SPECIAL 2026/2027
WORLDWIDE
Uutuuksia

HAZET®
Das Werkzeug



SWW2627/FI/FI/1

€

Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027. Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa.

HAZET®

Made in Germany

UUDET TULOKKAAMME:

Assistent® 175

- Vahva
- Luotettava
- Pitkäikäinen
- Kestävä jauhemaalattu teräksestä valmistettu työtaso

UUTTA!



7 laatikkoa
- 5x litteä: 79 x 569 x 398 mm
- 2x korkea: 164 x 569 x 398 mm

Made in Germany

175-7

EAN-No. 4000896282524

669,– €* netto

8 laatikkoa
- 7x litteä: 79 x 569 x 398 mm
- 1x korkea: 164 x 569 x 398 mm

Made in Germany

175-8

EAN-No. 4000896283040

699,– €* netto

Kokonaiskantavuus (dynaaminen): 480 kg · kokonaiskantavuus (staattinen): 650 kg · kantokyky laatikkoa kohden: 30 kg · nettopaino (kg): 73,5 kg

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.



Esimerkkejä



LISÄVARUSTEET

- Kiinnitysmahdollisuudet kattaville lisävarusteilla

HAZET No.	Nimike	EAN-No. 4000896 +	€ netto*
112/11	Työkalupidike, 11-osainen	104239	**51,50**
161N-3D/2	Kaapelikela sis. pidikkeen	237654	**128,70**
179-35	Tölkkiteline, 3 tölkkiä	141074	**40,70**
179N-33	Roskakori	236206	**83,80**
179N-35	Tölkkiteline, vähintään 4 tölkkiä	224258	**41,60**
179N-45	Tablettipidike	224210	**136,–**
180-24	Asiakirjapidike	110827	**21,50**
176N-26	Rei'itetty työkalupaneeli	265633	**143,–**



163-398x50



LUOKKANSA SUURIN LAATIKON TILAVUUS!

- Lisäyksiä foami valikoimiin
- Uusi alusta, tyhjä, 163-398x50 (L x P: 50 x 398 mm)

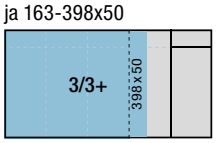
163-398x50
EAN-No. 4000896284320

39,– €* netto

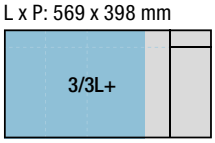
UUTTA!

Varustelu-mahdollisuudet:

3/3+
L x P: 519 x 398 mm
ja 163-398x50



3/3L+
L x P: 569 x 398 mm





YKSILÖLLISIÄ VÄREJÄ PYYNNÖSTÄ:

- **Useita yksilöllisiä värivaihtoehtoja** kuten: **työtaso · runko · laatikot** (myös yksitellen)
- Alkaen jo yhden työkaluvaunun valmistuksesta
- 24 RAL-väriä voidaan toteuttaa lyhyellä varoitusajalla
- Muut värit pyynnöstä

Väriesimerkit



Hinta saatavilla pyynnöstä

Made in Germany

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Valikoima **Automotive "All-in-One"**

UUTTA!

UUDET FOAMIT!

3/3L+

175-7/452: sis. vaunun 175-7 ja 452 osaa

Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

Valikoima

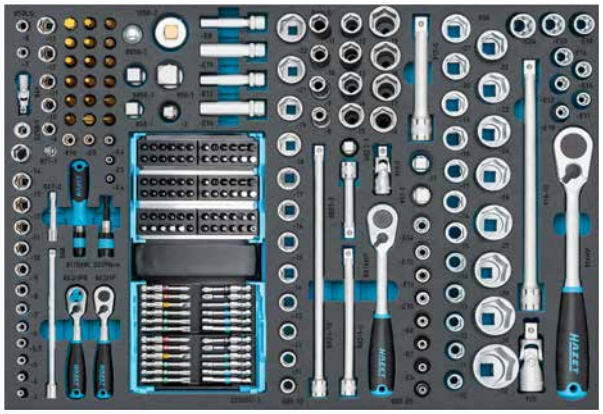
175-7/452
EAN-No. 4000896285129

3.699,– €* netto

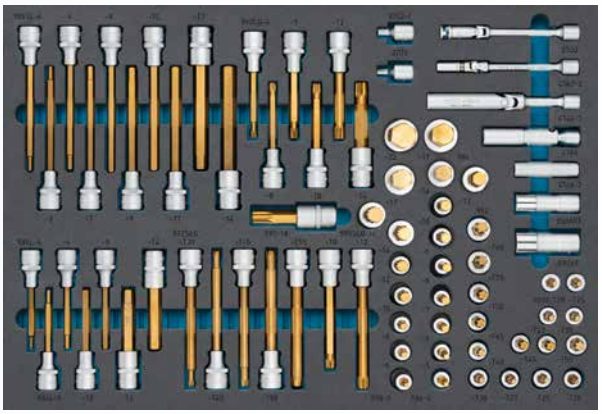
Tukeva, jauhemaalattu teräspellistä valmistettu työtaso



163-690/230



163-692/75



Uusien foamien erikoisuudet:

Valikoimassa Automotive "All-in-One"

Made in Germany
Momenttiavain
5110-3CT 10 – 60 Nm
5122-3CT 40 – 200 Nm

SYSTEM **5000-3 CT**



Valikoimissa Automotive "All-in-One" ja "Universal"

Made in Germany
Sis. siirtoleukapihdit
762-15 kiristysalue 33 mm
762-26 kiristysalue 56 mm



Valikoima **Automotive "Universal"**

UUTTA!

UUDET FOAMIT!

175-7/326: sis. vaunun 175-7 ja 326 osaa

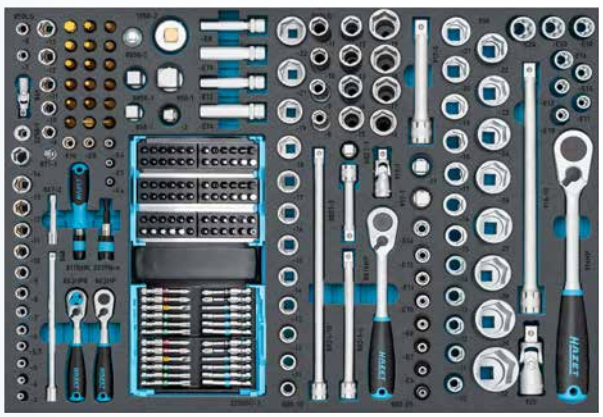
Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

Valikoima

175-7/326
EAN-No. 4000896284580

2.199,– €* netto

163-690/230



* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

163-672/46 s 6x7 – 34x36 mm · s 6 – 32 mm · s 8 – 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48



452

163-693/16 6.3 ¼ 12.5 ½ 12.5 ½ 760-15 · 760-26



163-698/35 12.5 ½



Valikoima **Automotive "All-in-One"**

Made in Germany

Sis. sytytystulppien/
hehkutustulppien
hylsyavaimet



Pihtivirtamittari,
digitaalinen
2152-610





1/4" · 3/8" · 1/2" sovitinsarja
räikkä-/kiintolenkkiavaimelle
606/4SPC





163-672/46 s 6x7 – 34x36 mm · s 6 – 32 mm · s 8 – 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48



326

Valikoima **Automotive "Universal"**

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Valikoima **Industrial "All-in-One"**

UUTTA!

UUDET FOAMIT!

3/3L+

175-7/417: sis. vaunun 175-7 ja 417 osaa

Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

Valikoima

175-7/417
EAN-No. 4000896285068
3.390,– €* netto

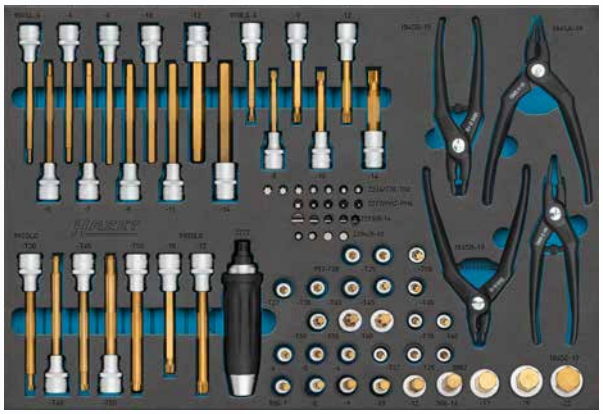
Tukeva, jauhemaalattu teräspellistä valmistettu työtaso



163-694/204 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 6.3 ¼"



163-695/77 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½"



Uusien alustojen erikoisuudet:

Valikoimassa Industrie "All-in-One"

Made in Germany
Momenttiavain
5108-3CT 2.5 – 25 Nm
5121-3CT 20 – 120 Nm

SYSTEM **5000-3 CT**

6.3 ¼" 12.5 ½"



Valikoimissa "All-in-One" ja "Universal":

Made in Germany
Sis. siirtoleukapihdit
762-15 kiristysalue 33 mm
762-26 kiristysalue 56 mm



Valikoima **Industrial "Universal"**

UUTTA!

UUDET FOAMIT!

175-7/300: sis. vaunun 175-7 ja 300 osaa

Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

Valikoima

175-7/300
EAN-No. 4000896285082
2.099,– €* netto

163-694/204 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 6.3 ¼"



* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

163-672/46 s 6x7 – 34x36 mm · s 6 – 32 mm · s 8 – 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48



417

163-696/11 6.3 ¼" 12.5 ½" 760-15 · 760-26



163-699/29



Valikoima **Industrial** ”All-in-One”

8 5/16



Ruuvauskärkien iskuruuvitaltta
2272
Enint. 80 Nm:n irrotustai
kiristysmomentti



Pihtivirtamittari,
digitaalinen
2152-610





1/4" · 3/8" · 1/2" sovitinsarja
räikkä-/kiintolenkkiavaimelle
606/4SPC





163-672/46 s 6x7 – 34x36 mm · s 6 – 32 mm · s 8 – 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48



300

Valikoima **Industrial** ”Universal”

TUKEVA VAUNU CARBON-MALLINA

UUTTA!

Made in Germany



179NXXL-7S2/353 sis. 352 osaa ja huoltokärryn 167-3NS2

353

163-481/194N



163-511/4



163-646/61 *s* 6x7 – 34x36 mm · *s* 6 – 32 mm · *s* 8 – 19 mm · 762-15 · 762-26



163-382/3



163-480/57N



163-510/8







Veloituksetta!

Lisävarusteena laatikko!

4/3+

5/3+

Valikoima

Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1 000 Nm** (1/2")

Sisältää 2128N-1



179NXXL-7S2/353

EAN-No. 4000896281824

3.999,– €* netto

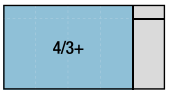
* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

179NXL-8S2/428 sis. 427 osaa ja huoltokärryn 167-3NS2



UUTTA!

Lisävarusteena laatikko!

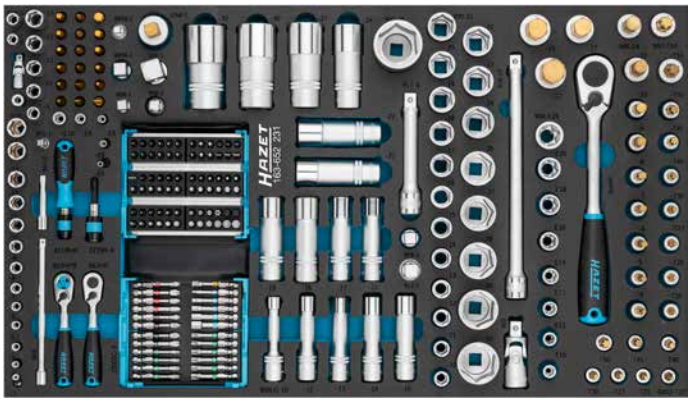


Veloituksetta!

Kaikki laatikot antrasiitinharmaaksi jauhemaalattuja!



163-652/231 6.3 ¼" 10 3/8 12.5 ½ 38 ¾



4/3+

Valikoima

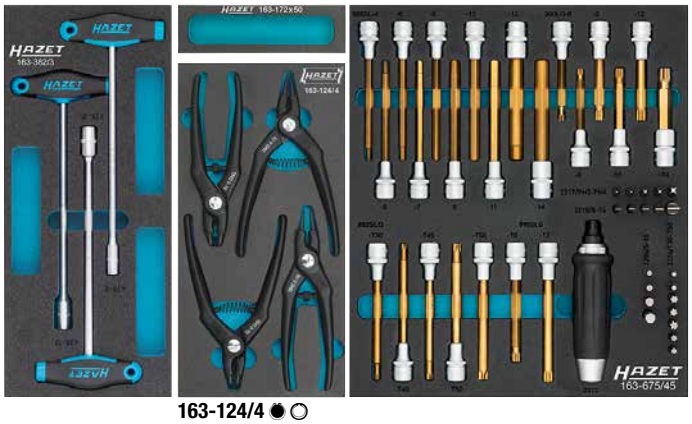
Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

179NXL-8S2/428

EAN-No. 4000896281848

4.467,– €* netto

163-382/3 **163-172 x 50** **163-675/45**



163-124/4

163-646/61 s 6x7 – 34x36 mm · s 6 – 32 mm · s 8 – 19 mm · 762-15 · 762-26



163-480/57N



163-479/26

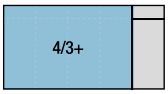


* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

179NX-8S2/321 sis. 320 osaa ja huoltokärryn 167-3NS2



Lisävarusteena laatikko!



Veloituksetta!

UUTTA!

Kaikki laatikot antrasiitinharmaaksi jauhemaalattuja!



163-513/122N



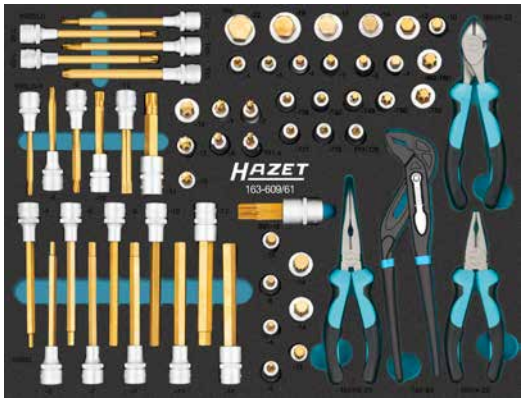


163-672/46 *s* 6x7 – 34x36 mm · *s* 6 – 32 mm · *s* 8 – 19 mm

Sisältää HiPer 90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

Valikoima

163-609/61



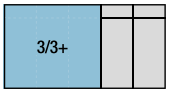


163-526/41N



163-372/25





179NX-8S2/321
EAN-No. 4000896281862

3.459,– €* netto

Sisältää 2128N-1



* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Klassikon saa nyt myös lukittavalla laatikolla

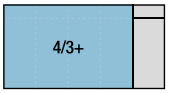
- 100 % ulosvedettävä kuulalaakeroidulla teleskooppikiskoilla
- Keskimmäisen sijainti vapaasti valittavissa
- Kuulalaakeroidut pyörät, ∅ 100 mm: 2 ohjausrullaa (1 kaksoispysäyttimellä), 2 kiintopyörää
- Jälkiä jättämättömät pyörät eivät jätä jälkiä lattiaan ja mahdollistavat tasaisen kulun
- Tukeva kahva, asennettu kiinteästi runkoon
- HAZET Safety-Insert -järjestelmälle
- Kokonaiskantokyky (dynaaminen): 150 kg
- Kokonaiskantokyky (staattinen): 150 kg



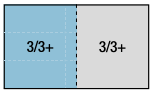
Laatikon kantokyky: 30 kg, kantokyky alustaa kohden enintään 50 kg

UUTTA!

Laatikko soveltuva 4/3+ alustalle



Sopii kahdelle 3/3+kerrokselle alustaa kohti

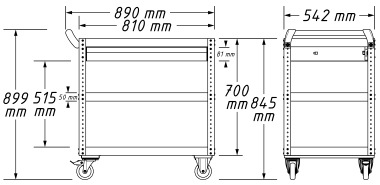




- Sivulla oleva sylinterilukko laatikolle
- Sis. 2 avainta



Antrasiitin harmaa RAL 7016



Made in Germany

167-3NS2

EAN-No. 4000896281923

319,– €* netto

4/3+

Sisältää litteän lisälaatikon HAZETin 4/3+ foameille

Tilaa heti mukana!

Sopivat liukumisenestomatot

- 1x matto, sopii laatikolle (4/3+)
- Mitat: 694 x 395 mm

173-38

EAN-No. 4000896089789

18,90 €* netto

- 2x matto, sopii työtasoille (3/3+)
- Mitat: 529 x 394 mm

180-38

EAN-No. 4000896120819

15,50 €* netto



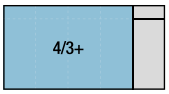
Hinta kappaleelta

UUTTA!

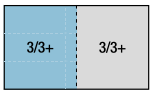


Laatikon kantokyky: 30 kg, kantokyky alustaa kohden enintään 50 kg

Laatikko soveltuva 4/3+ alustalle



Sopii kahdelle 3/3+kerrokselle alustaa kohti





- Sivulla oleva sylinterilukko laatikolle
- Sis. 2 avainta



HAZET-sininen



Made in Germany

167-3N

EAN-No. 4000896281886

319,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.









Nyt uutta:
50 % kapeampi!

Kuulalaakerin irrottaminen **TESLA**-mallin S/X Large Drive Unit (LDU) tasauspyörästön hammaspyörästä **HAZETin 2- tai 3-vartisella irrotustyökalulla** erityisen kapeilla koukuilla

Ulosvetäjäsarjat

- Välikappale, 2-haarainen 186 mm leveä (kiristysalue: min. 35 mm / maks. 140 mm)
- Välikappale, 3-haarainen 170 mm leveä (kiristysalue: min. 30 mm / maks. 125 mm)
- Kolme koukkua 110-145-195 mm:n käyttöpituudella ja 27 mm:n koukkuleveydellä
- Karan kärki: pyörivä kohdistuskärki

Kapeaksi taottu koukku
2,5 mm:n tartuntasyvyydellä

UUTTA!

Ulosvetäjäsarja, 7-osainen

- 6 kapeaksi taottua koukkua kulloinkin 3 eri pituutena
- Kussakin 2 koukkua
- Välikappaleen leveys: 186 mm

Välikappale, 2-vartinen



7 **UUTTA!**

Made in EU
1751/7
EAN-No. 4000896283385
329,– €* netto

Ulosvetäjäsarja, 10-osainen

- 9 kapeaksi taottua koukkua kulloinkin 3 eri pituutena
- Kussakin 3 koukkua
- Välikappaleen leveys: 170 mm

Välikappale, 3-vartinen



10 **UUTTA!**

Made in EU
1761/10
EAN-No. 4000896283408
495,– €* netto



Kaikki yhdessä sarjassa!

Ulosvetäjäsarja, 12-osainen

- 9 kapeaksi taottua koukkua kulloinkin 3 eri pituutena
- Välikappaleen leveys 170 mm (3-vartinen) – 186 mm (2-vartinen)

Kattava sarja soveltuu kaikille yleisille kiristysleveyksille ja -syvyyksille, sis. muovilaatikon



12 **UUTTA!**

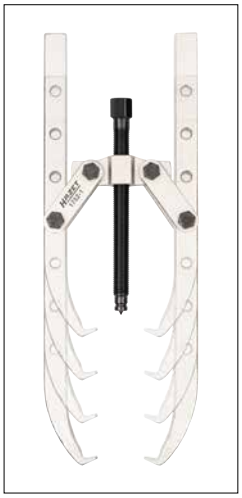
Made in EU
1765/12
EAN-No. 4000896283422
545,– €* netto



Ulosvetäjä, 2-jalkainen, säädettävä

- Erityiset kapeat vetokoukut nelinkertaisella kiristyssyvyyden säädöllä
- Tukeva taottu malli
- Pitkä koukku tiukalla olevien osien, kuten esim. laakereiden, hammaspyörien tai hihnapyörien poistamiseen
- Välikappaleen leveys: 80 mm
- Karan kärki: kiinteä kohdistuskärki
- Kiristysalue: 220 mm
- Käytössä oleva kiristyssyvyys: 210 mm
- Karakäyttö: 17 mm kuusiokanta









Lovetut tartuntavarret ruuvien ja pulteilla varustettujen työkappaleiden ulosvetämiseen

UUTTA!

Made in EU
1752-1
EAN-No. 4000896283446
99,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.



1/4" · 1/2" HiPer hienohammastettu räikkäväännинsarja

6.3 1/4" 6.3 1/4" 3

UUSI SARJA!

- Sarjaan sisältyy 1x 916HP ja 2x 863HP
- **Maksimaalinen teho, lähes kaksi kertaa DIN**
  – 916HP: **1.000 Nm, DIN 512 Nm**
  – 863HP: **120 Nm, DIN 62 Nm**
- Erittäin tarkka: 90 hammasta 4°:n käyttökulma ahtaisiin tiloihin
- HAZETin kehittämä ja suunnittelema ”Made in Germany”

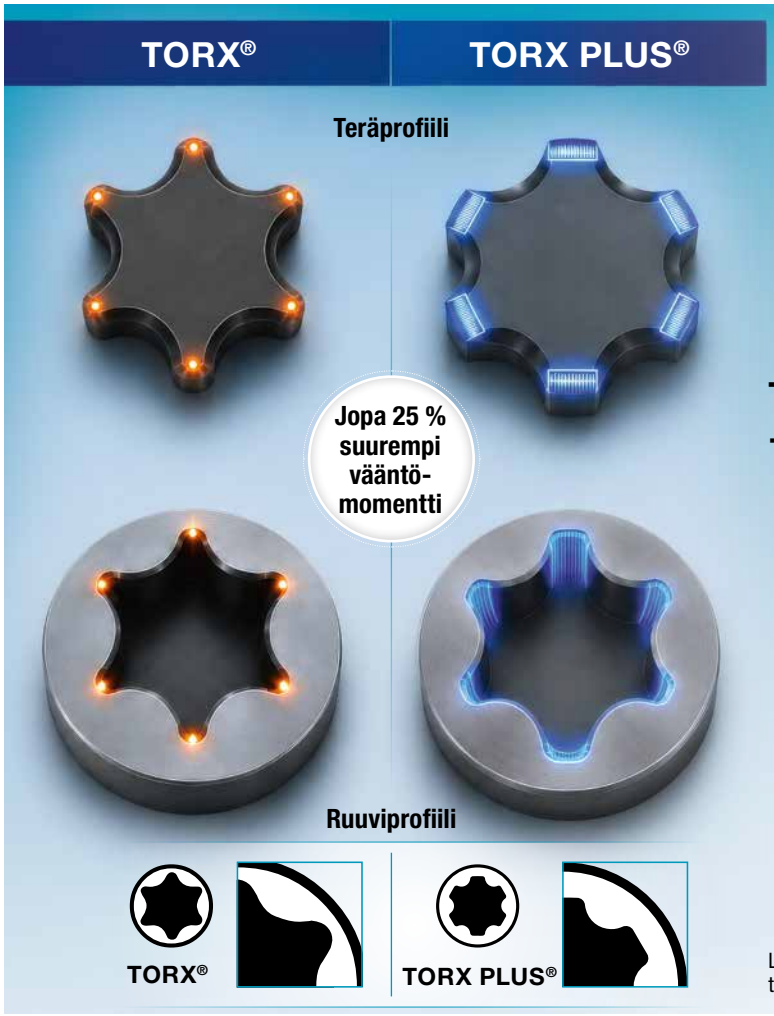


Made in Germany
916HP/3N
EAN-No. 4000896281725
161,30 € netto





* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.



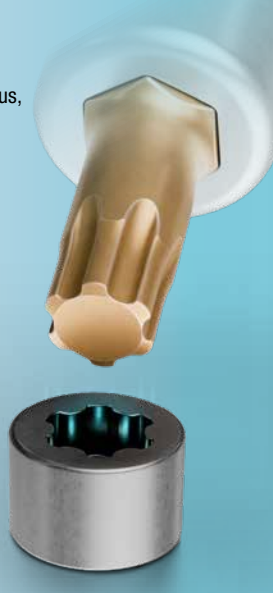
UUTTA!

TORX PLUS® -mallissa on TORX® -malliin nähden suuremmat ja litteämmät reunat sekä suurempi kosketuspinta. Siten voidaan siirtää suurempi vääntömomentti, pois luiskahtamisen riskiä pienennetään ja työkalun ja ruuvin kulumista vähennetään.

- Ihanteellinen voiman jakautuminen litteämpien reunojen ansiosta
- Tarkka, tukeva
- Ei työkalun tahatonta luiskahtamista ruuvin kannasta, vaan täysi hallinta[1]
- Selkeästi pidempi käyttöikä

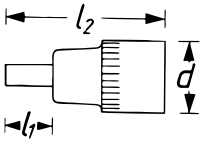
TORX PLUS® -KÄYTTÖESIMERKKEJÄ:

- **Autoteollisuus:**
  VW Amarok -kardaaniakseli (TORX PLUS® 45IP) **FORD** Transit MK8, **FORD** Focus, esim. turvavöiden ankkurointi, turvavöiden lukot ajoneuvon lattiassa (TORX PLUS® 55IP)
- **Teollisuus:**
  CNC-koneet jyrsintäpäissä, sorvausmeisseleissä, porauskruunuissa. Kääntölevyjen kiinnittämiseksi (TORX PLUS® 8IP · 10IP · 15IP)
- **Polkupyörä:**
  BOSCH Performance Line CX -sähkömoottorin GEN 4/5 moottorikiinnitys pyörän runkoon (TORX PLUS® 40IP) kiristysmomentilla: 20 Nm
- **Ilmailu:**
  Huoltopääsyt/huoltoluukut, esim. **BOEING** 787 Dreamliner (TORX PLUS® 27IP) tai valaistusjärjestelmä Wing, Taxi, Nose Turnoff Lights (TORX PLUS® 8IP)



Lisätietoja on kulloisellakin tuotesivulla osoitteessa www.hazet.de

[1] Cam-Out-efekti – kuvastaa ruuvaustyökalun tahatonta luiskahtamista ruuvin kannasta ruuvin kiertämisen aikana



1/4" · 3/8" · 1/2" kärkihylsyt

TiN

6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½"

Made in Germany

HAZET No.	Käyttö	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€* netto
8509-8IP	6.3 ¼"	8IP	1.2	28	12	282869	**5,60**
8509-10IP	6.3 ¼"	10IP	1.4	28	12	282883	**5,40**
8509-15IP	6.3 ¼"	15IP	1.7	28	12	282906	**5,40**
8509-20IP	6.3 ¼"	20IP	2.0	28	12	282920	**5,60**
8509-25IP	6.3 ¼"	25IP	2.3	28	12	282944	**5,40**
8509-27IP	6.3 ¼"	27IP	2.6	28	12	282968	**5,40**
8509-30IP	6.3 ¼"	30IP	2.9	28	12	282982	**5,40**
8509-40IP	6.3 ¼"	40IP	3.5	28	12	283026	**5,60**
8809-20IP	10 ⅜"	20IP	17	43.5	19	282722	**11,70**
8809-25IP	10 ⅜"	25IP	17	43.5	19	282746	**11,70**
8809-27IP	10 ⅜"	27IP	17	43.5	19	282760	**11,70**
8809-30IP	10 ⅜"	30IP	17	43.5	19	282784	**11,70**
8809-40IP	10 ⅜"	40IP	17	43.5	19	282807	**11,70**
8809-45IP	10 ⅜"	45IP	17	43.5	19	282821	**11,70**
8809-50IP	10 ⅜"	50IP	17	44.5	19	282845	**13,40**
999-30IP	12.5 ½"	30IP	17	55	23	282609	**12,50**
999-40IP	12.5 ½"	40IP	17	55	23	282623	**12,40**
999-45IP	12.5 ½"	45IP	17	55	23	282647	**12,40**
999-50IP	12.5 ½"	50IP	17	55	23	282661	**14,20**
999-55IP	12.5 ½"	55IP	18	56	23	282685	**16,30**
999-60IP	12.5 ½"	60IP	18	56	23	282708	**16,30**









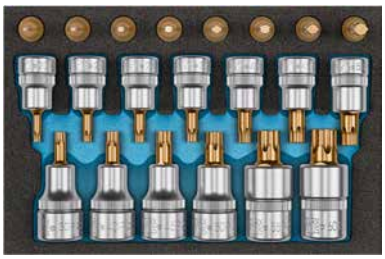


* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ | 1/9 | 21 | UUTTA!

1/4" · 3/8" · 1/2" kärkihylsysarja

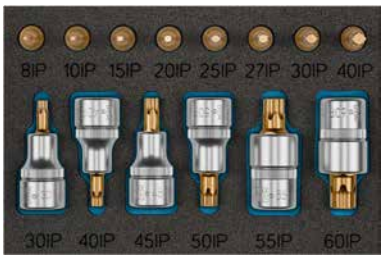
- **Sisältö:**
  – 8509-8IP, -10IP, -15IP, -20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP
  – 8809-20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP, -45IP, -50IP
  – 999-30IP, -40IP, -45IP, -50IP, -55IP, -60IP



6.3 ¼″ 12.5 ½″ | 1/9 | 14 | UUTTA!

1/4" · 1/2" kärkihylsysarja

- **Sisältö:**
  – 8509-8IP, -10IP, -15IP, -20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP
  – 999-30IP, -40IP, -45IP, -50IP, -55IP, -60IP



Tilaa heti mukana!

Työkalulaatikko turvalliseen säilytykseen

- 1/9 vaahtomuovialustoille
- Painonuppi avaamisen helpottamiseksi
- Pystytystoiminto nopeuttaa ja helpottaa työkaluihin käsiksi pääsemistä
- p x l x k: 185 x 153 x 52 mm



Made in Germany
165-S
EAN-No. 4000896167784
22,50 €* netto

Made in Germany
163-685/21
EAN-No. 4000896283842
199,– €* netto

Made in Germany
163-686/14
EAN-No. 4000896283828
123,– €* netto





6.3 ¼″ | 8 | UUTTA!

1/4" kärkihylsysarja

- **Sisältö:**
  – 8509-8IP, -10IP, -15IP, -20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP



Made in Germany
163-687/8
EAN-No. 4000896283804
43,– €* netto

10 ⅜″ | 7 | UUTTA!

3/8" kärkihylsysarja

- **Sisältö:**
  – 8809-20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP, -45IP, -50IP



Made in Germany
163-688/7
EAN-No. 4000896283781
79,– €* netto

12.5 ½″ | 6 | UUTTA!

1/2" kärkihylsysarja

- **Sisältö:**
  – 999-30IP, -40IP, -45IP, -50IP, -55IP, -60IP



Made in Germany
163-689/6
EAN-No. 4000896283767
79,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

RIBE-CV

RIBE-CV
- Suurin vääntömomentin siirto
- Tasainen voiman jakautuminen
- Vähäinen kuluminen
- Suuri toistettavuus asennusprosesseissa

Käyttökohde
- Autoteollisuus, esim. moottorit, vaihteet, turvallisuuteen vaikuttavat ruuviliitokset
- Teollisuuden sovellukset, esim. koneenrakennus, automatisoitu valmistus / robottiasennus

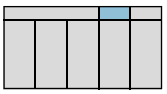
1/2" kärkihylsysarja

12⁵ ½" · 7 · UUTTA!

- Lyhyt malli
- Pyälletty
- **Sisältö:** 991-6, -7, -8, -9, -10, -12, -14







TiN



Made in Germany

HAZET No.	Käyttö	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896 +	€* netto
991-6	12⁵ ½"	M6	25	63	23	047451	**12,30**
991-7	12⁵ ½"	M7	25	63	23	132799	**16,60**
991-8	12⁵ ½"	M8	25	63	23	047468	**12,20**
991-9	12⁵ ½"	M9	25	63	23	132812	**17,40**
991-10	12⁵ ½"	M10	25	63	23	047406	**12,80**
991-12	12⁵ ½"	M12	25	63	23	047413	**16,10**
991-14	12⁵ ½"	M14	25	63	24.6	047420	**15,90**

Made in Germany
163-700/7
EAN-No. 4000896285143
89,– €* netto

Polydrive

Polydrive
- Erittäin suuri kuormitettavuus
- Pitkä käyttöikä
- Suuri voimansiirto
- Pieni vaurioitumisvaara

Käyttökohde
- Autoteollisuus, esim. lieriökantaruuvit, moottoriruuviliitokset, kampiakseli-ruuviliitokset, vaihdekomponentit
- Teollisuudenala, esim. automatisoidut ruuvaus-prosessit, robottiasennuslinjat, sarjatuotanto

1/2" kärkihylsy

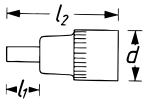
○ 12⁵ ½"

- Soveltuu seuraaville ruuveille: Polydrive-lieriökantaruuvit **VW**-moottoreissa (**VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA**) ja **FORD** 1,0 l EcoBoost -moottoreissa





M 10



l_1 mm	l_2 mm	d mm
130	168	23

Made in Germany
2579-9
EAN-No. 4000896086931
23,– €* netto

Työkalusarja

- 15-osainen sarja tukevassa kangaslaukussa

- **Sisältö:**
  – Siirtoleukapihdit jakoavainleuoilla 762-15
  – 1/4" räikkäruuvitaltta integroidulla makasiinilla 811R-4
  – 12 ruuvauskärkeä
  – Korkealaatuinen laukku





6.3 ¼" · 15 · UUTTA!

- Kiristysalue: 33 mm
- Pituus: 150 mm



Ihanteellinen lahja!

Sis. 12 kärkeä

	6.3 ¼"	0.8 x 5.5 mm
	6.3 ¼"	PH2 · PH3
	6.3 ¼"	*s* 3 · 4 · 5 · 6 mm
	6.3 ¼"	T15 · T20 · T25 · T27 · T30

811R/15
EAN-No. 4000896285365
95,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Mullistavaa tarkkuutta!



1/4" momenttiruuvinväännin, vakiokahva

- Suuri tarkkuus
- Markkinoiden ainoa ruuvauskärki-momenttiruuvinväännin, jossa luistokytkin (Slipper) 36° sekä räikkä, esim. ahtaisiin asennuskohteisiin
- Laukaisutarkkuus: ± 6% säädetystä arvosta
- Seostetusta työkaluteräksestä valmistettu laukaisumekanismi kestää hyvin kulutusta ja on pitkäikäinen
- HAZETin kehittämä ja valmistama
- Testattu DIN EN ISO 6789-2:2017 mukaan

reddot winner 2025

DESIGN AWARD 2025

EISENaward 2024 WINNER

6.3 1/4"

1/4"



Laajennettu vääntömomenttialue!

0.1 – 1.2 Nm

Made in Germany

6004CT-12

EAN-No. 4000896260041

155,– €* netto

Suuri näyttö. Tarkat tulokset!



Erinomainen luettavuus näytön suuren numeronäytön ansiosta!

SYSTEM 5000CLT

1/2" momenttiavain näytöllä ja räikkävääntimellä

- **Click-Lens-mallin (CLT) suuri näyttö takaa käyttäjän turvallisuuden**
- ± 4 %:n laukaisutarkkuus asteikon arvosta (käyttösuuntaan) standardin DIN EN ISO 6789-2:2017 mukaisesti
- **Vääntömomenttilaukaisu**
  – Tuntuva - lyhyen matkan laukaisun ansiosta
  – Akustinen - napsahtavan äänen ansiosta
- Kalibrointitodistus ja sarjanumero
- **Oma HAZET-huoltokeskus:**
  – Uudelleenkalibroitava
  – Säädettävä
  – Varaosia saatavana

12.5 1/2"

① 1/2"

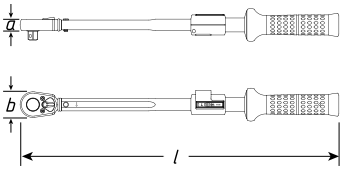
② 1/2"

③ 1/2"

Ei enää takaisin kääntämistä!

Made in Germany

HAZET No.	Muoto	l mm	a mm	b mm	Laukaisu-tarkkuus ± %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896 +	€ netto
① 5121-2CLT	12.5 1/2"	435	19.6	44	4	20 – 120	1	5.9 – 37.0	104215	**190,–**
② 5122-2CLT	12.5 1/2"	545	19.6	44	4	40 – 200	1	9,0 – 47.4	104192	**193,–**
③ 5123-2CLT	12.5 1/2"	660	19.6	44	4	60 – 320	2	10.8 – 59.4	104222	**215,–**



* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

JÄRJESTELMÄ 5000-3CT
1/2" momenttiavain
100 – 400 Nm

- Tarkkuus: ±3 % asteikon arvosta (käyttösuunnan ollessa myötäpäivään)
- Testattu standardin DIN EN ISO 6789-2:2017 mukaan, sis. kalibrointitodistuksen ja sarjanumerot
- Pituus: 790 mm

- **Oma HAZET-huoltokeskus:**
  – Uudelleenkalibroitava
  – Säädettävä
  – Varaosia saatavana

Luotettava momenttiavain raskaaseen käyttöön!



1/2″

Made in Germany

5143-3CT

EAN-No. 4000896235407

299,– €* netto

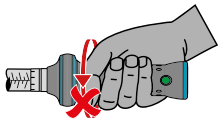
Käyttösuositus pyörien kiristykseen: kevyet kuorma-autot, esim.: Iveco Daily

Rakenneosa/rakenneryhmä (Esimerkkejä)	Tyypillinen momenttialue (Nm)	Esimerkki Ajoneuvosovellukset
Akseli	120 – 250 Nm	Kevyet hyötyajoneuvot/pakettiautot, keskiraskaat kuorma-autot, raskaat kuorma-autot/vetoautot, linja-auto
Ohjaus	180 – 300 Nm	Keskiraskaat kuorma-autot, raskaat kuorma-autot/vetoautot, linja-auto
Jousitus	180 – 350 Nm	Keskiraskaat kuorma-autot, raskaat kuorma-autot/vetoautot, linja-auto
Moottori	200 – 350 Nm	Kevyet hyötyajoneuvot/pakettiautot, keskiraskaat kuorma-autot, raskaat kuorma-autot/vetoautot, linja-auto
Päällirakenne/runko	200 – 380 Nm	Keskiraskaat kuorma-autot, raskaat kuorma-autot/vetoautot

Huomaa: Ilmoitetut vääntömomentit (100 – 400 Nm) ovat käytössä todettuja suuntaa antavia arvoja ja voivat poiketa OEM:stä, mallista, valmistusvuodesta ja ruuvin laadusta riippuen. Noudata työskentelyssä aina ajoneuvokohtaisia valmistajan ohjeita.

Momenttiavaimen 5143-3CT myötä käytössä on luotettava työkalu, joka on kehitetty monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Oli kyse sitten akselin keskiruuvien kiinnityksestä tai suurten korirakenteiden kiristämisestä suurella vääntömomentilla: tämä monikäyttöinen apuväline kattaa laajat käyttöalueet ja varmistaa tarkat ja turvalliset tulokset.

Ei enää takaisin kääntämistä!



JÄRJESTELMÄ 5000-3CT
3/4" momenttiavain
300 – 800 Nm

- Tarkkuus: ±3 % asteikon arvosta (käyttösuunnan ollessa myötäpäivään)
- Testattu standardin DIN EN ISO 6789-2:2017 mukaan, sis. kalibrointitodistuksen ja sarjanumerot
- Pituus: 1 271 mm

- **Oma HAZET-huoltokeskus:**
  – Uudelleenkalibroitava
  – Säädettävä
  – Varaosia saatavana



3

UUSI SARJA!

3/4″

Made in Germany

5145-3CT/3

EAN-No. 4000896281688

633,40 €* netto

Sis. ILMAISIA tuotteita!

197-3
Magneettikulho,
∅ 150 mm



9013MTT
Twin Turbo
3/4" mutterinväännin

Maks. irrotusmomentti:
1 890 Nm





9013MTT
verrokkina
9013TT

Yksittäishinnat: 197-3: 13,80 € / 9013MTT: 466,– €

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

OFFICIAL SUPPLIER

PORSCHE

MOTORSPORT

HAZET®

Das Werkzeug

Tiukasti rajoitettu!

911 kpl erä

Huippuunsa viritetty, tyylikäs momenttiavainsarja!

UUTTA!

RACEBORN

Korkealaatuisessa lahjapakkauksessa

1x avaimenperä

917-5

1/2″

125 mm

1/2″

5122-3CT-PD
40 – 200 Nm

1/2″

Rajoitettu kilpi jatkuvalla numeroinnilla

s 19 mm

s 17 mm

1/2″

- Kromattu voimahylsysarja
- Muovinen holkki suoraa vanteiden pintaa
- sisäpuolen muovihylsy suojaa pyöräruuvien pintoja

Made in Germany

5122/4-PD

EAN-No. 4000896284566

299,– €* netto

1/2" Iskevä mutterinväännin

- Irrotusmomentti (maks.): 1 890 Nm, laskettu ruuvikoolla M: 16
- Suurtehoinen tuplavasaraiskumekanismi
- Helppo käyttää
- Alhainen värinätaso
- Kiristysmomentti maks: 1 290 Nm
- Kierroksia/minuutti: 8 300
- Ilmantarve: 113 l/min
- Äänenpainetaso: 96,8 dB(A) Lp A
- Tärinätaso: 13,54 m/s²
- Paino: 2 kg

12.5 1/2"

UUTTA!

1/2"



9012EL-1

EAN-No. 4000896277162

199,– €* netto

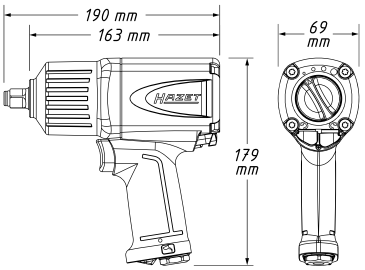


Käyttö yhdellä kädellä laitteen taustapuolella olevaa vaihtokytkintä käyttämällä



Ilmanpoisto kahvan kautta alaspäin

Maks. irrotusmomentti: 1 890 Nm



1/2" Mutterinväännинsarja

12.5 1/2" 4

- 1/2" mutterivääннin (9012ECO), 1 700 Nm
  – Suurtehoinen tuplavasaraiskumekanismi
- Paino: 2,2 kg
- 1/2" voimahylsysarja (903SPC/3)
  – *s* 17 · 19 · 21 mm

1/2"







Kaksinkertainen suojaus:
Helposti kääntyvä ulkopuolen muovihylsy (vaihdettava) suojaa vanteita, kun pyöränruuvit asennetaan. **Plus:** sisäpuolen muovihylsy suojaa pyöräruuvien pintoja

9012ECO/4

EAN-No. 4000896281602

105,– €* netto

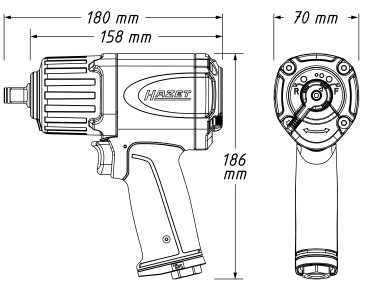


Käyttö yhdellä kädellä laitteen taustapuolella olevaa vaihtokytkintä käyttämällä



Ilmanpoisto kahvan kautta alaspäin

Maks. irrotusmomentti: 1 700 Nm



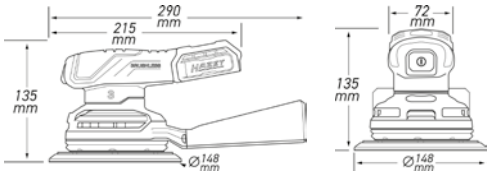
* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

SUJUVAAN TYÖSKENTELYYN!

HAZET-AKKUJÄRJESTELMÄ - YHTEENSOPIVA KAIKKIEN 9500-JÄRJESTELMÄN LAITTEIDEN KANSSA

Akkukäyttöinen epäkeskohiomakone, 18 V

- Kevyt ja kompakti yhdellä kädellä käytettävä epäkeskohiomakone: erityisen ergonominen ja tärisemätön erityisen tasapainotuksen ansiosta väsyttämättömään ja niveliä säästävään työskentelyyn
- Materiaalille sopiva hiomanopeus elektronisen kierroslukuasetuksen ansiosta
- E-signaalikytkin helppoon ja turvalliseen käyttöön pikapysäytystoiminnolla estää hiomalevyn jälkikäynnin
- Ergonomisesti muotoiltu, kätevä tartuntakansi Softgrip-pinnalla takaa tukevan pidon ja helpon ohjauksen
- Lautasjarru estää hiomaurat työkappaleessa ja siten mahdolliset kalliit jälkityöstöt
- Kierrosluvun säätö 4 vaiheessa:
  – Taso 1: 4000 värähtelyä minuutissa (r/min)
  – Taso 2: 6000 värähtelyä minuutissa (r/min)
  – Taso 3: 8000 värähtelyä minuutissa (r/min)
  – Taso 4: 10000 värähtelyä minuutissa (r/min)
- Tyhjäkäynti-iskuluku: 8000-20000 1/min
- Isku: 3 mm
- Tarrakiinnitteinen hiomalautanen monireikäjärjestelmällä ihanteelliseen imurointiin, sopii kaikkiin yleisesti saatavilla oleviin hiomavälineisiin ∅ 150 mm
- Liitäntämahdollisuus ulkoiselle pölynimulle ∅ 27 mm
- Integroitu poistoimu pölysuodatinpussilla
- Paino (ilman akkua): 1,23 kg
- Äänenpainetaso Lp A: 81 dB(A)
- Äänitehotaso Lp W: 89 dB(A)
- Tärinätaso: 4,2 m/s²





UUTTA!



Ilman akkua ja latauslaitetta



18V

- **Sisältö:**
  – Peruslaite (ilman akkua ja laturia)
  – Lyhyt pölyn poistoimuadapteri
  – Pitkä pölyn poistoimuadapteri
  – Pölynkeruupussi
  – Kuusioavain

9533-2
EAN-No. 4000896278787
269,– €* netto







Litiumioniakku (18 volttia) ja varaosat



①



②


③


④





3-osainen sarja
– Pikalaturi
– 2x 5 Ah


⑤
⑥
⑦

	HAZET No.	Nimike		EAN-No. 4000896+	€* netto
①	**9500-025**	18 voltin litiumioniakku 2,5 Ah	1	265138	**76,–**
②	**9500-05**	18 voltin litiumioniakku 5 Ah	1	266166	**119,–**
③	**9501-1018**	Pikalaturi 18 voltin akuille	1	265114	**71,–**
④	**9500-05/3**	Akku- ja laturipaketti. Pikalaturi + 2x akkupaketti 5 Ah	3	265251	**250,–**
⑤	**9033-180/10**	Hiomapyörö, raekoko 80	10	139330	**16,90**
⑥	**9033-1120/10**	Hiomapyörö, raekoko 120	10	139354	**15,90**
⑦	**9033-1150/10**	Hiomapyörö, raekoko 150	10	139361	**15,90**

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

1/4" räikkäväännin

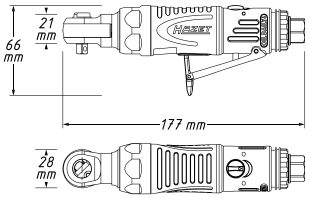
- Äänitehotaso: 96,43 db(A) Lp W
- Äänenpainetaso: 85,43 dB(A) Lp A
- Tärinätaso: 15 m/s²
- Kierrokset/minuutti: 300 r/min
- Ilmantarve: 86 l/min
- Paino: 0.58 kg

6.3 1/4"

UUTTA!

Maks. irrotusmomentti: 35 Nm







9020ECO-1
EAN-No. 4000896279241

99,– €* netto

3/8" räikkäväännin

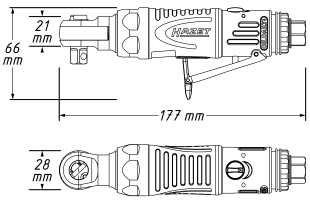
- Äänitehotaso: 96,36 db(A) Lp W
- Äänenpainetaso: 85,36 dB(A) Lp A
- Tärinätaso: 14,98 m/s²
- Kierrokset/minuutti: 330 r/min
- Ilmantarve: 86 l/min
- Paino: 0.58 kg

10 3/8"

UUTTA!

Maks. irrotusmomentti: 45 Nm







9021ECO-1
EAN-No. 4000896279203

99,– €* netto

1/2" räikkäväännin

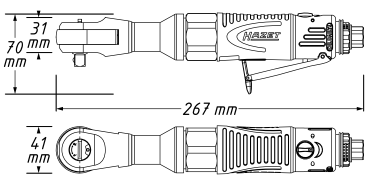
- Äänitehotaso: 97,46 db(A) Lp W
- Äänenpainetaso: 86,46 dB(A) Lp A
- Tärinätaso: 15 m/s²
- Kierrokset/minuutti: 180 r/min
- Ilmantarve: 102 l/min
- Paino: 1,2 kg

12.5 1/2"

UUTTA!

Maks. irrotusmomentti: 80 Nm







9022ECO-1
EAN-No. 4000896279227

99,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

1/2" Jatkokappale mutterinvääntimelle

- Vaikeapääsyisten ruuvien irrottamiseen
- Henkilöautot, esim. alustatyöt
- Rakentaminen ja teräsrakentaminen, esim. teräsrakenteita ruuvattessa
- Maatalouskoneet ja hyötyajoneuvot, esim. traktoreiden, perävaunujen ja laitteiden korjaamiseen tai irrottamiseen
- Rekyylitön iskukoneisto on maksimaalisen turvallinen
- Niveliä rasittamaton
- Kompakti rakenne
- Maks. irrotusmomentti: 170 Nm (sisäänkiertovääntömomentin ollessa vähintään 675 Nm)
- Kiristysmomentti maks.: 170 Nm
- Paino: 1.26 kg

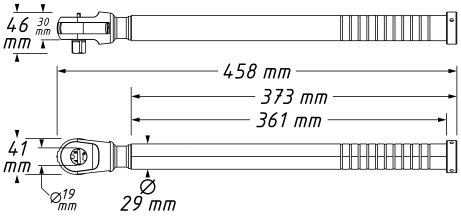
1/2" 1/2" **UUTTA!**

Soveltuu käsin kiristämiseen vääntömomenteilla > 270 Nm

Maks. irrotusmomentti: 170 Nm



1/2"



Suositus
- **Paineilma:** 1/2" mutterinväännin (2 200 Nm) 9012TT
- **Akku:** 1/2" akkumutterinväännin (950 Nm) 9512-950



1/2" mutterinvääntimessä (paineilma)

Tulo-momentti Nm	Lähtö-momentti Nm
135	54
270	80
400	117
540	127
675	170

9022AR-1
EAN-No. 4000896281466

169,– €* netto





1/2"







* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

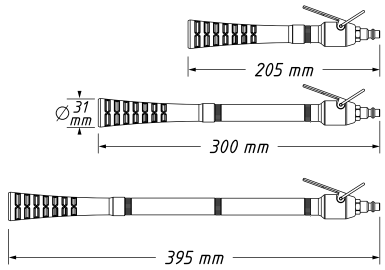
Turbo-ilmapistooli

UUTTA!

- **Uusi Turbo-puhalluspistooli viimeistellyllä pidennysjärjestelmällä:** Modulaaristen osaputkien ansiosta kokonaispituutta voi sovittaa joustavasti kolmessa tasossa – ihanteellinen tarkkaan työskentelyyn sekä ahtaissa ja huonopääsyisissä paikoissa
- Ilmaa pyörittävä suutin luo voimakkaan ilmaimpulssin
- Likaantuneiden pintojen puhdistus esim. pehmusteet, jalkamatot (eläinten karvat)
- Ajoneuvon pinnat, esim. pyöräkotelot, vanteet
- Osien puhdistukseen paineilmalla sekä valmisteleviin puhdistustöihin irrotettaessa ja asennettaessa osia
- Erittäin kätevä malli
- Käyttöpaine (bar): 6,3 bar
- Liitospistoke: nimellisleveys 7,2 (mukaan lukien)
- Ilman tuloliitäntä: sisäkierre 12,91 mm (1/4")
- Ilmantarve: 80 l/min
- Maks. käyttöpaine: 12 bar
- Äänenpainetaso: 90 dB(A) Lp A
- Äänitehotaso: 100 db(A) Lp W
- Tärinätaso: < 0,38 m/s²
- Letkun halkaisija (suositeltu): 10 mm
- Nettopaino: 218 g



Kokonaispituus sovitettavissa joustavasti kolmessa vaiheessa!



9040T-LG-1
EAN-No. 4000896283507

49,90 €* netto





Avoin letkukela

UUTTA!

- Automaattinen letkukela tuo järjestyksen korjaamoon – ei irtonaista letkua, joten tapaturman vaara on pienempi
- Luja teräsrakenne, ohjainrullat
- Paineilmalle
- Ilmaliitäntäkierre: 1/2" (BSP) sovitteet
- Päätevaste
- Jousipalautus räikkäpyörälukituspidikkeillä
- Musta hybridipolymeeriletku
- Integroitu rulla-aukko
- Avoin rakenne torjuu lian kertymistä
- Työalue: enint. 20 bar
- Liitäntäletkun pituus: 2 m
- Porausmalline pahvipakkauksessa asennuksen helpottamiseksi
- Voidaan käyttää HAZET-turvaliittimen 9000-062 kanssa

Letkun sisä-Ø: 13 mm

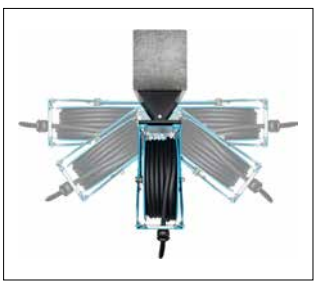
Letkun pituus: 20 m



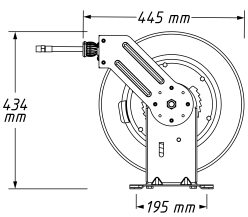


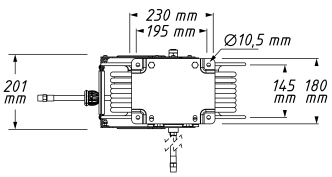
Asennus metallisangalla tai kääntöalustalla (sisältyy)





Käännettävä perusta – suurin kääntöalue jopa 180°





9040OS-13
EAN-No. 4000896273560

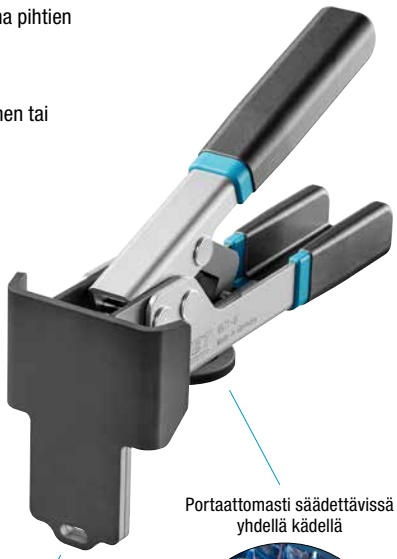
265,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

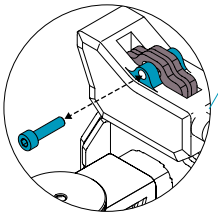
Polkupyörien jarrumäntäpihdit (4 mäntää)

UUTTA!

- Työskentelyalue: 6 – 15 mm
- Esim. merkeille **SHIMANO · SRAM · TEKTRO · TRP**
- Portaaton kiinnitys mahdollistaa myös Bleed Block -lohkojen pois jättämisen jarrulaitteiston jälkikäteen suoritettavassa ilmauksessa
- Helpottaa sekä jarrumäntien palauttamista että myös jarrulaitteiston ilmausta
- Polvivipuperiaate takaa jarrumännän helpon palautuksen vähäisellä voimalla
- **Helppo käyttää:**
  – Aseta pihdit jarrumäntien väliin (ilman jarrupaloja) ja paina pihtien kärjet yhteen
  – Juoksupyörää ei tarvitse irrottaa
- **Turvallinen työskentely:**
  – Työkalua käytettäessä vältetään jarrumäntien kallistuminen tai vaurioituminen, erityisesti keraamisissa jarrumännissä
  – Toimintatavan myötä käyttäjä tuntee mäntien liikkeet



Pihtien varmistus-mahdollisuus putoamisen estämiseksi



Portaattomasti säädettävissä yhdellä kädellä



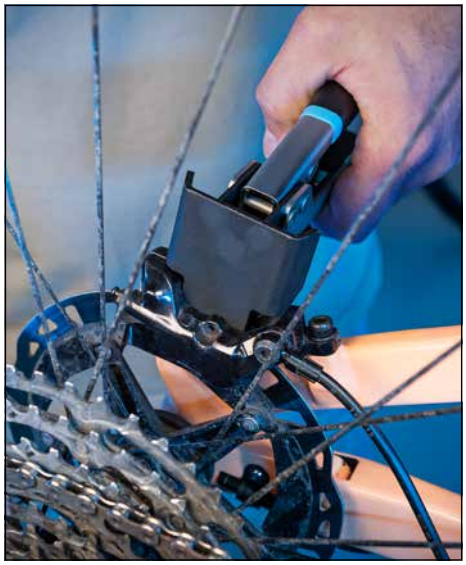
4 mäntää

Made in Germany

4971-6

EAN-No. 4000896281909

75,– €* netto





Polkupyörien jarrumäntäpihdit (2 mäntää)

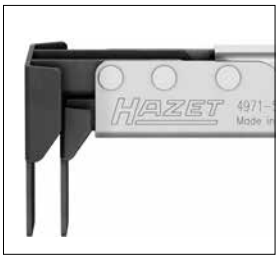
- Aikaa säästyy: vähemmän purkamista
- Helppo käyttää ja turvallinen työskennellä
- Polkupyörien hydraulisten levyjarrujen jarrumäntien painaminen takaisin
- Kaksimäntäisiin jarrujärjestelmiin, joiden aukko > 20 mm
- Työskentelyalue: 4 – 15 mm
- Polvivipuperiaate takaa jarrumännän helpon palautuksen vähäisellä voimalla
- Kaksikomponenttikahva on mukava kädessä
- Soveltuu esim. merkeille **SHIMANO · SRAM · MAGURA · CAMPAGNOLO · TEKTRO · TRP**



2 mäntää

DESIGN AWARD 2026

Työkalua käytettäessä vältetään jarrumäntien kallistuminen tai vaurioituminen, erityisesti keraamisissa jarrumännissä



Made in Germany

4971-5

EAN-No. 4000896272754

60,75€*

Vääntöpää, avoin

9 x 12

UUTTA!

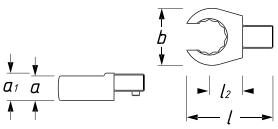
- **Turvallinen kiinnitys kuusireunaisen profiilin ansiosta**
- Pinta: kromattu
- Optimoitu erityisesti laippamuttereiden turvalliseen ja vääntömomenttiohjattuun kiristämiseen polkupyörien jarruletkuissa
- Soveltuu käyttöön HAZET-momenttiavaimen 5280-3CT kanssa
- Kiristysmomentti maks: 15 Nm





Made in Germany

HAZET No.	s mm	Käyttö	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€* netto
6612C-8	8	9 x 12	40	17.5	12	20	20	277087	**29,–**



Laippamuttereiden käyttö polkupyörien jarruletkuissa!

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.



POLJIN- JA KARTIOAVAIN: VAHVA, TARKKA JA LUOTETTAVA!

- Erittäin tarkoilla laserleikkauksilla varmistetaan ihanteellinen mittatarkkuus
- Karkaistu teräs takaa pitkän käyttöiän
- Huolellisesti pyöristetyt reunat suojaavat polkupyörän muita laitteita ja osia
- Korkealaatuinen kaksikomponenttikahva parantaa ergonomiaa
- Reikä kahvassa seinille ripustamista varten

Poljinavainsarja, sis. 3 ruuvauskärkeä

4

UUTTA!

- Kuusiokoloavain polkimille
- Erittäin pitkä vipu jumiutuneiden ruuviliitosten avaamiseen
- Kestävä malli ja suuret 5/16"-ruuvauskärjet
- Integroitu kärjen ulosheitin
- Vaihdettavat ruuvauskärjet mahdollistavat toistuvan käytön
- Pituus: 330 mm

Sisältö:
– 2275F-1 poljinavain, sisäkuusiokulma
– 2206-6 s 6 mm
– 2206-8 s 8 mm
– 2206-10 s 10 mm



Ergonominen kahva ihanteelliseen voimansiirtoon!



Sisältää kärjen ulosheittimen - helpottaa kärjen irrottamista





Made in Germany
2275F-1/4
EAN-No. 4000896280742
42,50 €* netto

Poljinavain



Made in Germany
2275F-1
EAN-No. 4000896278848
31,40 €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.



Poljinavain, kuusiokanta

UUTTA!

- Avain kuusiokannalla varustetuille polkimille
- Erittäin pitkä vipu kiinni tarttuneisiin ruuviliitoksiin
- Pituus: 330 mm

Made in Germany

2275F-2

EAN-No. 4000896278824

23,90 €* netto

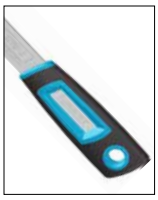
Erittäin pitkä vipu!



s mm
15



Tarkka avainkoko



Ergonominen 2K-kahva

Kartioavain

- Napojen, poljinten, akseleiden, laakereiden ja jousihaarukoiden irrotukseen, asentamiseen ja asetusten tekoon
- **Materiaalin paksuus 2 mm parhaan pääsyn mahdollistamiseksi**
- Koot *s* 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 28 mm



Erittäin kapea muotoilu mahdollistaa parhaan pääsyn!

Made in Germany

UUTTA!

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896 +	€* netto
450F-13	13	220	278442	**14,90**
450F-14	14	220	278466	**14,90**
450F-15	15	220	278480	**14,90**
450F-16	16	220	278503	**15,90**
450F-17	17	220	278527	**15,90**
450F-18	18	220	278541	**15,90**
450F-19	19	220	278565	**16,90**
450F-20	20	230	278589	**16,90**
450F-21	21	230	278602	**16,90**
450F-22	22	230	278626	**16,90**
450F-23	23	230	278640	**17,20**
450F-24	24	230	278664	**17,20**
450F-26	26	230	278688	**17,90**
450F-28	28	230	278701	**17,90**

Kartioavainsarja, 6-osainen

- **Sisältö:**
  – 2x 450F-13
  – 2x 450F-15
  – 2x 450F-17

UUTTA!

Made in Germany

450F/6

EAN-No. 4000896284016

6

85,– €* netto

Kartioavainsarja, 10-osainen

- **Sisältö:**
  – 450F-13 · 450F-14 · 450F-15 · 450F-16 · 450F-17 · 450F-18 · 450F-19 · 450F-20 · 450F-21 · 450F-22

UUTTA!

Made in Germany

450F/10

EAN-No. 4000896283996

10

149,– €* netto





Tarkat laakeri-asetukset!



Tarkka avainkoko



Ergonominen 2K-kahva

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

HD VIDEO-ENDOSKOOPPI, HD-KAMERA – OPTIMAALINEN TARKKUUS!





HD kosketusnäyttö endoskooppisarja, kääntyvä mittauskärki 360°, Ø 3,9 mm

UUTTA!

- Onttojen tilojen diagnoosi ja dokumentointi vaurioiden arvioimiseksi
- Jaetun kuvaruudun toiminto: tallennus ja livekuva vierekkäin

5-osainen sarja HAZET L-Boxx:issa:
- Peruslaite 4812-26G
- Kääntyvä HD-mittauskärki 4812-26AW
- Verkkolaite: 5 V, 3 A
- Micro-HDMI-kaapeli (A - D) 1,5 m
- USB-C-kaapeli (A - C) 1 m

Täysin kääntyvä kamerasondin pää Ø 3,9 mm

Kamerasondin pituus: 1,5 m

HD-kamera suurella tarkkuudella



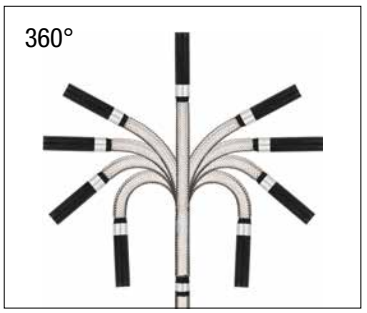
Mittauskärki lukittavissa haluttuun taivutuskulmaan



Käännettävä magneettijalka, säädettävissä 180°



Kääntyvä mittauskärkipää



4812-26/5AW	
Kamerasondi	Ø 3,9 mm nivelöity sondi ja etukamera (aksiaalinen 180°, radiaalinen 360°)
Näyttö	127 mm:n (5 tuuman) värillinen kosketusnäyttö (auringonvaloa kestävä) litiumioniakulla ja magneettipidikkeellä
Zoomaus	3-kertainen
Näytön resoluutio	800 x 480 pikseliä
Kirkkausasetus	10-portainen (5 + 5 Boost)
Virtalähde	Litiumioniakku
Kuvaformaatti (jpg)	1 920 x 1 080 pikseliä valinnaisella vesileimalla ja aikaleimalla
Videoformaatti (MP4)	1 920 x 1 080 pikseliä valinnaisella vesileimalla, aikaleimalla ja audiolla
Tiedonsiirto	USB-C
IP-kotelointiluokka	IP54
Käsittely	Käännettävä magneettijalka, säädettävissä 180°
Jalustakierre	Kierre kierreliitoksen kiinnitykseen (1/4") magneettijalassa
Liitettävyys	HDMI-portti videotoistoa varten / Video-Output: Micro-HDMI
Paino	705 grammaa
Mitat (P x L x K)	162 x 128 x 46 mm

L-BOXX 5



4812-26/5AW
EAN-No. 4000896281503
1.999,– €* netto

Kääntyvä HD-kamerasondi 360°, Ø 3,9 mm, etukamera

- Sis. ohjausosan
- Himmennettävä kaksinkertainen LED-valolähde
- Sopii peruslaitteeseen: 4812-26G · 4812-23G · 4812-11G



4812-26AW
EAN-No. 4000896281282
1.300,– €* netto

Kosketusnäyttö HD, endoskooppi peruslaite

- Värillinen kosketusnäyttö, li-ion-akku ja magneettipidike



4812-26G
EAN-No. 4000896281329
749,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

PATENTOIDUT PURISTUSLEUAT ERILAISILLE OETIKER-KIRISTIMILLE!

10 3/8″ UUTTA!

- Patentoidut puristusleuat vetonivelen suojakumin pannan asentamiseen
- Sopii portaattomiin kiristimiin: StepLess®-kiristimet, tyyppi 192 & 168 ja myös ToothLock®-kiristimet, tyyppi 292



Pihdit vetonivelen suojakumin pannalle sisältäen patentoidut puristusleuat

- **VAG**-konserniajoneuvoissa **ID Buzz** · **GTX** -mallit (ID3 · ID4 · ID7) · **AMAROK** alkaen 2025 · **MULTIVAN** · **VW**-hyötyajoneuvot sekä **SEAT-**, **ŠKODA-**, **AUDI-**sähköautot
- Sopii myös **MERCEDES-BENZ-**malleihin ja **BMW**:n 5- ja 7-sarjaan sekä tulevaisuuden sähköautoihin
- **FIAT** Ducato: 2,2 l JTD, rv. 2024

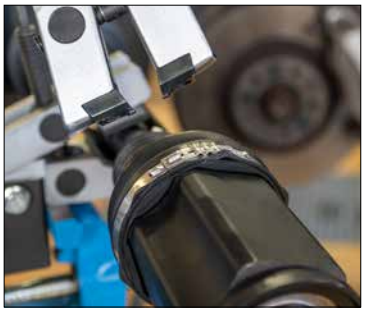
Made in Germany

1847-23

EAN-No. 4000896285327

179,– €* netto

Esimerkki StepLess®-kiristimestä, tyyppi 192 (käyttö **BMW**:n 5- ja 7-sarjassa)



Esimerkki StepLess®-kiristimestä, tyyppi 168 (käyttö **BMW**:n 5- ja 7-sarjassa)





Patentoidut puristusleuat erilaisille Oetiker-kiristimille

UUTTA! 2



Made in Germany

1847-04/2

EAN-No. 4000896285167

33,– €* netto

Hytrel-akselinsuojusten, TPU-suojusten ja ruostumattomien erikoisteräspantojen asentamiseksi ilmoitetuilla vääntömomenttiarvoilla esim. HAZET 5110-3CT -momenttiavaimella (noudata valmistajan antamia ohjeita)













Made in Germany

HAZET No.	Nimike	Käyttökohde	EAN-No. 4000896 +	€* netto
① **1847**	Kiinnityspihdit vetonivelen suojakumin pannalle	Hytrel-akselin suojusten ja ruostumattomien erikoisteräspantojen asentamiseksi ilmoitetuilla vääntömomenttiarvoilla esim. HAZET 5110-3CT -momenttiavaimen avulla.	050918	**165,–**
② **1847-90**	Kiinnityspihdit vetonivelen suojakumin pannalle, 90°-kulmassa	Kiristyspihdit 90° teräspantojen käyttöön ilmoitetuilla vääntömomenttiarvoilla	206728	**179,–**
③ **1847-22**	Ohjausvaihdesuojusten kiinnityspihdit	Ohjausvaihdesuojuksille **AUDI** A4 / A5 / A6 / A7 / Q5	175185	**169,–**

Letkunkiristinpihtisarja

- Käännettävät leuat – käyttöön myös ahtaissa tiloissa, joissa kiristimeen ei pääse suoraan käsiksi



3 UUSI SARJA!



798-3 AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART · MERCEDES-BENZ



798-5 VW · AUDI · OPEL



798-13 VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

Made in Germany

798/3N

EAN-No. 4000896281749

99,– €* netto

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Adapterisarja, 7-osainen

1/3+

UUTTA!

Made in Germany

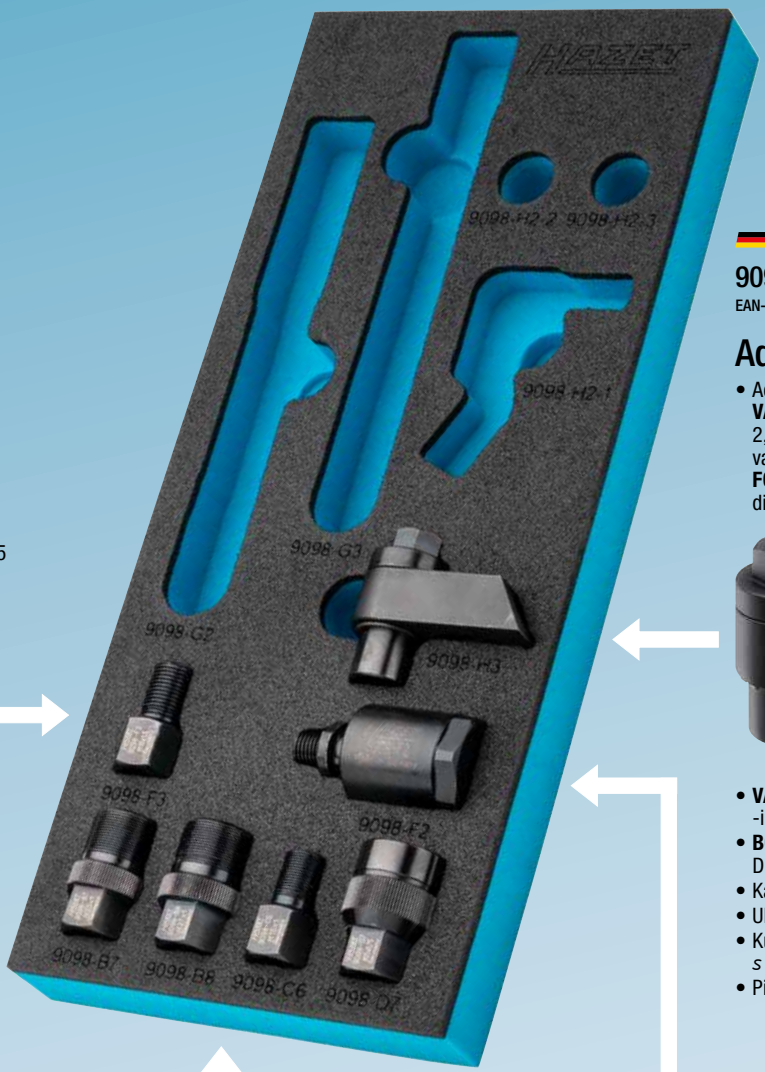
7

9098/7

EAN-No. 4000896283187

122,– €* netto

Lisätilaa adapterisarjoille 9098-G23/2 ja 9098-H2/3



Made in Germany

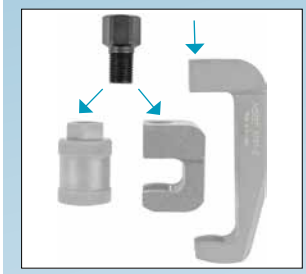
9098-F3

EAN-No. 4000896277629

Adapteri

- Adapteri mahdollistaa HAJETin injektorikourien 4797-2 ja 4797-9 sekä ulkoisen adapterin 4797-3 käytön HAZETin injektoriulosvetäjän (paineilma) 9098/24 kanssa
- Käyttöpuolen sisäkierre: M14x1,5
- Ulostulopuolen ulkokierre: M16 x 1,5
- Kuusiokanta: *s* 22 mm
- Pituus: 42 mm





Made in Germany

9098-H3

EAN-No. 4000896277827

Adapteri VAG

- Adapteri injektoreiden irrottamista varten: **VAG**-ajoneuvot 1,6 ja 2,0 litran TDI moottoreilla alkaen valmistusvuodesta 2004→ **FORD** EcoBlue 2,0 litran moottorit, 2,0 litran diesel alkaen valmistusvuodesta 2022→





- **VAG- /FORD-**moottoreiden Common Rail -injektoreille
- **BOSCH-** (pietso- ja magneettityypit),· DELPHI-, DENSO-. VDO-injektorit
- Käyttö sivulta, sisäkierre: M14x1,5
- Ulostulopuolen sisäkierre: M14 x 1,5
- Kuusiokantainen kiinnitysruuvi: *s* 17 mm · ∅ 21,8 mm
- Pituus: 70 mm

Made in Germany

9098/4

EAN-No. 4000896277728

Adapterisarja, 4-osainen

- Adaptereita käytetään, jos injektorikouraa ei voida käyttää rakenteesta johtuen tai tilasyistä

4

- Kierrekoot: UK M25 x 1 · UK M16 x 1 · UK M27 x 1 · SK M25 x 0.75

Sisältö:

– **9098-B7** (UK M25 x 1 · SK M14 x 1,5) **SIEMENS-** ,**SIEMENS-VDO-** (**CONTINENTAL**)-injektoreille, esim. **PSA · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**

– **9098-B8** (UK M27 x 1,0 · SK M14 x 1,5) merkeille **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (**CONTINENTAL**), esim. **PSA · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · MERCEDES-BENZ**

– **9098-C6** (UK M16 x 1,0 · SK M14 x 1,5) **DENSO**-injektoreille, esim. **TOYOTA · LEXUS · RENAULT · OPEL**

– **9098-D7** (SK M25 x 0,75 · SK M14 x 1,5) **DENSO**-injektoreille, esim. **TOYOTA · LEXUS · FIAT · PSA**





Made in Germany

9098-F2

EAN-No. 4000896278725

Adapteri nivelellä

- Palloniveladapteri mahdollistaa liukuvasaraulosvetimen käytön myös silloin, kun asennustila on rajallinen, sillä se ohittaa häiritsevät komponentit ja kääntää iskun suuntaa joustavasti jopa 20° sivulle
- Käyttö: M14 x 1,5
- Ulostulo: M14 x 1,5
- Kääntökulma: enintään 20°
- Halkaisija: 35 mm
- Pituus: 69 mm
- Kitaleveys: *s* 32 mm





* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Valinnainen päivitys!



9098-G2 9098-G3

2 **UUTTA!**

Adapterisarja vetohaarukka, 2-osainen

- Muunneltava työskentelykorkeus kierretapilla ja vastamutterilla
- **9098-G2**
  – Kitaväli 12,5 mm
  – **BOSCH**- ja **DELPHI**-injektoreille **MERCEDES-BENZ** CDI -moottoreissa (esim. C-, E-, S-sarja)
- **9098-G3**
  – Kitaväli 16 mm
  – **BOSCH**-injektoreille **PSA**-ajoneuvoissa: **CITROËN** (esim. C5, Jumpy, Xsara) **PEUGEOT** (esim. 206, 307, 406, Boxer HDi)
  – Sekä dieselinjektoreille malleissa: **FIAT** DUCATO HDI/JTD · **MERCEDES-BENZ**

Made in Germany

9098-G23/2

EAN-No. 4000896280360

135,– €* netto



Kaikki paikallaan!



9098-H2-2 9098-H2-3



9098-H2-1

3 **UUTTA!**

Adapterisarja pietso, 3-osainen

- C-koukku ja kaksi lieriömutteria (M14 x 1,5 · M12 x 1,5)
- Pietso-suuttimille
- Soveltuu monille **VAG**-TDI-moottoreille: **VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA**

Made in Germany

9098-H2/3

EAN-No. 4000896280421

72,– €* netto

Irrotussarjalle 9098/24

Ks. SWW 2026, sivu 60

24





* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

Assistent®

175-7/156 sis.
156 osaa

HAZET®
Das Werkzeug

UUTTA!

KESTÄVÄ JAUHEMAALATTU
TERÄSPELLISTÄ VALMISTETTU
TYÖTASO!

156

175-7/156

EAN-No. 4000896284887

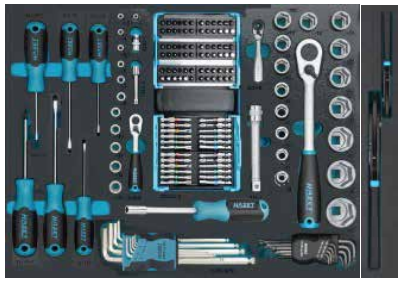
999,– €* netto

Hyvin varusteltu, houkutteleva hinta!

Sisältää
HiPer
90 hammasta · 4° · **1000 Nm** (1/2")

Valikoima

163-701/154



163-691/2A 760-15 · 760-26



HAZET-ammattijälleenmyyjäsi:

* Ei-sitovat, suositellut kampanjahinnat, ALV 0 %. – Hinnat voimassa alkaen 01.09.2026 - 28.02.2027
Oikeus hintojen muutoksiin ennen 28.2.2027 pidätetään hankinta- ja tuotantokustannuksen kallistuessa – virheistä ei vastata.

4 000896 285693

SWW2627/FI/FI/1 I. 07.2026 / 3. JK/MD

Emme vastaa painovirheistä! Oikeudet teknisiin muutoksiin ja virheisiin pidätetään, kuvat saattavat esitysyistä poiketa alkuperäisistä tuotteista, eivätkä ne siksi ole sitovia! © 2026

Copyright 2026 ©
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29,
D-42857 Remscheid, Germany