plus 1,9 TDI Bj. 2005 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 →
  Radnabenverschraubung an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 · **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

900 SZ • • ½
24 • 30 • 32 • 36

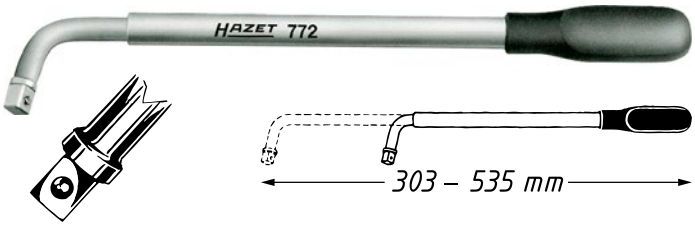
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	4	156375

Räder / Reifen

772 Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel

Made in Germany

- Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet
- Für Steckschlüsseleinsätze Serie 900
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
772	303	535	030897

665 Auswuchtgewicht-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden der **Auswuchtgewichte**
- Auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665	245	029204

Made in Germany

- **Kunststoffkopf an der Hammerseite**

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden von **Auswuchtgewichten**, sowie zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Insbesondere **für lackierte Gewichte**
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665-1	245	029228

705 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen**

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 N	17x19x13/16x21	380	029389
• Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900			
705 V-02	17x19x22x ½″	380	029396

Made in Germany

- **Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen**

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788
- Festangebrachte Schonhülsen zur Vermeidung von Kratzspuren im Felgenloch
- Farbige Schonhülsen zur schnellen Erkennung der Schlüsselweiten
- Alle gängigen Schlüsselweiten in Einem
- Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900

YouTube Clip

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 V	17x19x21x ½″	380	196388

650 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Für Motorräder		
650-8	199	028672
• Für Pkw und Transporter		
650-12	303	028627
650-16	396	028634
650-20	500	028641
650-24	598	028658

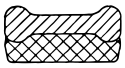
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

650 K Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- **Verschraubter, auswechselbarer Kunststoff-Belag**

- Anwendung: Auf- und Abziehen der Reifen an Stahl- und insbesondere **Alu-Felgen**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 K-20	500	028696

650 RF Runflat Reifen-Montagehebel

Made in Germany

- **Optimierte Bauform (verstärkte, abgerundete, stumpfe Kanten) zur Vermeidung von Beschädigungen an der Reifenkarkasse**
- **Kunststoff-Schutzhülse verhindert Verkratzen der Felge und schützt gegen Abrutschen**

- Anwendung: Sicheres und beschädigungsfreies Montieren, speziell von Runflat- und Niederquerschnittsreifen
- Die verstärkte Reifenwand an „Runflat"-Reifen und Niederquerschnitts-Reifen ist deutlich unflexibler als die Karkasse herkömmlicher Reifen. Der Einsatz von nicht optimierten Montagehebeln führt zu Reifen-Beschädigungen
- Satz besteht aus Runflat Reifen-Montagehebel 650 RF sowie Kunststoff-Schutzhülse 650 RF-01

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 RF/2	535	206896

652 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Für Nutzkraftwagen · Land- und Baumaschinen
- Schwere Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
652	600	028702

653 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Insbesondere für schlauchlose Reifen
- Schwere Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
653	456	028719

666 Ventil-Dreher

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- Eindrücken des Ventilstiftes beim Ablassen der Luft z.B. an Pkw, Transportern und Nkw

666 Ventil-Dreher

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-1	087136

666 Reifenprofil-Tiefenmesser

Made in Germany

- **Ablesung in 0,1 mm Schritten zur genauen Profiltiefen-Bestimmung**

- Anwendung: Reifen Profiltiefe messen
- Blendfreie Ablesung
- 30 mm Messtiefe
- Leicht und sehr handlich
- Stabile Ausführung aus Hartmessing
- In praktischer Aufbewahrungstasche

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-5	129164

666 Zange für Radschraubenkappen

Made in Germany

- **Zangenbackenspitzen ausgeformt für die Schutzkappen**

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Radschrauben-Schutzkappen an Alu-Felgen
- An z.B. **AUDI · VW · OPEL**
- Oberfläche: hochglanzverchromt, Griff tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
666-10	160	110575

654 Universal Achshebel

- **Vielfältige Anwendung, drehbar und 6-fach verstellbar**

- Anwendung: Demontage von Kugelgelenken, Querlenkern und weiteren Achsteilen

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
654-1	161089

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung

2152 N Elektronik Satz

- **Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und –Elektronik**

- Anwendung: **Fehlersuche an elektronischen Bauteilen**
- **3 – 48 V**
- Spannungsanzeige: LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Polaritätsanzeige: LED für Plus oder Minus, Wechselspannung mit gleichzeitig leuchtenden LED
- Prüfspitze, Stechnadel mit Schiebemechanik,
- Zusätzlich: Krokodilklemme und Prüfspitze zum Aufsetzen
- Kabellänge: 1300 mm

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Elektronik Satz, 3-teilig, Inhalt 2152 N · 2152 N-01 · 02		
2152 N/3	3	204151
Grundgerät für Elektronik Satz HAZET 2152 N/3		
2152 N	–	204205
Abgreifklemme für Elektronik Satz HAZET 2152 N/3		
2152 N-01	–	204199
Prüfspitze für 2152 N/3		
2152 N-02	–	204182

2152 Elektrik Multifunktions-Prüfgerät

Made in Germany

- **LED-Anzeige und integrierter Beleuchtung**

- Anwendung: Prüfung von elektrischen Komponenten: z.B. elektr. Kraftstoffpumpen, Relais, Glühlampen, Fensterhebermotor etc.
- Insbesondere für den Werkstattbereich (Motorrad, Pkw, Nkw, Boote)
- 12 – 24 Volt
- 6 m Kabel und integrierte Beleuchtung
- Kurzschluss-Sicherung 7,5 A
- **Optimale Beleuchtung der Prüfstelle**
- **Verschiedene akustische Signalanzeigen**
- **Sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige rot/grün**
- Feststellung fehlerhafte Masseverbindung
- Durchgangsprüfung: z.B. Relais, Sicherungen, Schalter, Kabelstränge etc.
- Selbsttest-Funktion

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-5	144440

2153 Autolichtprüfer

Made in Germany

- Prüfspitze (10 mm lang) und Schutzkappe
- Kabel mit Krokodilklemme
- 6 – 24 Volt
- Prüfer mit Soffitte

Nicht zu verwenden an Fahrzeugen mit elektronischen Bauteilen. Für Fahrzeuge mit elektronischen Bauteilen siehe unter HAZET 2152/3

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2153	120	013111

Batteriedienst

4650 Batteriefüller

Made in Germany

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-0	256	022007

4650 Säureprüfer

Made in Germany

- **Aräometer**

- Anwendung: Überprüfung des Säuregehaltes der Batterieflüssigkeit
- Stabiles Kunststoffgehäuse – deutlich verminderte Bruchgefahr gegenüber Glasgehäusen

4650 Säureprüfer

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-1	280	022014

4650 Batteriestopfen-Dreher

- **Spezielle Länge lässt universellen Einsatz auch bei geringen Bauhöhen zu**

- Anwendung: Ein- und Ausdrehen von Batteriestopfen
- Profil auf Batteriestopfen ausgelegt
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
4650-3	95	1,7	14,5	102051

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4650 Pol- und Batterieklemmen-Reinigungsbürste

Made in Germany

- Anwendung: Reinigen der Batteriepole und -klemmen
- Mit Schutzkappe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-4	120	022038

4650 Batterietester

Made in Germany

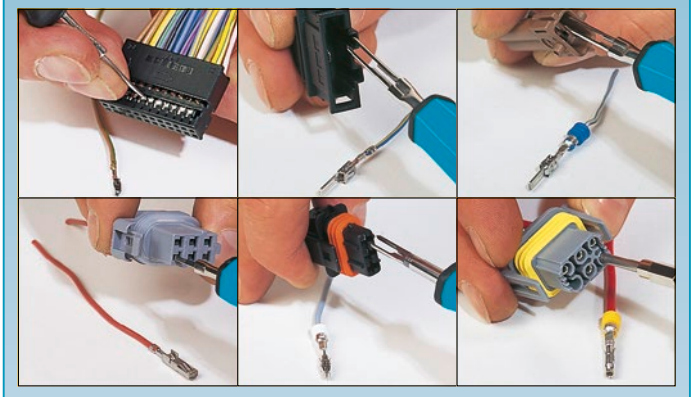
- **Messbereich 6 und 12 Volt zur Anwendung an Pkw und Motorrädern**
- Anwendung: Schnelle Diagnose des Ladesystems und des Spannungszustandes der Batterie

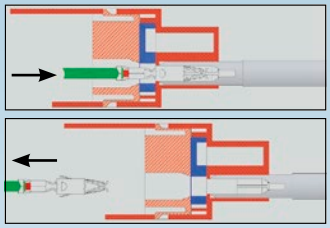
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-5	333	022045

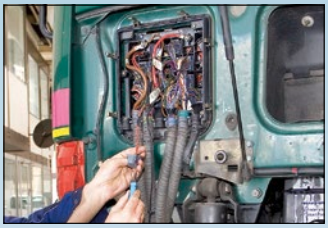
Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten







4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Basis-Satz** für ca. 80 % aller Pkw-Steckkontakte

4671
4671-1 • 4671-2 • 4671-3

4672
4672-1 • 4672-2
4672-3 • 4672-4

4673
4673-1 • 4673-2 • 4673-3
4673-4 • 4673-5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-1/12	12	132898

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs-Satz für VW – AUDI – SEAT – ŠKODA**

4671
4671-9 • 4671-10

4672
4672-11 • 4672-12
4672-13 • 4672-14
4672-15

4673
4673-12 • 4673-13

4674-4

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-4/10	10	135530

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

• Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten

4671
4671-4 • 4671-5
4671-11

4672
4672-5 • 4672-6
4672-7 • 4672-16
4672-19 • 4672-20

4674-7

4674-1

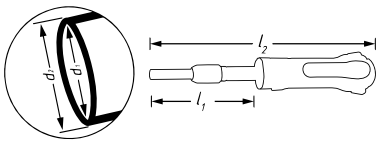
4674-8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-5/12	12	135646

4671 Kabelentriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Rundsteck-Kontakten**



4671 Kabelentriegeler

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
• ABS 4,0 mm Rundsteck-System					
4671-1	73	158	6	6,5	135219
• 3,5 mm Rundsteck-System					
4671-2	51	136	4,1	4,7	135288
• 1,5 mm Rundsteck-System					
4671-3	62	147	2,9	3,3	135295
• 2,5 mm Rundsteck					
4671-4	52,5	137,5	4	4,4	135394
• LKS 1,5 mm Stiftseite					
4671-5	61,5	146,5	2,8	3,6	135400
• 1,5 mm LKS Buchsenseite					
4671-6	53	138	2,8	3,1	135417
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem 3,5 mm					
4671-9	52,5	137,5	4,2	5	135622
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem Antennenkontakt					
4671-10	53,5	138,5	4,8	5,2	135639
• ABS-Montagehilfe					
4671-11	50,5	135,5	4	6,5	135653
• ABS Buchse					
4671-15	60	144	5,2	5,8	135837
• Rundstecksystem					
4671-16	57	142	2,9	3,5	135844

4672 Kabelentriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Flachsteck-Kontakten**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4672 Kabelentriegeler

4672-19

4672-20

4672-22

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Timer II **4672-1**	135042
• Maxi Power Timer **4672-2**	135073
• Pit Pod / Faston 6,3 mm **4672-3**	135097
• JPT / SPT **4672-4**	135165
• MLK 1,2 mm **4672-5**	135325
• SLK 2,8 mm P **4672-6**	135356
• LSK 8 **4672-7**	135370
• MCP 1,5 mm / Kontaktbreite 1,5 mm **4672-11**	135561
• Flachsteckkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 4,8 mm (z.B. ISO-Stecker Autoradio) **4672-12**	135578
• DCS 2 Kontakt **4672-14**	135592
• Flachkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 2,8 mm **4672-15**	135615
• E-95 **4672-16**	135677
• MCP 2,8 mm **4672-19**	135714
• MCP 4,8 mm und MCP 6,3 mm **4672-20**	135738
• Ducon 9,5 **4672-22**	135813

4673 Kabelentriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Micro-, Standard-Timer, Sekundärverriegelung und diverse Verrastungen**

4673-1

4673-2

4673-3

4673-4

4673-5

4673-6

4673 Kabelentriegeler

4673-8

4673-12

4673-13

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Standard **4673-1**	134946
• Standard 2,72 mm **4673-2**	134953
• Standard 1,48 mm **4673-3**	134977
• Standard Timer 1,89 mm **4673-4**	134991
• Entriegeler für Sekundärverriegelung **4673-5**	135301
• Zusätzlich für Einkanal JPT-Kontakte **4673-6**	135332
• Sekundärverriegelung FCI **4673-8**	135424
• Flachkontakte mit einer Verrastung (diverse Kontaktbreiten) Yazaki 1,5 und 2,8 **4673-12**	135547
• Flachkontakte mit einer Gehäuseverrastung **4673-13**	135554

4674 Kabelentriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **diversen Steckkontakten**

4674-1

4674-8

4674-9

4674-10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• SLK 2,8 mm P · S **4674-1**	135363
• Stiftgehäuse 5-7 polig **4674-8**	135769
• MKS/MKR 1,5 **4674-9**	135806
• VKR Kontakt **4674-10**	135868

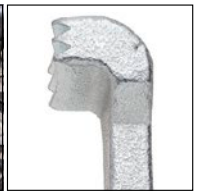
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Lichtmaschine / Radio-Demontage

1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**
- Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
  – 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung
- Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
  – Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm
- Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemenscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1789 N-1	158621

2592 Keil(rippen)riemenscheibe-Adapter

Made in Germany

- **Vielzahn-Adapter**

- Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-**Keil(rippen)riemenscheibe** an der **Lichtmaschine,**
  Für z.B. VALEO, BOSCH usw. an **VW, AUDI, ŠKODA und SEAT**

HAZET No.	s mm	l mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
2592	19,6	30	17	057443

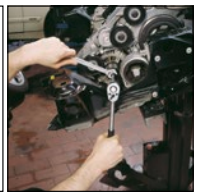
4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe am Generator / an der Lichtmaschine (BOSCH)
- **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo** etc.

2592 • ○
19.6

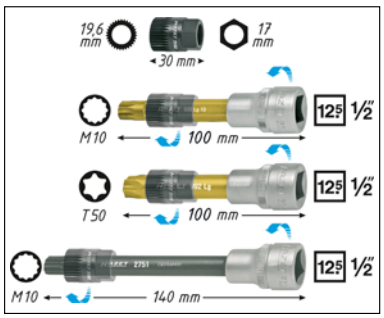
2751 • ○ • 12⁵ ½
M 10



HAZET No.	l mm	▀	EAN-No. 4000896+
4641/2	140	2	081479

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe an Lichtmaschinen
- Montagewerkzeug-Satz für Arbeiten an der Lichtmaschine im ein- und ausgebauten Zustand
- Kontrolle der Verschraubung
- **TORX**® und XZN Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für die unterschiedlichen Innenprofile
- Die Lichtmaschine wird mit dem jeweiligen Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz arretiert und die Verschraubung der Riemenscheibe über den Vielzahnadapter betätigt
- Anwendung an **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo** usw.



2592 • ○
19.6

990 LG • ○ • 12⁵ ½
M 10

2751 • ○ • 12⁵ ½
M 10

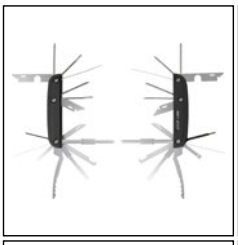
992 LG • ○ • 12⁵ ½
T 50

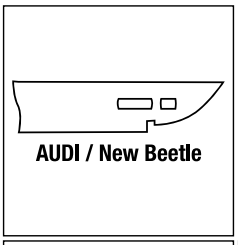
HAZET No.	▀	EAN-No. 4000896+
4641/4	4	103157

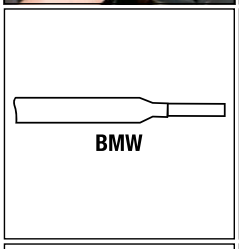
4655 Radio Demontage-Werkzeug

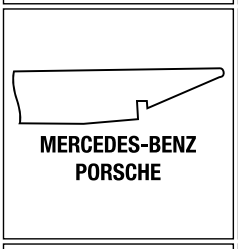
- **Alles in einem Satz – kein langes Suchen nach dem richtigen Werkzeug**

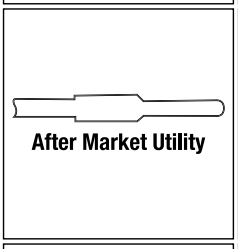
- Anwendung: Montage und Demontage von Autoradios vieler Fahrzeughersteller und Autoradio-Anbieter
- **VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT** und viele mehr
- Sehr handlich
- Praktischer Schlitten zur Trennung beider Hälften
- Viele Entrieglungstypen in einer kompakten Einheit

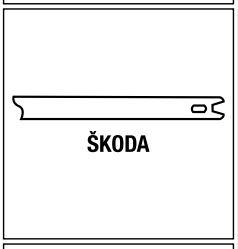


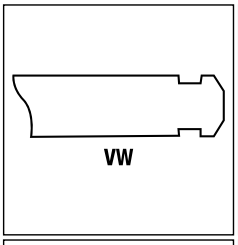


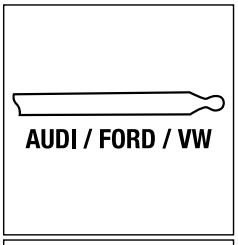


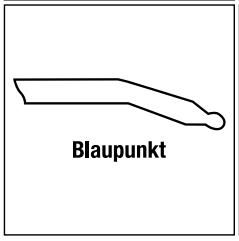


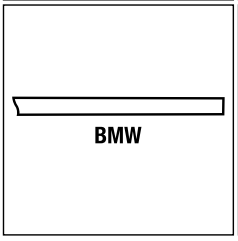


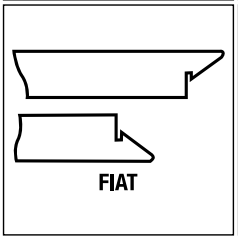


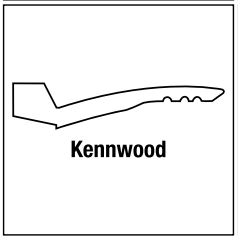


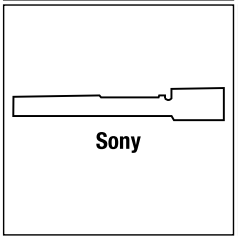


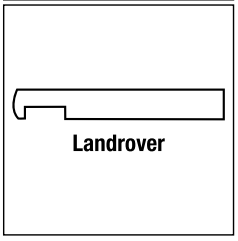




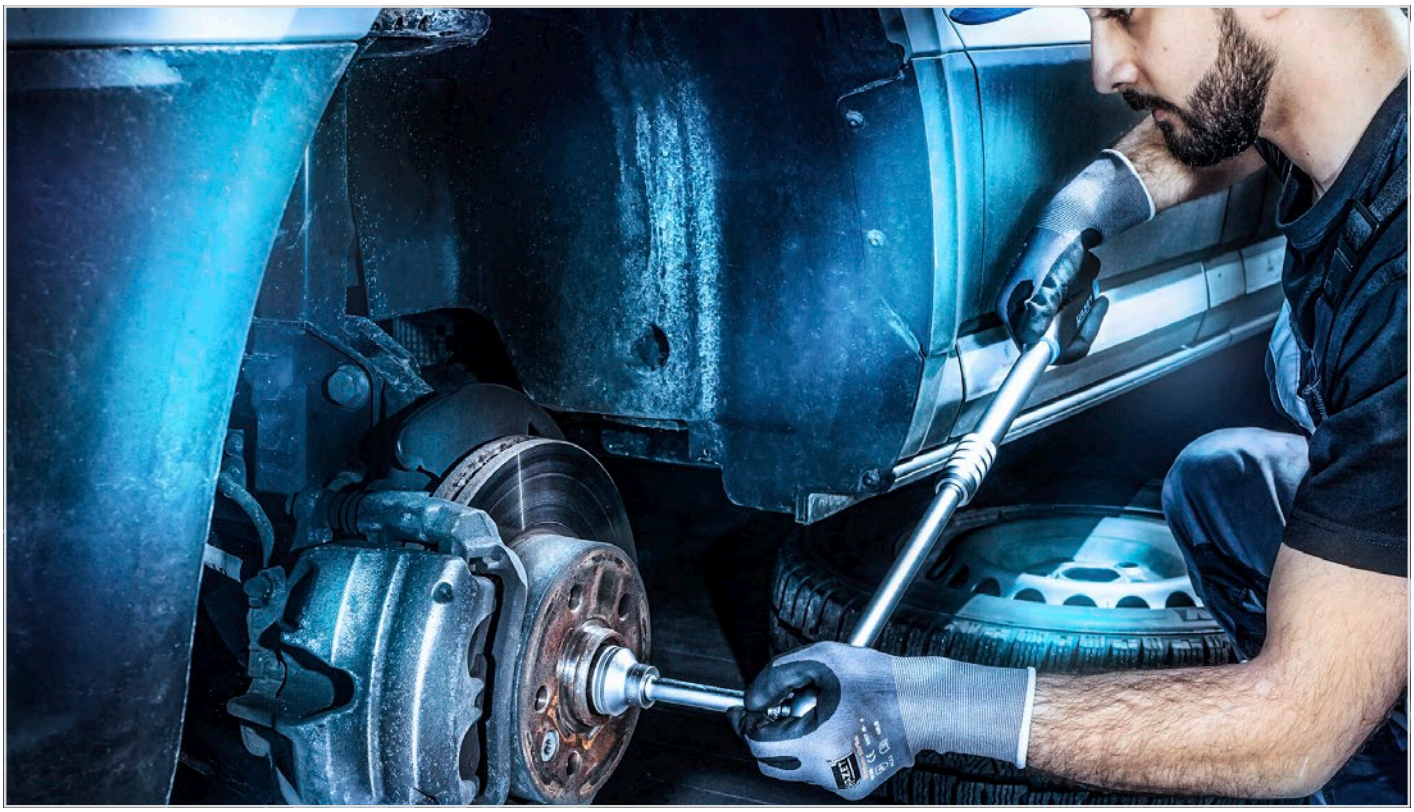








HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4655-1	120666



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

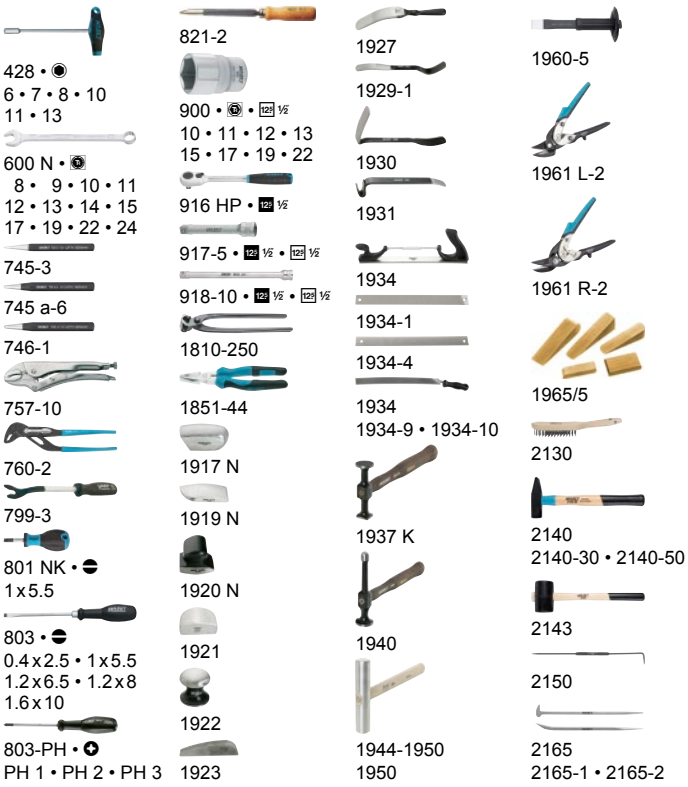
Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung

Gripzangen finden Sie im Kapitel Handwerkzeuge / Zangen auf Seite 217 – 218

0-1900 Werkzeug Sortiment

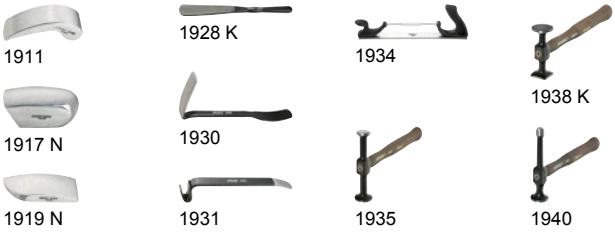
Karosserie-Sortiment
- Für Werkstattwagen *Assistent*



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-1900/77	77	000241

1905 Ausbeulwerkzeug Satz

Made in Germany
- Für **Karosserie-Arbeiten**
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1905/10 N	759x305x115	10	007448

1911 Handfaust

Made in Germany
- Kommaform
- Bahnlänge: 137 mm, Breite: 55 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1911	007486

1917 N Handfaust

Made in Germany
- Daimler Stöckle
- 110x50 mm, Höhe: 50 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1917 N	007509

1918 N Handfaust

Made in Germany
- Keilform
- 110x63 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1918 N	007516

1919 N Handfaust

Made in Germany

- Zehenform
- 120 x 58 mm, Höhe: 20 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1919 N	007523

1920 N Handfaust

Made in Germany

- Universal
- 76 x 56 mm und 65 x 47 mm, Höhe: 60 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1920 N	007530

1921 Handfaust

Made in Germany

- **Rundum geschliffen**
- Absatzform, flach/halbrund
- 84 x 62 mm, Höhe: 34 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1921	007554

1922 Handfaust

Made in Germany

- Diaboloform
- 59 x 61 mm, Höhe: 59 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1922	007561

1923 Kasten-Feile

Made in Germany

- **Allseitig behauen mit Feilenhieb**
- Anwendung: Richten und Einziehen von Karosserieblechen
- Arbeitsfläche 162 x 37 x 27 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1923	007578

1927 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Arbeitsfläche 52 x 150 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1927	275	007691

1928 K Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Einseitig behauen
- Arbeitsfläche 60 x 30 x 200 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1928 K	385	007707

1929-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Breite Form
- Gekröpft, geschweift
- Arbeitsfläche 170 x 50 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1929-1	480	007721

1930 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Breite Form
- Stark gekröpft, doppelt geschweift

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930	455	007738

1930-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Schmale Form
- Arbeitsfläche 105 x 85 x 38 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930-1	315	007745

1931 Biege-Eisen

Made in Germany

- Mit Ledereinsatz

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1931	410	007769

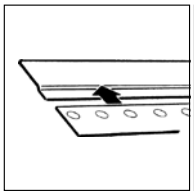
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

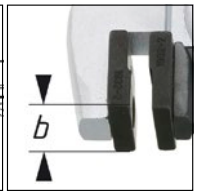
1932 Absetz-Zange

Made in Germany

- **Absetztiefe 12 mm**

- Anwendung: Absetzen von Blechkanten an Blechen bis 1 mm Stärke
- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1932-1	300	15	007806
1932-2	300	30	007868

1964 Loch-Zange

Made in Germany

- **Zusammen mit Absetzzange HAZET 1932 zu verwenden**

- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• Lochen von Blechen bis 1 mm Stärke beim Lochpunktschweißen (MAG-Schweißverfahren)			
1964-50	300	5	009039
1964-55	300	5,5	009077
1964-70	300	7	009121

1960 Karosserie-Blechmeißel

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Trennen von Blechen, Schweißpunkten, Schweißfugen usw.
- Handschutz (730 HS)
- Klinge 7 x 26 mm
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Oberfläche: tauchlackiert

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1960-5	240	008759

1961 Karosserie-Blechschere

- Für Figuren und kurze gerade Schnitte
- Für Bleche bis 1,8 mm, VA-Bleche bis 1,2 mm
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• R = rechtsschneidend		
1961 R-1	260	008803
• L = linksschneidend		
1961 L-1	260	008780

- Für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• R = rechtsschneidend		
1961 R-2	260	008810
• L = linksschneidend		
1961 L-2	260	008797

- **Kompakte Ausführung für Arbeiten auf engstem Raum und mit kleinsten Konturen**

- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Für Blechstärke bis 1,2 mm (600 N/mm²)
- Schneidenlänge: 20 mm
- Hebelübersetzung für geringen Kraftaufwand
- Für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Linksschneidend		
1961 L-3	180	176533
• Rechtsschneidend		
1961 R-3	180	176540

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1963 Handniet-Zange

- Anwendung: Sichere und schnelle Nietverbindungen
- Für **Blindniete** Aluminium bis 5 mm ∅, Stahl bis 4 mm ∅, Edelstahl bis 3,2 mm ∅
- Automatische Fixierung des Nietes nach dem Einsetzen in das Mundstück
- Gerändelte Mundstücke gewährleisten schnellen Wechsel ohne Werkzeug
- Geringer Kraftaufwand beim Nietvorgang
- Auf Grund der Bauart wird der Trennvorgang des Nietstiftes optimal gedämpft
- Patentierte Nietlochlehre
- Montageschlüssel im Handgriff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963 N-1	255	187447

- **Flexibler Einsatz durch 360° drehbaren Nietkopf**

- Anwendung: Vernieten von z.B. Metall, Aluminium, Plastik, Leder usw.
- 4 auswechselbare Mundstücke im Magazin des Zangenkörpers
- Montageschlüssel im Handgriff
- Patentierte Nietlochlehre
- Für Alu Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 mm · 3/32″ · 1/8″ · 5/32″ · 3/16″
  Stahl Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 mm · 3/32″ · 1/8″ · 5/32″
  Edelstahl Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 mm · 3/32″ · 1/8″

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963-2	290	232864

1934 Karosserie-Feilenhalter

Made in Germany

- Verstellbar, mit Spannschraube
- Mit 1 Feilenblatt 1934-4
- Für flache Feilenblätter HAZET 1934-1 bis -5

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934	355	008018

1934 N Karosserie-Feilenhalter

Made in Germany

- Aus Holz
- Ohne Feilenblatt

1934 N-1

1934 N-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Für flache Feilenblätter 1934-1 bis 5		
1934 N-1	525	008155
• Für halbrunde (hohle) Feilenblätter 1934-7		
1934 N-2	525	008179

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Flach**
- **Gefräst, schräg verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-1
  2 = Mittel 1934-2
  3 = Fein 1934-3
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-1	350	008025
1934-2	350	008063
1934-3	350	008070

- **Flach**
- **Gefräst, radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-4
  2 = Mittel 1934-5
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-4	350	008087
1934-5	350	008094

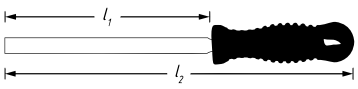
- **Halbrund (hohl)**
- **Radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb): 1 = Grob
- Für Feilenhalter HAZET 1934 N-2
- DIN 7264 Form F

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-7	350	008100

1934 Karosserie-Feile

Made in Germany

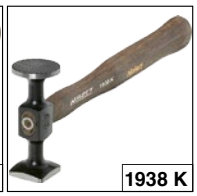
- Beulen mit Schweißbrenner erhitzen. Danach Beule mit der Feile bearbeiten. Durch den Feilvorgang wird – bedingt durch die Legierung – die Hitze aus der Beule heraus gezogen, die Beule glättet sich.
- Kreuzhieb
- Zahnung (Hieb):
  1 = grob (1934-8)
  3 = fein (1934-9)
- Verkröpft
- Kunststoff-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
1934-8	350	430	008124
1934-9	350	430	008131
• Einhieb • Zahnung (Hieb): 0 = grob · 1934-10			
1934-10	350	430	008032

1935-1938 K Ausbeul-Hammer

Made in Germany
• HICKORY-Stiel



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Ausbeul- und Schlichthammer • 154 mm • **2 verschieden große, runde Bahnen**			
1935	308	○ 40 ○ 30	008193
• Spann- und Schlichthammer • 103 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**			
1937 K	305	□ 24 ○ 32	008209
• Spann- und Schlichthammer • 96 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**			
1938 K	310	□ 35 ○ 40	008216

1940-1943 Ausbeul-Hammer

Made in Germany
• HICKORY-Stiel

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Schlicht- und Treibhammer • 160 mm • **Runde Bahn und Kugel**			
1940	309	○ 40 ○ 17	008230
• Schlicht- und Pinnehammer • 135 mm • **Runde Bahn und gebogene, scharfe Pinne**			
1943	309	○ 40 — 15	008261

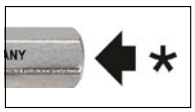
1944-1950 Ausbeul-Hammer

Made in Germany
• HICKORY-Stiel

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Ausbeul- und Spitzhammer • 165 mm • **Runde Bahn und gerade Eichelpinne**			
1944	325	○ 41 ○ 10	008278
• Aluminium-Treibhammer • Flach/ballig			
1950	310	○ 30	008339

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany
• Anwendung: Exaktes Ausfräsen von Schweißpunkten in der Blechverarbeitung
• Für jede Bohrmaschine geeignet
• Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
• Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
• Krone doppelseitig zu benutzen
• Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany
• **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**

• Anwendung: Exaktes Ausbohren von Schweißpunkten
• Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1959 Klebschlag-Hammer

Made in Germany
• **Dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung**

• Anwendung: Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachreling, sowie für Sattler- und Polsterarbeiten
• Montage-Werkzeug für kratzempfindliche Teile

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Gummikörper 70 x 70 mm		
1959-2	260	102259
• Griff um 90° verstellbar • Gummikörper 70 x 140 mm		
1959-3	280	008728

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1959 Klebschlag-Hammer

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Griff um 90° verstellbar • **Weißer Gummikörper** 70 x 140 mm		
1959-4	280	127221

1965 Lötholz

Made in Germany

- Anwendung: Bearbeitung heißverzinnter Flächen
- Buchenholz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1965/5	5	009220

1965 Montagekeil

Made in Germany

- Anwendung: Karosserie-Arbeiten, z.B. zum beschädigungsfreien Lösen von Zierleisten, Blenden, Schriftzügen usw.
- Kunststoff

HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-20	190	25	25	009183

1965 Kombinations-Montagekeil

- **Verhindert die Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen**

- Anwendung: Schnelles und einfaches Lösen von Zierleisten und Türverkleidungen
- Betätigung von Verschluss-Stopfen und Kunststoff-Clips
- Ausbau von Schutzkappen und Blenden

HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-21	270	22	087839

2520 Abzughaken

Made in Germany

- Anwendung: **Ausbau des Frontgrills** an **VW** Transporter
- 30° abgewinkelter Stahlhaken, 12 mm breit
- Demontage z.B. Zusatzleuchte, Innenverkleidungen, Blende der Innenbeleuchtung etc.
  VW Golf Bj. 2004 →, Golf Plus Bj. 2005 →, Jetta Bj. 2006 →, Crafter Bj. 2006 →, Tiguan Bj. 2008 →, Passat Bj. 2006 →, Scirocco Bj. 2009 →, **AUDI** A2, A3, A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, R8
- T-Griff aus Kunststoff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2520-1	215	075218

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von **Befestigungsstopfen** an Türverkleidungen
- Maulöffnung: 28 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-3	268	031993

799 Türverkleidungs-Lösezange

Made in Germany

- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von Befestigungs-Stopfen an **Türverkleidungen,** Zierleisten und Stoßstangengummis

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-4	230	032013

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

- **Schutzbeschichtung**

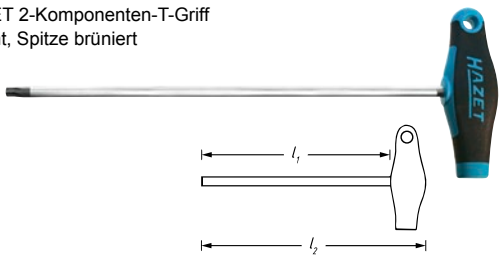
- Anwendung: Lösen der Befestigungs-Stopfen an Türverkleidungen
- **VW** Sharan · Touareg · Touran · Phaeton
  SEAT Alhambra
  FORD Galaxy
- Optimale Kraftübertragung beim Lösen durch Hebelfunktion
- Kunststoffgriff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-6	260	110346

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau **Türgriff** an **MERCEDES-BENZ**
  Typ 168 · Typ 169 (A-Klasse) · Typ 245 (B-Klasse) · Typ 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) · Typ 212 (E-Klasse) · 117 CLA
  Einstellung **Scheinwerfer MERCEDES-BENZ** Actros
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2597 Türscharnier Einsteck-Werkzeug · gebogener Bithalter

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau Fahrer- bzw. Beifahrertür (Türscharnier-Verschraubung Innen TORX® Schrauben T 45) und zur Türeinstellung an **VW** · **ŠKODA** Fabia Bj. 2007 → 2014, Roomster Bj. 2006 → 2015, **AUDI** A5 Bj. 2007 → 2016
- Steckverbindung 9 x 12 mm Vierkant
- Mit TORX® Bit T45 (HAZET 2597-01)

Ausbau in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396,
Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1CT · 5290-3 CT
– VW Drehmoment-Vorschrift beachten –

- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597	95	017379

2597 Bit

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** · **ŠKODA** Fabia 2 Bj. 2007 → 2014 · Roomster Bj. 2006 → 2015, AUDI A5 Bj. 2007 → 2016
- Für **Innen TORX®** Schrauben T 45

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-01	18	017386

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- SB-Verpackung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 4 Bj. 1997 → 2006 · Golf 7 Bj. 2012 → 2021 · Passat B5 Bj. 1996 → 2000, **SEAT** León Bj. 1999 → 2006
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 10**
- Ähnlich DIN 65254

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-02	21	066667

2597 Bit

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- SB-Verpackung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 5 Bj. 2003 → 2008 · Golf 6 Bj. 2008 → 2012 · Passat B6 Bj. 2005 → 2010 · Caddy Bj. 2004 → 2010 · Beetle Bj. 2011 → 2019 · Sharan 2 Bj. 2010 → · Tiguan Bj. 2011 → · Touran Bj. 2010 →, **ŠKODA** Superb Bj. 2008 →
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 8**
- Ähnlich DIN 65254

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-03	21	118830

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Polo 6 Bj. 2017 → · T-Cross Bj. 2018, **ŠKODA** Fabia 3 Bj. 2014 →, **PORSCHE** Panamera
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 12**

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-04	21	241972

Made in Germany

- **T 45 mit Sonderlänge**

- Anwendung: Ein- und Ausbau der vorderen Türen an **VW**
- In Verbindung mit Umschaltknarre 2264 oder Umschaltknarrenkopf 6408 und Drehmoment-Schlüssel 6290-1CT · 5290-3 CT – VW Drehmoment-Vorschrift beachten –
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-T 45	25	017393

2598 Türgriff-Werkzeug

Made in Germany

- **Sicheres und schnelles Arbeiten**

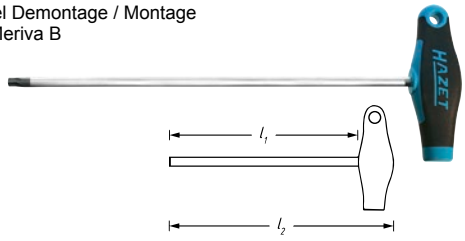
- Anwendung: Betätigung des schwer erreichbaren Verriegelungshakens (Lagerbügel) beim Aus- / Einbau des Türgriffs
- Demontage und Montage des Schließzylindergehäuses (Türgriff) bei Türen ohne Schließzylinder
- Für z.B. **VW** Passat Bj. 2005 → 2010 · Tiguan Bj. 2008 → · Golf 6 Bj. 2008 → 2012 · Golf 7 Bj. 2012 → 2021· Amarok Bj. 2010 → · Beetle Bj. 2011 → 2019
- Montage des Türschlosses **VW** Fox Bj. 2005 → 2011
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2598-1	155	256	204144

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

- **Extralange Ausführung zur sicheren Betätigung tiefliegender Verschraubungen**

- Anwendung: Außenspiegel Demontage / Montage z.B. an **OPEL** Corsa D · Meriva B
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 40	290	325	6,65	235360

2534-1 Klemmscheiben-Betätigungswerkzeug

Made in Germany

- **Einfache und schnelle Betätigung der Klemmscheiben**
- **Vermeidet Beschädigungen an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen**

- Anwendung: Betätigung der Klemmscheiben an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen an z.B. **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**, **VW**, **FORD**
- ∅ im Betätigungsbereich: 27 mm
- Zapfen ∅: 2 mm
- Zapfenhöhe: 2 mm
- Zapfenabstand: 22,9 mm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2534-1	22	224227

2797 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Stoßfänger-Verschraubung hinten**

- **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse) Kombi und Limousine · Typ 205 (C-Klasse) · **AUDI** A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → · A6 Bj. 2005 → · TT Bj. 2007 →
  Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-1	10	160	154746

Made in Germany

- **Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment**

- Anwendung: Betätigung der seitlichen Stoßfänger-Halter hinten
- Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- **MERCEDES-BENZ** Typ 213 (E-Klasse) Bj. 2016 →

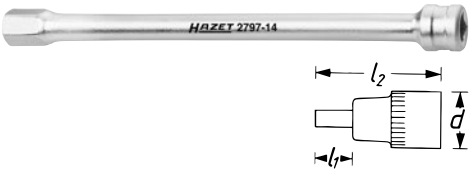
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-2	8	160	210053

2797 Scheinwerfer-Einstell Werkzeug

Made in Germany

- **Scheinwerfer- bzw. Spaltmaß-Einstellung gegenüber Stoßfänger und Motorhaube**

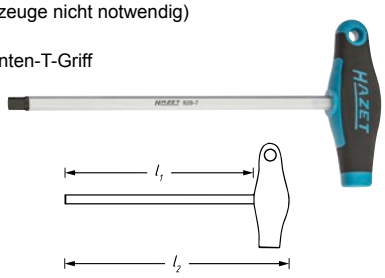
- Nach Karosserie-Reparaturen bzw. Scheinwerferwechsel an **MERCEDES-BENZ** 205 C-Klasse · Bj. 2014 → sowie **AUDI** A7
- Auf die sehr beengten Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug
- Oberfläche: mattverchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2797-14	14	195	18	202201

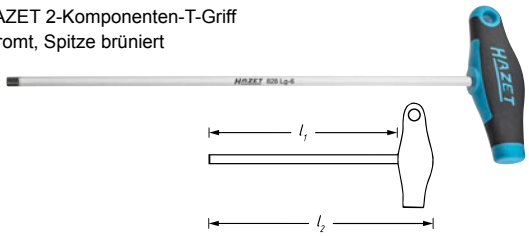
828 Schraubendreher · mit T-Griff

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **FORD** Modellen Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828-7	7	200	234	210060

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **RENAULT**, **AUDI** Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-6	6	300	334	226672

1816 Flach-Zange

Made in Germany

- **Besonders flache Form zum Einsatz in sehr beengten Bauräumen**

- Anwendung: Demontage und Justierung der Haltegriffe im Innenraum sowie der Sonnenblenden an VAG Fahrzeugen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 K-1	135	232949

Scheiben / Wischerarm

4852 Ausglaswerkzeug Satz

Made in Germany

- **Selbstschließende Sicherheits-Zuggriffe halten den Säge- oder Schneidedraht zuverlässig fest**

- Vierkant-Schneidedraht zum schnellen und einfachen Durchtrennen der gebräuchlichsten Kleberaupen
- Sägedraht aus drei vermessingten Stahldrähten gedreht, für besonders breite oder harte Kleberaupen
- Robuster Drahtstarter aus Federstahl mit großem T-Griff zum Durchstechen des Drahtes
- Gegenhalter mit langem Schaft und stabilem M 4-Gewinde sichert den Halt des Schneidedrahtes vom Innenraum aus

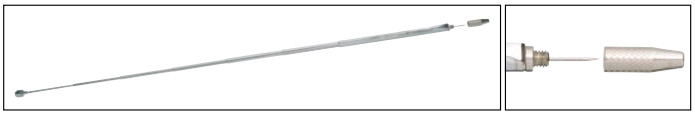
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Ausglaswerkzeug Satz, Inhalt 4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7 • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben		
4852/6	6	129447
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben		
4852-3	–	129454
• **Gegenhalter** zum Führen und Gegenhalten des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben		
4852-4 A	–	164769
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben		
4852-5	–	129478
• **Rolle Vierkant Schneidedraht** 0,6 x 0,6 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben		
4852-6	–	129485
• **Rolle runder Schneidedraht** ∅ 0,8 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben		
4852-7	–	129492

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Magnet-Kopf: 6 mm ∅
- Einstellnadel (∅ 0,7 mm) und Schutzkappe

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4850-1	155	670	022366

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

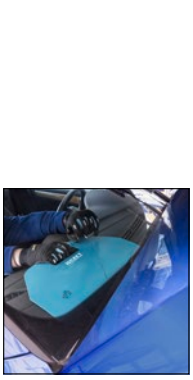
- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Integrierte LED-Leuchte zum einfachen Auffinden von Teilen in dunkler Umgebung, z.B. Motorraum o.ä.
- Extra starker Magnet 8 mm ∅ zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen
- Einstellnadel (∅ 2 mm)

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4850-2	183	682	149544

4852 Armaturenschutz Satz · mit Haltegriff

- **Hellblauer Farbton weist schneller auf Verschmutzungen der einzelnen Schutztafeln hin, als herkömmliche graue Schutztafeln und verhindert somit Verschmutzen des Interieurs**

- Anwendung: Schutz vor Beschädigungen des Armaturenbrettes, Innenverkleidungen und Fahrzeughimmel bei Scheiben-Demontage
- Sauberes, professionelles Arbeiten
- Robuster Kunststoff
- Inhalt:
  Schutztafel, abgewinkelt, 270 x 200 mm
  Schutztafel, abgewinkelt, 450 x 300 mm
  Schutztafel, gerade, 270 x 200 mm
  Schutztafel, gerade, 450 x 300 mm



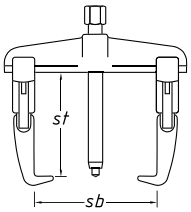
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4852/4	4	210114

Lenkrad

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950
1776-140	150	140	G½"x175 mm	135967

2223 LG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Rundklinge • Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit • Demontage und Montage an **Airbag-Einheit** z.B. **MERCEDES-BENZ, VW, AUDI, OPEL, PORSCHE** (Innen **TORX**® Schrauben T30)			
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092

Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor

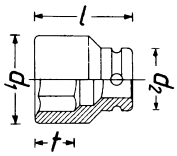
Zylinderkopf

2850 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- **Betätigung von Zylinderkopfschrauben**

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• **MAN** Nkw Modelle F 2000, F 90, F 8 und **MAN** Bussen mit D 25 und D 28 Motoren							
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681
• **MAN** Nkw mit Common-Rail Motor (D20)							
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758

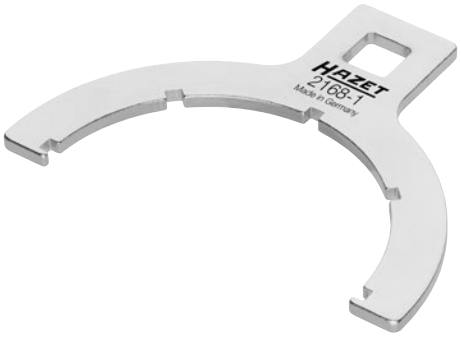
Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

2168 Kraftstofffilter-Schlüssel

Made in Germany

- **Einfaches Betätigen durch eingebrachten Vierkant 12,5 mm (½ Zoll)**

- Anwendung: Betätigung Kraftstofffiltergehäuse an Bau- und Landmaschinen
- Für z.B.: **CLAAS** Torion, **LIEBHERR** Radlader sowie Radlader mit Euro 6 Abgasnorm und **LIEBHERR**, **JOHN DEERE** Motoren
- Harvester 1070G, 1170G · Rückezug 1110G, 1210G, 1510G · Raupenforstkran 2154G, 2154G · Rundholzlader 2156G, 2156G LC · Forstkran, anhängemontiert 337E, 437E · Radlader 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Feldspritze, selbstfahrend R403, R4040L, R4050L · Traktoren 6M, 6R Serie · Traktoren 7R Serie · Mähdrescher T Serie · Mähdrescher W Serie · Planierraupe 700K · Bagger 210G LC Deere · Sprayer Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2168-1	223251

2849 Einringschlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Turbolader-Befestigungsmuttern an MAN-LKW**

- Speziell auf die beengten Platzverhältnisse abgestimmter gebogener Ringschlüssel
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2849-15	266	159284

2871-E12 Turbolader / Krümmer TORX® Einsatz

Made in Germany

- **Geringere Aufbauhöhe als Steckschlüssel mit Umschaltknarre**

- Anwendung: Betätigung der Turbolader- und Krümmer-Verschraubung (E12)
- An **MAN** TGL · TGM mit E08 Motoren
- Antrieb *s* 17 mm
  Betätigung z.B. mit Knarren Ring-Maulschlüssel 606-17 oder Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-17 und Werkzeughalter 6397 (Lösen) mit Drehmoment-Schlüssel 6292-1 CT (Anziehen)
- Aufgrund der geringen Platzverhältnisse notwendig
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2871-E 12	28	201730

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- **Offener Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsatz**

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt
- An **MAN** Nkw mit D 20 Motoren – Common Rail Einspritzsysteme
- **Kurze Ausführung**
- ☐ Antrieb 10 = ⅜″

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4550-3	17	83	27	18	8	104307

Made in Germany

- **Fachgerechte Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubung**

- Anwendung: Betätigung der Überwurfmutter an Hochdruckleitung am Einspritzventil-Common Rail Einspritzsystem
- Offener Doppelsechskant Steckschlüsseleinsatz für Einspritzleitungen
- Der vom Hersteller geforderte Anzugsdrehmoment wird durch Einsatz eines HAZET Drehmoment-Schlüssels erreicht (Hersteller-Angaben beachten)
- Oberfläche: brüniert
- **DAF** Euro 6 Motoren MX11/ MX13 z.B. XF · CF
- ☐ Antrieb 12,5 ½″

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4550-21	21	91	33	32	19	204137

4558 Druckmutter-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen der **Druckmutter am Düsenhalter**
- Oberfläche: verchromt

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
• Für **MAN und MERCEDES-BENZ** Nkw M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h				
4558	72	–	–	021888
• Für Nutzkraftwagen mit EDC-Motoren: **MERCEDES-BENZ und MAN** • Durchgängig gebohrt zur Aufnahme eines Anschlußkabels • 32 mm Außensechskant-Antrieb • Chrom-Vanadium • Oberfläche verchromt				
4558-1	120	29	36	050529
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ und MAN** Nutzkraftwagen • Gegenhalter zur Fixierung zwischen Druckmutter und Düsenstock – verhindert Abrutschen • 32 mm Außensechskant-Antrieb				
4558-2	69	28,4	25	057344

1788 T Schlag-Ausziehgerät

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

- **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10
- Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc.
- In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35
- Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5

HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+
1788 T-1	M10	226	134304

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1**

- **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M 10 x 1,5 mm
- **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28
- Abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf
- Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4797-5	174	176137

2168 Ad-Blue® Filter-Schlüssel

Made in Germany

- **Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes Ad-Blue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an MERCEDES-BENZ Nkw mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Econic**

- Vom Fahrzeughersteller empfohlenes Anzugsdrehmoment (Herstellerangaben beachten) wird z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT erreicht
- ⬡ 46 mm

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2168-46	59	156252

Diagnose

4800 Kühlsystem-Tester für Landmaschinen

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **AMAZONE** Pantera
  CLAAS Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atles · Ceres
  FENDT
  MASSEY FERGUSSON mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1
  CASE Quadtruc · Magnum
- 4800-4 A Kühleradapter für **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX
  NEW HOLLAND TVT · T7, T7 Elite Pack · T6
  FENDT Vario2000 → Mähdrescher L-Serie
  CLAAS Arion · Axion
  DEUTZ Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4VGenset 250kV
- 4800-5 A Kühleradapter für **FENDT** Farmer 3001988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario1988 → 2000
- 4800-20 Kühleradapter für **CLAAS** Xerion · Tucano sowie alle neuen **CLAAS** Maschinen mit **MERCEDES-BENZ** Ausgleichsbehälter

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/6	6	216482

4800 Nkw Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000
  DOOSAN Radbagger S, Raupenbagger DX
  KAESER Mobilair
  LIEBHERR A308-316
  MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
  NISSAN Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1409
  SCANIA Vabis
- 4800-5 A Kühleradapter für **COMPAIR** Mobil Kompressor mit **VW** Ausgleichsbehälter
  LINDE Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
  RENAULT Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013
  Volvo FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →
- 4800-25 Kühleradapter für **MAN**-Busse wie Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
  MERCEDES-BENZ Citaro Bj. 01/1998
  IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily mit schwarzem Verschluss
  MAN F90, F2000, TGA Bj. 03/2000 →, TGL Bj. 04/2005 →, TGM Bj. 10/2005 →, TGS Bj. 10/2007 → 01/2012, TGX Bj. 10/2007 → 01/2012
  MERCEDES-BENZ Nkw Actros, Atego 1217 Bj. → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego Bj. 1998 → 2013, Axor Bj. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zentros
- 4800-26 Kühleradapter für **DAF** CF, XF Euro 6 Bj. 2013 →
- 4800-27 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →
- 4800-28 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2014 →
  MAN TGX, TGS EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2012 →

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/8	8	216499

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Kühleradapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• **SCANIA** 143 · G- · P- und R-Serie	
4800-29	222780
Kühleradapter für • **CLAAS** Xerion · Tucano **IVECO** Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01/2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012 **MERCEDES-BENZ** Nkw Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros	
4800-20	144242
Kühleradapter mit Winkel-Schlauchanschluss, besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen für • Z.B. **MAN**-Busse wie Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • **MERCEDES BENZ** Citaro Bj. 01/1998 · Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros • **IVECO** Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss • **CLAAS** Xerion · Tucano • **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01.2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012	
4800-25	203857
• **DAF** Cf und XF Euro 6 Bj. 2013 →	
4800-26	214495
• **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →	
4800-27	214501
• **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6, Bj. 2014 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **MAN** TGX und TGS EURO 6, Bj. 2012 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **FENDT** Ideal 8 · Ideal 9 · 900 Vario · 1000 Vario	
4800-28	214518

4802 Nkw Kühler-Vakuum Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal Adaptern, z.B. 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- **Blasenfreie Befüllung des Kühl- und Heizkreislaufes an Lkw · Bussen · Landmaschinen und Baufahrzeugen**
- Neuer Aufbau des Kühler-Vakuum Befüllgerätes bewirkt schnelleres Erreichen des gewünschten Vakuums und dadurch schnellere Befüllung des Kühlsystems
- Schneller Kühlflüssigkeits-Durchfluss: **80 Liter in ca. 20 Minuten**
- Befüllung sowohl mit Universalstopfen als auch mit festem Deckel möglich
- Kein Kühlflüssigkeitsverlust durch Überlaufen des Kühlsystems
- Keine separate Ansteuerung durch Diagnose-Testgeräte mehr notwendig

YouTube Clip

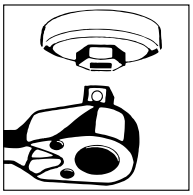
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4802-1	200030

Öldienst

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern von z.B. MANN sowie MAHLE/KNECHT



HAZET No.	⬢ mm	EAN-No. 4000896+
• Antrieb: Außen-Sechskant *s* 24 mm / ☐ Antrieb 12,5 ½″ • Abtrieb: **15kant** *s* **105 mm** • Für z.B.: **Volvo** · **SCANIA** · **RENAULT** · **MAN** · **IVECO** · **FIAT** · **FODEN** · **IRISBUS** · **ASTRA** · **CATERPILLAR** · **LIEBHERR** · **JOHN DEERE** · **KOMATSU** · **FAUN** · **MITSUBISHI** • Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit einem HAZET Drehmoment-Schlüssel sicher erreicht werden (Achtung: Drehmoment-Anzugswert der Hersteller beachten)		
2169-9	24	116690

Made in Germany

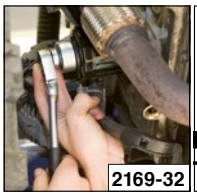
- **Geschmiedete Ausführung**

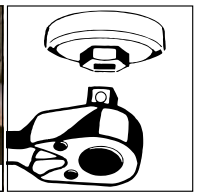
- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2169 Ölfilter-Schlüssel

10 3/8"





YouTube Clip

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• **Sechskant** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX			
2169-32	32	43	082346
• **Sechskant** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA			
2169-36	36	50	086566

2171 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

12⁵ 1/2"

- **Stahlband siebenfach verstellbar**

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern z.B. als Montageschlüssel für Öl- und Kraftstofffilter an **MAN** Nutzkraftwagen

HAZET No.	*l* mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2171-1	160	80–110	013418
2171-2	230	75–110	013432

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

12⁵ 1/2"

- **Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und zur Betätigung von Lufttrocknerkartuschen

YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 Lg	50–150	203703

Bremsendienst

2195 Kartuschen-Schlüssel

Made in Germany

12⁵ 1/2"

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Betätigung Granulat-Kartusche an Nkw mit Drucklufttrockner
- Design „Made by HAZET“
- Negative Armstellung
- MAN-No. 8099606-0307
- Oberfläche: brüniert, geölt

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
2195	90–140	014101

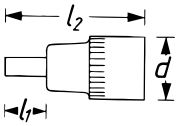
2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

20 3/4"

- **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (Knorr-Bremse) an **MERCEDES-BENZ** Nkw z.B. Actros
  Betätigung der oberen Querlenkerschraube an **MAN** TGA
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung



HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	*d* mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	112	33,2	155583

2784 Bremsscheiben Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

20 3/4"

- **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

- Anwendung: Betätigung der Bremsscheiben-Verschraubung an **MERCEDES-BENZ** Actros 2. Generation Bj. 2011 →
- Auswechselbarer Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz T60

HAZET No.	*s*	l_2 mm	⬢ mm	■	EAN-No. 4000896+
2784-T 60/4	T60	120	13,25	4	188611

2871 Bremssattel TORX® Einsatz

Made in Germany

- **Betätigen der Bremssattel-Verschraubung an MAN-Nkw**

- Anwendung: Bremssattelverschraubung E20
- Betätigung z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-22 in Verbindung mit Werkzeug Halter 6397 (Lösen) bzw. Drehmoment-Schlüssel 6293-1 CT oder 6295-1 CT (Anziehen)

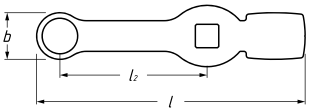
HAZET No.	s	l mm	d mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Für z.B. **MAN** TGM und TGL						
2871-E 18	E18	39,5	23,4	16,70	13,5	176175
• Für z.B. **MAN** TGM · TGA						
2871-E 20	E20	39,5	25,7	18,49	15,9	148790
• Für z.B. **MAN** TGA · TGS · TGX						
2871-E 24	E24	39,5	35	22,16	19,7	148783

2872 TORX® Schlag-Schlüssel · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Einsatz der Schlüssel bei Demontage und Montage der Bremssattel-Verschraubungen erübrigt Demontage des Spurstangenhebels**

- Anwendung: Betätigen von TORX® Schrauben an Bremssattel-Verschraubungen an Nkw Vorderachse und Nachlaufachsen
- Fachgerechter Anzug von Schrauben mit Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+
Für z.B. **MAN** TGL TGM						
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242
Für z.B. **MAN** TGA TGS TGX **MERCEDES-BENZ** Atego 970-976 – Fahrzeuge mit Luftfederung Bremssattelverschraubung an der Hinterachse						
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259

2872 FS Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Einsatz an Lkw, Bussen, Anhängern und Trailerachsen ohne Demontage des Rades**

- Anwendung: Betätigung von Bremszylinder-Verschraubungen
- Auch für weit in die Felge ragende Bremszylinder-Verschraubungen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- 2 Schlagflächen ermöglichen ein gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Ca. 20 min Zeitersparnis
- Äußerst stabil und extrem belastbar

YouTube Clip

HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2872 FS-24	12	38	209989

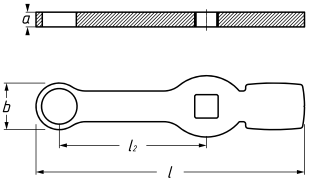
2872 SZ Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Betätigung Bremssattel-Verschraubung an Nkw
- Fachgerechter Anzug von Schrauben mit HAZET Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Für z.B. **SAF**-Bremssattel an **MERCEDES-BENZ** Atego und Actros					
2872 SZ-24	219	120	12	38	204175
Für z.B. **DAF** XF95/ XF105/ XF					
2872 SZ-26	219	120	12	38	203727
Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Atego · Actros · **KÄSSBOHRER** Busse **Volvo** FH					
2872 SZ-27	220,5	120	12	38	207183

4969 Druckluft-Schnellverbinder Lösewerkzeug

Made in Germany

- **Betätigung mit Maulschlüssel SW 13 mm (HAZET 600 N-13) möglich, keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig**

- Anwendung: Problemloses Lösen von Schnellverbindern mit 6 · 8 · 10 · 12 mm ∅
- Für Steckverbinder DIN 74324 6x1,0 · 8x1,0 · 10x1,0 · 12x1,5 · 12x2,0 mm
- Ermöglicht Trennung von verunreinigten Leitungen und Steckverbindern
- Anwendung durch eine Person
- Vermeidung von Verletzungen
- Zeit- und somit Kostenersparnis

YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4969-612	204281

4971 Bremssattel-Rücksteller

Made in Germany

- **Nachstellen mit Steckschlüssel *s* 12 mm**

- Anwendung: Betätigung des Nachstellers (Nachstellen des Bremssattels) an Scheibenbremsen Knorr Bremse an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen aller Marken
- Spezielles 11 Zahn Profil

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4971-11	18	15	11,5	9,8	218257

4971 Bremssattel-Rücksteller

Made in Germany
- **Sichere Kraftübertragung am Rücksteller**

- Anwendung: Zurückstellen von **WABCO** Bremssätteln ohne Demontage des Bremszylinders
- Spezialeinsatz im Ratschenschlüssel gewährleistet sichere Kraftübertragung am Rücksteller
- Für **WABCO** Bremssättel an **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos, Arocs
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

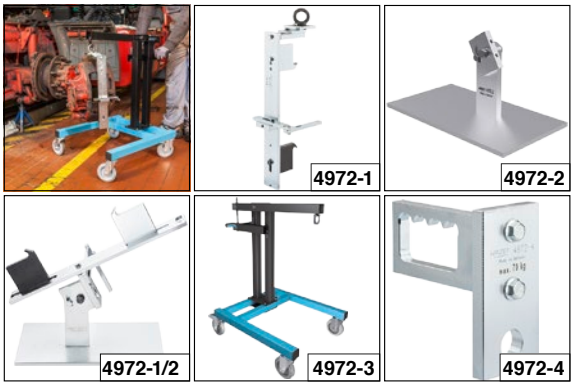
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4971-12	454,4	232857

4972 Hebehilfe

Made in Germany
- **Sicheres und rückenschonendes Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen im Radkasten an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen**

- Anwendung: Sicherer Halt und Bewegen von schweren Bauteilen z.B. bei der Demontage und Montage von Bremssätteln und Radnaben an Nkw
- Erleichtert Ansetzen der Schrauben
- Berücksichtigung der verschiedene Einbauverhältnisse von Bremssätteln
- Einfache Bedienung
- Einhandbedienung über Spindel möglich
- Keine zweite Person notwendig
- Einstellbereich min./max.: 716 – 911 mm

YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **Hebehilfe** bestehend aus Hebehilfe 4972-3, – Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnaben-Halter 4972-4		
4972-1/3	3	215799
• **Bremssattel-Halter**		
4972-1	–	215423

4972 Hebehilfe

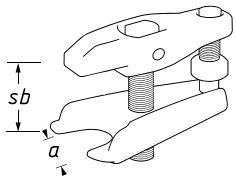
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• **Schwenklager** • Einsatz mit Bremssattel-Halter 4972-1 • **Demontage und Montage von Bremssätteln** an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen welche in diagonaler „Uhrzeigerstellung zwischen 20 und 17 Uhr“ verbaut sind • Ermöglicht das einfache Ansetzen der Schrauben auch in ungünstigen Positionen • Schwenklager mit Bremssattelhalter verbinden und mit z.B. Hubwagen unter Bremssattel platzieren		
4972-2	–	215393
• **Hebehilfe** einzeln, ohne Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnabenhalter 4972-4		
4972-3	–	215782
• **Radnabenhalter** • Einsatz mit Hebehilfe 4972-3 bzw. 4972-1/3 • **Demontage und Montage von Radnaben**		
4972-4	–	216031

Fahrwerk

Radlager / Radnabe

1790 Kugelgelenk-Abzieher

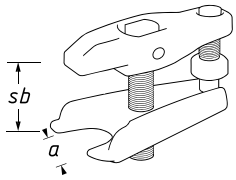
Made in Germany
- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. an Nkw, schwere Bauart
- Oberfläche: verzinkt, passiviert (Cr6 frei)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-3	40	85	145454

Made in Germany
- **Mit Hydraulikunterstützung**

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
• Für Pkw · Transporter · Nkw • Belastung maximal 12 Tonnen			
1790-5	32	70	145461
• Für Nkw, Busse und Baumaschinen • Belastung maximal 12 Tonnen			
1790-6	40	85	145478

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4961 N Radnaben-Schleifer

Made in Germany

- **Schleifkörper aus Aluminium mit Achtkant-Profil zur sicheren, festen Aufnahme der Schleifscheiben**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug

4961 N
-023 M/5 -023 S/5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät • Spezialschleifer für die optimale Reinigung der Felgen-Anlagefläche (Radnaben) für Lkw und Transporter mit Stehbolzen • **Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper • Innen-∅ max.: 23 mm • Schleifscheiben-∅ 56 mm • Made in Germany (Aluminium-Grundkörper) **12-teiliger Satz,** Inhalt: 1 Aluminium-Grundkörper 5 Schleifscheiben für mittlere Verschmutzung 6 Schleifscheiben für starke Verschmutzung		
4961 N-23/12	12	186754
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **mittlere** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ maximal 23 mm		
4961 N-023 M/5	5	187270
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **starke** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ maximal 23 mm		
4961 N-023 S/5	5	187287

Gelenkwellen

4685-1 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4685-1	420	222889

4685-2 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4685-2	366	222896

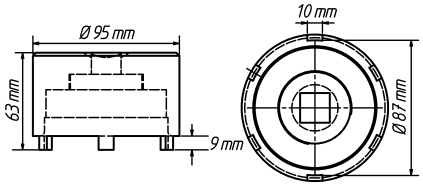
4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

Made in Germany

- **Für Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe an MAN, MERCEDES-BENZ**

- Für z.B. **MAN TGL** Vorderachse Bj. 2000 → und L 2000 **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse HL2
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Zapfenschlüssel für Hinterachse, Innen-∅: 87 mm
- Länge (gesamt): 65 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 10 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre
  Außen-∅: 49 mm · 57 mm
  Länge (gesamt): 140 mm

Betätigungswerkzeuge für Nkw Achsmuttern und Radnaben
- Oberfläche: brüniert

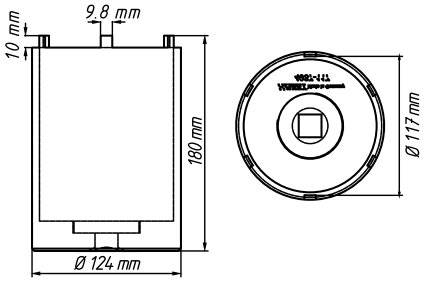


HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-87/3	54	3	199235

Made in Germany

- **Für Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für **MERCEDES-BENZ** Actros · Hypoid-Hinterachse HL · HL 8
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 117 mm
- Länge (gesamt): 200 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 9,8 mm
- Führungsrohr
  Außen-∅: 60 mm
  Länge (gesamt): 185 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-117/2	180	2	199242

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

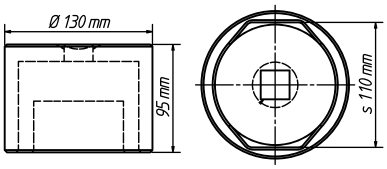
4937 Nkw Radkapsel-Schlüssel

25 1″

Made in Germany

- **Für flach-ovale BPW-Radkapsel**

- Für **BPW** Eco und Eco Plus Achsen
- Perfekte Passform zur **BPW**-Kontur ∅ 110 mm
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-110	95	199273

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

20 3/4″

Made in Germany

- **Perfekte Passform zur BPW-Kontur ∅ 120 mm**

- Anwendung: Für flach-ovale BPW-Radkapsel
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4937-120	210459

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

20 3/4″

Made in Germany

- **Für Reparaturen und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MAN und MERCEDES-BENZ**

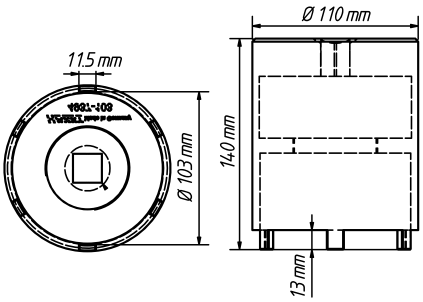
- Für **MAN** und **MERCEDES-BENZ** 10 t und 13 t AP Hypoid und Nachlaufachse N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G
  MAN Außenplaneten-Hinterachse F-Reihe H7 · HD7, Hypoid-Hinterachse F-Reihe HY-1175 · HDY-1175
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 103 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 11,5 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre
  Außen-∅: 51,5 mm · 66,5 mm
  Länge (gesamt): 135 mm
- Oberfläche: brüniert

►

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

◄

20 3/4″



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4937-103/3	3	199259

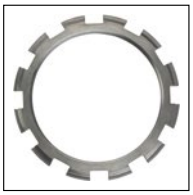
4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

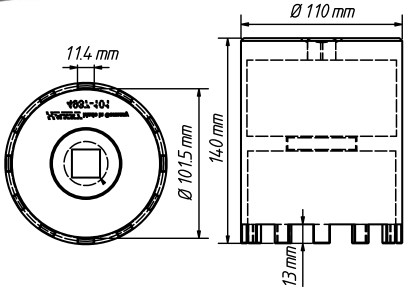
20 3/4″

Made in Germany

- **Für Demontage- / Montagearbeiten an der Hinterachse sowie Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse, wie Nachlaufachse NR7/4
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Hinterachsen (Europa-Achsen) 10 t und 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse 7 t AL7/1
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 101,5 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 12 Zapfen, Zapfenbreite: 11,4 mm
- Drei auswechselbare Führungsrohre
  Außen-∅: 50 · 51 · 53 mm
  Länge (gesamt): 85 mm
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4937-101/4	4	199266

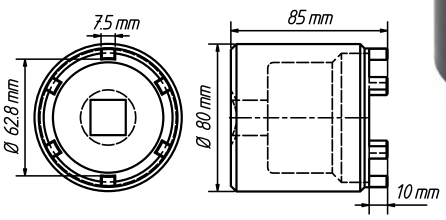
4937 Nkw Zapfenschlüssel

Made in Germany

20 3/4"

- **Für Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für Hinterachsmuttern **MERCEDES-BENZ** Actros · Atego (Schwerausführung): LN2 · SK Hinterachse: 740,0/9 – 744.8 – 745.7 – 747.7 – 748.2 HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Mit Außenführungsbund
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 62,8 / 70 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 7,5 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4937-62	85	199020

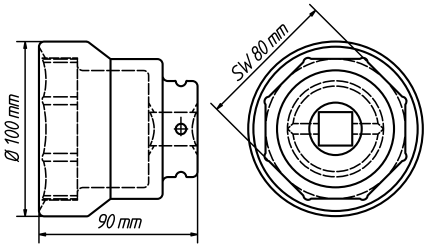
4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

20 3/4"

- **Demontage / Montage der Vorderachsmutter mit 8-kant vor der Bremsscheibe**

- **SCANIA** Baureihe R · Baureihe 4 · Baureihe 124 l – 144 l – etc.
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- *s* 80 mm **8-kt**
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-80	90	199006

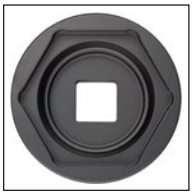
4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

20 3/4"

- **Auf Achsmutter abgestimmter Steckschlüssel gewährleistet sichere Aufnahme der Achsmutter**

- Anwendung: Vorderachs-Verschraubung bei **DAF** CF und XF-Baureihen
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **DAF**:
  CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
  CF 65 FA
  CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
  CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
  XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
  XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
  XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Oberfläche: brüniert

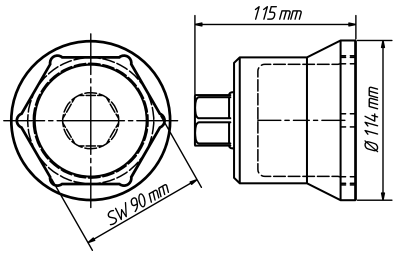


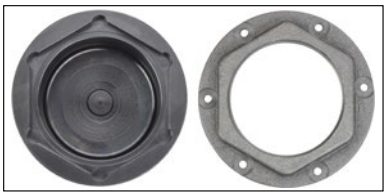
HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-S 80	63	206889

Made in Germany

- **Mit Führungsbund**

- Anwendung: Betätigung der Hinterachsmutter an z.B. **IVECO** Daily 6,5 t · 7,0 t
- Steckschlüssel umschließt komplett die flache Hinterachsmutter für sicheres Arbeiten
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG mit Einsatz 1000 S-36
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **Sechskant-Antrieb** *s* **36 mm**
- Abtrieb: *s* 90 mm
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-90	115	199280

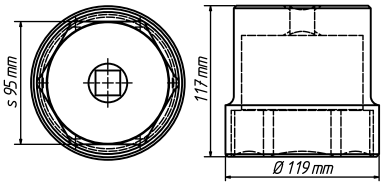
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4937 Nkw Ölkappen/ Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany 20 ¾″

- **Betätigung der Ölkappe an Vorderachse**

- Für z.B. **IVECO** Stralis und Eurofire · **MERCEDES-BENZ** Discos-Trailer mit Kompaktlagerung HUB-Unit · **BPW** Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3 · **GIGANT** Trailerachsen
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Abtrieb: *s* 95 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-95	117	199457

4937 Nkw Zentrierhülsen Satz

Made in Germany 12⁵ ½″

- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm M 22 x 1,5
- Für z.B.: **DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo**
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: M 22 x 1,5 mm
- Oberfläche: brüniert

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4937-26/3	115	3	199013

4937 Nkw Montagehülse MAN · Gewinde M 100 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Verwendung bei **MAN** TGX · TGA · TGS z.B. für **MAN** HY 1350 Achse (13 Tonnen) · F2000 · Lion´s Star · Lion´s Regio · Lion´s Coach · Lion´s Clasic · ND · NUE · NM · **NEOPLAN** Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schwere Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 105 mm
- Gewinde: M 100 x 1,5
- Außen-∅: 105 mm
- Antrieb über geriffelte Griffläche oder passende Querstange
- Oberfläche: brüniert

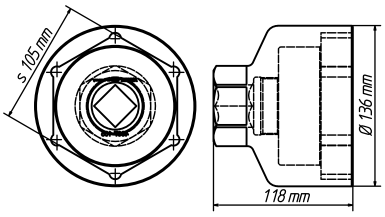
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4937-100	105	201983

4937 Nkw Achsmutter Steckschlüsseleinsatz Satz DAF · RENAULT · Volvo

Made in Germany 25 1″

- **Einschraubbares Führungsrohr ermöglicht flexiblen Einsatz**

- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- **DAF** mit Führungsrohr
- **RENAULT** · **Volvo** ohne Führungsrohr
- Mit Außenführungsbund
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) sowie Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT)
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



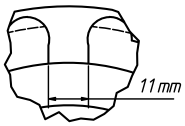
HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-105/2	118	2	201938

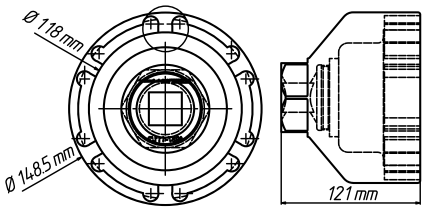
4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz für Hinterachse MAN

Made in Germany 25 1″

- **Für MAN TGX, TGA, TGS**

- Für z.B. Hinterachse HY 1350
- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- 6 innenliegende Zapfen 11 mm breit
- Innen-∅: 134,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen) 118 mm
- Außen ∅ 148,5 mm
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) als auch Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-111/2	121	2	201945

4937 Nkw Zentrierhülsen Satz

Made in Germany

- **Für Felgenloch ∅ 26 mm ⅞"- 11 G z.B. SCANIA**

- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: ⅞" – 11 G
- Oberfläche: brüniert

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4937-27/3	115	3	202010

4937 Nkw Montagehülse MERCEDES-BENZ · Gewinde M 75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MERCEDES-BENZ** Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben zum Lagersitz mit ∅ 78 mm
- Gewinde: M 75 x 1,5
- Außen-∅: 78 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffläche)
- Oberfläche: brüniert

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4937-7578	78	201990

4937 Nkw Montagehülse MAN-Gewinde M 75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MAN** TGL, TGM, L-Reihe, HL 2
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 82 mm
- Gewinde: M 75 x 1,5
- Außen-∅: 82 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffläche)
- Oberfläche: brüniert

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4937-7582	82	201969

4937 Nkw Montagehülse SAF – Gewinde M 75 x 1,5 rechts/ links

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes am Achsstummel bei der Lagerdemontage und Montage**

- Die Hülse verfügt sowohl über ein Links- als auch ein Rechtsgewinde M 75 x 1,5
- Für scheiben- und trommelgebremste **SAF** Achsen mit Lagersitz ∅ 88 mm
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager plus Bremsscheibe plus Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 88 mm
- Außen-∅: 88 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffläche)
- Oberfläche: brüniert

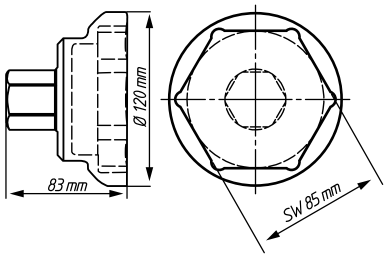
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4937-7588	88	202003

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

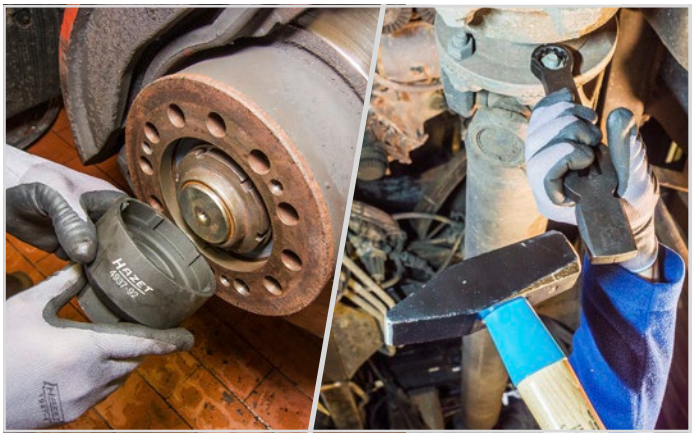
Made in Germany

- **Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten**

- Betätigung der Achsmutter an z.B. **SAF** Trailer- und Anhängerachsen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten
- **Sechskant-Antrieb** *s* **36 mm**
- Abtrieb: *s* 85 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-85	83	204267



4937 Nkw Zapfenschlüssel für Vorderachse MAN

Made in Germany

- **Zapfenschlüssel MAN TGX, TGA, TGS alle Modelle Bj. 2000 →**

- Für z.B. Vorderachse V9-82L-01 (Scheibenbremse mit ABS) und **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse sowie verschiedene **MAN** · **MERCEDES-BENZ** · **VAN HOOL** und **NEOPLAN** Omnibusse
- Innen-∅: 100,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen): 92,5 mm
- Außen-∅: 114 mm
- 6 innenliegende Zapfen mit Breite 7 mm
- ☐ Antrieb 20 = ¾″ sowie Außen-Sechskant *s* 46 mm
- Einsatz mit ■ 20 = ¾″ Schlagschrauber (9013 MG · 9013 M) sowie Drehmoment-Schlüssel (6145-1 CT · 6150-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Anzugsmoment der Verschraubung: 750 – 800 Nm (Herstellerangaben beachten)
- Für: **MAN Lkw:** E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M **MAN** TGA · TGM · TGS · TGX
- **MAN** Omnibusse: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star sowie ältere Baumuster (Modelle) · Fahrgestelle
- **NEOPLAN** Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- **TEMSA** Diamond · **VISEON** Hochdecker
- Oberfläche: brüniert

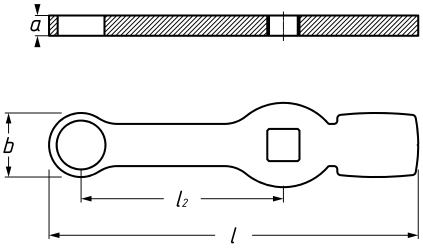
HAZET No.	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4937-92	84	114	201952

4937 Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Betätigen der meist sehr festsitzenden Kardanwellenverschraubung auch unter beengten Platzverhältnissen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- Besonders geeignet für die Reparatur unterwegs, wo keine Arbeitsgrube vorhanden ist
- 2 Schlagflächen ermöglichen gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Äußerst stabil und extrem belastbar



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Für **MERCEDES-BENZ** Nkw Kardanwellenverschraubungen				
4937-19	215	12	30	215645
Für **MAN** Nkw Kardanwellenverschraubungen				
4937-21	215	12	30	215638

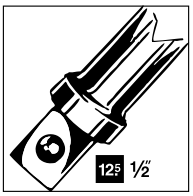
Räder / Reifen

715 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Pkw, Transporter, Großraumlimousinen und Landmaschinen**

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 500 Nm geprüft**
- Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119, ISO 6788



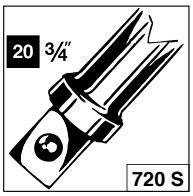
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
715-01	17 x 19 x 22 x 12,5 ½″	420	029464

720 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Nutzkraftwagen, Traktoren, Land- und Baumaschinen**

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 2000 Nm geprüft**
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119



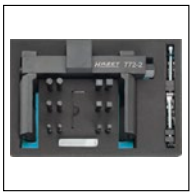
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
720-30	24 x 27 x 30 x 32	750	029518
• Mit ■ 20 = ¾″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 1000			
720 S	24 x 27 x 32 x 20 ¾″	750	029532

772 Universal Achs- und Nutmuttern-Schlüsseleinheit Werkzeug Satz

- **Spannbereich: 35 – 170 mm**

20 ¾"

- Anwendung: Demontage und exakte Montage fast aller bekannten Achsmuttern, z.B. Sechskant-, Achtkant-, Nut-, Stirnloch-, Zweiloch-, Kreuzlochmuttern usw.
- Maximales Drehmoment: 700 Nm
- Kunststoff-Kasten
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



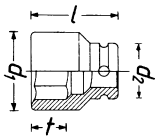
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
772-2/16	16	161041

1004 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

20 ¾"

- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



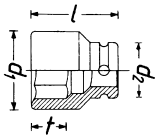
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33	400	48	44	32	055791

1104 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

25 1"

- Für z.B. **tiefliegende Radschrauben/ Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



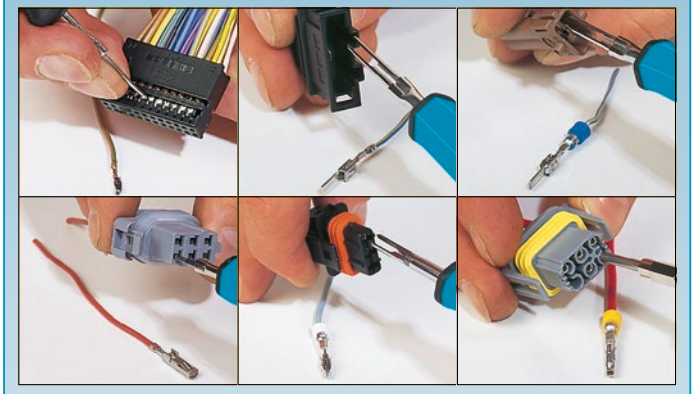
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665

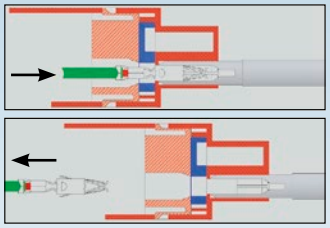
Elektrik / Batteriedienst

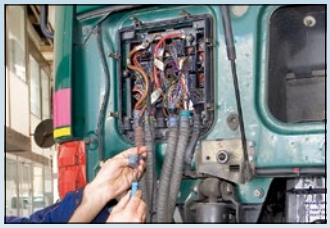
Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen







4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs-Satz für Lkw/Nkw**

4671
4671-4 • 4671-15
4671-16

4672
4672-19 • 4672-21
4672-22

4673-12

4674
4674-9 • 4674-10

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-6/9	9	135776

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- **Gewährleistet beschädigungsfreies Entriegeln der gängigsten Nkw-Kontakte**

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Flachssteckkontakten z.B. Sekundärverriegelung, Gehäuseverriegelung sowie Flachfederkontakte
- **Ergänzungs-Satz für Lkw/Nkw**

4672
4672-1 • 4672-3 • 4672-4

4673
4673-1 • 4673-12

1/9				

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4670-9/5	185 x 153 x 52	5	205042

Karosserie / Innenausstattung

2784 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**
- **Extra lang**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert

HAZET No.	l mm	∅ mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2784 S Lg-1	75	39	38,8	30	16	218240

2784 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert

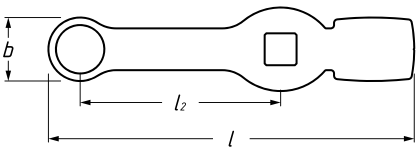
HAZET No.	l mm	∅ mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2784 S-1	45	39	38,8	30	16	213252

2784 SR Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf-Leichtbaumuttern**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil an Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Spezielle Anwendung bei bauartbedingtem Platzmangel und sehr tiefliegendem Fahrzeugaufbau
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2784 SR-1	220	120	12	41	229758

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

GESUCHT – GEFUNDEN!

IM NEUEN HAZET ERSATZTEIL-SHOP

Ⓔ

Jetzt die passenden Teile finden!

www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Werkzeugschrank 111			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	
Für Werkstattwagen 162 C			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C · 167	**162 C-5**	078189	
• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden • Für Werkstattwagen Assistent 162 C · 166 C	**162 C-6/5**	120772	
• **Kette** mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	
• **Deckel** komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	
• **Lenkrolle** ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-011**	079865	
• **Satz** Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm Für 166 C	**162 C-0119**	079889	
• **Handknopf** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C	**162 C-080**	080397	
Für Werkstattwagen 162 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	
• **Trennbleche**, 5-teilig • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	
• **Gummimatte** für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Werkstattwagen 162 N			
• **Gummiprofil** mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270	
• **Kunststoff-Buchse** zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331	
• **Index-Gehäuse** für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348	
• **Index-Gehäuse** für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362	
• **Kette** · 31 Glieder · **per Paar** Für 166 N	**160 Lg-01**	004447	
• **Handknopf** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C	**162 C-080**	080397	
Für Werkstattwagen 166 C			
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C · 167	**162 C-5**	078189	
• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden • Für Werkstattwagen Assistent 162 C · 166 C	**162 C-6/5**	120772	
• **Kette** mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	
• **Deckel** komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	
• **Lenkrolle** ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-011**	079865	
• **Satz** Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm Für 166 C	**162 C-0119**	079889	
• **Rohrsäule** komplett mit Handknopf und Klemmstange Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C	**166 C-070**	079759	
• **Klemmstange** komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	
Für Werkstattwagen 166 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	
• **Trennbleche**, 5-teilig • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 166 N		
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232
• **Gummimatte** für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263
• **Gummiprofil** mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270
• **Kunststoff-Buchse** zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331
• **Index-Gehäuse** für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348
• **Index-Gehäuse** für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362
• **Kette** · 31 Glieder · **per Paar** Für 166 N	**160 Lg-01**	004447
• **Klemmstange** komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C · 166 N	**166 C-080**	080403
Für Werkstattwagen 167-3 (S)		
• **Bockrolle** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-09**	151158
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-011**	151165
• **Lenkrolle ohne Feststeller** · ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-0110**	151172
Für Werkstattwagen 167 XXL		
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	**179-09**	143160
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	**179-011**	143184
Für Werkstattwagen 169 N		
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 →** **und 176-1** Führungsschiene **eingehängt · lichte Weite Schubladenträger: 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett · per Paar	**169 N-07/2**	080304
Für Werkstattwagen 171		
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 172 HD		
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501
• **Scheibenrad** · 160 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD · 174	**172-09**	005710
• **Lenkrolle** · 125 mm ∅ · mit Feststeller · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**172-011**	005550
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 160 mm ∅ · mit Achse 20 mm ∅ komplett · 2 Lenkrollen · 125 mm ∅ · mit angepasster Befestigungsplatte und Feststellern · komplett Für 172 HD	**172-0119**	005567
Für Werkstattwagen 173		
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 →** **und 176-1** Führungsschiene **eingehängt · lichte Weite Schubladenträger: 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett · per Paar	**169 N-07/2**	080304
• **Führungsschienen** · für Schubladen vorne komplett · per Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-07**	089819
• **Bockrolle** · inklusive Schrauben · 125 mm ∅ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-09**	089932
• **Lenkrolle** · mit Feststeller · inklusive Schrauben Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-011**	089949
• **Schloss** für Wertfach und Schließzylinder für Zentralverriegelung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-013**	090174
• **Sperrstücke · Kunststoff** für Verriegelung · 5 Stück Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-017**	090181
• **Schubladen-Sperrbolzen** · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	**173-019**	090198
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-021**	092741
Für Werkstattwagen 174		
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 →** **und 176-1** Führungsschiene **eingehängt · lichte Weite Schubladenträger: 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett · per Paar	**169 N-07/2**	080304
• **Scheibenrad** · 160 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD · 174	**172-09**	005710
Für Werkstattwagen 177		
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177	**177-04**	151226
• **Bockrolle** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-09**	151158
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-011**	151165

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Werkstattwagen 177			
• **Lenkrolle ohne Feststeller** · ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	177-0110	151172	
• **Schublade** · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	177-80	151189	
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	178-07/2	143443	
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215	
Für Werkstattwagen 178			
• **Schubladen-Sperrbolzen** · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	173-019	090198	
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	178-07/2	143443	
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	178-050	146178	
• **Eckenabschlusskappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	178-093	143221	
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	179-09	143160	
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	179-011	143184	
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782	
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215	
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	179-065	146239	
Für Werkstattwagen 179			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	179-07/2	143177	
• **Schlösser Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179-1	179-08/2	188659	
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	179-09	143160	
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	179-011	143184	
• **Verriegelungsbolzen Platte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	179-019	146208	
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	179-050	146192	
• **Schublade hoch** · 160 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179	179-051	146185	
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782	
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215	
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	179-065	146239	
Für Werkstattwagen 179 N (X)			
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	179-09	143160	
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020)	179-011	143184	
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X	179 N-01	216703	

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Werkstattwagen 179 N (X)			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-04	216475	
• **Arbeitsfläche** · Kunststoff Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N	179 N-05	216710	
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-05 K	216666	
• **Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N	179 N-06	216468	
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-07/2	216697	
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-08	217311	
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635	
• **Schublade** · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-050	216659	
• **Schublade** · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X	179 N-051	216642	
• **Schubladen-Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-057	216628	
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680	
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-094	216673	
• **Arbeitsfläche · Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent · 179 N X	179 N X-05	217298	
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 G	217304	
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 R	217328	
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-06	216727	
Für Werkstattwagen 179 XL			
• **Deckelplatte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	179 XL-05	181292	
• **Kunstoffabdeckung** · Griffseite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	179 XL-05 G	181308	
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 N · 178 NK · 179 XL · 179 XXL	179 XL-08	181124	
• **Verriegelungsbolzen Platte** für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	179 XL-019	181278	
• **Kunstoffabdeckung mit Logo** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	179 XL-045 L	181285	
• **Schublade flach** Inklusive Teleskop-Schienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	179 XL-050	181254	
• **Schublade hoch** Inklusive Teleskop-Schienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	179 XL-051	181247	
Für Werkstattwagen 179 N XL			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-04	216475	
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-05 K	216666	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Werkstattwagen 179 N XL			
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-08	217311	
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635	
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680	
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-094	216673	
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 G	217304	
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 R	217328	
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-06	216727	
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N XL	179 N XL-01	216802	
• **Arbeitsfläche · Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	179 N XL-05	217281	
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 N XL-07/2	216789	
• **Schublade · flach** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	179 N XL-050	217267	
• **Schublade · hoch** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	179 N XL-051	217250	
• **Schubladen Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	179 N XL-074	216826	
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 W-09	146666	
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	179 W-011	146659	
Für Werkstattwagen 179 XXL			
• **Schublade flach** · in 5/3 Breite Inklusive Teleskop-Schienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179XXL	179 XXL-050	181346	
• **Schublade hoch** · in 5/3 Breite Inklusive Teleskop-Schienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XXL	179 XXL-051	181353	
• **Schubladen Griffprofil** · für 5/3 Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	179 XXL-092	181339	
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-04	216475	
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-05 K	216666	
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-08	217311	
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635	
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-094	216673	
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 G	217304	
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 R	217328	
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-06	216727	
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 N XL-07/2	216789	
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N XXL	179 N XXL-01	216796	
• **Arbeitsfläche · Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	179 N XXL-05	217274	
• **Schublade · flach** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	179 N XXL-050	217243	
• **Schublade · hoch** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	179 N XXL-051	217236	
• **Schubladen Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	179 N XXL-091	216819	
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 W-09	146666	
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	179 W-011	146659	
Für Werkstattwagen 179 T XXL			
• **Zylinderschloss Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	179 T XXL-08/2	181438	
• **Schublade hoch** · in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	179 T XXL-051	181384	
Für Werkbank 177 W			
• **Schublade** · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	177-80	151189	
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	178-07/2	143443	
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782	
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215	
Für Werkbank 179 W			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	179-07/2	143177	
• **Verriegelungsbolzen Platte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	179-019	146208	
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	179-050	146192	
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782	
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215	
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	179-065	146239	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkbank 179 N W		
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635
• **Schublade** · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659
• **Schubladen-Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-04**	220151
• **Arbeitsfläche** · Holz Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-05**	220175
• **Magnetschnapper** inklusive 2 Schrauben Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-012**	220182
• **Tür**, abschließbar, inklusive Scharnier (2x), Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-21**	220168
• **Schublade** · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-051**	220144
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N W	**179 N W-094**	220137
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789
• **Zylinderschloss Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	**179 T XXL-08/2**	181438
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659
Diverse Einzelteile Betriebs- und Werkstatteinrichtung		
• **Saugnapf für 161-8** · komplett mit Schrauben · Unterlegscheibe und Dichtung	**161-81**	004850
Für Rollbrett 195-2		
• **Ersatzrollen** · 2 Stück Für Rollbrett HAZET 195-2	**195-02/2**	162499
Für Gummi-Standmatte 196 VDE		
Tasche für Gummi-Standmatte HAZET 196 VDE-8	**196-8 TL**	173921
Diverse Einzelteile		
Klemmhalter leer für 450 N/8 RS und 610 N/8 RS	**450 N/8 RS L**	020294
Klemmhalter leer für 450 N/12 RS · 450 N/12 N RS · 610 N/12 RS	**450 N/12 RS L**	020270
• **Kunststoff-Teil** mit Schrauben für 650 K-20	**650 K-020/6**	028689
• **Kunststoff-Schlag-Kopf** für 665-1 und 665-2	**665-01**	029211
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff	**730 HS**	029631
• **Körnerspitze** für 747-1	**747-02**	051380
• **Spannband** Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-301**	031689
• **Segment mit Gleitband** Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-303**	031702
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: 2 Haltebolzen · 2 Sicherungsscheiben für 798	**798-0/4**	031849
798-1	**798-01/4**	031856

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Diverse Einzelteile		
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: 2 Haltebolzen · 2 Sicherungsscheiben für 798-3	**798-03/6**	107513
798-5	**798-05/4**	031894
798-10	**798-010/4**	031863
798-6 · 798-8 · 798-12	**798-012/4**	031870
• **Bowdenzug · komplett** mit Befestigungselementen 2 x Mutter M4 **für 798-15**	**798-0151**	082254
• **Bowdenzugseil** für 798-15	**798-0152**	082247
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**	**798-0151 A**	097753
• **Flexschlauch** für 798-15 B	**798-0150 B**	142439
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B	**798-0152 A**	097760
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B	**798-0153 A**	097784
• **Ersatzklingen Satz** für 822 5 Stück p. Satz	**822-01/5**	033720
• **Hartmetall Wendeschneidplatte** für 825-25	**825-025**	033928
• **Ersatzmeißel** für Mutternsprenger · mechanisch HAZET 847-0410 A und 1027 A	**847-10 A**	144150
Für Umschaltknarre etc.		
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	**863 P/6**	144600
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 P/7 N**	038596
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 S/7**	048472
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	**880 KF-01**	050123
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	**880 A KF-01**	050130
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 S/7**	048465
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17	**8816 KG-02**	042166

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Umschaltknarre etc.		
• **Ersatzteil Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK	**8816 G-013**	042111
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: Klappstück · Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 und 914-18	**914/3**	046065
• **Ersatzteil Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 · 914-18 und Umschaltknarre HAZET 916 GK	**916 G-013**	046188
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 916 F · 916 SP · 2574 · 2574-1	**916 KG-02**	046225
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 771 A-13/16 · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916 GK	**916 KG-04**	046249
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	**916 S/7**	046300
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/6**	144624
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/7-1**	046348
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K	**916 K/7**	155743
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2	**1058-02 A**	233557
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**1116/6**	003228
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235
Für Abzieh-Werkzeug-Programm		
Spindel M 14 x 1,5 x 140 Für Abzieher HAZET 1786 F-9 · 13 · 1786 S-1 · 1786 S/12 · 1786 FS/6 · 1787 F-9 · 13 · 1787 S-1	**1786-01**	134724
Spindel G½ x 210 für 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	**1786 S-03**	134793
Spindel G½ x 210 für 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	**1786 S-03**	134793
Diverse Einzelteile		
• **Teleskop-Feder** für 1805-3 · 1806-1 bis -4	**1806-01**	006175
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5	**1846 b-05/2**	081318
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5	**1846 d-05/2**	081370

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Diverse Einzelteile		
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · **15 mm breit** · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	**1932-1/6**	007820
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · **30 mm breit** · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	**1932-2/6**	007905
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET		
1952-28	**1952-028**	008391
1952-35	**1952-035**	008414
1952-40	**1952-040**	008438
1952-50	**1952-050**	008452
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: 1 Griff und 2 Zylinderschrauben Für 1959-3 und -4	**1959-03/3**	008711
• **Futterbacken** · 2-teilig für 1963	**1963-05**	008957
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967	**1967-01/5**	211319
• **Spitze** für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967	**1967-02**	009336
• **Spiegel und 2 Lampen** für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-01/3**	009794
• **Ersatz-Glühlampe** für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-02**	070442
• **Ersatz-Glühlampe** für Biegsame Leuchte HAZET 1977-1	**1978-01**	076154
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981 • Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)	**1981-01**	009848
Kunststoff-Halter, leer, für Winkelschraubendreher Satz HAZET 2105 Lg/9 H	**2105 Lg/9 H L**	012022
• **Membrane** für Stethoskop HAZET 2151	**2151-01**	013050
• **Ohr-Oliven** für Stethoskop HAZET 2151	**2151-02/2**	062287
• **Röhre** · Soffitte für 2153	**2153-00**	013128
• **Abbrechklingen** z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100 x 18 mm Satz à 10 Stück	**2157-04**	013210
• **Trapezklingen mit 2 Aufnahmen** · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück	**2157-05**	013227
• **Hakenklingen** · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück	**2157-06**	013234
• **Trapezklingen mit 3 Aufnahmen** · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück	**2157-07**	150977
• **Ersatzteil Satz** bestehend aus: Band und Niete für 2170 • Bandlänge: 600 mm • Gewebeband Baumwolle · gummibeschichtet · Bandhöhe 19,6 mm • Rutschfest	**2170/2**	013388
• **Spannband** · 396 mm lang · für 2171-5	**2171-05**	013395
• **Spannband** · 496 mm lang · für 2171-6	**2171-06**	013401
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	**2264/7**	015917
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 8 = 5/16″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1	**2264-1/7**	015900
• **Ersatz-Kette** für		
4682-1	**4682-03**	149421
4682	**4682-01**	022175
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682	**4682-01/9**	057214
• **Pipette** für 4810 A · 4810 B	**4810 B-05**	082650
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes	**4852-3**	129454
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe	**4852-5**	129478
• **Ersatzteil Satz** für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring	**4900-02 A/3**	069415

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Diverse Einzelteile			
• **Ersatzteil Satz** für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen	**4900-02/7**	063437	
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	**4900-100** **4900-110** **4900-120**	061136 061143 061150	
Hochdruck-Manometer Einsetzbar mit Hydraulik-Fußpumpe 4932-100 • 63 bis 1000 bar • Druckkontrolle bei begrenzter Spindelbelastbarkeit • Cu-Dichtung und Schneidring zur exakten Ausrichtung des Manometers	**4932-101**	168057	
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Durchsteckvierkant** ohne Drehknopf **10 = ⅜″** ■ Für 5110 CT · 5110 ST · 5110-1	**5110-02**	022373	
• **Ersatz-Displayfenster** Für CLT Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT	**5000 CLT-02**	117154	
• **Durchsteckvierkant 12,5 = ½″** ■ Für 5121 CT · 5121 ST · 5121-1 5122 CT · 5122 ST · 5122-1 5123 CT · 5123 ST · 5123-1	**6414-1**	027675	
• **Kunststoff-Griff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-12 · V	**6391-06**	026999	
• **Kunststoff-Griff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-25 · V · 35 · V · 50 · V · 85 · V	**6391-07**	027002	
• **Kunststoff-Griff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6392-200 · V · 320 · V	**6392-04**	027095	
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT	**6110-27**	025053	
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT	**6122-27**	025299	
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-01/3**	025527	
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Gewindestift Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-02/3**	192557	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad · komplett** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC	**6122/9 N**	025343	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5120-2 CT · 5120-3 CT	**5120/7**	235490	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT	**5143/8**	237142	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**6150/8**	151431	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	**6401/7**	111169	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT	**6401-1 S/7**	111152	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	**6403-1/9**	070749	
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S	**6403-1 S/9**	070817	
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**1116/6**	003228	
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	**6401-1/6**	146048	
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	**6403-1/7**	070756	
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT · 5121-3 CT 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122-3 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC	**6122/7**	025329	
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. → Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6143-01**	111190	
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6145-01**	111206	
• **Ersatzteil Satz optischer Signalgeber** bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT	**6122-29**	025305	

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Für Drehmoment-Schlüssel			
Safe Box zum sicheren Aufbewahren von Drehmoment-Schlüsseln Bis Größe BX 8 mit Sichtfenster Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT · 5110-1 CT · 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5120-2 CT · 5120-3 CT · 6110-1 CT · 6110-1 CT (CAL) · 6114-1 CT · 6290-1 CT · 6290-1 CT (CAL)	**6060 BX-2**	024629	
Safe Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-1 CT · 5121-2 CLT · 5121-3 CT · 6111-1 CT · 6111-1 CT (CAL) · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6121-1 CT (CAL) · 6291-1 CT · 6291-1 CT (CAL) · 6291-2 CT · 6291-2 CT (CAL)	**6060 BX-4**	024636	
Safe Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5122-1 CT · 5122-2 CLT · 5122-2 CLT-PD · 5122-2 CT/5 · 5122-3 CT · 6122-1 CT · 6122-1 CT (CAL) · 6127-1 CT · 6292-1 CT · 6292-1 CT (CAL)	**6060 BX-6**	024643	
Safe Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5123-1 CT · 5123-2 CLT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT · 6123-1 CT · 6123-1 CT (CAL) · 6128-1 CT · 6293-1 CT · 6293-1 CT (CAL)	**6060 BX-8**	102907	
Für pneumatische Werkzeuge			
6-Loch-Ersatzschleifteller Für Exzenterschleifer 9033-1 • Mittlere Härte • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16″ Gewindeaufnahme	**9033-010**	139378	
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück.			
Körnung 80	**9033-480/10**	139101	
Körnung 100	**9033-4100/10**	139118	
Körnung 120	**9033-4120/10**	139125	
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück**			
Körnung 80	**9033-180/10**	139330	
Körnung 100	**9033-1100/10**	139347	
Körnung 120	**9033-1120/10**	139354	
Körnung 150	**9033-1150/10**	139361	
• **Ersatznadeln** Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm	**9035-050**	139385	
• **Ersatzteil Satz** für 9036-5 Ober- und Untermesser inklusive Distanzscheibe und Schraube	**9036-05/9**	142569	

Kästen, leer

ohne Kunststoff-Einlagen, separat bestellen

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Werkzeugkasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel Satz HAZET 888 AZN · 888 N · 888 ZN · 1000 · 1000 AZ · 1000 Z · 1002 · 1002 Z · 1530 A/38 · 1530 M/49 · 1900/6 · 5292-1 CT/20 · 6292-1CT/20·6292-1CT/28	578 x 235 x 88	**1000 KL**	001200	

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
Kasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel Satz HAZET 1100 Z	759 x 305 x 115	**1100 KL**	157419	
Kasten, leer aus Metall Für 986/9 · 990/9 · 992/9 · 1557/15 · 1557/20 · 1557 N/17 · 1557 N/9 · 2272/17 · 2351/15	225 x 123 x 46	**2272 KL**	015993	
Koffer · leer, mit Einlage Für 4800/9		**4800/9 KL**	049820	
Koffer · leer, Für 4904/6		**4904 KL**	237128	

2K-Weichschaum-Einlagen für Kästen oben

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
163-30/25	**163-30 L**	118595	
163-31/27	**163-31 L**	118625	
163-53/75	**163-53 L**	122509	
163-55/15	**163-55 L**	122523	
163-57/56	**163-57 L**	122752	
163-58/27	**163-58 L**	122769	
163-60/22	**163-60 L**	122776	
163-95/8	**163-95 L**	145966	
163-96/3	**163-96 L**	145973	
163-97/6 · 606 N/6	**163-97 L**	145980	
163-98/17	**163-98 L**	145997	
163-99/18	**163-99 L**	146000	
163-100/13	**163-100 L**	146017	
163-101/9	**163-101 L**	146024	
163-102/27	**163-102 L**	146031	
163-118/57	**163-118 L**	153480	
163-119/23	**163-119 L**	153503	
163-120/24	**163-120 L**	153565	
163-121/4	**163-121 L**	153558	
163-122/3	**163-122 L**	153527	
163-124/4	**163-124 L**	153596	
163-131/8	**163-131 L**	153619	
163-138/77	**163-138 L**	151516	
163-139/90	**163-139 L**	151523	
163-140/33	**163-140 L**	151837	
163-141/31	**163-141 L**	151844	
163-143/18	**163-143 L**	151868	
163-181/17 · 880/17	**163-181 L**	161492	
163-182/9	**163-182 L**	161508	
163-184/6	**163-184 L**	161515	
163-185/5	**163-185 L**	161522	
163-186/16	**163-186 L**	162338	
163-191/18 · 932/18	**163-191 L**	162543	
163-192/24	**163-192 L**	162550	
163-211/20	**163-211 L**	164691	
163-215/5 · 986/5	**163-215 L**	168132	

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
163-217/6 · 958 N/6	**163-217 L**	168156	
1557/10	**163-218 L**	168163	
163-220/13 · 986/13	**163-220 L**	168200	
163-224/57	**163-224 L**	176328	
163-226/4	**163-226 L**	178025	
163-227/3	**163-227 L**	178131	
163-229/7	**163-229 L**	178179	
163-243/7	**163-243 L**	178315	
163-245/12	**163-245 L**	178308	
163-251/14	**163-251 L**	178254	
163-252/9	**163-252 L**	178247	
163-257/4	**163-257 L**	179336	
163-259/14	**163-259 L**	179541	
163-264/5	**163-264 L**	180646	
163-265/6	**163-265 L**	180653	
163-269/3	**163-269 L**	180806	
163-270/9 · 986/9	**163-270 L**	181049	
163-271/9 · 992/9	**163-271 L**	181032	
163-292/8	**163-292 L**	186365	
163-296/7	**163-296 L**	186693	
163-297/26	**163-297 L**	186273	
163-299/8	**163-299 L**	186747	
163-302/6 · 8801/6	**163-302 L**	186594	
669/10	**163-306 L**	190997	
4760-M 8 x 1/9	**163-321 L**	191963	
4760-M 10 x 1/9	**163-323 L**	192076	
4760/6	**163-325 L**	192182	
4797/10	**163-326 L**	191741	
2272/23 N	**163-333 L**	192588	
880 N-1	**163-334 L**	193431	
880 ZN-1	**163-335 L**	193424	
849	**163-336 L**	195404	
854	**163-337 L**	194261	
854-1	**163-338 L**	194469	
854 T	**163-339 L**	194452	
4910/13	**163-340 L**	194445	

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	
2200/36	**163-341 L**	194339	
900 · 900 Z	**163-342 L**	194438	
1557/29	**163-345 L**	194407	
1557/32	**163-346 L**	194896	
844/5	**163-347 L**	194889	
1557/21	**163-348 L**	194391	
882-1	**163-349 L**	194384	
853-1	**163-350 L**	194872	
882	**163-351 L**	194377	
880-2	**163-353 L**	194360	
855-1	**163-354 L**	194353	
1557/58	**163-356 L**	194322	
900 AZ	**163-357 L**	194315	
906	**163-358 L**	194308	
954 N	**163-359 L**	194292	
1557/9	**163-360 L**	194285	
986/9 N	**163-361 L**	193844	
163-366/18	**163-366 L**	197071	
163-367/31	**163-367 L**	197293	
163-369/104	**163-369 L**	197309	
163-370/9	**163-370 L**	197286	
163-371/7	**163-371 L**	197279	
163-372/25	**163-372 L**	197262	
163-373/39	**163-373 L**	197248	
163-374/27	**163-374 L**	197231	
163-375/5	**163-375 L**	197347	
163-377/11	**163-377 L**	197361	
163-379/38	**163-379 L**	197354	
163-380/4	**163-380 L**	197255	
163-382/3	**163-382 L**	197125	
863 MBIT/33	**163-384 L**	197392	
163-385/12 · 606 N/12	**163-385 L**	197101	
163-406/20	**163-406 L**	200009	
163-407/35	**163-407 L**	200016	
163-587/35 · 1557/35	**163-587 L**	239870	
900 SZ 6/11	**163-588 L**	241781	

Informationen

Allgemeine Sicherheits-Hinweise

- Wählen Sie das richtige Werkzeug
- Benutzen Sie das Werkzeug laut Bedienungsanleitung
- Tragen Sie eine Schutzbrille
- Halten Sie das Werkzeug sauber
- Benutzen Sie schutzisolierte Werkzeuge an elektrischen Anlagen

Bedienungsanleitung vor der Benutzung lesen

Schutzbrille ist Pflicht

Gehörschutz ist Pflicht

Hebelarmverlängerung nur mit speziellen Werkzeugen

Handwerkzeuge nie mit Hammer betätigen

Absplitterungen durch „falsches Schlagen“ vermeiden

Schraubendreher nicht als Brecheisen oder Meißel verwenden

Nur Schraubendreher mit passender Klinge einsetzen und immer senkrecht führen

Maßbezeichnungen dienen der richtigen Zuordnung

Optimaler Kraftschluss sichert lange Lebensdauer für Werkzeug und Schraube

Nachträgliches Bearbeiten von Werkzeugen ist verboten

Handbetätigte Werkzeuge sind nicht für Schlagschrauber geeignet

Immer nur eine Schublade herausziehen (Kippgefahr)

Schubladen sind keine Leiter

Werkstattwagen niemals ziehen

Verbrauchte Werkzeuge entsorgen

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß	Gewinde-Durchmesser									
	DIN ISO 272						Schwedische Maße SMS			
			mit Flansch				Metrisch		Whitworth	
mm	normaler Sechskant	großer Sechskant	Schraube	Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413
3										
3,2	1,6									
3,5										
4	2				1,7	2,5	2,3			
4,5					2		2,6			
5	2,5				2,3	3	3			
5,5	3				2,6					
6					3	3,5	3,5	3		
7	4		5		3,5	4 4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4		
9					5	5,5	5			
10	6		8	6		6	6			
11	7				6 7		7	6		
12						7	8			
13	8		10	8					5/16	1/4
14					8	8		8		
15			12	10			10		3/8	5/16
16	10					9				
17					9 10	10		10		
18	12		14	12			12		7/16	3/8
19					11	11				
20										
20,8	Zündkerzen M 14									
21	14	12	16	14		12	14		1/2	7/16
22					12 14			12 14		
23						14				1/2
24	16	14		16			16		5/8	
25										
26	Zündkerzen M 18					16				
27	18	16	20		16		18	16		
28									3/4	5/8
29						18				
30	20	18		20			20			
32					18 20	20	22	18 20		
33									7/8	3/4
34	22	20					24			

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß		Gewinde-Durchmesser				
			USS		Americ. Stand.	
Zoll	mm	Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94		1/8	1/8	5 6	
11/32	8,73				8	
3/8	9,52			3/16	10	
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4		1/4	12.1/4	1/4
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8
19/32	15,08		5/16			
5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16
11/16	17,46		3/8			
3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2
25/32	19,84		7/16			
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61		9/16			
1	25,40	11/16		3/4	5/8	3/4
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34				7/8	1

Englische Maße

Nennmaß Gewinde ∅ Zoll			Schlüsselweite	
BSW großer 6kt. BS 192	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083			
W	BS	BA	Zoll	mm
		10	.117	2,97
		9	.131	3,33
		8	.152	3,86
		7	.172	4,37
		6	.193	4,90
		5	.220	5,59
		4	.248	6,30
1/16	=3/32		.256	6,50
		3	.282	7,16
3/32	= 1/8		.297	7,54
		2	.324	8,23
1/8	=3/16		.340	8,64
		1	.365	9,27
		0	.412	10,49
3/16	= 1/4		.445	11,30
1/4	=5/16		.525	13,33
5/16	= 3/8		.600	15,24
3/8	=7/16		.710	18,03
7/16	= 1/2		.820	20,83
1/2	= 9/16		.920	23,34
9/16	= 5/8		1.010	25,65
5/8	=11/16		1.100	27,94
11/16	= 3/4		1.200	30,48
3/4	= 7/8		1.300	33,02

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße										
Schlüsselweite und Nennmaß	Gewinde-Durchmesser									
	DIN ISO 272				Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS			
			mit Flansch				Metrisch		Whitworth	
mm	normaler Sechskant	großer Sechskant	Schraube	Mutter			klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413
35						22				
36	24	22			22 24			22 24		
37									1	7/8
38						24				
41	27	24			27			27		
42						27			1.1/8	1
46	30	27			30	30		30		
47									1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33		33		
52									1.3/8	1.1/4
54						36				
55	36	33			36			36		
56									1.1/2	1.3/8
58						39				
60	39	36			39			39	1.5/8	1.1/2
63						42				
65	42	39			42			42	1.3/4	1.5/8
67						45				
70	45				45			45	1.7/8	1.3/4
71						48				
75	48				48			48	2	1.7/8
77						52				
80	52				52			52		2
82						56				
85	56				56			56		2.1/4
88						60				
90	60				60			60		
94						64				
95	64				64			64		2.1/2
100	68				68	68		68		
105	72				72	72		72		2.3/4
110	76				76	76		76		3
115	80				80			80		
116						80				
120	85				84			85		3.1/4
130	90				89			90		3.1/2
135	95				94			95		3.3/4
145	100				99			100		4
150	105				104			105		
155	110				109			110		4.1/4

Amerikanische Maße						
Schlüsselweite und Nennmaß		Gewinde-Durchmesser				
			USS		Americ. Stand.	
Zoll	mm	Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben
1.3/8	34,92			1.1/8		
1.7/16	36,51	1	7/8			
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8
1.9/16	39,69					
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8		
1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4
1.3/4	44,45					
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8			
1.7/8	47,63		1.1/4			
2	50,80	1.3/8	1.1/4			
2.1/16	52,39				1.3/8	1.1/4
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8			
2.1/4	57,15				1.1/2	
2.3/8	60,32		1.1/2			
2.7/16	61,91				1.5/8	
2.9/16	65,09		1.5/8			
2.5/8	66,68				1.3/4	
2.3/4	69,85		1.3/4			
2.13/16	71,44				1.7/8	
2.15/16	74,61		1.7/8			
3	76,20				2	
3.1/8	79,38		2			
3.3/8	85,72				2.1/4	
3.1/2	88,90		2.1/4			
3.3/4	95,25				2.1/2	
3.7/8	98,42		2.1/2			
4.1/8	104,78				2.3/4	
4.1/4	107,95		2.3/4			
4.1/2	114,30				3	
4.5/8	117,48		3			
5	127,00		3.1/4			
5.3/8	136,52		3.1/2			
5.3/4	146,05		3.3/4			
6.1/8	155,57		4			

Englische Maße				
Nennmaß Gewinde ∅ Zoll			Schlüsselweite	
BSW großer 6kt. BS 192	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083			
W	BS	BA	Zoll	mm
13/16	=15/16		1.390	35,31
7/8	= 1		1.480	37,59
15/16	=1.1/16		1.580	40,13
1	= 1.1/8		1.670	42,42
1.1/8	=1.1/4		1.860	47,24
1.1/4	=1.3/8		2.050	52,07
1.3/8	=1.1/2		2.220	56,39
1.1/2	=1.5/8		2.410	61,21
1.5/8	=1.3/4		2.580	65,53
1.3/4	= 2		2.760	70,10
2	=2.1/4		3.150	80,01
2.1/4	=2.1/2		3.550	90,17
2.1/2	=2.3/4		3.890	98,81
2.3/4	= 3		4.180	106,17
3	=3.1/4		4.530	115,06
3.1/4	=3.1/2		4.850	123,19
3.1/2	=3.3/4		5.180	131,57
3.3/4	= 4		5.550	140,92

A

Abdrücker, Ausdrücker, Abdrückschraube . . . . 237–238, 434–446, ... 468, 473–479
Abgasanlagen-Werkzeug 242, 408–409
Abisolier-Werkzeug 258–259
Abklemm-Zange 398
Absetz-Zange 460
Abzieh-Werkzeug-Programm . . . . . 212, 229–238, 385, 389–390, ... 399, 408, 424–451, 456–457, ... 463, 467–479
Achsen-Werkzeug . . . . . .216, 228, 369, 434–438, ...442–449, 465, 474–479
Ad-Blue Filter-Schlüssel 469
Adapter (Verbindungsteil). . . . . .91, 136–137, 146–147, 159–160, ... 167, 171–172, 174–175, 204, ... 206, 303, 404–407, 442, 456, 470
Akku-Werkzeug 356–360
Anti-Rutschmatte 46
Arbeits-Leuchte 370–375
Arbeitsschutz 375, 381
Armaturenschutz 466
Assistent und Zubehör . . . . 19–103, 111, 113, 115–116, 157–159, ... 167, 177, 187–190, 192–193, 214, 221, ...235, 253–257, 403, 416–423
Ausbeul- / Karosserie-Werkzeug . . . . . .84, 212, 217–218, 227, ... 239, 332–335, 340–343, ... 360, 458–466, 481
Ausblas-Pistole / -stift. 343–345
Ausglas-Werkzeug 466
Auspuffrohr-Werkzeug 242, 408–409
Auswuchtgewicht-Zange 450
Ausziehbare Umschaltknarre 151
Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel 450–451
Autolicht- und Strom-Prüfer 452–457
Automatik-Gripzange 218
Automatische Abisolier-Zange 259
Axt 225–226

B

Balken-Zuggerät. 238
Bandmaße 247–248
Bandschleifer 332
Bandschlüssel 395, 412
Batteriedienst-Werkzeug 235, 452–453
Beil 225–226
Benzinleitungs-Zange. 398
Biege-Eisen / -Werkzeug 228
Biegsame Lampe 370–371
Biegsame Verlängerung. 137, 147
Biegsamer Krallengreifer / Magnetsucher 369
Biegsamer Schraubendreher / -schlüssel 191
Bits und Zubehör . . . . . 130, 132–133, 136, 146–147, 159, ... 199–206, 298, 302–303, 325, ... 464, 467–468
Blechbearbeitungs-Werkzeug . . . . . .84, 212, 217–218, 227, 239, ... 332–335, 340–343, 458–466
Blindniet-Werkzeug 342–343, 461
BluGuard Hammer 222–228
Bohrer / Fräser . . . . . .239–243, 328–341, 358–359, ... 418–419, 462
Bohrmaschine 239–243, 358–359
Bolzenausdreher 244–245
Bördelgerät. 417–418
Brechstange 228
Bremsen-Werkzeug . . . . . .118, 170, 215, 227, 240, 242–243, ... 416–423, 443–444, 471–474
Bügelmess-Schraube 247

B

Bürste / Feile . . . . . .239–240, 243, 246, 389, 419, ...421, 453, 459, 461, 474

C

Clic Schlauchschellen-Zange. 218, 400
Crimp-Zange 259

D

Diagnose, Prüfen . . . . . 191, 247–248, 257, 305–307, ...363–381, 403–407, 420–421, ...452–457, 466, 469–470
Digitaler Messschieber. 247
Doppel-Bördelgerät 417
Doppel-Maulschlüssel 85–103, 105–261
Doppel-Ringschlüssel. 86, 116–118, 396–399, 416–417
Drahtbürste. 243, 389, 419
Drahtwirbel-Zange 213
Drehgelenk. 350
Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 296–297
Drehmoment-Prüfgerät. 305–307
Drehmoment-Werkzeug und Zubehör 169, 173, 260, 263–307
Drehstange. 169, 173–174
Druckluft-Werkzeug und Zubehör 309–361, 437–438
Druckverlust-Tester 407
Durchsteck- / Einsteck-Vierkant 302–303
Durchtreiber 227–228
Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage 466

E

Eckrohr-Zange 213
Einfüll- / Umfüllpumpe 379
Einmaul-Schlüssel 102, 112, 253, 303
Einring-Schlüssel 253, 304, 398, 468
Einsätze (Bits) und Zubehör. . . . . .130, 133, 136, 139, 146–147, ... 149, 159, 169, 173–174, 199–206, ... 298, 301–303, 325, 391–393, 409, ... 414, 433, 436, 464–465, 467
Einspritzanlagen-Werkzeug . . . . . .135, 203, 219, 385, 396–400, ... 468–469
Einsteck-Halter u. Werkzeug 301–304
Einzel- und Ersatzteile . . . . . 103, 133, 141, 144, 147, 152, 154, ...164, 167, 169, 172–173, 175, 203, ... 206, 224–226, 235, 295, 302, 418, 464
Elektriker-Werkzeug 83, 249–261
Elektro- / Akkuwerkzeug. 359–360
Elektronik-Schraubendreher. 191
Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 296–297
Endoskoptechnik / Inspektionstechnik 363–381
Engländer. 112
Englischer Hammer 224
Exzenter-Schleifer 332

F

Fahrbare Werkbank 42–45, 76–79
Fahrzeug-Schoner 376–379
Fäustel BluGuard 224
Federbein-Werkzeug / Federspanner 424–451
Feile / Bürste . . . . . .239–240, 243, 246, 389, ...419, 421, 453, 459, 461, 474
Fettpresse 347, 351, 378–379
Filterdruckminderer 352
Flach-(rund)-Zange 211, 258, 465
Flachmeißel 226–227, 460
Flachschaber 240
Flexible Lampe. 370–371
Flexible Verlängerung. 137, 147

F

Flexibler Krallengreifer / Magnetsucher 369
Flexibler Schraubendreher / Steckschlüssel 191
Fräser / Bohrer 239–243, 328–341, 358–359, 418–419, 462
Frostschutzprüfer 407
Fühlerlehre 248
Fülltrichter. 377, 415
Fünf-Stern-Schraubendreher 202

G

Gabel-Schlüssel 85–103, 105–261, 303
Gelenk-Steckschlüssel 143–144, 172, 175, 392–393,
. . . . . .409, 413, 416
Gelenkgriff 141, 152
Gelenkstück 136, 141, 143, 147, 150, 152, 159, 167,
. . . . . .171–172, 174–175, 409, 413, 416
Gewinde-Reparatur 244–246, 393, 399
Gleitgriff 134, 141, 152, 169, 173–174, 413
Gleithammer. 238, 468
Glühkerzen-Werkzeug 392–393, 399
Grip-Zange 217–218
Gummihammer. 225

H

Haarlineal 248
Halter für Glasscheiben 47
Hammer 222–228, 462–463
Handfaust. 458–459
Handleuchte 370–371
Handpumpe 379
Handschuhe 381
Hebel-Seitenschneider. 211
Hebeleisen 228
Heißluft-Handgerät / Heißluftfön. 361
Henn-Schellen Werkzeug. 403
HEXAnamic Schraubendreher 178–206
Hohlschaber 240
Holzaxt / -beil 225–226

I

Impact-Werkzeug 137, 147, 160–167, 171–172,
. . . . . 174–175, 206, 309–361,
. . . . . .448–449, 467–481
Infrarot-Thermometer 369
Ingenieurhammer 224
Injektor-Werkzeug 399
Innen-Auszieher 237–238, 468
Innen-Federspanner. 431
Innensechskant-Schraubendreher (Einsätze) 89–90, 95, 102–103,
. . . . . 130, 135, 145–146, 155–158, 170,
. . . . . 192–195, 199–200, 202, 205,
. . . . . 253–255, 394, 397, 399, 413, 416–423,
. . . . . 433, 446–449, 465
Inspektionstechnik / Endoskopstechnik 363–381, 420–421,
. 452–457
Isoliermatte. 259

J

Justier- und Prüfgeräte für Drehmoment-Schlüssel 305–307

K

Kabel-Entmantelungs-Werkzeug 258–259
Kabel-Entriegeler 453–455, 480–481
Kabeltrommel 47
Kardan- (Universal) Gelenk 136, 141, 143, 147, 150,
. . . . . .152, 159, 167, 171–172,
. . . . . 174–175, 409, 413, 416

K

Karosserie-Werkzeug. 84, 212, 217–218, 227, 239,
. . . . . 332–335, 340–343, 360, 458–466, 481
Kartuschen-Schlüssel. 471–472
Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug 385–386, 456–457
Ketten-Rohrschneider 242, 408
Klappmesser 241–242, 259
Klebschlag-Hammer. 462–463
Klein-Maulschlüssel 85, 112
Klein-Metallsäge. 241
Klein-Rohrabschneider. 242
Klemmleiste / -halter. 46, 132, 149
Klemmzange 398
Knabber 342
Knarre / Ratsche 115–116, 132–133, 140–141, 150–152,
. . . . . .169, 173, 202–204, 206, 260,
. . . . . .263–307, 309–361, 433
Knarrenkasten 80, 86, 88–96, 102–103, 119–177,
. . . . . .192, 199–200, 253, 416–423
Kniebrett. 375
Koffer 80
Kolbenring-Werkzeug. 395
Kombizange 207–221, 257
Körner. 227
Kotflügel- / Karosserie-Schoner 376–379
Kraft-Kombizange / -Seitenschneider. 210, 257
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz und Zubehör 137, 147, 160–167,
. . . . . 171–172, 174–175, 206,
. . . . . 309–361, 448–449, 467–481
Krafthebel. 228
Kraftstoff-Versorgungs-Werkzeug 135, 203, 219,
. . . . . .385, 397–400, 467–469
Krähenfuß-Schlüssel 142, 154
Krallengreifer 369
Kreuzmeißel 226
Kreuzschlüssel 450, 479
Kugelgelenk-Abzieher 238, 434–444, 473–479
Kugelkopf-Schraubendreher 135, 146, 156, 397, 413
Kugelkopf-Verlängerung. 137, 147, 160
Kühlsystem-Werkzeug 191, 218–221, 348,
. . . . . .398–407, 469–470
Kunststoff- / Schon-Hammer 224–225
Kupferhammer 225
Kupplungs-Werkzeug. 409

L

Lambda-Sonden-Werkzeug 409
Lampe / Leuchte. 370–375
Lenkstockhebel-Abzieher. 234, 467–479
Lichtmaschinen-Werkzeug. 456
Loch-Zange 460
Lötholz 463
Luftanschluss- / Schlauchanschluss-Nippel. 350
Lüfter-Abzieher. 234

M

Magnet-Einsatz für Steckschlüssel 135, 142, 153
Magnet-Halter. 351–352
Magnet-Schale 376–379
Magnetischer Sucher / Magnetheber 369
Maul-Ringschlüssel 85, 112–115
Maulschlüssel. 85–103, 105–261, 303
Mehrzweckwanne. 376–377
Meißel, Durchtreiber, Körner 226–228
Mess-Becher 378
Mess-Technik 247–248
Messer 241–242, 259

M

Metall-Säge 241, 340, 360
Mini Tool Pneumatik 325, 331, 337–339
Monierzange. 212
Montagekeil 463
Montagewagen. 31–41, 56–61, 64–75
Montiereisen / -hebel 228, 419, 450–451, 463
Motoreinstell-Werkzeug 387–388
Motoröl-Fülltrichter 415
Motorstütze. 383–481
Multi Schleifer. 333
Multi Table 41
Mutternsprenger. 246

N

Nadelentroster 340
Nasenkeil-Ausdrücker 474
Niet-Werkzeug 342–343, 461
Nkw Werkzeug 170, 172, 410–411, 413, 435, 467–481
Nockenwellen-Werkzeug 387
Nuss 134–136, 141–147, 152–158, 160–167,
. . . . . .169–172, 174–175, 206, 254–255, 388,
. . . . . .390–394, 396–397, 399, 409–411,
. . . . . 413–414, 416, 436, 446–449, 465, 467–481
Nusskasten. 80, 86, 88–96, 119–177, 192, 199–200

O

O-Ring, Sicherungsfeder und Verbindungsstift . .147, 167, 172, 175
Offener (Doppel)-Ringschlüssel 118, 142, 154, 304, 396–399
Öldienst-Werkzeug. 376–377, 410–415, 467, 469–471
Öler / Ölkanne 351–352, 378
Optischer Prüfer 407

P

Parallel-Schraubstock 380
Pneumatik-Werkzeug und Zubehör 309–361, 437–438
Polier Werkzeug. 334, 337
Prüfen, Diagnose 191, 247–248, 257, 305–307,
. . . . . .363–381, 403–407, 420–421,
. . . . . .452–457, 466, 469–470

Q

Quergriff / Schiebegriff 134, 141, 152, 169, 173, 192–193, 465

R

Rabitz- / Monierzange 212
Radio Demontage-Werkzeug. 457
Radkreuz / -muttern 161–165, 171, 175, 449–451, 479–480
Radnabe / -lager-Werkzeug 432, 435–438, 442–446,
. . . . . 449, 474–479
Ratsche / Rätschen / Knarre 115–116, 132–133, 140–141,
. . . . . 150–152, 169, 173, 202–204, 206,
. . . . . .260, 263–307, 309–361, 433
Ratschenkasten 80, 86, 88–96, 102–103,
. . . . . 119–177, 192, 199–200, 253, 416–423
Ratschenschrauber 309–361
Refraktometer. 407
Reifen-Werkzeug 346, 419, 435, 438, 450–451, 479–480
Reißnadel. 239
RIBE-CV Werkzeug 95, 158–159, 394
Riemenscheiben-Werkzeug 385–386, 456–457
Ring-Maulschlüssel 85, 112–115
Ring-Schlagschlüssel. 479
Ring-Schlüssel 85, 112–115, 304, 396–399, 468
Rohr-Fräser / Rohr-Abschneider 242, 418–419
Rohrleitungsschlüssel 118, 142, 154, 304
Rohrzange 212–213, 258

R

Rollband-Maß. 247–248
Rollgabelschlüssel 112
Rückschlagfreier Hammer 224
Rund-Zange 258
Rundfeile 239
Runflat Reifen-Montagehebel. 451

S

Safety-Insert-System 81, 85–103, 113, 115–116, 145, 149,
. . . . . .156–160, 167, 177, 187–190, 192–193,
. . . . . 214, 221, 245–246, 253–257, 388,
. . . . . 393, 399, 403, 416–423, 433
Säge. 241, 340, 360
Saug- / Blaspistole 347
Saug- und Druckspritze 378–379
Saugheber 47
Säureprüfer 407
Schaber 240–241
Scheibenhalter 47
Scheinwerfer-Einstellwerkzeug 465
Schere 241, 258, 460
Schiebegriff / Quergriff 134, 141, 152, 169, 173, 192–193,
. . . . . .413, 465
Schieblehre 247, 420–421
Schlagabzieher / Schlagauszieher. 238, 468
Schlagschlüssel (Ring/Maul) 479
Schlagschrauber 206, 309–361
Schlagschrauber-Einsätze und Zubehör 137, 147, 160–167,
. . . . . .171–172, 174–175, 206, 326–327,
. . . . . 356–358, 448–449, 467–481
Schlauchanschluss- / Luftanschluss-Nippel. 350
Schlauchaufroller 349, 353
Schlauchklemmen- / Schlauchschellen-Zange .218–221, 400–403
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik. 239–243, 328–341,
. . . . . 418–419, 462
Schlosserhammer 222–228
Schnellspann-Abzieher 229–235
Schon-Hammer 224–225
Schrauben-Ausdreher 244–246
Schraubendreher (-zieher). 86, 95–97, 99–100, 159,
. . . . . .178–206, 256–257, 298, 463, 465
Schraubendreher-Einsatz u. Bit 130, 132–134, 136–137, 141,
. . . . . 146–147, 152, 159–160, 169,
. . . . . 173–174, 199–206, 255, 298,
. . . . . 302–303, 391–392, 409, 414,
. . . . . .433, 464–465, 467–468
Schraubstock 380
Schubladen-Einlagen / -Ordnungs-System 19–103, 111, 113,
. . . . . 115–116, 157–159, 167, 177, 187–190,
. . . . . 192–193, 214, 221, 253–257, 403, 416–423
Schutzisoliertes Werkzeug. 256–260
Schweiß-Werkzeug 217–218
Schwenkbare Verlängerung 137, 147, 160
Seitenschneider 210–211, 257
Service-Paket (Drehmoment- / Pneumatik-Werkzeug) 307, 353
Servicewagen Assistent® 31–41, 56–61, 64–75
Sicherheits-Kupplung 350–351
Sicherungsfeder, O-Ring und Verbindungsstift . .147, 167, 172, 175
Sicherungsring- / Seegering-Zange 213–216, 403, 423, 447
Silentlager-Werkzeug. 445–446
Sitz- und Lenkradbezug 376
Smartcase 119, 130, 200
Soda Strahlpistole 348
Sonden-Adapter. 367–369
Sortiment 44–45, 52–84, 245, 249–261,
. . . . . 453–455, 458–466, 480–481

S

Spaltwerkzeug 225–226
Spanngurt / Zurrgurt 380
Spannplatte (Federspanner) 428–430
Spannschellen-Zange 216, 447–448
Spannungsprüfer 191, 257
Sparrenzug 238
Spiralbohrer 239–243, 462
Spiralschlauch 349
Spitzzange 211, 258
Splinttreiber 227–228
Spritzpistole / -gerät / Sprühflasche 347–348, 377–380
Stabschleifer 329–331, 339
sTAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel 296–297
Steckgriff 133–134, 141
Steckschlüssel-Einsatz (Stecknuss) 134–137, 141–147, 152–158, 160–167, 169–172, 174–175, 206, 254–255, 388, 390–394, 396–397, 399, 409–411, 413–414, 416, 433, 436, 446–449, 465, 467–481
Steckschlüssel ⬚ 80, 86, 88–96, 102–103, 119–177, 192, 199–200, 253, 416–423
Stehbolzen-Ausdreher 237, 244–245
Stichsäge 340, 360
Stoßdämpfer-Werkzeug 424–451
Strom- / Spannungsprüfer 191, 257, 452–457
Sturz-Einstellwerkzeug 432, 436
SYSTEM-KABEL-Entriegeler 453–455, 480–481

T

T-Griff-Schraubendreher . . 134, 141, 152, 192–193, 413, 463, 465
Teleskop-Rohrabschneider 242
Teleskop-Umschaltknarre 151
Teleskopspiegel 369
Teppichmesser 241–242
TORX® Schraubwerkzeug 80, 86, 89–99, 118–136, 138, 144, 146–148, 154, 158–159, 165, 167, 170, 172, 176–177, 186–187, 189–193, 195, 199–201, 204–205, 254, 257, 388, 394, 408–409, 433–434, 456, 463–465, 467–479
Trenn- und Abziehvorrichtung 236, 435
Trennschleifer 335
Trichter 377, 415
trinamic / TRInamicULTRA Schraubendreher 187, 189–190
Tür- (griff/scharnier/verkleidung)-Werkzeug 464
Twin Turbo Schlagschrauber 321–323

U

Umfüll- / Einfüllpumpe 379
Umschalt-Knarre . . . 115–116, 132–133, 140–141, 150–152, 169, 173, 203, 206, 263–307, 309–361
Universal-Abzieher 233, 235
Universal-Bandschlüssel 412
Universal-Federspanner 424–451
Universal-Gelenk 136, 141, 143, 147, 150, 152, 159, 167, 171–172, 174–175, 409, 413, 416
Universal-Messer / Schere 241–242
Universal-Zange 212–213, 258

V

Ventil-(Einstell)werkzeug 395–396
Verbindungsstift, Sicherungsfeder und O-Ring . . 147, 167, 172, 175
Verbindungsteil (Adapter) 91, 136–137, 146–147, 159–160, 167, 171–172, 174–175, 204, 206, 303, 404–407, 442, 456, 470
Verkleidungs-Lösewerkzeug 463

V

Verlängerung 136–137, 147, 160–161, 167, 171–172, 174–175, 255
Video-Endoskop 363–381
Vielzahn-Schrauben-Werkzeug (XZN) 89–90, 93, 95, 146, 157, 159, 166, 202, 206, 254, 394, 413, 449, 456, 464
Vordruck-Spritzgerät 379–380
Vorschlaghammer 224

W

Wasserpumpen-Zange 212–213, 258
Weichschaum-Einlage 85–103, 111, 113, 115, 119–167, 176–177, 187–188, 199–200, 214, 246, 253, 388, 393, 399, 416–423
Werkbank 42–45, 78–79
Werkstattwagen „Assistent" und Zubehör 19–103, 111, 113, 115–116, 157–159, 177, 187–190, 192–193, 214, 221, 235, 253–257, 403, 416–423
Werkzeug-Halter 45–46, 132, 149, 351–352, 376–379
Werkzeug-Kasten / -Koffer / -Schrank 44–45, 80–81, 89–90, 95, 102–103, 119–177, 199, 253, 416–423
Werkzeug-Ordnung 81, 85–103, 111, 113, 115–116, 119–167, 176–177, 187–190, 192–193, 199–200, 214, 221, 245–246, 253–257, 388, 399, 403, 416–423, 433
Werkzeug ⬚ / Sortiment 44–45, 52–103, 111–113, 115–117, 119–177, 187–195, 199–200, 203–204, 206, 214, 216, 221, 227–228, 233–238, 244–245, 249–261, 294–295, 302, 332–334, 369, 387, 393, 398–399, 403, 412, 416–423, 428, 430–434, 436, 442–443, 445–446, 448–449, 452–466, 471–475, 477–478, 480–481
Winkelbohrmaschine 328–329
Winkelschaber 241
Winkelscheibe, mechanisch 304–307
Winkelschleifer 331, 337–339, 359
Winkelschraubendreher 194–195

X

XZN-Schrauben-Werkzeug 89–90, 93, 95, 146, 157, 159, 166, 202, 206, 254, 394, 413, 449, 456, 464

Z

Zahnriemen-Werkzeug 385–388, 456–457
Zange 100, 207–221, 241, 257–259, 389–393, 395–396, 398, 400–403, 423, 446–448, 450–451, 460–461, 463, 465
Zapfenschlüssel 434, 468
Zündkerzen-Werkzeug 140, 143–144, 154, 212, 243, 248, 389–393
Zündmodul / -spulen-Abzieher 469
Zweilochmuttern-Dreher 386
Zylinderkopf-Werkzeug 155–158, 304–307, 394, 407

HAZET-Nr.	Seite
0-111	45
0-179	252
0-1900	84, 458
0-20	83, 252
0-2500	62–63
0-7	82
111	44–45
111 L	44
112	45
130	44
163	85–103, 111, 113, 115–117, 157–159, 177, 187–193, 214, 221, 253–257, 403, 416
163 F	103
163 L	490
165	81
166 C	39
166 N	39
167	40–41
177	31, 53
177 W	42, 77
177 W	77
178 N	33, 54
179 N	35, 57, 59, 61, 65
179 N W	43, 79
179 N W	79
179 N X	35, 67
179 N X	67
179 N XL	37, 69, 71, 73
179 N XL	69, 71, 73
179 N XXL	38, 75
179 N	57, 59, 61, 65
190	80
190 L	81
195	375
196	376
196 VDE	259
197	376–377
198	378
198-1	377
198-10	415
199	377, 379–380
220	385
279	112
426	191
428	192
428 Lg	192
440	112
450 KV	253
450 N	111
450 N A	111
600 Lg	114
600 N	112–113
600 N A	113
603	114–115
606	115–116
609	118
610 N	116–117
612	118
612 N	118
615 S	396
630	117
630 A	118
630 KV	253
650	450
650 K	451
650 RF	451
652	451
653	451
654	451
665	450
666	451
705	450
715	479
720	479
730	226
731	226
740	226
741	226
745	227
745 A	227
746	227
747	227
748 A	227
748 B	227
748 C	227
748 Lg B	227
750	227
751	227
751 HS	228
751 K HS	228
752	218
753	217
755	218
757	217
758	217
759 N-VDE	258
760	212
760 N	212
772	450, 480
790	395
791	395–396
792	395
794	395
794 U	395
795	395
796	423
797	423
798	218–221, 400–403
799	463
801 N K	187
801 N K-PH	187
802	186
802-PH	186
802-PZ	186
802	187
802-TH	186
803	189
803 Lg	190
803 Lg-PH	190
803 Lg-T	190
803-PH	190
803-PZ	190
803-T	190
804 VDE	256
805	191
805 C	191
805	191
808	191
810	188
810 BH	203
810 BH K	203
810 PZ	189
810 R	203
810 SPC	203
810 T	189
810 U	187
810 U-PH	188
810 U	188
810 VDE	256
810 VDE-PH	256
810 VDE	256
810 VDE-T	257
810-PH	188
810-PZ	188
810	189
810-T	189
821	240
822	241
823	240
824	240
825	240
828	192, 465
828 Lg	192, 465
828 Lg-T	193, 463, 465
828-T	192
829 KK	193
829 KK T	193
839	191, 257
840	244
841	244
842 AG	245
842 AIG	245
842 N	245
844	244–245
847	246
848 Z	142, 154
849	246
849 AG	246
849 IG	246
850	134
850 A	134
850 E	135
850 HL	132
850 Lg	134
850 Lg-GE	135, 408
850 TZ	134
850	129–131
858	136
863	132–133
863-Bit	133, 202
863-Bit	132, 199
865	134
866	134
866 U	133
867	136
868	136
869	136
870	137
871	137
880	141
880 A	142
880 A KF	144, 391
880 A MGT	143, 390–391
880 A Z	142
880 E	144
880 G	139, 143
880 G-E	144
880 G-E	144
880 GZ	143, 409
880 KF	144, 391
880 KV	254
880 Lg	139, 142
880 Lg-E	144
880 MGT	143, 390
880 SE	147
880 TZ	139, 143
880 Z	142
880 Z	139
880	137–138
900	152
900 A KF	154, 391
900 A MGT	154, 391
900 A Z	153
900 A Z	149
900 E	154
900 HL	149
900 KF	154, 391
900 KV	255
900 Lg	152–153
900 MGT	154, 391
900 S	160
900 S Lg	161
900 S Lg 6	161
900 S-E	165
900 S	160
900 SK	161
900 SZ	164, 448–449
900 SZ 6	164–165
900 TZ	153
900 Z	153
900 Z	149
900	148–149
901 S Lg	161
902 S Lg	162
903 S Lg	162
903 S Lg 6	163
903 SPC	162
904 S Lg	163
905 S Lg	163–164
914	152
915	152
916	150–151
917	160
917/918 KV	255
918	160
919	160
920	159
958	159
958 N	159
958-28	160
960 MGT	135, 142, 153
980	155
985	155
985 S	165
986	155–156
986 A	156
986 KK	156
986 L	155
986 Lg KV	255
986 SL	156, 394
990	157, 394
990 Lg	157, 394, 449
990 S	166
990 S Lg	157, 394
991	158, 394
992	158
992 H	158
992 Lg	158, 394
992 S Lg	158, 394
995 S	167
1000	169
1000 A Z	170
1000 A Z	168
1000 KL	490
1000 S	171
1000 S Lg	171
1000 Z	170
1000 Z	168
1000	168
1002	168
1002 Z	168
1003	172
1004 S	171, 480
1005 S	172
1006 S	172
1007 S	172
1010	170
1012	170
1014	169
1015	169
1016	169
1017	171
1018	171
1021	171
1058	171
1100 KL	490
1100 S	174
1100 S Lg	174
1100 Z	174
1100 Z	173
1104 S	175, 480
1105 S	175
1106 S	175
1107 S	175
1114	174
1115	173
1116	173
1117	174
1121	174
1158	174
1520	80
1557	176–177
1774	238
1775 N	236
1775 N	236
1776	234, 467
1778	238
1779	434–435
1780	236, 435
1781	435
1783	233
1785	234–235
1786 F	234
1786 FS	235
1786 S	236
1786 S	234–235
1787	233
1787 F	233
1787 Lg	235
1787 S	233
1788 N	237
1788 N	237
1788 T	237–238, 468
1788 T	237
1789	235
1789 N	385, 456
1790	435, 473
1792	234
1802	210
1802 M	210
1802 VDE	257
1803	210
1803 M	210
1803 VDE	257
1804 N	211
1804 VDE	258
1810	212
1811	213
1816	211, 465
1816 VDE	258
1826 VDE	258
1841 A	211
1841 A VDE	258
1841 B	211
1841 B VDE	258
1841 MA	211
1841 MB	211
1845	214
1845 A	213
1845 B	213
1845 C	213
1845 D	214
1846 A	214–215
1846 B	215, 423
1846 C	215
1846 D	215
1847	216–217, 447–448
1849	212, 389–390
1850	210
1850 M	210
1850 VDE	257
1851	210
1851 M	210
1860 VDE	258
1862	259
1863	259
1905	458
1911-1923	458–459
1927-1930	459
1931	459
1932	460

HAZET-Nr.	Seite
1934	461
1934 N	461
1935-1950	462
1951	225
1952	225
1953	224
1959	462–463
1960	460
1961	460
1963	461
1964	460
1965	463
1965 ⬚	463
1967	239, 462
1975	369
1976	369
1977	369
1979	370–375
1980 N	241
1981	241
1987	381
1987-5	381
1988	380
1990	361
1991	369
2025 X	46
2100	194, 246
2100 A	194
2105 A Lg	195
2105 Lg	194–195
2115	195
2116 Lg	195
2119	239
2120	239
2122	240
2123	239
2126	246
2128	239
2130	243
2131	243, 389
2132	225
2133	225
2134	226
2135	226
2139	224
2140	224
2141	224
2142	224
2143	225
2144	225
2145	248
2147	248
2147 MS	248
2150	239
2151	369
2152	452
2152 N	452
2153	452
2154	247
2154 N	247
2155	247–248
2155 N	247
2156	259
2156 VDE	259
2157	241–242
2158	241
2160	378
2160-1	378
2162	351, 378–379
2163	379
2164	228
2165	228
2166	228
2168	467, 469
2168-2	396
2169	410–412, 470–471
2170	412
2171	412–413, 471
2172	413
2174	409
2175 N	51, 380
2180	242
2181	242
2183	213
2191	417–418
2193	418–419
2195	471
2200 ⬚	130, 199–200
2204	202
2206	205
2208	201
2210	204
2211	202
2212	206
2215	201
2216	201
2217	205
2218	205
2223	201–202
2223 Lg	201, 467
2224	205
2224 S Lg	205
2225	202
2238	204
2239	204
2240 N ⬚	199
2250	136, 146, 159, 204, 206, 246
2255	203
2264	206
2265	204
2272	206
2272 KL	490
2272 ⬚	204
2304	204, 298
2311	204
2505	391
2520	463
2527-5	146, 413
2527-8	156, 397
2528	413–414
2530	392
2534	228
2534-1	465
2540	385
2561	397
2567	413
2579	394
2582	419
2583	436
2584	155, 446
2584-1	156, 399
2584-8	145, 416
2587	386–387
2588	387–388
2592	456
2593	434
2597	464
2598	464
2710	434
2730	420
2751	157, 394
2756	409
2760	414
2780	434
2784	145, 170, 416, 471
2784 S	481
2784 S Lg	481
2784 SR	481
2784 T	471
2788	388
2797	465
2797-2	465
2849	468
2850	172, 467
2871	472
2872	472
2872 FS	472
2872 SZ	472
2901 G	416
2991	396
3047	164, 448
3087	386
3420	414
3488	388
3702	414
3703	414
4501	398
4550	397, 468
4555	397
4556	397
4558	468
4560	397
4561	398
4562	403
4590	398
4591	399
4618	414
4641	456
4650	452–453
4655	457
4656	259
4658	259
4670	453–454, 480–481
4671	454
4672	455
4673	455
4674	455
4680	409
4682	242, 408
4684	408
4685-1	474
4685-2	474
4760	393
4766	144, 391–392
4767 A KF	392
4793	407
4795	407
4797	238, 399, 469
4800	404–407, 469–470
4800 KL	490
4801	403
4802	470
4810 C	407
4812	367–369
4850	466
4852	466, 487
4852 ⬚	466
4900	428–430, 432, 488
4902	431
4903	432
4904	431–432
4904 KL	490
4910	431, 433
4912	436
4912 ⬚	436
4915	434
4925-2501	445
4925-2505	445
4925-2506	445
4925-2509	446
4925-2510	445–446
4929	446
4930	436–438
4931	438
4932	437–438, 488
4934	438, 442
4935	443, 449
4937	474–479
4954	420
4956	420–421
4960	443–444
4961	474
4963	417
4964	417
4968	240, 243, 416–417, 419, 421
4969	421, 472
4970	422–423
4971	423, 472–473
4972	473
5000 CLT	288
5000 KV	260
5000-3 CT	286
5200-3 CT	287
6000 CT	298
6000-1 CT	288–290
6000-1 CT-US	291
6001	298
6060 BX	489
6200-1 CT	292–294
6300	299–300
6396	301
6397	301
6399	300
6400	294
6401	301
6401 S	301
6401-1	301
6408	302
6413	302
6414	303
6420	303
6423	303
6430	303
6450 C	303
6450 D	303
6602	301
6606 D	304
6612 C	304
6630 C	304
6630 D	304
6690	304
7000 STAC	297
7900 E	305–306
7900 STAC	297
7920 E	307
8501	135
8501 KK	135
8502	136
8503	136
8506	136
8507	136
8508 S	137
8801	139, 145
8801 A	145
8801 K	145
8801 K-KV	254
8801 KK	146
8802	139, 146
8802 KV	254
8802 KV-Lg	254
8803	146
8806	146
8807 S	147
8808	146
8808 Lg	146
8808 Lg KV	254
8808 S	147, 206
8812 U	141
8814	141
8815	141
8816	140
8820	147
8821	147
8821 KV	255
8822	147
8830	147
8858	146
9000	351
9000-010-014	350
9000-020-022	350
9000-040	331, 350
9000-041	350
9000-050-080	351
9005 S	161, 167
9006 S	167
9007 S	167
9011 M	319
9012	319–320
9012 MS	319, 351
9012 SPC	321
9012 TT-9014 TT	320–323
9013	322
9014 P	324
9020	324–325
9021	325–326
9022	326–328
9023 M	325
9030	328–329
9032	329–331
9033	332–338
9034 P	340
9035	340–341
9036	342
9037	342–343
9040	343–345
9040 D	353
9040 S	348–349
9041	346
9042	347
9042 N	347
9043	347
9045	348
9048 P	348
9070	351–352
9212 M	356
9212 SPC	356
9212-1000	357
9212-3	357
9213-1000	358
9230	359
9233	359
9234	360
9400	352
SP 1-4	353
SP-10-30	307
Ⓔ	482–489

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⬚ = Satz / Sortiment

A. Allgemeine Bestimmungen

I. Geltung

1. Allen Angeboten, Verkäufen, Lieferungen und Leistungen der HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG (nachfolgend: „HAZET“) liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „Geschäftsbedingungen“) zugrunde. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Käufers im Sinne der §§ 305 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches („BGB“), insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers gelten in keinem Fall, auch dann nicht, wenn HAZET ihnen nach Eingang nicht erneut widersprechen sollte.
2. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Verträge, die HAZET mit ihren Vertragspartnern über ihre Lieferungen und Leistungen schließt. Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Sie gelten nicht im Verhältnis zu Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB.
3. Änderungen und/oder Ergänzungen dieser Bedingungen sind nur bei Vorliegen einer schriftlichen Vereinbarung wirksam. Die Schriftform im Sinne dieser Geschäftsbedingungen umfasst auch die Textform
4. Die Bezeichnung „Käufer“ umfasst den Vertragspartner unabhängig von der Natur des Vertrages.
5. Im Übrigen sind, sofern in diesen Bedingungen keine anderen Regelungen getroffen sind, für die Auslegung der verschiedenen Lieferbedingungen die INCOTERMS® 2020 maßgebend.

II. Angebote und Vertragsschluss

1. Angebote von HAZET sind freibleibend und unverbindlich. Bestellungen kann HAZET innerhalb von 30 Tagen annehmen. Der Käufer ist insoweit mindestens für diesen Zeitraum an seine Bestellung gebunden. Eine Bestellung gilt als angenommen, wenn sie von HAZET gegenüber dem Käufer schriftlich bestätigt wird. Lieferung und Rechnung gelten gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
2. An den zum Angebot gehörenden Unterlagen (Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen und dergl.) behält sich HAZET Eigentum und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur zugänglich gemacht werden, wenn sie zur Weitergabe bestimmt sind. Anderenfalls sind sie HAZET auf Verlangen zurückzugeben.
3. Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sollen nur eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Waren vermitteln. Sie enthalten keine Erklärungen, sonstige Zusicherungen oder Garantien und werden nicht Vertragsbestandteil. Handelsübliche Abweichungen oder Änderungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind zulässig, soweit sie die Nutzbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

III. Preise

1. Preise verstehen sich netto Kasse zuzüglich MwSt. in der jeweils gesetzlichen Höhe sowie Fracht ab Werk oder Lager und schließen Außenverpackung, Porto und Wertsicherung nicht ein.
2. Wenn der Sendungswert des Käufers Euro 750,– netto, d.h. ohne MwSt., übersteigt, erfolgt die Lieferung frei Haus des Käufers innerhalb Deutschlands und ohne Berechnung der handelsüblichen Verpackung. Dies gilt ausschließlich nur für Lieferungen an die Käuferadresse. Bei einer abweichenden Lieferadresse gelten die genannten Preise unter Punkt III. 1.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Rechnungen sind, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart oder auf der Rechnung angegeben ist, ohne Rücksicht auf die von HAZET zu vertretenen Lieferverzögerungen in Euro sofort und ohne Abzug zahlbar. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht. Soweit nicht anders vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.
2. Entscheidend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei HAZET.
3. Soweit Kaufpreisforderungen aufgrund älterer, fälliger Rechnungen noch unbeglichen sind, ist ein Skontoabzug in jedem Falle unzulässig.
4. Schecks und bei der Bundesbank rediskontfähige Wechsel nimmt HAZET nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und erfüllungshalber an.
5. Wechsel oder Schecks werden vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages gutgeschrieben und gelten erst an dem Tag als Zahlung, an dem HAZET endgültig über den Gegenwert verfügen kann. Sämtliche sich hieraus ergebenden Kosten und Auslagen gehen zu Lasten des Käufers.
6. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, hat der Käufer die jeweilige Forderung mit 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz i.S.v. § 247 BGB zu verzinsen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzögerungsschadens bleibt vorbehalten.
7. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch von HAZET durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung seiner Leistungsfähigkeit schließen lassen, kann HAZET vereinbarte Vorleistungen verweigern sowie die Rechte aus § 321 BGB ausüben. Dies gilt auch, soweit HAZETs Leistungspflicht noch nicht fällig ist. HAZET kann in solchen Fällen ferner alle Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag mindestens drei Wochen in Zahlungsverzug ist, ferner eine erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei HAZETs Warenkreditversicherung ..
8. Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers ist nur zulässig, wenn die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, oder sie den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden.
9. Ansprüche gegen HAZET sind nur mit HAZETs schriftlicher Zustimmung abtretbar.

V. Sicherheiten / Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der gelieferten Ware („Vorbehaltsware“ in diesem Abschnitt A. V.) wird übertragen unter der aufschiebenden Bedingung vollständiger Zahlung des Kaufpreises. Zudem behält sich HAZET das Eigentum an allen gelieferten Waren vor bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen von HAZET, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die HAZET im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Das gilt auch, wenn die Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Der Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen. Bei Vorkassegeschäften oder Bargeschäften im Sinne von § 142 Insolvenzordnung gilt ausschließlich der einfache Eigentumsvorbehalt gemäß A. V. 1. Satz 1, die Erweiterungs- und Verlängerungsformen des Eigentumsvorbehaltes gelten dann nicht.
2. Der Käufer darf Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er HAZET gegenüber nicht mit der Zahlung offen stehender Forderungen in Verzug ist, veräußern. Sämtliche hieraus entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer hiermit im Voraus an HAZET ab, und zwar in Höhe des jeweiligen Rechnungswertes der weiterverkauften Vorbehaltswaren einschließlich der gesetzlich vorgesehenen Mehrwertsteuer. HAZET nimmt diese Abtretung an. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung.
3. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen von HAZET nicht gelieferten Sachen veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe der in den Rechnungen von HAZET genannten Rechnungswerte der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht HAZET das Miteigentum daran zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt HAZETs Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer HAZET bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für HAZET. Die Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware.
4. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung an Dritte einzuziehen.
5. HAZET ist berechtigt, die unter A. V. Ziff. 4 erteilte Einziehungsermächtigung im Falle des Zahlungsverzuges des Käufers sowie im Falle einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse gem. A. IV. 7. zu widerrufen. Auch ohne eines solchen Widerrufs erlischt die Einziehungsermächtigung mit der Stellung eines Eigenantrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder mit der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen in einem Insolvenzantragsverfahren. Auf Verlangen hat der Käufer HAZET die abgetretenen Forderungen sowie deren Schuldner bekannt zu machen und die für eine Forderungseinziehung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Auf besonderes Verlangen von HAZET legt der Käufer den betreffenden Drittschuldnern die erfolgten Abtretungen offen.
6. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Käufer Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte entstehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten anstelle des Veräußerungserlöses und im selben Umfang ebenfalls im Voraus an HAZET abgetreten.
7. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen gelten bis zur vollständigen Freistellung auch für Eventualverbindlichkeiten, die HAZET im Interesse des Käufers eingegangen ist.
8. Verfügungen, die den vorstehenden Bedingungen nicht entsprechen, darf der Käufer über die Vorbehaltsware nicht treffen oder zulassen.
9. Über Pfändungen und andere von Dritten ausgehende Gefährdungen der Rechte von HAZET hat der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich mit allen Angaben zu unterrichten, die für eine Drittwiderspruchsklage nach § 771 der Zivilprozessordnung (ZPO) benötigt werden. Soweit HAZET Ausfall erleidet, weil ein Dritter die von ihm an HAZET zu erstattenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO nicht erbringen kann, haftet der Käufer.
10. HAZET ist berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern, sofern nicht der Käufer selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
11. Übersteigt der Wert der Sicherheiten einschließlich der Aufrechnungsmöglichkeiten die gesicherten Forderungen nachhaltig um mehr als 20 %, ist HAZET auf Verlangen des Käufers verpflichtet, Sicherheiten nach Wahl von HAZET freizugeben.

VI. Warenrücknahme

1. Sofern HAZET nicht zur Rücknahme von Waren verpflichtet ist, wird HAZET Ware nur zurücknehmen, sofern die Ware aktuell, originalverpackt und wiederverkaufsfähig ist und sofern HAZET der Rücknahme vorher schriftlich zugestimmt hat. Die Rücksendung muss kostenfrei erfolgen.
2. Eine Gutschrift für gemäß A. VI. 1. zurückgenommene Ware erfolgt mit 80 % des berechneten Preises. Kosten für etwaige Aufarbeitung und Neuverpackung werden zusätzlich gekürzt. Die Verrechnung der Gutschrift kann nur mit neuen Warenlieferungen vorgenommen werden. Isolierte Werkzeuge können aus Sicherheitsgründen grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

B. Lieferungen, Gewährleistung, Haftung

I. Lieferfristen, Liefertermine

1. Von HAZET in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist..
2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und der Beibringung etwa erforderlicher in- und ausländischer behördlicher Bescheinigungen. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. Absendung ab Werk oder Lager; sie gelten auch mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne Verschulden von HAZET nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
3. Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich – unbeschadet der Rechte von HAZET aus Verzug des Käufers – um den Zeitraum, während dessen der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss in Verzug ist, zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.
5. HAZET ist berechtigt, ausstehende Lieferungen zurückzuhalten, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt oder wenn die begründete Besorgnis besteht, dass er dieser nicht nachkommen kann (Zurückbehaltungsrecht). HAZET behält sich in jedem Fall die Lieferung gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.
6. HAZETs Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger, rechtzeitiger und vertragsgemäßer Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch HAZET verschuldet.
7. Wenn HAZET mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug ist, kann der Käufer Ersatz des Verzugsschadens neben der Leistung verlangen; bei leichter Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf höchstens 10 % des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Lieferung oder Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von B. VII. 1. und B. VII. 2. bleibt unberührt.

II. Sonderbedingungen bei Warenabrufvereinbarung

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind HAZET Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so ist HAZET nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

III. Höhere Gewalt und sonstige Lieferbehinderungen

1. Ereignisse höherer Gewalt, wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Pandemie oder Epidemie, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer sowie sonstige Umstände, die HAZET nicht zu vertreten hat und die Lieferung oder Leistungen von HAZET wesentlich behindern, berechtigen HAZET, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt unabhängig davon, ob vorgenannte Umstände bei HAZET, den Vorlieferanten oder einem der Unterlieferer eintreten.
2. Der Käufer kann von HAZET die Erklärung verlangen, ob innerhalb angemessener Frist geliefert wird oder man vom Vertrag zurücktreten möchte. Erklärt sich HAZET innerhalb angemessener Frist nicht, so kann der Käufer seinerseits hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles der Lieferung zurücktreten.
3. Die gegenüber HAZET abgegebene Erklärung des Vorlieferanten oder Unterlieferers über bei ihm eingetretene Umstände gemäß B. III. 1. gilt als ausreichender Beweis, dass HAZET ohne Verschulden an der Lieferung gehindert ist.

IV. Versand und Gefahrenübergang

1. Der Spediteur oder Frachtführer wird von HAZET bestimmt. Versandweg und -mittel sind mangels besonderer Vereinbarung der Wahl von HAZET überlassen und zwar unter Ausschluss jeder Haftung.
2. Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Waren müssen sofort abgerufen werden. Anderenfalls ist HAZET berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach freiem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.
3. Sofern nichts Anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung „ab Werk“. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers – z.B. auch bei frachtfreier Lieferung – geht in jedem Falle – einschließlich einer Beschlagnahme – die Gefahr auf den Käufer über.
4. Zumutbare vorzeitige Lieferungen sowie handelsübliche Mehr- oder Minderlieferungen sind zulässig.
5. Bei Sonderanfertigungen darf die Bestellmenge um bis zu 10 % unter- oder überschritten werden. Zu den Sonderanfertigungen zählen ebenfalls Serienartikel, die auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers besonders zu kennzeichnen sind. Ein Rücktrittsrecht steht dem Käufer nicht zu. Die Ware wird von HAZET nicht zurückgenommen.

V. Mängel und Gewährleistung

1. Hat die gelieferte Ware einen Sachmangel, ist HAZET innerhalb angemessener Frist nach Wahl von HAZET zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt.
2. Der Käufer hat empfangene Ware nach Ablieferung unverzüglich zu untersuchen. Mängelansprüche bestehen nur, wenn Mängel unverzüglich, spätestens aber in 7 Tagen in Textform gerügt werden, versteckte Sachmängel müssen unverzüglich nach ihrer Entdeckung in Textform gerügt werden. Transportschäden und offene Mängel muss der Käufer zudem sofort bei dem zuständigen Spediteur, Transport- bzw. Frachtführer oder Postamt sowie HAZET melden.
3. Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist der Käufer zur sorgfältigen Abnahme- oder Erstmusterprüfung verpflichtet. Eine Erstbemusterung entbindet den Käufer nicht von der Eingangskontrolle der Serienteile. Bei der Lieferung von Serienteilen ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Käufer bei sorgfältiger Erstmusterprüfung hätte feststellen können.
4. HAZET ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an HAZET zurückzusenden; HAZET übernimmt die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne Zustimmung von HAZET Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.
5. Für Defekte, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, steht HAZET ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne HAZETs Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Käufers oder Dritter.
6. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen HAZET bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Ansprüche wegen Mängelhaftung hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
7. Die Höhe eines etwaigen im Rahmen von B.V.6. zu leistenden Ersatzes ist beschränkt auf die Selbstkosten (z.B. Transport- und Materialkosten) des Käufers, nicht jedoch auf dessen Gewinnmarge gegenüber seinem Abnehmer.
8. Weitergehende Ansprüche des Käufers gegen HAZET und dessen Erfüllungsgehilfen wegen Sachmängeln sind vorbehaltlich der Regelung gemäß B.VI. dieser Geschäftsbedingungen ausgeschlossen.
9. HAZET steht dafür ein, dass die von HAZET gelieferten Waren frei von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter sind. HAZET verpflichtet sich, den Käufer im Rahmen der gesetzlichen Vorschriftenvon Ansprüchen freizustellen, die Dritte wegen der Verletzung von ihnen in der Bundesrepublik Deutschland zustehenden gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten geltend machen. Voraussetzung der Freistellung ist, dass die Ansprüche der Dritten entweder von HAZET anerkannt oder gerichtlich rechtskräftig festgestellt worden sind.
10. Der Käufer wird HAZET ermöglichen, dass HAZET sich auf eigene Kosten an der Rechtsverteidigung gegen solche Ansprüche Dritter beteiligt, insbesondere durch eine sog. Nebenintervention im Sinne der Zivilprozessordnung. Der Käufer wird HAZET bei der Vorbereitung und Durchführung der Rechtsverteidigung bzw. Vergleichsverhandlung in angemessenem Umfang unterstützen. HAZET wird dem Käufer alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit der Rechtsverteidigung gegen diese Inanspruchnahme erstatten, wobei Rechtsanwaltskosten auf Grundlage des Rechtsanwaltsvergütungsgesetzes („RVG“) erstattet werden.
11. Voraussetzung für die vorstehenden Ansprüche des Käufers gegen HAZET ist, dass
    a) der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich informiert, wenn in Bezug auf die gelieferten Waren Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter gegenüber dem Käufer geltend gemacht werden,
    b) Der Käufer HAZET die Kontrolle über die Rechtsverteidigung einräumt und im Rahmen der Rechtsverteidigung und/oder bei Vergleichsverhandlungen nur und stets im Einvernehmen mit HAZET agiert und
    c) die behauptete Rechtsverletzung ausschließlich den von HAZET gelieferten Waren ohne Verbindung oder Gebrauch mit anderen Produkten zuzurechnen ist.

VI. Garantie

1. Unabhängig von den dem Käufer ggf. zustehenden Sachmängelrechten nach B. V., gewährt HAZET auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- und Fertigungsfehlern. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind Adapter. Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- bzw. Fertigungsfehler. Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und/oder der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind. Zu berücksichtigen sind in diesem Zusammenhang die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Sicherheitsvorschriften der HAZET Werkzeuge. Auch sind die allgemeinen Sicherheitshinweise sowie die Angaben in dem HAZET Werkzeug-Handbuch zu berücksichtigen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch von Werkzeugen liegt insbesondere vor bei:
   - einer Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeuges (zum Beispiel bei Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht oder bei Meißeln, Körnern oder Durchtreibern, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden).
   - dem Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
   - der Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
   - Werkzeugen, die verändert wurden.
   - dem Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschrauben.
   - der unsachgemäßen Benutzung der Werkzeuge (z.B. Verwendung von Schraubendreher als Meißel oder Hebeleisen etc.).
2. Um von dem Garantierecht Gebrauch zu machen, schickt der Käufer das Werkzeug bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers frei Haus über den Fachhandel an HAZET. HAZET überprüft das Werkzeug. Bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers, ersetzt HAZET die Ware oder repariert die Ware kostenlos.

VII. Haftung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haftet HAZET nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit. Bei grober Fahrlässigkeit ist HAZETs Haftung beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Die Haftungsbeschränkungen aus B. VII. 1. gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit HAZET die Garantie für die Beschaffenheit für die verkaufte Sache übernommen haben, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Wesentlich sind solche Vertragspflichten, die die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertrauen darf. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit die Haftung von HAZET ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von HAZET.
4. Soweit der Käufer gesetzlich verpflichtet ist, wegen eines von HAZET verschuldeten Fehlers der von HAZET produzierten und gelieferten Ware eine Rückrufaktion durchzuführen und soweit HAZET im Außenverhältnis deswegen selbst haften würde, trägt HAZET die mit der Rückrufaktion verbundenen Kosten nur, soweit die Maßnahmen und Kosten angemessen und notwendig sind, kein milderes gleich wirksames Mittel zur Gefahrenabwehr zur Verfügung steht und sofern vor Auslösung etwaiger Kosten diese mit HAZET abgestimmt wurden. HAZETs Einwand des Mitverschuldens bleibt unberührt.
5. Soweit nicht anders vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen HAZET aus Anlass und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, soweit §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 478, 479 oder § 634 a Abs. 1 Nr. 2 des BGB längere Fristen vorschreiben sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. In den Fällen der mangelhaften Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben unbe¬rührt.

C. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus diesem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist Remscheid.
2. Die Rechtsbeziehung zwischen HAZET und dem Käufer unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG).
3. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit des übrigen Teils bzw. der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Remscheid im September 2020

Umwelt-Management

Wir wollen wassergefährdende Stoffe (z.B. Säuren, Laugen, Öle, KSS, u.a.) vermeiden oder so lagern und einsetzen, dass kein Schaden an der Umwelt entsteht. Abwasser darf nur sauber eingeleitet werden. Emissionen, die von unserem Betrieb ausgehen, dürfen keinen Schaden an Umwelt und Mitmenschen verursachen. Schonender Umgang mit den Ressourcen und aktiv betriebener Umweltschutz sind Teil unserer unternehmerischen Verantwortung.

Ressourcenverbrauch

Betriebliche Umweltvorsorge bedeutet für uns, betriebliche Abläufe ganzheitlich zu betrachten, zu analysieren und zu verbessern. Nur durch den schonenden Umgang mit der Umwelt bei der Produktion und Bereitstellung von Dienstleistungen können Belastungen der Mitwelt reduziert werden.

Einhaltung rechtlicher Vorschriften, Kontinuierliche Verbesserung

Wir verpflichten uns die behördlichen Auflagen, Gesetze und Verordnungen einzuhalten und darüber hinaus den betrieblichen Umweltschutz stetig zu verbessern. Bei allen Maßnahmen zum Umweltschutz orientieren wir uns an der besten, verfügbaren und wirtschaftlich anwendbaren Technik.

Mitarbeiterförderung

Erfolgreicher Umweltschutz kann nur durch die aktive Mitwirkung aller Mitarbeiter erreicht werden. Deshalb wollen wir jeden Mitarbeiter so gut informieren und unterrichten, dass er aktiv Mitverantwortung übernehmen kann.

Aktive Öffentlichkeitsarbeit

Wir wollen mit den Geschäftspartnern, den Nachbarn, den Behörden und der interessierten Öffentlichkeit einen offenen und sachlichen Dialog über Umweltbelastungen unseres Unternehmens führen und stehen Anregungen zur Verbesserung aufgeschlossen gegenüber.

Beschaffung

Bei der Beschaffung unserer Roh- und Hilfsstoffe beachten wir ökologische Kriterien und wir bevorzugen Lieferanten, die dem Umweltschutz einen ähnlich hohen Stellenwert einräumen, wie wir selbst.

Überwachung

Wir überwachen und beurteilen regelmäßig die Umweltauswirkungen unseres Unternehmens sowie die Erreichung der von uns gesetzten Ziele, die bei Erreichung neuer Erkenntnisse stetig angepasst werden.

ÖKOPROFIT® Bergisches Städtedreieck

Verbesserungs-Vorschlag

HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse.

Helfen Sie uns unseren Service zu verbessern!

Haben Sie ein gewünschtes Werkzeug nicht gefunden?
Nennen Sie uns Ihren konkreten Werkzeugbedarf (genaue Anwendung, Maße, evtl. Fahrzeugtyp und Skizze).

Teilen Sie uns Ihre Ideen mit. Wir prämieren die besten Vorschläge mit attraktiven Preisen aus dem HAZET-Programm.

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

☎ +49 (0) 21 91 / 792-333

FAX +49 (0) 21 91 / 792-373 • HAZET-WERK • Anwendungstechnik

Der schnelle Draht zu HAZET

Absender:

Firma: _____

Name: _____

Anschrift: _____

_____

Telefon: _____

Telefax: _____

Mail: _____ @ _____

Bitte beschreiben Sie nachfolgend möglichst genau Ihren Verbesserungsvorschlag:

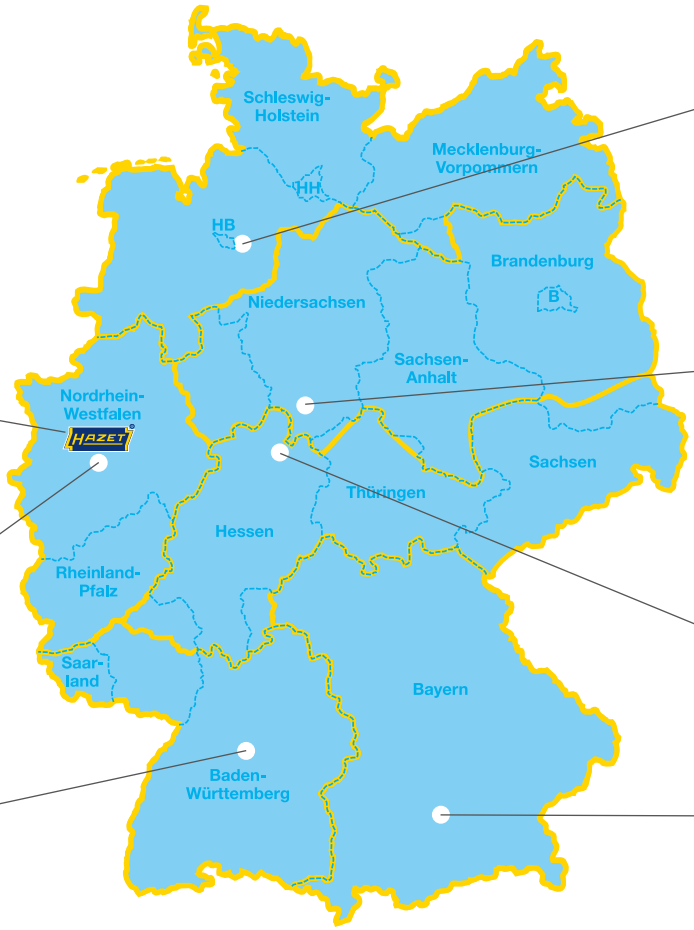
HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros in Deutschland

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG

Postanschrift:
100461
42804 REMSCHEID

Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25–29
42857 REMSCHEID

+49(0)2191/792-0
FAX Inland +49(0)2191/792-375
FAX Export +49(0)2191/792-400
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
+49(0)2191/792-425
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail marvin.jessinghaus@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
37574 Einbeck

Postfach 18 41
37559 Einbeck

+49(0)5561/9342-0
FAX +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
+49(0)2191/792-231
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.ankermann@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
+49(0)2191/792-229
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail tim.wagner@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
+49(0)2191/792-406
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail christopher.schrouven@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
+49(0)2191/792-272
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.scharwaechter@hazet.de

Lieferung nur über den HAZET-Fachhandel. Die genannten Vertretungen stehen für Auskünfte und Beratungen zur Verfügung.

HAZET-Garantie

TÜV NORD

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008
DIN EN ISO 14001 : 2009

Das Nachweis der regelwerksbestimmten Anwendung wurde erbracht und wird gemäß TÜV NORD CERT Verfahren bescheinigt für

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstr. 25-29 42857 Remscheid
Deutschland

mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Handwerks- und Montagewerkzeugen sowie Werkstatteinrichtungen für Industrie, Handwerk und Kraftfahrzeugreparaturbetriebe

Zertifikat-Register-Nr. 04 100 050403 Gültig von 2015-02-16 Gültig bis 2018-02-09
Zertifikat-Register-Nr. 04 104 050403 Gültig von 2015-02-16 Gültig bis 2018-02-09
Auditbericht-Nr. 3014 9563
Auditbericht-Nr. 3014 9564

Essen, 2015-02-16

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV NORD CERT Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.

TÜV NORD CERT GmbH Langenendstraße 20 45141 Essen www.tuv-nord.cert.de

Alle HAZET-Werkzeuge unterliegen bei der Herstellung einer strengen Kontrolle und werden vor Auslieferung genauestens auf Material- und Fertigungsfehler überprüft.

HAZET gewährt auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- oder Fertigungsfehlern.

Bitte schicken Sie uns Ihr Werkzeug bei Vorliegen von Material- oder Fertigungsfehlern frei Haus über Ihren Fachhändler zu.

Nach der Überprüfung ersetzen wir Ihr Werkzeug oder reparieren es kostenlos, sofern ein Material oder Fertigungsfehler vorliegt.

Von der Vollgarantie ausgeschlossen sind alle Adapter.

Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- und Fertigungsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile.

Ausgeschlossen von dieser Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsmäßigen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind.

In diesem Zusammenhang sind die jeweiligen Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften unserer Produkte zu berücksichtigen. Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise auf dieser Seite sowie die Angaben im HAZET-Werkzeug-Handbuch.

Nachfolgend sind einige Beispiele aufgeführt, die als „nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“ von Werkzeugen bewertet werden:

- Die Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeugs, z.B.
  - Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht
  - Meißel, Körner oder Durchtreiber, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden.
- Der Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
- Die Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
- Werkzeuge, die verändert wurden.
- Der Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschraubern.

HAZET Qualitäts-Vollgarantie

Wir ersetzen jedes Werkzeug, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist (siehe auch unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen).

Bei HAZET wird Umweltschutz groß geschrieben.

Diese Liste z.B. ist auf chlorfreiem, umweltfreundlichem Papier gedruckt.

HAZET ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403

TÜV NORD

HAZET-WERK – Mit Tradition in die Zukunft!

Werk 1 · Remscheid-Güldenwerth

Werk 2 · Heinsberg

Werk 3 · Remscheid-Vieringhausen

Werk 4 · Remscheid-Vieringhausen

Partner von
Manthey

Offizieller Partner
des Nürburgrings

Offizieller Ausrüster
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters

Online-Katalog:
https://www.hazet.de/de/produkte/

facebook:
https://www.facebook.com/hazetwerk/

youtube:
https://www.youtube.com/user/HAZETWERK

Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/

OFFIZIELLER AUSRÜSTER

HAZET®

Das Werkzeug

4 000896 243723
22 DE I. 10.2021/myview HZ-711 / PDF

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 Remscheid · GERMANY
+49 (0) 2191 / 792-0 · www.hazet.de