



Ruční nářadí

Kleště



Kleště



Kombinované kleště [1850] / silové kombinované kleště [1851]		202
Kleště na drát [1802–1804]		202–203
Ploché kleště / úzké ploché kleště [1841]		203
Rabicové/monýrovací kleště [1810]		204
Univerzální kleště [760] / rohové hasáky [2183]		204–205
Kleště na dráty [1811]		205
Kleště na pojistné kroužky [1845/1846/1847]		205–208
Skřípcové kleště [752–758]		209–210
Kleště na hadicové spony [798]		210–213
Kleště s ochrannou izolací [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]		249–250
Krimpovací kleště [4656/4658]		251
Kleště na konektory zapalovacích svíček [1849] / kleště na konektory žhavicích svíček [4760]		385 / 389
Kleště na pístní kroužky [790]		391
Kleště na těsnicí kroužky ventilového dřívku [791/2991]		391–392
Kleště na palivové vedení [4501]		394
Kleště na uvolňování svorek [4590]		394–395
Kleště na brzdové pružiny [796/797]		423
Skřípcové/upínací kleště [1847]		447
Kleště na vyvažovací závaží [665]		450
Nůžky na karosářské plechy [1961] / odsazovací kleště [1932] / děrovací kleště [1964]		460
Kleště pro ruční nýtování [1963]		461



Povrch kleští HAZET

Špičková kvalita pro dlouhou životnost

Chromováno ve vysokém lesku



- Odolnost proti nabíhání
- Odolnost proti vzduchu, vodě, zředěným kyselinám a většině louhů
- Ochrana proti korozi a opotřebení
- Ušlechtilý vzhled

Pískované a leštěné



- Antireflexní materiál
- Vyšší odolnost proti poškrábání, a tudíž delší životnost

Rukojeti

Ergonomicky tvarované



① Maximální bezpečnost díky ochraně proti sesmeknutí

② 2komponentní rukojeť – Vynikající haptika díky promyšlenému rozdělení tvrdých a měkkých zón

③ Ergonomický tvar – odolnost proti únavě při dlouhodobém používání

Třídy drátu

Řezné hodnoty podle DIN ISO 5744:

Příklady materiálů	Tvrdość drátu	Pevnost v tahu N/mm ²		
	Středně tvrdý	cca 800	Hřebík, drátový kolík	
	Tvrdý drát	cca 1600	Ocelový drát, drátěné lano	
	Pianový drát	cca 2300	Pružinový drát	



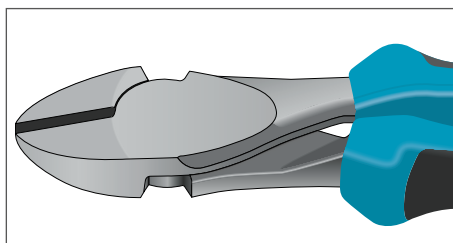
Legenda k piktogramům

	Pro plochý materiál u kleští
	Pro kulatý materiál u kleští
	Kleště s fazetou
	Kleště bez fazety
	Kulaté kleště

	Ploché kleště
	Půlkulaté kleště
	Vnitřní pojistky
	Vnější pojistky

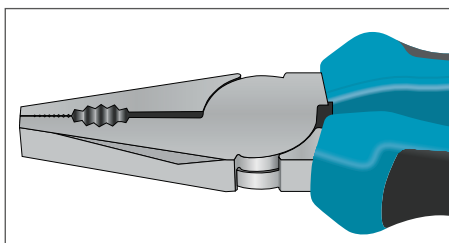
Malá násobilka kleští HAZET

Druhy kloubů



Podepřený kloub:

Zde na sebe obě poloviny kleští dosedají bez zvláštních úprav.



Vložený kloub:

Zde je každé rameno kleští upraveno až do poloviny v příslušné oblasti kloubu tak, aby obě ramena kleští dosedala volitelně do sebe.



Prostrčený kloub:

Zde má jedna polovina ramene kleští drážku, aby druhá polovina byla přesně prostrčena. Výhody: Díky oboustrannému uložení kloubového čepu a dvojitému vedení vnitřních ramen kleští tento kloubový spoj odolává vysokým zátěžím.

Tvary čelistí



Ploché



Úzké ploché



Zahnuté do tupého úhlu

Úchopová plocha

- Rýhováno podle normy DIN ISO 5742





1850 Kombinované kleště

Made in Germany

- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 60 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěný chrom
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850-22	170	3	2	007141	37,75
1850-33	190	3,2	2,2	007165	42,90

1850 M Kombinované kleště

Made in Germany

- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 60 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěno, pískováno
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034	21,50
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747	23,-

1851 Silové kombinované kleště

Made in Germany

- Snížená námaha díky přesunutí bodu otáčení k břítu

- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 64 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: chromováno, lesklá hlava
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081	50,10

1851 M Silové kombinované kleště

Made in Germany

- Snížená námaha díky přesunutí bodu otáčení k břítu

- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 64 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěno, pískováno
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914	30,15

1803 Stranové štípačky

Made in Germany

- Kloub bez vůle, s lehkým chodem
- Vložený kloub
- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 62 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěný chrom
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803-11	145	2,5	1,8	093854	43,80
1803-22	165	2,8	2	006106	46,35

1803 M Stranové štípačky

Made in Germany

- Kloub bez vůle, s lehkým chodem
- Vložený kloub
- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 62 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěno, pískováno
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218	24,35
1803 M-22	165	2,8	2	144945	25,50
1803 M-33	180	3	2,5	145225	28,35

1802 Silové stranové štípačky

Made in Germany

- Menší vynaložení síly díky umístění středu otáčení u čelistí

- Kované provedení
- Kloub bez vůle, s lehkým chodem
- Položený kloub
- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 64 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěný chrom
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038	44,55
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052	50,20
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076	59,50

1802 M Silové stranové štípačky

Made in Germany

- Menší vynaložení síly díky umístění středu otáčení u čelistí

- Kované provedení
- Kloub bez vůle, s lehkým chodem
- Položený kloub
- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 64 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěno, pískováno
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730	29,75
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525	32,10
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938	34,80



Ruční nářadí

Kleště



1804 N Pákové stranové štípací kleště

Made in Germany

- Výkonová třída H (pianový drát, tvrzený ocelový drát)
- Pákový převod **redukuje vynaloženou sílu o 40 %**
- Rozevírací pružina a aretace
- Indukčně kalený břit s ostřím
- Tvrdost ostří: 64 HRC
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² Ø 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276	60,10

Kleště · s ochrannou izolací

Viz kapitola nářadí s ochrannou izolací /
elektrikářské nářadí strana 249–250



1841 A Půlkulaté kleště

Made in Germany

- Ploché kulatý tvar, indukčně kalené břity
- Přímé provedení
- Tvrdost ostří: 60 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěný chrom
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² Ø 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 a-22	165	2,5	1,6	006366	37,75
1841 a-33	205	2,8	1,8	006380	44,45

1841 MA Půlkulaté kleště

Made in Germany

- Ploché kulatý tvar, indukčně kalené břity
- Přímé provedení
- Tvrdost ostří: 60 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěno, pískováno
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² Ø 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 M a-11	145	2,3	1,6	145232	23,25
1841 M a-22	165	2,5	1,6	144754	23,45
1841 M a-33	205	2,8	1,8	144877	27,05

1841 B Půlkulaté kleště

Made in Germany

- Ploché kulatý tvar, indukčně kalené břity
- Zahnuté provedení (45°)
- Tvrdost ostří: 60 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěný chrom
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² Ø 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 b-33	200	2,8	1,8	006434	45,55

1841 MB Půlkulaté kleště

Made in Germany

- Ploché kulatý tvar, indukčně kalené břity
- Zahnuté provedení (45°)
- Tvrdost ostří: 60 HRC
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěno, pískováno
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² Ø 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 M b-33	200	2,8	1,8	144891	30,85

1841 A Půlkulaté kleště

Made in Germany

Extra dlouhé

- Ploché kulatý tvar
- Přímé provedení
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1841 A-280	280	051489	50,45
1841 B-280	280	051694	52,40

1816 Ploché kleště

Made in Germany

- Ploché tvar
- Přímé provedení
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: leštěný chrom
- Funkční rozměry podle DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816-22	160	006274	35,85

Made in Germany

Obzvlášť plochý tvar pro použití ve zúžených konstrukčních prostorech

- Ploché tvar
- Přímé provedení
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 K-1	135	232949	27,75



1849 Kleště na kabelové koncovky zapalovacích svíček

Made in Germany

• Speciálně pro tepelně izolované konektory

- Použití: Stahování a nasazování konektorů zapalovacích svíček
- Přídavný břit
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849	195	007080	40,50

Made in Germany

• Bezpečná manipulace díky vyfrézovanému vnitřnímu profilu úchopných pouzder

- Použití: Stahování a nasazování rovných konektorů zapalovacích svíček
- Vhodné zejména pro MERCEDES-BENZ
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-1	200	128037	41,35

Made in Germany

• Dlouhé provedení pro větší bezpečnou vzdálenost od horkého agregátu

- Použití: Stahování a nasazování rovných konektorů zapalovacích svíček
- Zejména pro nízko uložené konektory zapalovacích svíček např. na motorech AUDI V6 resp. V8 JAGUAR 12-válc.
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-2	290	007103	47,65

Made in Germany

• Speciálně pro tepelně izolované konektory

- Použití: Stahování a nasazování konektorů zapalovacích svíček
- Dlouhé provedení
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-3	265	055098	47,65

1810 Rabicové/monýrovací kleště

Made in Germany

- Tvrdost ostří: 61 HRC
- DIN ISO 9242

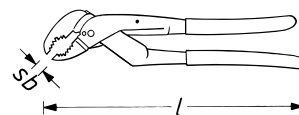


HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² Ø 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1810-250	250	3,5	2	006236	30,50

760 N Univerzální kleště

Made in Germany

- Vodicí drážky podfrézované
- Čelist indukčně kalená
- Položený drážkovaný kloub
- Povrch: chromováno
- DIN ISO 8976



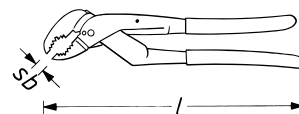
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
760 N-1	180	30	45	030460	38,60
760 N-2	260	50	65	030484	45,80
760 N-3	310	65	80	030514	64,40
760 N-4	415	110	120	030538	92,70

760 Univerzální kleště

Made in Germany

• S rychlým pákovým ovládním: „Vždy skvěle fungují – ...neboť na páce záleží!“

- Komfortní rychlé přestavení díky dotykové/krokové páčkové funkci
- Přestavení bez přehmatávání – ovladatelné jednou rukou
- S maximálním rozsahem upnutí do SW 50 mm patří tyto kleště k největším ve své třídě
- Integrovaná ochrana proti skřípnutí zamezuje poraněním (např. zhmoždění)
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením
- DIN ISO 8976



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
760-2	260	50	50	188451	46,20



2183 Rohové trubkové kleště

- Švédský tvar
- Samosvorné sevření, bezpečné a pevné uchopení, také na hladkých trubkách díky 3bodovému upnutí
- Pracovní rozsah matic a trubek, 25 mm = 1" – 37 mm = 1.½" – 50 mm = 2"
- Profil rukojeti oboustranné T
- Štíhlá čelist ve tvaru S, zahnutá v úhlu 45°
- Indukčně tvrzené ozubení přesazené proti směru otáčení
- Kované provedení
- Povrch: prášková barva, klíč bezbarvý
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
2183-1.5	416	46	013753	78,10
2183-2	535	65	013760	124,20

1811 Kleště na kroucení drátu

• Přídavný břit a kostičkované čelisti

- Pravotočivé
- Zkosené o 30°
- Pro dráty do Ø 1,6 mm
- Celokovové provedení
- Hlava leštěná



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1811-250	250	078936	116,30

1845 A Kleště na pojistné kroužky

■ Made in Germany

- Bezpečná a rychlá práce
- Vysoká stabilita pojistných kroužků díky vysoce přesným, konickým, podbroušeným hrotům (fosfátovaným)
- Celoplastové těleso
 - Extrémně odolné kovové jádro sahající hluboko do kleštiny
 - Lehké – ergonomický tvar
- Zpětná pružina
- Zajištění proti přetočení, hroty přivařené k masivnímu ocelovému jádru
- Přímé provedení (tvar A)
- Pro vnější pojistky
- DIN 5254



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 A- 3	140	3–10	0,9	048663	20,10
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670	20,10
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687	24,05

1845 B Kleště na pojistné kroužky

■ Made in Germany

- Bezpečná a rychlá práce
- Vysoká stabilita pojistných kroužků díky vysoce přesným, konickým, podbroušeným hrotům (fosfátovaným)
- Celoplastové těleso
 - Extrémně odolné kovové jádro sahající hluboko do kleštiny
 - Lehké – ergonomický tvar
- Zpětná pružina
- Zajištění proti přetočení, hroty přivařené k masivnímu ocelovému jádru
- Hroty zahnuté v úhlu 90° (tvar B)
- Pro vnější pojistky



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694	20,10
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700	20,10
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717	24,05

1845 C Kleště na pojistné kroužky

■ Made in Germany

- Bezpečná a rychlá práce
- Vysoká stabilita pojistných kroužků díky vysoce přesným, konickým, podbroušeným hrotům (fosfátovaným)
- Celoplastové těleso
 - Extrémně odolné kovové jádro sahající hluboko do kleštiny
 - Lehké – ergonomický tvar
- Zpětná pružina
- Zajištění proti přetočení, hroty přivařené k masivnímu ocelovému jádru
- Přímé provedení (tvar C)
- Pro vnitřní pojistky
- DIN 5256



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724	20,10
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731	20,10
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748	24,05





1845 D Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

- Bezpečná a rychlá práce
- Vysoká stabilita pojistných kroužků díky vysoce přesným, konickým, podbroušeným hrotům (fosfátovaným)
- Celoplastové těleso
 - Extrémně odolné kovové jádro sahající hluboko do kleštiny
 - Lehké – ergonomický tvar
- Zpětná pružina
- Zajištění proti přetočení, hroty přivařené k masivnímu ocelovému jádru
- Hroty zahnuté v úhlu 90° (tvar D)
- Pro vnitřní pojistky



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755	20,10
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762	20,10
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779	24,05

1845 Sada kleští na pojistné kroužky

Made in Germany

- Bezpečná a rychlá práce
- Vysoká stabilita pojistných kroužků díky vysoce přesným, konickým, podbroušeným hrotům (fosfátovaným)
- Celoplastové těleso
 - Extrémně odolné kovové jádro sahající hluboko do kleštiny
 - Lehké – ergonomický tvar
- Zpětná pružina
- Zajištění proti přetočení, hroty přivařené k masivnímu ocelovému jádru
- DIN 5254



1845 A	1845 B	1845 C	1845 D
1845 A-10	1845 B-10	1845 C-8	1845 D-8
1845 A-19	1845 B-19	1845 C-19	1845 D-19

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+	€
1845/8	8	048656	176,-

1845 Sada kleští na pojistné kroužky

Made in Germany

- Bezpečná a rychlá práce
- Vysoká stabilita pojistných kroužků díky vysoce přesným, konickým, podbroušeným hrotům (fosfátovaným)
- Celoplastové těleso
 - Extrémně odolné kovové jádro sahající hluboko do kleštiny
 - Lehké – ergonomický tvar
- Zpětná pružina
- Zajištění proti přetočení, hroty přivařené k masivnímu ocelovému jádru
- DIN 5254



1845 A-19	1845 B-19	1845 C-19	1845 D-19
-----------	-----------	-----------	-----------

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+	€
1845/4	4	184132	70,10

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2komponentní vložka z měkké pěny.
- Vložka vhodná také pro HAZET-Assistent

ⓔ

1/3				
-----	--	--	--	--



1845 A-19	1845 B-19	1845 C-19	1845 D-19
-----------	-----------	-----------	-----------

HAZET No.	d x š mm	≡	EAN-No. 4000896+	€
163-124/4	342x172	4	153602	92,50

1846 A Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

- Cylindrické hroty natočené v optimálním úhlu
- Přesně definovaný, extra stabilní kuželový nástavec
- Stabilní uložení kroužku bez vůle
- Elektrotermická povrchová úprava
- Přímé provedení (tvar C)
- Pro vnitřní pojistky
- Povrch: chromováno, špička ocelové šedá
- DIN 5256 tvar C



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 a-0	139	8– 13	0,9	006793	33,55
1846 a-1	140	12– 25	1,3	006809	33,55
1846 a-2	180	19– 60	1,8	006816	34,80
1846 a-3	225	40–100	2,3	006823	45,95
1846 a-4	310	85–140	3,2	006830	72,-



Ruční nářadí

Kleště



1846 A Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

• Rychle uvolnitelná aretace pro fixaci příslušné demontážní/montážní polohy

- Ramena kleští ocelový plech
- Hroty s povrchovou úpravou, šroubované, vyměnitelné
- Přímé provedení (tvar C)
- Pro vnitřní pojistky
- Povrch: prášková barva



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Rovné pro vnitřní pojistky (otvory)					
1846 a-5	545	122–300	3,5	081271	162,20
• Náhradní hroty · rovné					
• Pro 1846 a-5					
1846 a-05/2	–	–	–	081288	19,15
• Výměnné hroty · 90° zahnuté					
Pro výměnu u kleští 1846 a-5					
1846 b-05/2	–	–	–	081318	19,15

1846 B Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

- Hroty zahnuté v úhlu 90° (tvar D)
- Pro vnitřní pojistky
- Povrch: chromováno, špička ocelově šedá
- DIN 5256 tvar D



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 b-0	139	8– 13	0,9	006847	35,35
1846 b-1	140	10– 25	1,3	006854	35,35
1846 b-2	180	19– 60	1,8	006861	37,–
1846 b-3	225	40–100	2,3	006878	48,60
1846 b-4	310	85–165	3,2	006885	75,45

Made in Germany

• Dlouhé špičky zahnuté 90°

- Čelisti zahnuté v úhlu 90°
- Ergonomické 2komponentní plastové kryty rukojetí HAZET (modrá/černá)
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457	49,90

1846 C Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

- Přímé provedení (tvar A)
- Pro vnější pojistky
- Povrch: chromováno, špička ocelově šedá
- DIN 5254 tvar A



1846 C Kleště na pojistné kroužky

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 c-0	139	3– 10	0,9	006892	36,55
1846 c-1	140	10– 25	1,3	006908	36,55
1846 c-2	180	19– 60	1,8	006915	37,70
1846 c-3	225	40–100	2,3	006922	49,20
1846 c-4	310	85–140	3,2	006939	76,75

Made in Germany

- Ramena kleští ocelový plech
- Hroty s povrchovou úpravou, šroubované, vyměnitelné
- Přímé provedení (tvar A)
- Pro vnější pojistky
- Povrch: prášková barva



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Přímé pro vnější pojistky (hřídele)					
1846 c-5	538	122–300	3,5	081332	162,20
• Náhradní hroty · rovné					
• Pro 1846 c-5					
1846 c-05/2	–	–	–	081349	19,15
• Výměnné hroty · 90° zahnuté					
Pro výměnu u kleští 1846 c-5					
1846 d-05/2	–	–	–	081370	19,15

1846 D Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

- Hroty zahnuté v úhlu 90° (tvar B)
- Pro vnější pojistky
- Povrch: chromováno, špička ocelově šedá
- DIN 5254 tvar B



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 d-0	139	3– 10	0,9	006946	38,20
1846 d-1	140	10– 25	1,3	006953	38,20
1846 d-2	180	19– 60	1,8	006960	40,40
1846 d-3	225	40–100	2,3	006977	52,15
1846 d-4	310	85–140	3,2	006984	79,70





1847 Kleště na pojistné kroužky

Made in Germany

- Čelisti zahnuté v úhlu 90°, čtverečkové hroty
- Pro vnější pojistky
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-2	200	007011	41,35

Made in Germany

- Pro stejnoběžný kloub nebo hnací hřídel
- Čelisti zahnuté v úhlu 10°, čtverečkové hroty
- Pro vnější pojistky
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-3	200	007028	41,35

Made in Germany

- Čelisti zahnuté v úhlu 30°
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-6	200	050468	41,35

Made in Germany

- Čelisti zahnuté v úhlu 30°
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-61	200	058761	41,35

1847 Sada kleští na pojistné kroužky

Made in Germany

- Snadná montáž kloubu hnacího hřídele bez poškození: Poškození ozubení kloubu a hřídele je při montáži kloubu hnacího hřídele s uvnitř ležícím pojistným kroužkem zabráněno

- Snadná fixace přidržovacích kleští nad pojistným kroužkem
- Při naražení kloubu sklouznou kleště automaticky dolů
- Bezpečná práce bez poškození vlnovce
- Pro hnací hřídele všech výrobců
- Ovládání kleští jednou rukou
- Nejsou potřebné žádné další pomocné nástroje

Tip pro uživatele:

- Vsaďte do kleští vhodné poloskořepiny (průměru hřídele)
- Nasadte kleště na ozubení s předmontovaným pojistným kroužkem a upněte
- Předběžné polohování kloubu díky kónickému tvarování kleští umožňuje snadnější zavedení ozubení bez poškození
- Lze použít pro téměř všechna běžná v Evropě schválená vozidla
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2komponentní vložka z měkké pěny. Vložka vhodná také pro HAZET-Assistent



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.	d x š x v mm		EAN-No. 4000896+	€
1847-12/15	355x235x65	15	221288	372,60

1847 Jednotlivé díly

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Kleště na pojistné kroužky		
1847-12	222117	96,35
Pár poloskořepin (Ø 19 mm)		
1847-121/2	221295	36,05
Pár poloskořepin (Ø 21,4 mm)		
1847-122/2	221301	36,05
Pár poloskořepin (Ø 22,3 – 23 mm)		
1847-123/2	221318	36,05
Pár poloskořepin (Ø 23,8 – 24,6 mm)		
1847-124/2	221325	36,05
Pár poloskořepin (Ø 26,2 – 26,9 mm)		
1847-125/2	221332	36,05
Pár poloskořepin (Ø 28,5 – 29,2 mm)		
1847-126/2	221349	36,05
Pár poloskořepin (Ø 30 mm)		
1847-127/2	221356	36,05



Ruční nářadí

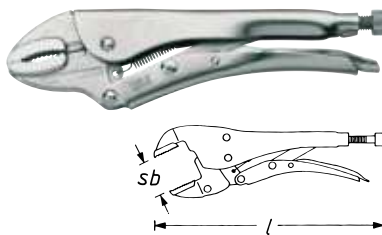
Kleště



757 Skřipcové kleště

Made in Germany

- Polokulaté čelisti
- Páka pro rychlé odjištění
- Odstřihovač drátu
- Povrch: niklováno

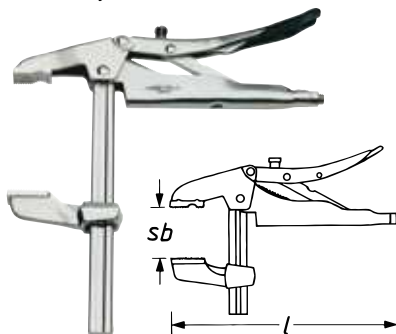


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
757- 5	140	30	062300	28,20
757- 7	180	35	030347	32,70
757-10	250	50	030293	34,50
757-12	300	65	030323	58,50

753 Skřipcové kleště

Made in Germany

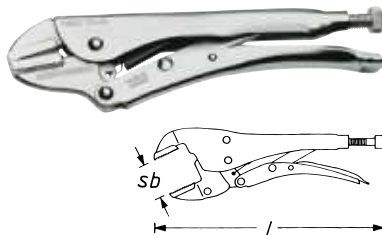
- Pro drobné kulaté díly a neskladné nářadí
- Upínací čelisti planoparalelní – funkce šroubových svěrek
- Jednostranný prizmatický výřez
- Dlouhý kluzný třmen
- Páka pro rychlé odjištění
- Povrch: niklováno



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-2	260	200	5–75	030231	120,70

Made in Germany

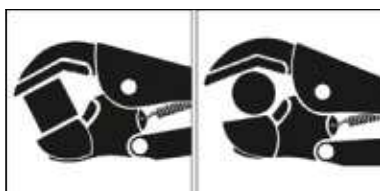
- Rovné čelisti – pro plochý materiál
- Páka pro rychlé odjištění
- Povrch: niklováno



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-10	250	40	030200	33,80

Made in Germany

- Kombinované rozevírání, s jednou otočnou čelistí pro plochý a asymetrický materiál
- Povrch: niklováno

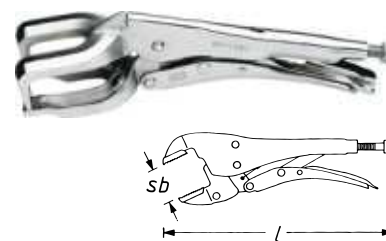


HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-10 S	250	45	16–45	030217	45,95

758 Skřipcové kleště

Made in Germany

- Čelisti z temperované litiny – extrémně žáruvzdorné – obzvláště odolné proti usazování okují



- Páka pro rychlé odjištění
- Úhel čelistí 90°
- Povrch: niklováno

HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
758-1	280	51	35–70	030361	51,80

Made in Germany

- Páka pro rychlé odjištění
- Povrch: niklováno



HAZET No.	l mm	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
758-2	280	90	95–77	030378	58,-

755 Skřipcové kleště · samonastavovací

- Ovládání jednou rukou a automatické nastavení
- Variabilní nastavení svěrné síly
- Jednoduché a bezpečné odjištění – kleště zůstanou zavřené, dokud je stisknutý odjišťovací mechanismus
- Vačkový mechanismus – zaručuje automatické nastavení na jakoukoli velikost se zachováním konstantní svěrné síly
- Odstřihovač drátu
- Protiskluzový povrch



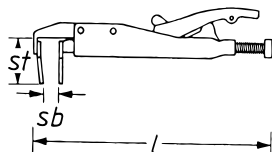
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
755- 6 A	161	0–32	126569	47,90
755- 7 A	192	0–44	126576	52,15
755-10 A	230	0–44	126590	55,30



752 Skřípcové kleště

• Díky úzkému tvaru se hodí zejména pro práci na zaoblení

- Upínací síla v axiálním směru
- Páka pro rychlé odjištění
- Povrch: leštěný zinek
- Pro práci na U-profilech a svarech v záhybu



HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
752-2	205	15	18	18	030125	52,15

798 Kleště na hadicové spony

• Made in Germany

- Použití: Jednoduché hadicové spony např. u mycích strojů
- Otočné čelisti – pro stísněné prostorové podmínky
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798	206	40	031832	40,15

• Made in Germany

• Aretace, nastavitelné rozevření



- Použití: Jednoduché hadicové spony
- Otočné čelisti – pro stísněné prostorové podmínky
- Povrch: chromováno



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-1	285	45	031900	76,55

798 Kleště na hadicové spony Clic

• Made in Germany



- Použití: Opětovně použitelné hadicové spony typu CLIC na vedeních paliva
- Např. u VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT a ALFA
- Odjištění a uzavření spony otočením kleští o 180°
- Pevné čelisti, zahnuté o 90°



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-2	175	20	051397	54,95

798 Kleště na hadicové spony

• Made in Germany



- Použití: Manipulace s opakovaně použitelnými hadicovými sponami typu Clic
- AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART a MERCEDES-BENZ
- Odjištění a uzavření otočením kleští o 180°
- Otočné čelisti – pro stísněné prostorové podmínky
- Povrch: niklováno



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-3	206	35	102433	55,95

• Made in Germany



- Použití: Samoupínací pružné upínací spony
- Otočné čelisti – pro stísněné prostorové podmínky



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-4	205	35	031948	56,15



Ruční nářadí

Kleště



798 Kleště na hadicové spony

Made in Germany

- Použití: Pro pružné upínací spony např. na VW, AUDI a OPEL
- Otočné čelisti – pro stísněné prostorové podmínky



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-5	210	6–40	031955	44,60

Made in Germany

- Použití: Pro pružné upínací spony 12 a 15 mm široké, 13 – 22 mm Ø
- Otočné bezpečnostní čelisti



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-6	235	39	031962	92,40

Made in Germany

- Práce bez vynaložení velké síly také na velkých pružných sponách díky samonastavitelnému kloubu



- Použití: Pro samoupínací pružné spony 12 a 15 mm široké
- Aretace
- Samonastavitelný kloub
- Otočné bezpečnostní čelisti
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-8	290	45	076697	103,70

798 Kleště na hadicové spony

Made in Germany

• Aretace



- Použití: Zejména pro pružné upínací spony o šířce 12 a 15 mm, např. u systému chlazení a vytápění
- Otočné čelisti, zahnuté v úhlu 110° – pro stísněné prostorové podmínky
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-9	250	60	072163	79,30

Made in Germany

• Aretace



- Použití: Pro spony pružinových pásů – zejména pro pružné upínací spony o šířce 12 mm a 15 mm, např. u vozidel OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART

- Nastavitelné rozevření
- Pevné čelisti



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-10	320	90	031917	146,90

Made in Germany

• Aretace



- Použití: Samoupínací pružné upínací spony
- Nastavitelné rozevření
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-12	320	80	031931	161,70



798 Kleště na hadicové spony

Made in Germany

• Použití i ve stísněných prostorách, u kterých nelze na objímku dosáhnout přímo

• Použití: Manipulace s pružnými svorkami, jejichž tři konce leží přímo na hadici, např. na hadicích pro odvětrání nádrže a benzinových hadicích na VW, AUDI, SEAT a ŠKODA

• Otočné čelisti – pro stísněné prostorové podmínky



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-13	192	27	155248	65,30

Made in Germany

• Použití: Manipulace s pružinovými pásovémi sponami, jejichž tři konce jsou přímo u hadice
• Např. u benzinových hadic a hadic pro odvětrání nádrže u VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
• Povrch: niklováno



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-14	177	8–20	109128	52,55

Made in Germany

• Díky lanovodu (610 mm) lze používat i ve velmi úzkém prostoru, který nedovoluje přímé použití kleští

• Použití: Manipulace se samonapínacími pružnými upínacími sponami a sponami k úspore místa sb Ø 7–60 mm, např. v oblasti chladicích a topných systémů

• Snadné ovládání díky automatické vícenásobné aretaci

• Posuvné vedení s integrovanou napínací pružinou a nastavitelnou oboustrannou deskou

• Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



798 Kleště na hadicové spony



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 A	875	7–60	097258	151,60
• Lankové táhlo · kompletní Lankové táhlo · opláštění · 2 stavěcí šrouby · pružina pro 798-15 A				
798-0151 A	–	–	097753	39,20
• Lankové táhlo pro 798-15 A a B				
798-0152 A	–	–	097760	14,50
• Posuvné vedení pro 798-15 A a B				
798-0153 A	–	–	097784	21,60

Made in Germany

• Vhodné zejména ve velmi stísněném prostoru, kde není možné přímé použití kleští

• Použití: Ovládání samoupínacích pružinových a prostorově úsporných svorek v oblasti chladicího a topného systému

• Pláštěm opláštěné, polopružné bowdenové táhlo

• Bowdenové táhlo umožňuje práci bez vedení rukou

• Posuvné vedení s integrovanou napínací pružinou a nastavitelnou oboustrannou deskou

• Snadné ovládání díky automatické vícenásobné aretaci

• Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 B	875	7–60	117727	170,20
• Flexibilní hadice pro 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	47,90
• Lankové táhlo pro 798-15 A a B				
798-0152 A	–	–	097760	14,50
• Posuvné vedení pro 798-15 A a B				
798-0153 A	–	–	097784	21,60



798 Kleště na hadicové spony

🇩🇪 **Made in Germany**



• **Zesílené bowdenové táhlo a posuvné vedení**

- Použití: **Speciální spona s paralelně ležícím koncem spony** např. u hrdla chladiče plicního vzduchu u **VW Passat** nebo **T5**
- Bowdenové táhlo lze používat i ve stísněných prostorech
- Vícenásobná aretace a ovládání jednou rukou
- Uvolnění aretačního zařízení pomocí tlačné páčky v oblasti úchopu
- Rukojeť s povrchovou úpravou máčením



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-16	875	3-50	149032	157,70
• Lankové táhlo pro 798-16				
798-0162	-	-	149056	10,35
• Posuvné vedení pro 798-16				
798-0163	-	-	149063	48,60

798 Kleště na hadicové spony

🇩🇪 **Made in Germany**



- Použití: Manipulace se samoupínacími **prostorově úspornými sponami** na hadicích chlazení a u palivových hadic v celém prostoru vozidla, zejména u **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Otočné čelisti** – pro stísněné prostorové podmínky

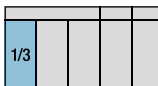


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-17	210	40	186068	47,10

798 Sada kleští na hadicové spony

🇩🇪 **Made in Germany**

- **Safety-Insert-System**, 2komponentní vložka z měkké pěny. Vložka vhodná také pro HAZET-Assistent



HAZET No.	d x š mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
798					
798-3 • 798-13 • 798-17					
163-425/3	342x172	342	3	202614	149,-

