TOOL ZONE

AG NÁRADIE
Veľkoobchod s náradím

FORMAT *plus* NÁŘADÍ

VYDÁNÍ 2017/19

NEJLEPŠÍ KVALITA SKVĚLÉ ZNAČKY VÍCE NEŽ 31.000 ARTIKLŮ

1 Obrábění
2 Obrábění
3 Upínací technika
4 Měřicí technika
5 Ruční nářadí
6 Ruční nářadí
7 Ruční nářadí
8 Brusiva
9 Pájení/svařování/ dílenské vybavení
I Rejstříky

format professional quality plus



E/D/E



SILNÍ PARTNEŘI
PŘESVĚDČIVÝ VÝBĚR

TOP 8

Kvalita, zkušenost a servis. Tato kombinace je bezkonkurenční. Jako vždy. Přesvědčte se sami: Na následujících stranách jsme soustředili vše, co má v průmyslu a řemeslné výrobě dobrou pověst a jméno. A to, čím se vyznačuje FORMATplus.

Naše síla je vaše výhoda.
Charakterizují nás tyto vlastnosti:

1 RYCHLOST
48hodinový dodací servis, dnes objednáte – pozítří dostanete.

2 BLÍZKOST K ZÁKAZNÍKOVI
Využijte naše dlouholeté zkušenosti.

3 VÝHODNOST
Vypočítáme vám nejlepší cenu. Vždy.

4 ZÁRUKA
Garantujeme kvalitu našich nástrojů. Každý den.

5 EXKLUZIVNOST
Jen u nás: Nástroje značky FORMAT nejlepší kvality. Slibujeme.

6 VŠESTRANNOST
Bez starostí: Více než 31 000 výrobků máme stále na skladě.

7 KOMPETENTNOST
Potřebujete poradit s vaším materiálovým managementem? Kdykoliv pomůžeme.

8 FLEXIBILNOST
Potřebujete speciální nástroje? Obstaráme vám je.

KOMPETENCE – **CELOPLOŠNÁ**

FORMATplus
VŽDY VE VAŠÍ BLÍZKOSTI

Hranice jsou za námi: Po celém Německu a v Evropě jsme již mnoho let známi jako systémoví dodavatelé a specialisté na nářadí. Napředujeme a sdílíme úspěch s našimi partnery. Naši zákazníci v průmyslu, řemeslné výrobě a různých institucích využívají množství výhod, které mohou poskytnout jen přední specializovaní prodejci se silnou a širokou propojeností. A to dlouhodobě.

Vaše výhody:

- **odpovídající ceny na trhu**
- **maximální kvalita doručení**
- **perfektní servis**
- **odborné skladování zboží**

Blízkost zákazníkovi je podporována naším systémem:
Naše logistické centrum (eLC) ručí za rychlé termíny od objednávky až do dodání zboží.

Šetřete čas.
Šetřete peníze.



format professional quality plus



K dispozici na více než 100 místech v Evropě.

RYCHLÝ SERVIS DÍKY **KRÁTKÝM VZDÁLENOSTEM**



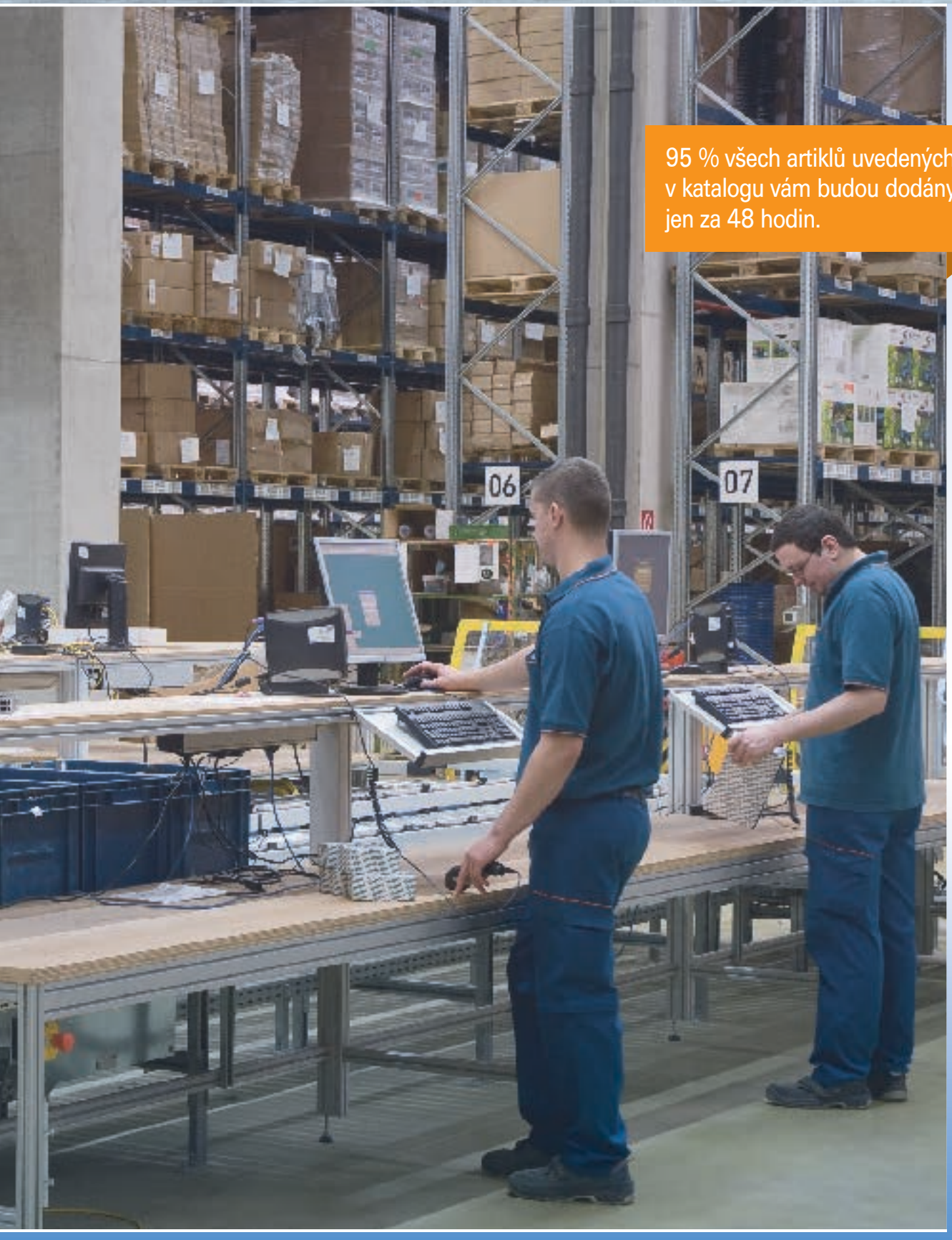
VÝKONNÁ CENTRÁLNÍ LOGISTIKA
48HODINOVÝ SERVIS PRO CELOU EVROPU

Jak lze optimalizovat logistiku a dlouhodobě poskytovat ještě větší objem zákaznického servisu? Na tuto otázku vám správně odpoví FORMATplus. Na základě spolupráce s našimi partnery a zkušeností nasbíraných za několik desetiletí jsme vyvinuli elektronické logistické centrum (eLC), které i nadále neustále rozvíjíme a rozšiřujeme. Už nyní má eLC, s kterým jsme propojeni online, více než 100 000 artiklů. Tendence: masivní růst.

Výhody pro naše zákazníky jsou i zde zjevné: Zakázky jsou po přijetí ihned přeneseny do skladového systému a tím i přímo zpracovány. To umožňuje 48hodinovou dodávku po celé Evropě.

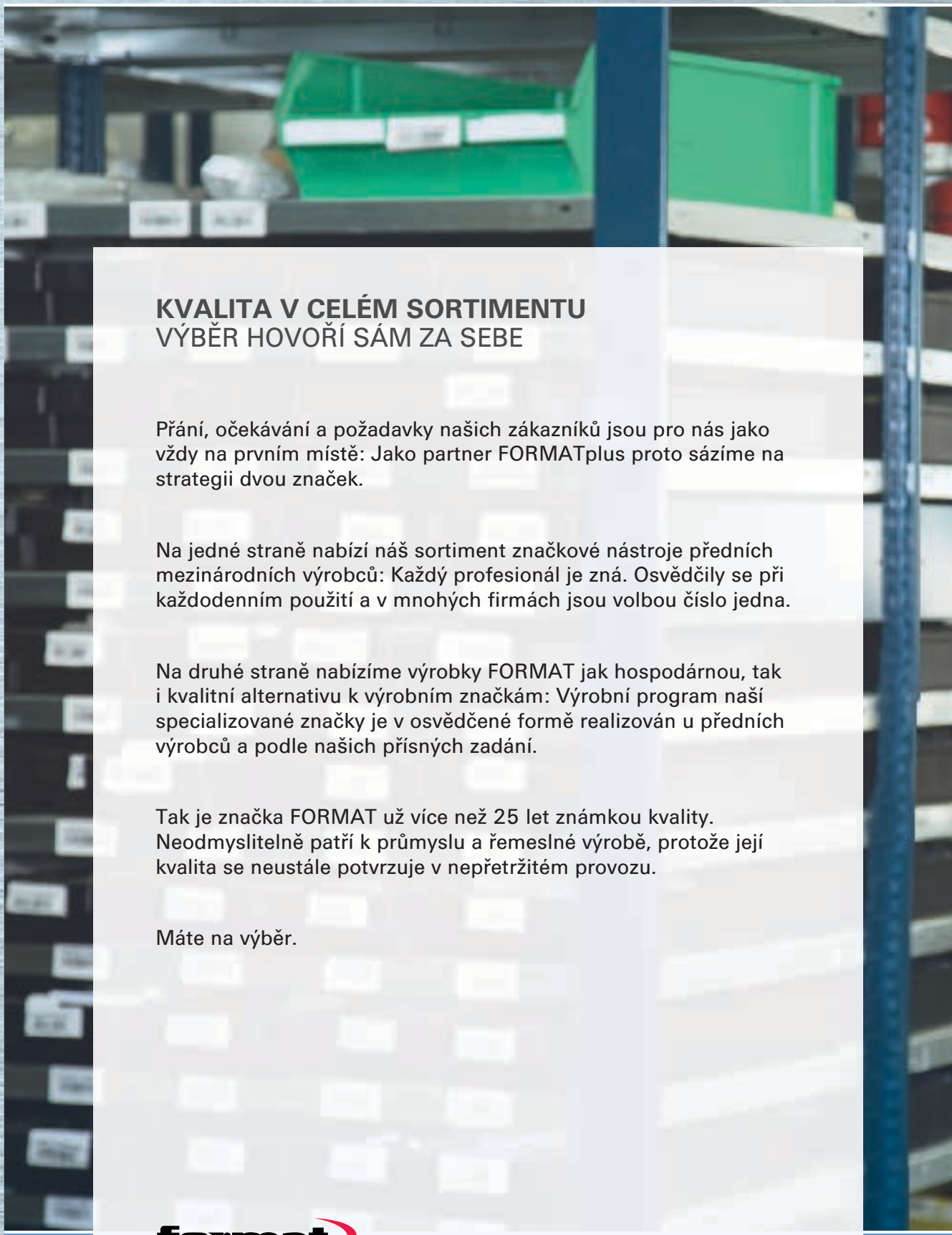
Pro udržení tohoto vysokého standardu podléhají všechny logistické služby v eLC přísnému managementu kvality a jsou certifikovány podle evropské normy DIN EN ISO 9001:2008.

format professional quality plus



95 % všech artiklů uvedených v katalogu vám budou dodány jen za 48 hodin.

ALTERNATIVA SE ZNAČKOU **FORMAT**



KVALITA V CELÉM SORTIMENTU
VÝBĚR HOVOŘÍ SÁM ZA SEBE

Přání, očekávání a požadavky našich zákazníků jsou pro nás jako vždy na prvním místě: Jako partner FORMATplus proto sázíme na strategii dvou značek.

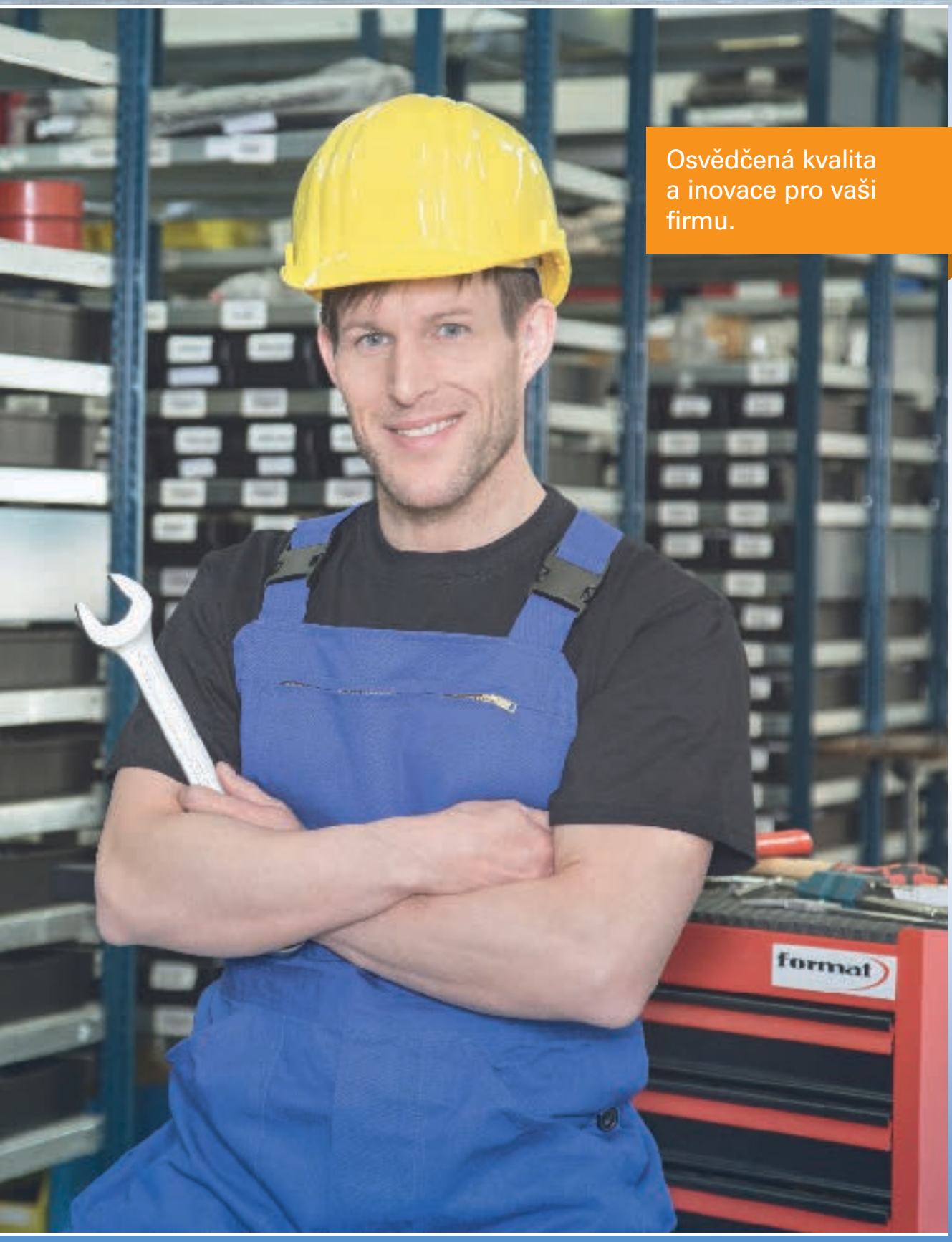
Na jedné straně nabízí náš sortiment značkové nástroje předních mezinárodních výrobců: Každý profesionál je zná. Osvědčily se při každodenním použití a v mnohých firmách jsou volbou číslo jedna.

Na druhé straně nabízíme výrobky FORMAT jak hospodárnou, tak i kvalitní alternativu k výrobním značkám: Výrobní program naší specializované značky je v osvědčené formě realizován u předních výrobců a podle našich přísných zadání.

Tak je značka FORMAT už více než 25 let známkou kvality. Neodmyslitelně patří k průmyslu a řemeslné výrobě, protože její kvalita se neustále potvrzuje v nepřetržitém provozu.

Máte na výběr.

format professional quality plus



Osvědčená kvalita a inovace pro vaši firmu.



VÁŠ OPTIMÁLNÍ MATERIÁLOVÝ MANAGEMENT
UŠETŘIT NA NÁKLADECH – ZÍSKAT ČAS

Firmy, které chtějí úsporněji fungovat a snižovat tlak na náklady, prověří i zacházení se zdroji. Je v pořádku interní materiálový management? Nebo má nedostatky, které je nutné při nákupu, skladování či výdaji materiálů odstranit?

Tyto otázky nelze vždy zodpovědět hned. Dobrá rada je drahá. Ale i u tohoto požadavku stojí při Vás kompetentní partneři FORMATplus. Prvními kroky jsou inventura pro rozpoznání možných nedostatků, analýza procesů a optimalizace postupů při nákupu a logistice. Kromě toho vám objasníme, do jaké míry lze zredukovat zásoby materiálu nebo minimalizovat jejich dobu obrátky.

Naše analýza zahrnuje kromě jiného:

- vyhodnocení potřeb při stávajících procesech
- optimalizace postupů při toku materiálu (nákup a logistika)
- snížení nákladů v materiálovém hospodářství
- snížení materiálových zásob
- minimalizace doby obrátky materiálů

format professional quality plus



Společně zoptimalizujeme vaše běžné náklady.

ZVÝŠENÁ EFEKTIVNOST

SYSTÉMY PRO OPTIMÁLNÍ LOGISTIKU
OSVĚDČENÁ TECHNIKA PRO VAŠI FIRMU

Samotnou analýzou není ještě zdaleka vyčerpána naše „skříňka nástrojů“. V případě potřeby nabízíme i technické systémy pro efektivní materiálový management:

Elektronická řešení pro pořizování speciálně pro průmyslové podniky

Automatický systém na výdej materiálů s podporou elektronického zpracování údajů

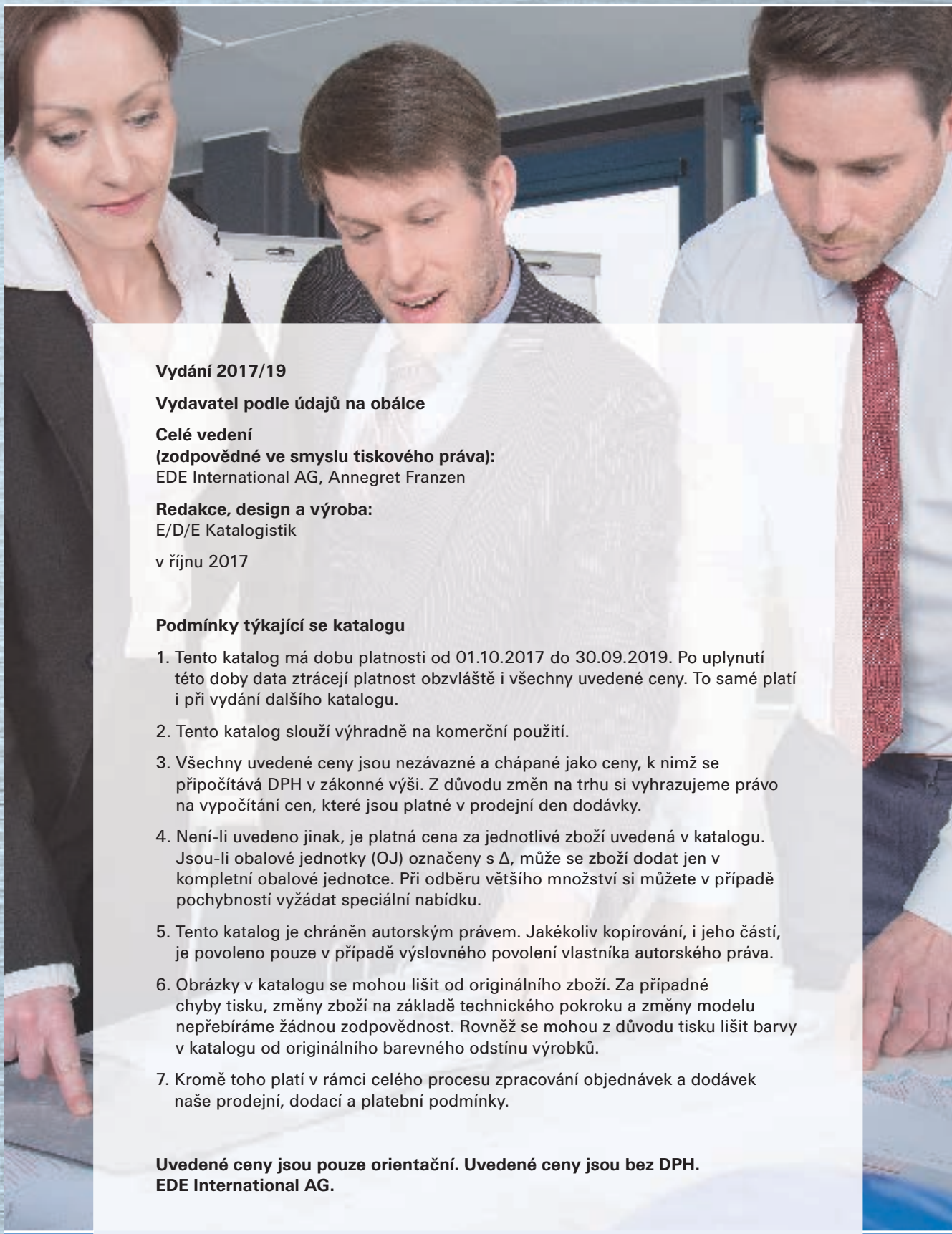
Regálový systém pro řízení materiálů při nepřetržité poptávce

Chcete se ještě na něco zeptat?
Rádi vám pomůžeme.
Zavolejte nám.




Společně zlepšíme
vaši produktivitu.

TIRÁŽ



Vydání 2017/19

Vydavatel podle údajů na obálce

Celé vedení
(zodpovědné ve smyslu tiskového práva):
EDE International AG, Annegret Franzen

Redakce, design a výroba:
E/D/E Katalogistik

v říjnu 2017

Podmínky týkající se katalogu

1. Tento katalog má dobu platnosti od 01.10.2017 do 30.09.2019. Po uplynutí této doby data ztrácejí platnost obzvláště i všechny uvedené ceny. To samé platí i při vydání dalšího katalogu.
2. Tento katalog slouží výhradně na komerční použití.
3. Všechny uvedené ceny jsou nezávazné a chápané jako ceny, k nimž se připočítává DPH v zákonné výši. Z důvodu změn na trhu si vyhrazujeme právo na vypočítání cen, které jsou platné v prodejní den dodávky.
4. Není-li uvedeno jinak, je platná cena za jednotlivé zboží uvedená v katalogu. Jsou-li obalové jednotky (OJ) označeny s Δ, může se zboží dodat jen v kompletní obalové jednotce. Při odběru většího množství si můžete v případě pochybností vyžádat speciální nabídku.
5. Tento katalog je chráněn autorským právem. Jakékoliv kopírování, i jeho částí, je povoleno pouze v případě výslovného povolení vlastníka autorského práva.
6. Obrázky v katalogu se mohou lišit od originálního zboží. Za případné chyby tisku, změny zboží na základě technického pokroku a změny modelu nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Rovněž se mohou z důvodu tisku lišit barvy v katalogu od originálního barevného odstínu výrobků.
7. Kromě toho platí v rámci celého procesu zpracování objednávek a dodávek naše prodejní, dodací a platební podmínky.

Uvedené ceny jsou pouze orientační. Uvedené ceny jsou bez DPH.
EDE International AG.

PRO LEPŠÍ **ORIENTACI**

Vyhledávání výrobků a objednávání je jednoduché!

Nezapomeňte! Uveďte při každé objednávce!

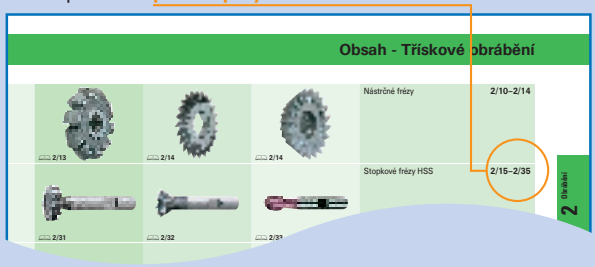
Tři údaje pro realizaci objednávky:

- 8místná **čísla výrobku** požadovaného výrobku
- **počet**
- nezapomeňte pro potřeby kontroly uvést **název výrobku**

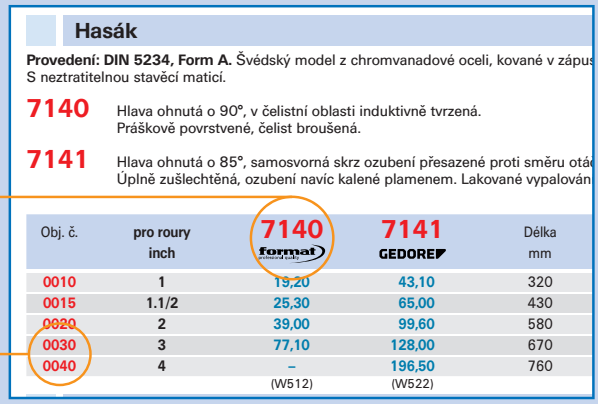


Zbožní skupiny:
Náš hlavní katalog obsahuje rozsáhlý sortiment nástrojů. Abychom vám vyhledávání výrobků usnadnili, rozdělili jsme katalog do **9 zbožních skupin**.

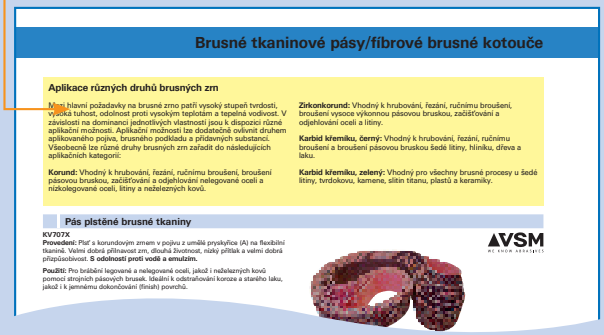
Pro rychlou orientaci je před každou produktovou skupinou uveden přehled s obrázky, které znázorňují obsah příslušné **podskupiny**.

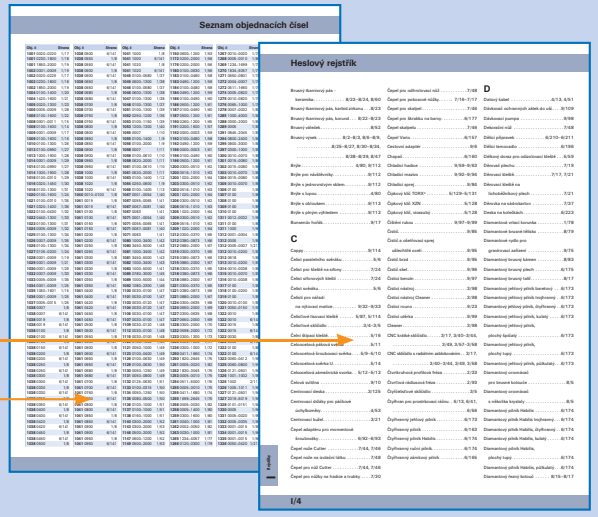


Čísla výrobků:
Každý jednotlivý výrobek je v katalogu označen jednoznačným číslem výrobku. Číslo výrobku se skládá ze 4místného **hlavního čísla**, které je uvedeno nad sloupcem s cenami, a 4místného **koncového čísla**, které definuje různá provedení nebo velikosti výrobku.



Obsah:
Všeobecné upozornění:
Všechny texty, které jsou na **žlutém pozadí**, představují všeobecné informační texty.





Na konci katalogu je uveden **seznam hesel** a **seznam čísel**.

www.format-quality.com

format professional quality

Vaše přidaná hodnota:

FORMAT pro vás znamená: Nejlepší kvalitu s vynikajícím poměrem ceny a výkonu. Přidaná hodnota, která vám bezprostředně pomůže.

Můžete si být jisti. Výrobky značky FORMAT splňují nejpřísnější kvalitativní požadavky a z toho důvodu jsou velmi vhodné ke každodennímu použití v průmyslu a řemesle.

S výrobky značky FORMAT máte větší výběr, více možností vybavení svého podniku. Co byste chtěli více?

format professional quality GT




1/12


1/77


1/102


2/16


2/97


2/124


3/4


3/19


3/27


4/10


4/38


4/70

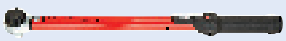

5/3


5/21


5/68


6/2

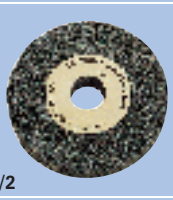

6/72


6/97

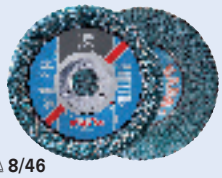

7/2


7/13


7/25


8/2


8/13


8/46


9/2


9/16


9/41

Tiráž
I/2

obsah
I/2–I/26

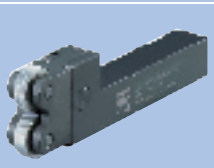
seznam objednacích čísel
I/27–I/39


1/120


1/129


1/207

Vrtáky, odvrtávací korunky, záhlubníky, výstružníky, závitořezné nářadí, závitové frézy, dláta, odjehlovače

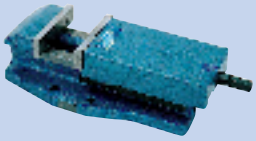

2/130


2/150


2/188

Frézovací nástroje, pily, protahovací nástroje, soustružnické nástroje, rádlovací nástroje, nástroje s vyměnitelnými břitovými destičkami pro frézování, vrtání, soustružení a prorážení


3/32


3/101


3/130

Otočná sklíčidla, rychloupínací držáky, centrovací hroty, upínky, závitořezné vložky, montážní bloky, 3D snímače, svěráky, upínací prostředky, vakuové upínky, magnetické upínací prostředky


4/81


4/93


4/105

Posuvná měřítka, mikrometry, úchylkoměry, vnější a vnitřní rychlosnímače, měřicí stojany, koncové měrky, kalibrační kroužky a trny, malé kalibry, lupy, mikroskopy, úhelníky, skládací metry, svinovací metry, laserová měřicí technika, vodováhy, měřítka, přístroje k měření házivosti a hřídelí, měřicí a kontrolní desky, přístroje pro měření výšky a rýsovací přístroje, drsnoměry, stopky, měřicí a zkušební přístroje

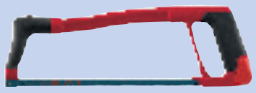

5/75


5/101


5/126

Svěráky a svěrky, kombinované a úchopné kleště, kleště s ostřím, odizolační a krimpovací nářadí, nářadí pro fotovoltaické zařízení, zkoušečky napětí a zkoušečky propojení, řezače svorníků, šroubováky, ráčny, nástrčné klíče, hákové klíče, klíče na vnitřní šestihrany a TORX®, nejiskřící nástroje


6/106


6/179


6/202

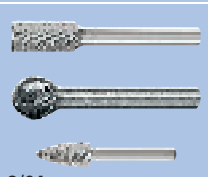
Vložky a soupravy nástrčných klíčů, sady nářadí, dílenské vozíky, mobilní a sklopné dílenské stoly, sady silových nástrčných klíčů, momentové klíče, šroubováky a sady šroubováků, bity a příslušenství, pinzety, kontrolní nástroje, pilníky, škrabky, pily na kov, kladiva, dláta, vytloukače závlaček, důlčíky, stahováky a automobilové nářadí


7/33


7/35


7/61

Drátěné kartáče, nůžky na plech a děrovače plechu, nůžky, ruční pákové lisy, sanitární nářadí, nářadí na zpracování dřeva a zednické nářadí, nože, multifunkční nářadí, visací zámky, skříňky, tašky a kufry na nářadí


8/64


8/82


8/84

Brusné, řezné a hrubovací kotouče, diamantové brusné hrnce, diamantové brusné kotouče a tělíska, brusivo na podložce, rouno, brusná tělíska a brusné pilníky, orovnávače, ruční lapovačky, lešticí nářadí, brusné a lešticí pasty


9/46


9/64


9/111

Kabelové bubny, proudové rozbočovače, ruční a stavební svítidla, malířské nářadí, smetáky, pájecí a svařovací technika, upevňovací technika, pneumatické spojky a úprava stlačeného vzduchu, pneumatické hadice, měřiče tlaku v pneumatikách, vyfukovací pistole, systémy chladiv, popisování, chemicko-technické výrobky, ochrana a bezpečnost při práci

Tiráž,
obsah,
seznam objednacích čísel

Obsah - Ruční nářadí

Všechny výrobky, které jsou označeny touto ikonkou, byly doplněny do našeho sortimentu.



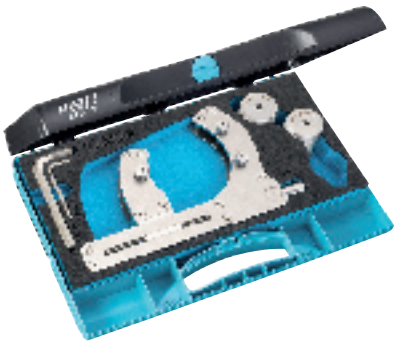
6/65



6/72



6/94



6/218



6/2



6/25



6/29



6/63



6/63



6/64



6/72



6/73



6/85



6/106



6/119



6/120



6/160



6/160



6/161



6/177



6/179



6/181



6/193



6/196



6/202



6/204



6/208


6/33


6/50


6/62

Vložky 1/4" 6/2–6/19
Vložky 1/8" 6/20–6/30
Vložky 1/2" 6/31–6/55
Vložky 3/4" 6/55–6/59
Vložky 1" 6/60–6/61
Ruční nářadí VDE 6/62


6/69

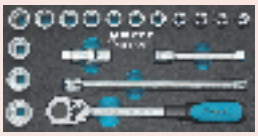

6/70


6/71

Sady nářadí 6/63–6/71


6/76


6/77


6/82

Dílenské vozíky 6/72, 6/75–6/76, 6/79
Naplněné dílenské vozíky 6/78, 6/83
Nástrojové moduly 6/73–6/75, 6/77, 6/81–6/82
Pojízdné pracovní stoly 6/72, 6/79
Sklápěcí dílenské stoly 6/83


6/91


6/97


6/103

Silové nástroje 6/84–6/89
Momentové šroubováky 6/91–6/95
Momentové klíče 6/96–6/102
Nástrčné nářadí 6/103–6/104
Násobiče krouticího momentu 6/105


6/128


6/139


6/157

Šroubováky 6/106–6/119
Šroubováky pro elektroniku 6/120–6/121
ESD šroubováky 6/122
Rázové utahováky 6/123
Bity a spojovací díly 6/124–6/152
Sortimenty Kraftform Kompakt 6/152–6/156
Šroubováky Vario 6/156–6/157


6/164


6/167


6/174

Pinzety 6/158–6/160
Úchopové nářadí 6/160–6/161
Vyhledávací zrcátka 6/161
Inspekční nástroje 6/161
Pilníky 6/162–6/175


6/183


6/185


6/189

Škrabky 6/176–6/177
Rámy pily na kov a listy 6/178–6/180
Kladiva 6/181–6/192


6/198


6/199


6/200

Páčidla/vytahovače hřebíků 6/193
Dláta 6/194–6/196
Průbojník 6/196
Vytloukače závlaček 6/197–6/198
Důlčík 6/199–6/200


6/215


6/222


6/223

Stahováky 6/201–6/215
Kulová ložiska, montážní a demontážní nářadí 6/208–6/210
Dělicí přípravky 6/210–6/212
Vytahovače šroubů 6/215–6/219
Speciální nářadí pro motorová vozidla 6/222–6/224
Křížové klíče/montážní páky 6/224

Příklady profilů šroubů

vnější šestihran	vnější dvanáctihran	vnitřní šestihran	vnitřní šestihran s otvorem
plochý	křížová drážka PH (Phillips)	křížová drážka PH/S (drážka typu Phillips)	křížová drážka PZ (Pozidriv)
křížová drážka PZ/S (drážka typu Pozidriv)	vnitřní TORX®	vnitřní TORX® s otvorem	vnitřní TORX® s čepem
vnější TORX®	vnitřní TORX PLUS®	XZN/mnohozub	vnitřní čtyřhran
vnější čtyřhran	vnější trojhran	dvojzub	Upínák
TORQ-SET®	TRI-WING®	půlměsíc	

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, matně pochromované, vložky nástrčných klíčů s rýhováním, vnitřní šestihrany a čtyřhrany mají zaoblené rohy kvůli ochraně pohonu a hlavy šroubu. **Ráčna s přepínací páčkou má 72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Dodává se v robustním červeno-černém plastovém boxu se schematickým údajem o umístění na víku. Nářadí je stabilně uloženo ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

6,3 mm
1/4"

format professional quality



6003 0050



6003 0060



6003 0070

Obj. č.	Provedení	6003 format	Obsah sady
0050	25-díl. 270 x 160 x 60 mm	51,40	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0030) 12 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 1 bit drážka (obj. č. 6047) 4 mm 2 bity křížová drážka (obj. č. 6049) PH 1; 2 2 bity křížová drážka (obj. č. 6051) PZ 1; 2 5 bitů vnitřní TORX® (obj. č. 6053) T 10; 15; 20; 25; 30 1 prodloužení (obj. č. 6015) 105 mm 1 adaptér na bity 1/4" (obj. č. 6033 0050)
0060	28-díl. 270 x 160 x 60 mm	66,80	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0030) 13 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 vložky šestihranných nástrčných klíčů, dlouhé (obj. č. 6036) 6; 7; 8, 10 mm 5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6044) 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6027) 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6020) 2 prodloužení (obj. č. 6015) 50; 105 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6033)
0070	31-díl. 270 x 160 x 60 mm	72,00	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0030) 13 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 vložky šroubováku s vnitřním šestihranem (obj. č. 6044) 3; 4; 5; 6 mm 2 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6047) 4; 5,5 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6049) PH 1; 2 4 vložky šroubováku vnitřní TORX® (obj. č. 6053) T 20; 25; 27; 30 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6027) 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6020) 2 prodloužení (obj. č. 6015) 50; 105 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6033)

(W532)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, vnitřní šestihrany a čtyřhrany se zaoblenými rohy pro ochranu pohonu a hlavy šroubu. Dodává se ve stabilním, lakovaném boxu s držadlem na přenášení. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Ve víku se nachází další pěnová vložky se schematickým údajem o umístění nářadí.

6,3 mm
1/4"

format professional quality

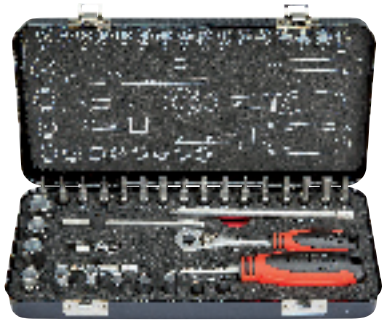


6003 0010





6003 0020



6003 0030

Obj. č.	Provedení	6003 format	Obsah sady
0010	16-díl. 235 x 105 x 40 mm	66,60	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0010) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6027) 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6020) 1 prodloužení (obj. č. 6015) 105 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6033)
0020	33-díl. 290 x 135 x 40 mm	97,50	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0010) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6039) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6044) 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6047) 0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm 4 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6049) PH 1; 2; 3; 4 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6051) PZ 1; 2; 3 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6027) 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6020) 2 prodloužení (obj. č. 6015) 50; 150 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6033)
0030	33-díl. 290 x 135 x 40 mm	99,70	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0010) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6039) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6044) 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 vložka šroubováku, drážka (obj. č. 6047) 1,0 x 5,5 mm 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6049) PH 1; 2; 3 7 vložek šroubováku vnitřní TORX® (obj. č. 6053) T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6027) 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6020) 2 prodloužení (obj. č. 6015) 50; 150 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6033)

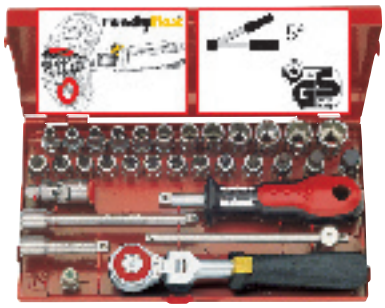
(W532)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: Nářadí ze speciální oceli. Dodání v celoocelové kazetě **„addigrip® compact“**, trvalá rychlá výměna nářadí díky odbornému umístění ve stísněném prostoru.

6,3 mm
1/4"

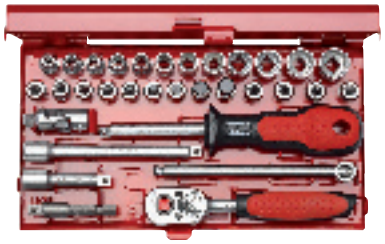
carolus by GEDORE



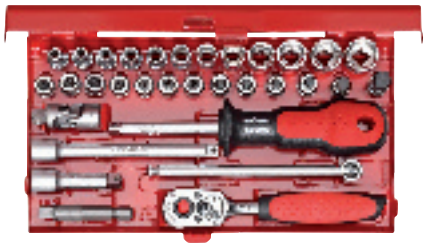
6010 0010



6010 0020



6010 0030



6010 0040

Obj. č.	Provedení	6010 carolus	Obsah sady
0010	32-díl. 197 x 105 x 30 mm	84,90	1 prostorová ráčna ®Readyflex® (obj. č. 6024 0020) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6 vložek šroubováku, vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 3 vložky šroubováku, drážka 4; 5,5; 6,5 mm 4 vložky šroubováku, křížová drážka PH 0; 1; 2; 3 1 nástrčná rukojeť Minimus® 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 50; 100 mm 1 křížový kloub 1 bitová spojka 1/4" s magnetickým úchytem
0020	32-díl. 197 x 105 x 30 mm	84,50	1 prostorová ráčna ®Readyflex® (obj. č. 6024 0020) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6 vložek šroubováku, vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 7 vložek šroubováku, vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 nástrčná rukojeť Minimus® 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 50; 100 mm 1 křížový kloub 1 bitová spojka 1/4" s magnetickým úchytem
0030	32-díl. 197 x 105 x 30 mm	69,20	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6024 0015) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6 vložek šroubováku, vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 3 vložky šroubováku, drážka 4; 5,5; 6,5 mm 4 vložky šroubováku, křížová drážka PH 0; 1; 2; 3 1 nástrčná rukojeť Minimus® 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 50; 100 mm 1 křížový kloub 1 strojní adaptér 1/4" čtyřhran x 1/4" šestihran, 50 mm
0040	32-díl. 197 x 105 x 30 mm	69,20	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6024 0015) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6 vložek šroubováku, vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 7 vložek šroubováku, vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 nástrčná rukojeť Minimus® 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 50; 100 mm 1 křížový kloub 1 strojní adaptér 1/4" čtyřhran x 1/4" šestihran, 50 mm

(W531)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované.
Dodání v nárazuvzdorné plastové kazetě, s vložkou Check-Tool.

6,3 mm
1/4"

GEDORE



6006 0010



6009 0020



6009 0030

Obj. č.	Provedení	6006 GEDORE	6009 GEDORE	Obsah sady
0010	**16-díl.** **200 x 120 x 38 mm**	143,00	–	1 přepínací ráčna (obj. č. 6013) 11 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6040) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6028) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1 prodloužení (obj. č. 6016) 97 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6034)
0020	**32-díl.** **275 x 150 x 42 mm**	–	248,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6013) 11 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6040) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6045) 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6048) 4; 5,5; 6,5; 8 mm 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6050) PH 1; 2; 3 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6052) PZ 1; 2; 3 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6028) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení (obj. č. 6016) 55; 148 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6034)
0030	**36-díl.** **275 x 150 x 42 mm**	–	261,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6013) 11 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6040) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6045) 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 vložek šroubováku, vnější TORX® (obj. č. 6046) E 4; 5; 6; 7; 8; 10 8 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6054) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6028) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení (obj. č. 6016) 55; 148 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6034)
		(W522)	(W522)	

Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 1/4"

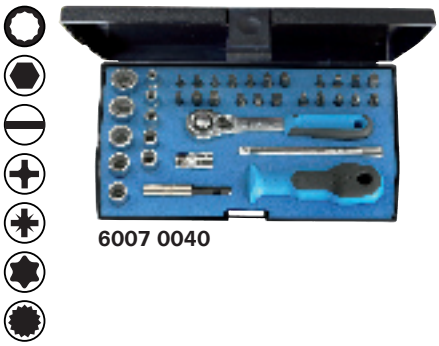
Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované.
Dodání v nárazuvzdorné plastové kazetě, s vložkou Check-Tool.

6,3 mm
1/4"

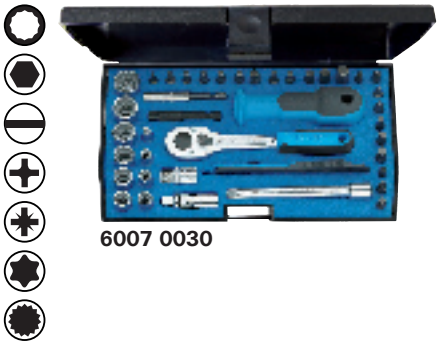
GEDORE

Obj. č.	Provedení	6007 GEDORE	Obsah sady
0040	37-díl. 200 x 120 x 38 mm	138,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6022) 10 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 3 bity drážka 4; 5,5; 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 7 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 bity vnitřní mnohozub XZN 5; 6; 8 1 prodloužení (obj. č. 6016) 1 spojovací díl 1/4" 1 nástrčná rukojeť 1/4" 1 adaptér na bity 1/4" s úchytem 1/4"
0030	40-díl. 200 x 120 x 38 mm	169,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6023) 10 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 5 bitů vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 bity drážka 4; 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 7 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 bity vnitřní mnohozub XZN 5; 6; 8 1 prodloužení (obj. č. 6016) 1 křížový kloub (obj. č. 6034) 1 spojovací díl 1/4" 1 kombinovaný držák nářadí 1 adaptér 1 rukojeť šroubováku 1 držák bitu
0050	37-díl. 200 x 120 x 38 mm	140,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6022) 10 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 3/16" ; 7/32" ; 1/4" ; 9/32" ; 5/16" ; 11/32" ; 3/8" ; 13/32" ; 7/16" ; 1/2" 4 bity vnitřní šestihran 1/8" ; 5/32" ; 3/16" ; 1/4" 3 bity drážka 4; 5,5; 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 7 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 bity vnitřní mnohozub XZN 5; 6; 8 1 prodloužení (obj. č. 6016) 1 spojovací díl 1/4" 1 nástrčná rukojeť 1/4" 1 adaptér na bity 1/4" s úchytem 1/4"

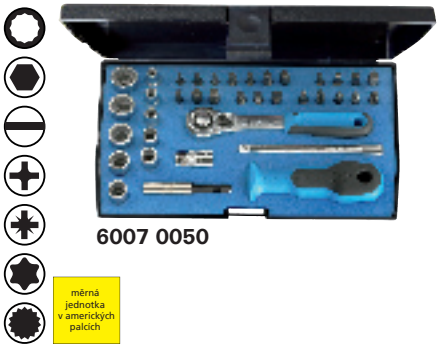
(W522)



6007 0040



6007 0030



6007 0050

měrná jednotka v amerických palcích

Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 1/4"

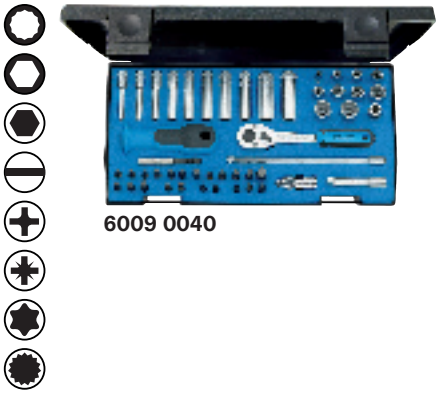
Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované.
Dodání v nárazuvzdorné plastové kazetě, s vložkou Check-Tool.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Obj. č.	Provedení	6009 GEDORE	Obsah sady
0040	49-díl. 275 x 150 x 42 mm	272,50	1 přepínací ráčna (obj. č. 6023) 10 vložek šestihranných nástrčných klíčů, dlouhé (obj. č. 6041) 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm 10 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 5 bitů vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 bity drážka 4; 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 7 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 bity vnitřní mnohozub XZN 5; 6; 8 2 prodloužení (obj. č. 6016) 55; 148 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6034) 1 rukojeť šroubováku 1 držák bitu s magnetem 1/4" 1 spojovací díl 1/4"

(W522)



6009 0040

Sada vložek silových nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: Mimořádně tenkostěnné vložky pro nástrčné klíče. Vhodné pro strojní a ručně ovládanou vložku. Dodáváme v plastovém boxu.

6,3 mm 1/4"

GEDORE

Obj. č.	Počet	6009 GEDORE	Obsah sady
0050	35-díl. 143 x 107 x 42 mm	104,00	1 ráčna s přepínací páčkou 11 vložek silových nástrčných klíčů šestihran 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 bitů vnitřní šestihran 4; 5; 6; 8 mm 3 bity pro drážku 4,5; 5,5; 6,5 mm 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2; 3 3 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2; 3 7 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 kardanový nástavec 50 mm 1 adaptér na bity 1/4" 1 adaptér 1/4" vnější šestihran na 1/4" vnější čtyřhran

(W522)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

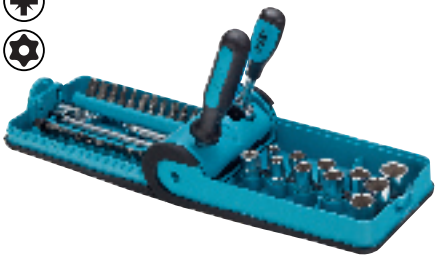
Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Pohodlné ovládání díky ideálně vyrovnaným ovládacím nástrojům. Dodává se ve sklopném plastovém boxu SmartCase.

6,3 mm 1/4"

HAZET

Obj. č.	Provedení	6014 HAZET	Obsah sady
0080	38-díl. 180 x 98 x 52 mm	164,80	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6011 0030) 10 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6837) 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 bitů vnitřní šestihran (obj. č. 6843) 3; 4; 5; 6; 7 mm 3 bity drážka (obj. č. 6845) 4,5; 6,5; 8 mm 3 bity křížová drážka (obj. č. 6849) PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka (obj. č. 6853) PZ 1; 2; 3 7 bitů vnitřní TORX® s pojistným kolíkem T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 spojovací díl 1/4" 2 prodloužení (obj. č. 6831) 55; 101,5 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6835 0005) 1 křížový kloub (obj. č. 6835 0015) 1 adaptér na bity 1/4"

(W529)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" HINOX®

Provedení: Nářadí z **ušlechtilé oceli.** Dodání v SmartCase. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

Provedení: Speciální produkt k prevenci externí koroze při zpracování šroubů s ušlechtilé oceli.

6,3 mm 1/4" | INOX

HAZET

Obj. č.	Provedení	6014 HAZET	Obsah sady
0090	24-díl. 185 x 153 x 52 mm	244,60	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6011 0040) 13 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 prodloužení 55; 147 mm 1 nástrčná rukojeť 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1 křížový kloub

(W529)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

6,3 mm
1/4"

HAZET

6014 0040 (N) Dodáváme v plastovém boxu.

6014 0060 vložky šroubováku s TiN povrchovou úpravou. Dodání v SmartCase.

6014 0070 vložky šroubováku s TiN povrchovou úpravou. Dodání v SmartCase.

6014 0100 (N) vložky šroubováku s TiN povrchovou úpravou. Dodání v SmartCase.



6014 0040 (N)

Obj. č.	Provedení	6014 HAZET	Obsah sady
0040	13-díl. 125 x 87 x 38 mm	119,70	1 přepínací ráčna 10 vložek nástrčných klíčů šestihran 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 1 prodloužení 55 mm 1 křížový kloub
0060	30-díl. 185 x 153 x 52 mm	219,80	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6011 0030) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6837) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku vnitřní šestihran (obj. č. 6843) 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6845) 3,5; 5,5; 8 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6849) PH 1; 2 2 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6853) PZ 1; 2 2 prodloužení (obj. č. 6831) 55; 147 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6835 0005) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1 křížový kloub (obj. č. 6835 0015)
0100	33-díl. 185 x 153 x 52 mm	241,60	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6011 0030) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6837) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku vnitřní šestihran (obj. č. 6843) 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6845) 3,5; 4; 5,5; 8 mm 4 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6849) PH 1; 2; 3; 4 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6853) PZ 1; 2; 3 2 prodloužení (obj. č. 6831) 55; 147 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6835 0005) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1 křížový kloub (obj. č. 6835 0015)
0070	33-díl. 185 x 153 x 52 mm	265,30	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6011 0030) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6837) 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 vložky šroubováku s vnitřním šestihranem (obj. č. 6843) 3; 4; 5; 6 mm 1 vložka šroubováku, drážka (obj. č. 6845) 5,5 mm 1 vložka šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6849) PH 2 5 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6857) T 10; 15; 20; 25; 30 5 vložek nástrčných klíčů, vnější TORX® E 5; 6; 7; 8; 10 2 prodloužení (obj. č. 6831) 55; 147 mm 1 kardanový nástavec 102 mm (obj. č. 6835 0100) 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6835 0005) 1 křížový kloub (obj. č. 6835 0015)

(W529)



6014 0060



6014 0100 (N)



6014 0070

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" Zyklop Metal

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli. Celokovová ráčna z chrom-molybdenu, kovaná. Extrémně štíhlá, s dlouhou pákou kvůli dobré přístupnosti ve stísněných prostorech a přenos vysokých krouticích momentů, s kuličkovou aretací pro bezpečné dosednutí ořechů. Nízká hmotnost pro vysokou pohyblivost, velká robustnost. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

6,3 mm 1/4" | Hex-Plus | Wera Zyklop

6000 0004 s prostrčným čtyřhranem (Push). 76 zubů, úhel zpětného otočení 4,7°.

6000 0006 S přepínací páčkou (Switch). 72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.



6000 0004



6000 0006

Obj. č.	Provedení	6000 Wera	Obsah sady
0006	28-dílná	85,10	1 celokovová ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6000 0017) 9 vložek nástrčných klíčů šestihran 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 prodloužení Wobble 56 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 150 mm 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6000 0030)
0004	28-dílná	99,00	1 celokovová ráčna s prostrkovacím čtyřhranem (obj. č. 6000 0016) 9 vložek nástrčných klíčů šestihran 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2; 3 2 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2 4 bity pro vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů pro vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 prodloužení Wobble 56 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 150 mm 1 adaptér na bity 1/4"

(W526)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" Zyklop Speed

Provedení: S houževnatými bity a ořechy. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Umožňuje šroubové spojení s bity a nástrčnými ořechy jen s jedním nástrojem. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

Použití: Houževnaté bity pro univerzální použití. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

6,3 mm 1/4" | Wera Zyklop



Obj. č.	Provedení	6000 Wera	Obsah sady
0002	28-dílná	117,00	1 ráčna Zyklop Speed (obj. č. 6000 0015) 9 vložek nástrčných klíčů šestihran 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2; 3 2 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2 4 bity pro vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů pro vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 prodloužení Wobble 56 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 150 mm 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6000 0030)

(W526)

Sortiment bitů Kraftform Kompakt Zyklop Speed

Provedení: S houževnatými bity. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Umožňuje šroubové spojení s bity a nástrčnými ořechy jen s jedním nástrojem. Bity, nástrčné ořechy a ráčna jsou přehledně uspořádány ve skládací tašce.

Použití: Houževnaté bity vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

6,3 mm / 1/4" | 50 mm

Wera Zyklop



Obj. č.	Provedení	6483 Wera	Obsah sady
0025	26-dílná	90,20	1 ráčna Zyklop (obj. č. 6000 0015) 7 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm 1 bit drážka 5,5 x 1,0 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 150 mm 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6000 0030)

(W545)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" Zyklop Speed

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90° a 75° v obou směrech a 0°). V 0° poloze lze použít jako držák bitů. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Ergonomická rukojeť typu Kraftform-Plus s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Dodává se ve stabilní kovové kazetě s protiskluzovými gumovými nožičkami.

6,3 mm / 1/4"

Wera Zyklop



Obj. č.	Provedení	6000 Wera	Obsah sady
0010	42-díl. 225 x 161 x 48 mm	181,50	1 ráčna Zyklop (obj. č. 6000 0015) 13 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 bitů 1/4" vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 bity 1/4" drážka 4,5 x 0,6; 5,5 x 1; 8 x 1,2 mm 3 bity 1/4" křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity 1/4" křížová drážka PZ 1; 2; 3 8 bity 1/4" vnitřní TORX® s otvorem T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení s rychlootočným pouzdrem a fixačním systémem „flexible-lock" (obj. č. 6000 0019 a 6000 0024) 75; 150 mm 1 prodloužení Wobble 56 mm 1 křížový kloub 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6000 0030)

(W526)

Přepínací ráčna 1/4"

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací.

6,3 mm
1/4"

6018 0010 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **32 zubů, úhel zpětného otočení 11,25°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.


6018 0010 format professional quality

6018 0030 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.


6018 0030 format professional quality

6023 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované. S oválnou hlavou a přepínací páčkou, aretací ve středové poloze, **24 zuby, úhlem zpětného otočení 15°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.


6023 GEDORE

6013 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované. S kulatou hlavou a spínacím kotoučem, **70 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.


6013 GEDORE

6022 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou, aretací ve středové poloze, **40 zuby, úhlem zpětného otočení 9°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.


6022 GEDORE

6011 0020 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **20 zubů, úhel zpětného otočení 18°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.


6011 0020 HAZET

6011 0030 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou a přepínací páčkou. **20 zubů, úhel zpětného otočení 18°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.


6011 0030 HAZET

6011 0040 Z **ušlechtilé oceli.** S oválnou hlavou a přepínací páčkou. **20 zubů, úhel zpětného otočení 18°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

INOX


6011 0040 HAZET

6011 0050 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S kulatou hlavou a spínacím kotoučem. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.


6011 0050 HAZET

6024 Ze speciální oceli. S oválnou hlavou a přepínací páčkou, robustní mechanika. Rukojeť s 2-složkovým plastovým pouzdrem.


6024 carolus by GEDORE

Obj. č.	Délka mm	6018 format	6023 GEDORE	6013 GEDORE	6022 GEDORE	6011 HAZET	6024 carolus
0020	115	–	–	–	–	47,05	–
0030	115	–	–	–	–	41,15	–
0040	115	–	–	–	–	49,65	–
0050	119	–	–	–	–	62,00	–
0015	120	–	–	–	–	–	19,35
0010	127	–	–	–	45,80	–	–
0010	129	–	48,70	36,30	–	–	–
0010	150	22,50	–	–	–	–	–
0030	150	15,35	–	–	–	–	–
		(W532)	(W522)	(W522)	(W522)	(W529)	(W531)

Opravná sada pro 1/4" ráčnu

Použití: Kompletní opravná sada pro ráčnu, vhodná pro obj. č. 6011 0030 a 6011 0060 6/11.

Rozsah dodávky: 1 ráčnové kolečko, 1 blokovací kus, 1 spínací páka, 2 šrouby, 1 hlavice a 1 přítlačná pružina.

6,3 mm
1/4"



Obj. č.	Provedení	6011 HAZET
0100	7-díl.	15,40 (W529)

Prostrčná ráčna s otočnou rukojetí 1/4"

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, z chrom-vanadové oceli, pochromované, s kulatou hlavou, prostrkovacím čtyřhranem, který se nedá ztratit, a kuličkovou aretací. **60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.** Rukojeť s 2-složkovým plastovým pouzdrem, **otočná v obou směrech pro úsporu místa a rychlé ovládání hnacího čtyřhranu.**

Použití: Obzvláště vhodné pro práce ve stísněných prostorech.

6,3 mm
1/4"



Obj. č.	Délka mm	6018 format
0040	180	36,90 (W532)

Přepínací ráčna s kloubem 1/4"

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací.

6024 Ze speciální oceli. S kulatou hlavou a kroužkem na přepínání. Hlavu lze nastavit pomocí systému **„flexstop®"** přes 7 spínacích stupňů. Aretace se provádí pomocí žlutého flexibilní tlačítka, **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Rukojeť s plastovým pouzdrem.

6011 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou a přepínací páčkou. Hlava se dá přestavit pomocí kloubu. **20 zubů, úhel zpětného otočení 18°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

6,3 mm
1/4"



6024 carolus by GEDORE



6011 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6024 carolus	6011 HAZET
0020	135	34,30	–
0060	135	– (W531)	66,45 (W529)

Ráčna 1/4" Zyklop Metal

Provedení: Celokovová ráčna z chrom-molybdenu, kovaná. Jemné ozubení, s obzvlášť malým vratným úhlem. Mimořádně úzká hlava, s dlouhou pákou kvůli dobré přístupnosti ve stísněných prostorech a přenos vysokých krouticích momentů, s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Nízká hmotnost pro vysokou pohyblivost, velká robustnost.

6000 0016 s prostrčným čtyřhranem (Push). **76 zubů, úhel zpětného otočení 4,7°.**

6000 0017 S přepínací páčkou (Switch). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.**

6,3 mm
1/4"



6000 0016





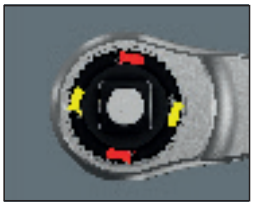
6000 0017



Obj. č.	Délka mm	6000 Wera
0016	141	50,40
0017	141	37,10 (W526)



Mimořádně úzká hlava



Dvojité západkové zuby, úhel zpětného otočení max. 5°



Dlouhá rukojeť pro vysoký přenos síly



Přepínací ráčna 1/4" Zyklop Speed

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací. Z chrom-vanadové oceli, s rukojetí Kraftform a volnoběžným pouzdrem. Přepínání se provádí pomocí otočného kotouče. Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. Hlava ráčny je ergonomicky tvarovaná a díky konstrukci se setrvačnou hmotností ve spojení s volnoběžným pouzdrem umožňuje rychlou práci. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S rukojetí Kraftform pro práci, která neunavuje.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop





Obj. č.	Délka mm	6000 Wera
0015	152	47,60 (W526)

Prodloužení 1/4" Zyklop

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S **volnoběžným pouzdrem** pro rychle dotáhnutí a povolení a systém **Flexible-Lock.** S aktivovaným systémem Flexible-Lock je nástrčné nářadí trvale spojeno s prodloužením, při deaktivování se dá bleskurychle vyměnit ořech.



Obj. č.	Délka mm	6000 Wera
0019	75	6,60
0024	150	7,55 (W526)

Adaptér na bity 1/4" Zyklop

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S **rychlovýměnným sklíčidlem** pro rychlou výměnu nářadí.

Použití: Pro všechny 1/4" bity podle DIN 3126 – 6,3 a E 6,3 ISO 1173.



Obj. č.	Délka mm	6000 Wera
0030	37	11,75 (W526)

Prostrčná ráčna 1/4"

6012 DIN 3122 C 6,3 – ISO 3315, z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované, robustní provedení s kulatou hlavou, **prostrkovací čtyřhran** a kuličková aretace, **20 zubů, úhel zpětného otočení 18°.** Rukojeť s plastovým pouzdrem.
Dodávka včetně prostrkovacího čtyřhranu.

6030 Prostrčný čtyřhran 1/4" pro prostrčnou ráčnu 1/4" . Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6,3 mm
1/4"

GEDORE



6012



6030

Obj. č.	Délka mm	6012 GEDORE	6030 GEDORE
0010	129	23,70	–
0010	20	– (W522)	3,17 (W522)

Prodloužení 1/4"

Provedení: DIN 3123 B 6,3 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6015 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6016 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6831 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

6,3 mm
1/4"



6015 format professional quality



6016 GEDORE



6831 HAZET

Obj. č.	Jmenovitá délka mm	6015 format	6016 GEDORE	6831 HAZET
0025	25	–	–	9,20
0050	50	3,27	–	–
0055	55	–	6,65	9,50
0100	100	–	6,85	10,55
0105	105	3,82	–	–
0150	150	4,12	6,90	12,00
0300	300	–	9,50	–
0400	400	– (W532)	– (W522)	16,40 (W529)

Prodloužení 1/4", pružný

Provedení: DIN 3123 D 6,3 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6016 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6831 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

Obj. č.	Délka mm	6016 GEDORE	6831 HAZET
0120	120	12,55	–
0151	150	– (W522)	19,30 (W529)

6,3 mm 1/4"



6016 GEDORE



6831 HAZET

Kardanový nástavec 1/4"

Provedení: DIN 3123 D 6,3 – ISO 3316, s kuličkovou aretací. Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná. **Prodloužení umožňuje otočný úhel do 8°.**

Obj. č.	Délka mm	6835 HAZET
0025	25	12,00
0100	102	14,70 (W529)

6,3 mm 1/4"

HAZET



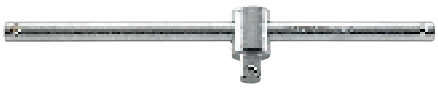
Příčná rukojeť se smýkadlem 1/4"

Provedení: DIN 3122 A 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací. Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

Obj. č.	Délka mm	6020 format
0010	115	4,30 (W532)

6,3 mm 1/4"

format professional quality



Nástrčná rukojeť 1/4"

Provedení: DIN 3122 E 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací.

6027 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

6028 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná. Rukojeť s plastovým pouzdrem.

6835 Z Chrom-Vanadium-Oceli, matné pochromování. S rukojetí TRInamicULTRA pro vyšší míru protismykové ochrany i pokud jsou ruce znečištěné olejem.

Obj. č.	Délka mm	6027 format	6028 GEDORE	6835 HAZET
0005	137	–	–	16,50
0010	140	–	7,20	–
0020	150	6,25 (W532)	– (W522)	– (W529)

6,3 mm 1/4"



6027 format professional quality



6028 GEDORE



6835 HAZET

Nástrčná rukojeť s příčnou rukojetí 1/4"

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná. S kuličkovou aretací a závěsným otvorem.

Použití: Obzvláště vhodný pro hluboko umístěné šrouby.

Obj. č.	Délka mm	6029 GEDORE
0005	300	11,35 (W522)

6,3 mm 1/4"

GEDORE



Adaptér na bity 1/4"

Provedení: DIN 3126 E 6,3. Z chrom-vanadové oceli, matně pochromovaná, s trvalými magnety.

Obj. č.	Úchyt bitů inch	6033 format	Čtyřhranný úchyt inch
0050	1/4	2,84 (W532)	1/4

6,3 mm 1/4"

format professional quality

1/4"



1/4"

Křížový kloub 1/4"

Provedení: DIN 3123 C 6,3 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6,3 mm
1/4"

6033 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6034 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6835 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.


6033 format professional quality


6034 GEDORE


6835 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6033 format	6034 GEDORE	6835 HAZET
0015	36,5	–	–	23,60
0010	38,0	–	20,20	–
0020	40,0	9,00 (W532)	– (W522)	– (W529)

Zvětšovací kus 1/4"

Provedení: DIN 3123 A 6,3 x 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6,3 mm
1/4"

6036 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6037 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6835 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.


6036 format professional quality


6037 GEDORE


6835 HAZET

Obj. č.	Provedení	6036 format	6037 GEDORE	6835 HAZET
0010	z 1/4" vnitřního čtyřhranu na 3/8" vnější čtyřhran	2,96	–	–
0020	z 1/4" vnitřního čtyřhranu na 3/8" vnější čtyřhran	–	8,15	10,55
		(W532)	(W522)	(W529)

Vložka šestihranných nástrčných klíčů 1/4"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

6,3 mm
1/4"

6039 Z chrom-vanadové oceli, broušená a matně pochromovaná.

6040 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná.

6837 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.
S profilem Tractions na ochranu šroubovací hlavy.


6039 format professional quality


6040 GEDORE


6837 HAZET

Obj. č.	Otvor klíče mm	6039 format	6040 GEDORE	6837 HAZET	Délka mm 6039	Délka mm 6040	Délka mm 6837	Vnější Ø mm 6039	Vnější Ø mm 6040	Vnější Ø mm 6837
0030	3,0	–	–	6,45	–	–	25,0	–	–	6,2
0040	4,0	2,28	3,98	5,85	24,9	24,7	25,0	6,9	6,9	6,8
0045	4,5	2,28	3,98	5,85	24,9	24,7	25,0	7,5	7,5	7,4
0050	5,0	2,28	4,13	5,85	24,9	24,7	25,0	8,2	8,2	8,1
0055	5,5	2,28	4,14	5,85	24,9	24,7	25,0	8,8	8,8	8,7
0060	6,0	2,28	4,14	5,85	24,9	24,7	25,0	9,4	9,4	9,3
0070	7,0	2,28	4,14	5,85	24,9	24,7	25,0	10,8	11,0	10,9
0080	8,0	2,28	4,11	5,30	24,9	24,7	25,0	12,0	12,0	12,1
0090	9,0	2,45	4,27	5,85	24,9	24,7	25,0	13,4	13,0	13,4
0100	10,0	2,45	4,26	5,15	24,9	24,7	25,0	14,5	14,0	14,6
0110	11,0	2,45	4,27	5,85	24,9	24,7	25,0	16,0	16,0	15,5
0120	12,0	2,45	4,47	6,35	24,9	24,7	25,0	16,9	17,0	17,0
0130	13,0	2,49	4,45	5,40	24,9	24,7	25,0	18,1	18,0	18,0
0140	14,0	2,49 (W532)	4,48 (W522)	6,35 (W529)	24,9	24,7	25,0	19,7	19,7	19,5

Vložka šestihranných nástrčných klíčů 1/4", dlouhá

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

6036 Z chrom-vanadové oceli, broušená a matně pochromovaná.

6041 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná.

6841 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. **S profilem Tractions** na ochranu šroubovací hlavy.

6,3 mm
1/4"



6036 format professional quality



6041 GEDORE



6841 HAZET

Obj. č.	Otvor klíče mm	6036 format	6041 GEDORE	6841 HAZET	Délka mm	Vnější Ø mm 6036	6041	6841
0040	4,0	–	13,00	15,40	50	–	6,9	23
0050	5,0	–	13,00	15,40	50	–	8,2	23
0055	5,5	–	13,00	15,75	50	–	8,8	23
0060	6,0	–	13,00	15,75	50	–	9,4	23
0070	7,0	–	13,15	15,75	50	–	11,0	23
0080	8,0	4,59	13,15	15,75	50	12,0	12,0	23
0090	9,0	–	13,15	15,75	50	–	13,0	23
0100	10,0	4,59	13,70	15,85	50	14,0	14,0	23
0110	11,0	–	13,70	15,85	50	–	16,0	23
0120	12,0	–	13,70	16,10	50	–	17,0	23
0130	13,0	4,65 (W532)	13,70 (W522)	16,10 (W529)	50	18,0	18,0	23

Vložka šestihranných nástrčných klíčů 1/4" v amerických palcových rozměrech

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725, z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, se záchytnou drážkou kuličky, broušená, matně pochromovaná a drsně rýhovaná.

GEDORE

6,3 mm
1/4"

měrná jednotka v amerických palcích



Obj. č.	Otvor klíče inch	6042 GEDORE	Délka mm	Vnější Ø mm
0010	3/16	4,22	27,4	7,8
0020	7/32	4,22	27,4	8,8
0030	1/4	4,28	27,4	9,8
0040	9/32	4,28	27,4	10,0
0050	5/16	4,28	27,4	12,0
0060	11/32	4,28	27,4	13,0
0070	3/8	4,40	27,4	14,0
0080	7/16	4,60	27,4	16,0
0090	1/2	4,60	27,4	18,0
0100	9/16	4,97 (W522)	27,4	20,0

Sada vložek šroubováků 1/4"

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené, pochromované a drsně rýhované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované. Dodává se v plastovém boxu s vložkou Check-Tool.

GEDORE

6,3 mm
1/4"



Obj. č.	Provedení	6043 GEDORE	Obsah sady
0010	15-díl. 160 x 95 x 38 mm	108,00 (W522)	5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6045) 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6048) 4; 5,5; 6,5; 8 mm 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6050) PH 1; 2; 3 3 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6052) PZ 1; 2; 3

Vložka šroubováků 1/4" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhované.

6044 Z chrom-vanadové oceli, broušené a pochromované, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6045 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

6843 Z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro zvýšení životnosti, vyšší krouticí moment, odolnost vůči korozi a minimalizování cam-out (lepší přilnutí ke šroubu).

6035 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, brunýrovaná. **S kulovou hlavou,** úhel celkového otočení cca 15–20 %.

6,3 mm
1/4"



6044 format professional quality



6045 GEDORE



6843 HAZET TiN



6035 GEDORE

Obj. č.	Otvor klíče mm	6044 format	6045 GEDORE	6843 HAZET	6035 GEDORE	Délka mm 6044	Délka mm 6045/6843	Délka mm 6035
0025	2,5	–	–	6,95	–	–	28	–
0030	3,0	3,03	6,15	6,95	–	36	28	–
0031	3,0	–	6,45	–	–	–	60	–
0040	4,0	3,03	6,15	6,95	7,00	36	28	30,5
0041	4,0	–	6,45	–	–	–	60	–
0050	5,0	3,03	6,15	6,95	7,00	36	28	30,5
0051	5,0	–	6,45	–	–	–	60	–
0060	6,0	3,03	6,15	6,95	7,00	36	28	30,5
0061	6,0	–	6,45	–	–	–	60	–
0081	8,0	–	6,65	–	–	–	60	–
0080	8,0*	3,03 (W532)	6,15 (W522)	6,95 (W529)	– (W522)	36	28	–

* Není normováno.

Vložka šroubováků 1/4" pro šrouby s drážkou

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhované.

6047 Z chrom-vanadové oceli, broušené a pochromované, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6048 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

6845 Z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro zvýšení životnosti, vyšší krouticí moment, odolnost vůči korozi a minimalizování cam-out (lepší přilnutí ke šroubu).

6,3 mm
1/4"



6047 format professional quality



6048 GEDORE



6845 HAZET TiN

Obj. č.	Šířka čepele mm	6047 format	6048 GEDORE	6845 HAZET	Tloušťka čepele mm	Délka mm
0010	3,5	–	–	6,95	0,6	28
0010	3,5	3,44	–	–	0,6	36
0020	4,0	3,44	–	–	0,8	36
0010	4,0	–	6,20	–	0,8	28
0030	5,5	–	–	6,95	1,0	28
0030	5,5	3,44	–	–	1,0	36
0020	5,5	–	6,20	–	1,0	28
0030	6,5	–	6,20	–	1,2	28
0040	8,0	–	–	6,95	1,2	28
0040	8,0	3,82 (W532)	– (W522)	– (W529)	1,2	36

Vložka šroubováků 1/4" pro šrouby s křížovou drážkou Phillips

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhované.

6049 Z chrom-vanadové oceli, broušené a pochromované, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6050 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátové.

6849 Z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro zvýšení životnosti, vyšší krouticí moment, odolnost vůči korozi a minimalizování cam-out (lepší přilnutí ke šroubu).

6,3 mm
1/4"


6049 format professional quality


6050 GEDORE


6849 HAZET TiN

Obj. č.	Velikost	6049 format	6050 GEDORE	6849 HAZET	Délka mm 6049	Délka mm 6050/6849
0010	PH 1	3,44	6,20	6,95	36	28
0020	PH 2	3,44	6,20	6,95	36	28
0030	PH 3	3,44	6,20	–	36	28
0040	PH 4	3,44	–	–	36	–
		(W532)	(W522)	(W529)		

Vložka šroubováků 1/4" pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhované.

6051 Z chrom-vanadové oceli, broušené a pochromované, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6052 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

6853 Z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro zvýšení životnosti, vyšší krouticí moment, odolnost vůči korozi a minimalizování cam-out (lepší přilnutí ke šroubu).

6,3 mm
1/4"


6051 format professional quality


6052 GEDORE


6853 HAZET TiN

Obj. č.	Velikost	6051 format	6052 GEDORE	6853 HAZET	Délka mm 6051	Délka mm 6052/6853
0010	PZ 1	3,44	6,90	7,80	36	28
0020	PZ 2	3,44	6,90	7,80	36	28
0030	PZ 3	3,44	–	–	36	–
		(W532)	(W522)	(W529)		

Vložka šroubováků 1/4" pro šrouby s vnitřním TORX®

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhované.

6053 Z chrom-vanadové oceli, broušené a pochromované, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6054 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, brunýrované.

6857 Z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro zvýšení životnosti, vyšší krouticí moment, odolnost vůči korozi a minimalizování cam-out (lepší přilnutí ke šroubu).

6,3 mm
1/4"


6053 format professional quality


6054 GEDORE


6857 HAZET TiN

Obj. č.	Velikost	6053 format	6054 GEDORE	6857 HAZET	Délka mm 6053	Délka mm 6054	Délka mm 6857	pro šrouby
0008	T 8	–	6,85	8,65	–	30,5	28	M2,5
0009	T 9	4,54	6,85	8,65	36	30,5	28	M3
0010	T 10	4,54	6,85	8,65	36	30,5	28	M3 – M3,5
0015	T 15	4,54	6,85	8,65	36	30,5	28	M3,5 – M4
0020	T 20	4,54	6,85	8,65	36	30,5	28	M4 – M5
0025	T 25	4,54	6,85	8,75	36	30,5	28	M4,5 – M5
0027	T 27	4,54	6,85	8,75	36	30,5	28	M4,5 – M6
0030	T 30	4,54	6,85	8,75	36	30,5	28	M6 – M7
0040	T 40	4,54	7,70	8,75	36	33,5	28	M7 – M8
		(W532)	(W522)	(W529)				

Sada vložek šroubováků 1/4" pro šrouby s vnitřním a vnějším TORX®

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené, pochromované a drsně rýhované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, brunýrované. Dodává se v plastovém boxu s vložkou Check-Tool.

GEDORE

6,3 mm
1/4"



Obj. č.	Provedení	6054 GEDORE	Obsah sady
0100	**15-díl.** **160 x 95 x 38 mm**	111,00 (W522)	9 vložek šroubováku vnitřní TORX® (obj. č. 6054) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 6 vložek nástrčných klíčů vnější TORX® (obj. č. 6046) E 4; 5; 6; 7; 8; 10

Vložka nástrčných klíčů 1/4" pro šrouby s vnějším TORX®

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, broušené, pochromované a drsně rýhované.

6,3 mm
1/4"

6027 Z chromované vanádiové oceli.

6046 Z GEDORE vanádiové oceli 31CrV3.



6027 format professional quality



6046 GEDORE

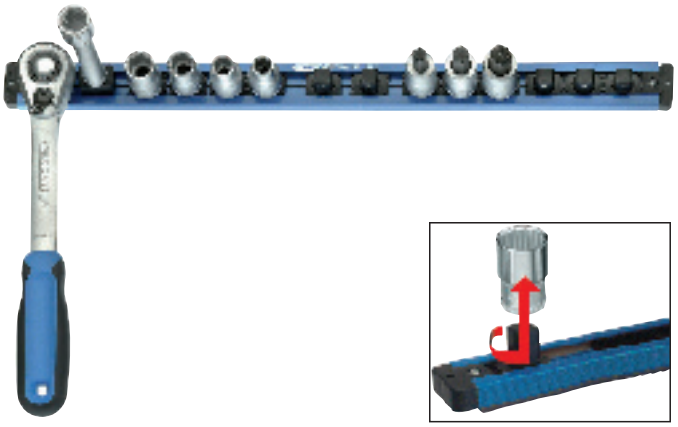
Obj. č.	Velikost	6027 format	6046 GEDORE	Délka mm	Vnější Ø mm	pro šrouby
0040	E 4	3,03	5,80	25	5,5	M3
0050	E 5	3,03	5,80	25	7,0	M4
0060	E 6	3,03	5,80	25	8,0	M5
0070	E 7	3,03	5,85	25	9,5	M6
0080	E 8	3,03	5,85	25	10,5	M6 – M7
0100	E 10	3,03 (W532)	6,55 (W522)	25	13,0	M8

Magnetická násuvná lišta 1/4"

Použití: Vhodná pro všechny standardní 1/4" vložky nástrčných klíčů. Silný permanentní magnet udrží lištu bezpečně na železných kovech, například na krytech strojů, vozících pro nářadí nebo zdvihacích plošinách. Lištu lze namontovat nejen horizontálně, vertikálně, ale i nad hlavou. Pro namontování na stěnu má lišta dodatečné otvory. Upevnění vložek se provádí otočením o 90°. Vložka je poté zablokována pomocí kuličky. Otočením do správného směru se vložky odblokují a mohou se vyjmout. **Dodávka bez nářadí.**

GEDORE

6,3 mm
1/4"



Obj. č.	Úchyty	6043 GEDORE	Rozměry d x š mm
0013	**13 vnějších čtyřhranů** **2 vnitřní čtyřhrany**	26,80 (W522)	380 x 33

Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/8"

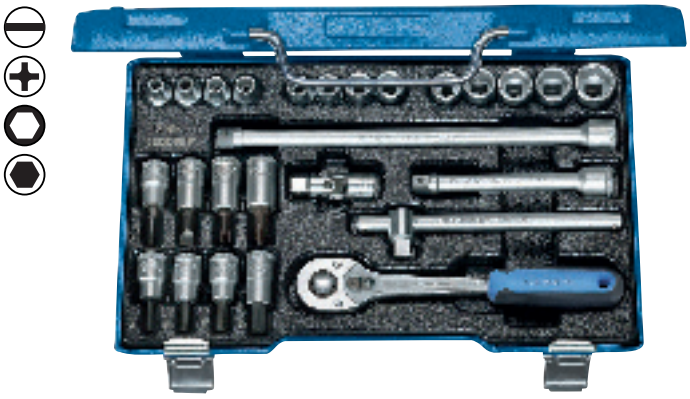
Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT se zahnutým, plynule taženým okrajem a ABS plastovou vložkou.

10,0 mm
3/8"

GEDORE



6055 0011



6055 0040

Obj. č.	Provedení	6055 GEDORE	Obsah sady
0011	**16-díl.** **290 x 132 x 55 mm**	201,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6059 0010) 14 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6071) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 prodloužení (obj. č. 6061) 125 mm
0040	**26-díl.** **320 x 210 x 55 mm**	286,50	1 přepínací ráčna (obj. č. 6059 0010) 13 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6070) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm 4 vložky šroubováku s vnitřním šestihranem (obj. č. 6071) 4; 5; 6; 8 mm 2 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6071) 5,5; 8 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6071) PH 2; 3 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6063) 2 prodloužení (obj. č. 6061) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6065)
		(W522)	

Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/8"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Dodává se v SmartCase s držadlem. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

10,0 mm
3/8"



6859 0016



6859 0017



6859 0032
TiN

Obj. č.	Provedení	6859 HAZET	Obsah sady
0016	16-díl. 355 x 235 x 65 mm	207,60	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6870 0010) 11 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6875) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm 2 prodloužení (obj. č. 6871) 126, 254 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1 křížový kloub (obj. č. 6872 0005)
0017	17-díl. 355 x 235 x 65 mm	208,70	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6870 0010) 12 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6875) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 3 prodloužení (obj. č. 6871) 74; 150, 254 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6872 0005)
0032	32-díl. 355 x 235 x 65 mm	377,10	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6870 0010) 16 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6875) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 4 vložky šroubováku, vnitřní šestihran 4; 5; 6; 8 mm 3 vložky šroubováku, drážka 5,5; 8; 10 mm 3 vložky šroubováku, křížová drážka PH 1; 2; 3 3 prodloužení (obj. č. 6871) 74; 126; 254 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1 křížový kloub (obj. č. 6872 0005)

(W529)

Kombinovaná sada šestihranných nástrčných klíčů 3/8" a 1/4"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Dodává se v SmartCase s držadlem. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

10,0 mm
3/8"

Obj. č.	Provedení	6859 HAZET	Obsah sady
0046	46-díl. 355 x 235 x 65 mm	390,20	**Obsah 1/4" :** 1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6011 0030) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6837) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 1 prodloužení (obj. č. 6831) 101,5 mm 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6835 0005) 1 křížový kloub (obj. č. 6835 0015) 1 adaptér na bity 1/4" s úchytem 1/4" **Obsah 3/8" :** 1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6870 0010) 12 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6875) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 5 bitů 1/4" vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 bity 1/4" drážka 4; 4,5; 5,5; 6 mm 2 bity 1/4" křížová drážka PH 1; 2 2 bity 1/4" křížová drážka PZ 1; 2 1 prodloužení (obj. č. 6871) 150 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6872 0005) 1 adaptér na bity 1/4" s úchytem 3/8"

(W529)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/8" Zyklop Metal

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli. Celokovová ráčna z chrom-molybdenu, kovaná. Extrémně štíhlá, s dlouhou pákou kvůli dobré přístupnosti ve stísněných prostorech a přenos vysokých krouticích momentů, s kuličkovou aretací pro bezpečné dosednutí ořechů. Nízká hmotnost pro vysokou pohyblivost, velká robustnost. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

10,0 mm
3/8"

Hex-Plus

Wera Zyklop

6001 0004 S prostrčným čtyřhranem (Push). **76 zubů, úhel zpětného otočení 4,7°.**

6001 0006 S přepínací páčkou (Switch). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.**



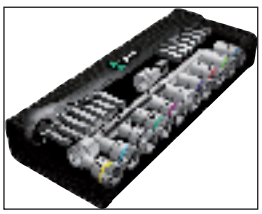
6001 0004



6001 0006

Obj. č.	Provedení	6001 Wera	Obsah sady
0006	29-dílná	109,00	1 celokovová ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6001 0017) 9 vložek nástrčných klíčů šestihran 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2; 3 2 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2 5 bitů pro vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 bitů pro vnitřní TORX® T 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 prodloužení Wobble 76 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 200 mm 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6001 0030)
0004	29-dílná	123,00	1 celokovová ráčna s prostrkovacím čtyřhranem (obj. č. 6001 0016) 9 vložek nástrčných klíčů šestihran 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2; 3 2 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2 5 bitů pro vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 bitů pro vnitřní TORX® T 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 prodloužení Wobble 76 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 200 mm 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6001 0030)

(W526)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/8" Zyklop Speed

Provedení: S houževnatými bity a ořechy. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Umožňuje šroubové spojení s bity a nástrčnými ořechy jen s jedním nástrojem. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

Použití: Houževnaté bity pro univerzální použití. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop



Obj. č.	Provedení	6001 Wera	Obsah sady
0002	29-dílná	148,50	1 ráčna Zyklop (obj. č. 6001 0015) 9 vložek nástrčných klíčů šestihran 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2; 3 2 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2 4 bity pro vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů pro vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 prodloužení 56 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 150 mm 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6000 0030)

(W526)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/8" Zyklop Speed

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90° a 75° v obou směrech a 0°). V 0° poloze lze použít jako držák bitů. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Ergonomická rukojeť typu Kraftform-Plus s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Ve víku se nachází další pěnová vložky se schematickým údajem o umístění nářadí. Dodává se ve stabilní kovové kazetě s protiskluzovými gumovými nožičkami.

Obj. č.	Provedení	6001 Wera	Obsah sady
0010	43-díl. 295 x 235 x 55 mm	236,00	1 ráčna Zyklop (obj. č. 6001 0015) 18 vložek nástrčných klíčů šestihran 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm 6 bitů 1/4" vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 bit 1/4" drážka 5,5 mm 2 bity 1/4" křížová drážka PH 2; 3 2 bity 1/4" křížová drážka PZ 2; 3 7 bitů 1/4" TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení s rychlootočným pouzdrem a fixačním systémem „flexible-lock" (obj. č. 6001 0020 a 6001 0025) 125; 200 mm 1 prodloužení Wobble 76 mm 1 křížový kloub 1 adaptér na 1/4" bity (obj. č. 6001 0030)
		(W526)	



Ráčna s přepínací páčkou 3/8"

10,0 mm
3/8"

Provedení: DIN 3122 D 10 – ISO 3315, s kuličkovou aretací.

6058 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **32 zubů, úhel zpětného otočení 11,25°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

6059 0010 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou, aretace ve středové poloze, **32 zubů, úhlem zpětného otočení 11,25°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.

6059 0020 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou, automatické zapadnutí pro pravý a levý chod. **60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.

6870 0010 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou a přepínací páčkou. **30 zubů, úhel zpětného otočení 12°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

6870 0020 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **30 zubů, úhel zpětného otočení 12°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

6870 0005 Celoocelové provedení, pochromované. S kulatou hlavou a spínacím kotoučem. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

6870 0015 + 0025 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou a přepínací páčkou. Hlava se dá přestavit pomocí kloubu. **30 zubů, úhel zpětného otočení 12°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.

Obj. č.	Délka mm	6058 format	6059 GEDORE	6870 HAZET
0005	186	–	–	59,55
0010	195	29,70	–	–
0010	199	–	–	47,15
0020	199	–	–	55,45
0010	200	–	59,20	–
0020	200	–	57,10	–
0015	218	–	–	67,95
0025	276	–	–	67,95
		(W532)	(W522)	(W529)



6058 0010 format professional quality



6059 0010 GEDORE



6059 0020 GEDORE



6870 0010 HAZET



6870 0020 HAZET



6870 0005 HAZET



6870 0015 HAZET

Ráčna 3/8" Zyklop Metal

Provedení: Celokovová ráčna z chrom-molybdenu, kovaná. Jemné ozubení, s obzvlášť malým vratným úhlem. Extrémně štíhlá, s dlouhou pákou kvůli dobré přístupnosti ve stísněných prostorech a přenos vysokých krouticích momentů, s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Nízká hmotnost pro vysokou pohyblivost, velká robustnost.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop

6001 0016 s prostrčným čtyřhranem (Push). **76 zubů, úhel zpětného otočení 4,7°.**



6001 0016

6001 0017 S přepínací páčkou (Switch). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.**





6001 0017



Obj. č.	Délka mm	6001 Wera
0016	222	54,20
0017	222	41,00
		(W526)

Přepínací ráčna 3/8" Zyklop Speed

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací. Z chrom-vanadové oceli, s rukojetí Kraftform a volnoběžným pouzdrem. Přepínání se provádí pomocí otočného kotouče. Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. Hlava ráčny je ergonomicky tvarovaná a díky konstrukci se setrvačnou hmotností ve spojení s volnoběžným pouzdrem umožňuje rychlou práci. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S rukojetí Kraftform pro práci, která neunavuje.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop





Obj. č.	Délka mm	6001 Wera
0015	199	54,40
		(W526)

Prodloužení 3/8" Zyklop

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S **volnoběžným pouzdrem** pro rychle dotáhnutí a povolení a systém **Flexible-Lock.** S aktivovaným systémem Flexible-Lock je nástrčné nářadí trvale spojeno s prodloužením, při deaktivování se dá bleskurychle vyměnit ořech.



Obj. č.	Délka mm	6001 Wera
0020	125	9,30
0025	200	11,00
		(W526)

Adaptér na bity 3/8" Zyklop

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S **rychlovýměnným sklíčidlem** pro rychlou výměnu nářadí.

Použití: Pro všechny 1/4" bity podle DIN 3126 – 6,3 a E 6,3 ISO 1173.



Obj. č.	Délka mm	6001 Wera
0030	44	13,55
		(W526)

Opravná sada pro 3/8" ráčnu

Použití: Kompletní opravná sada pro ráčnu, vhodná pro obj. č. 6870 0010, 6870 0015 a 6870 0025 📖 6/23.

Rozsah dodávky: 1 ráčnové kolečko, 1 blokovací kus, 1 spínací páka, 2 šrouby, 1 hlavice a 1 přítlačná pružina.

10,0 mm
3/8"

HAZET



Obj. č.	Provedení	6870 HAZET
1005	7-díl.	18,40
		(W529)

Prodloužení 3/8"

Provedení: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6060 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6061 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6871 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

10,0 mm
3/8"



6060 format professional quality



6061 GEDORE



6871 HAZET

Obj. č.	Jmenovitá délka mm	6060 format	6061 GEDORE	6871 HAZET
0040	36	–	–	12,35
0075	76	–	8,25	13,15
0125	125	5,30	9,70	13,95
0150	150	–	–	14,20
0250	250	7,20	13,75	19,15
0500	508	–	–	38,80
		(W532)	(W522)	(W529)

Prodloužení 3/8", pružné

Provedení: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací. Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

10,0 mm
3/8"

HAZET



Obj. č.	Délka mm	6872 HAZET
0210	210	25,35
		(W529)

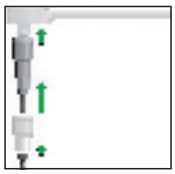
Magnetické prodloužení 3/8"

Provedení: DIN 3120 – ISO 1174, s kuličkovou aretací. Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované a pochromované, pružinový kolík mangan-fosfátovaný. Přídržný magnet fixuje šrouby ve vložce nástrčného klíče tak, aby se neztratily. Přídržný magnet má díky pružinové mechanice přímý kontakt s hlavou šroubu, čímž zajišťuje středové vedení šroubu.

10,0 mm
3/8"

GEDORE





Obj. č.	Délka mm	6061 GEDORE
2065	65	26,90
		(W522)

Kardanový nástavec 3/8"

Provedení: DIN 3123 D 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací. Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná. **Prodloužení umožňuje otočný úhel do 8°.**

10,0 mm
3/8"

HAZET



Obj. č.	Délka mm	6872 HAZET
0040	36	14,20
0075	74	16,55
0250	254	25,50
		(W529)

Příčná rukojeť se smýkadlem 3/8"

Provedení: DIN 3122 A 10 – ISO 3315, s kuličkovou aretací. Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

10,0 mm
3/8"

format professional quality



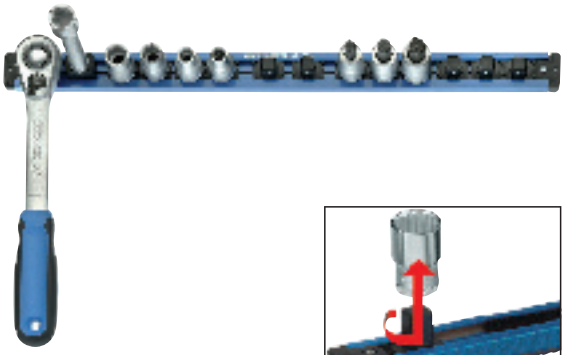
Obj. č.	Délka mm	6062 format
0010	200	7,80
		(W532)

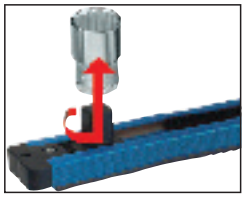
Magnetická násuvná lišta 3/8"

Použití: Vhodná pro všechny standardní 3/8" vložky nástrčných klíčů. Silný permanentní magnet udrží lištu bezpečně na železných kovech, například na krytech strojů, vozících pro nářadí nebo zdvihacích plošinách. Lištu lze namontovat nejen horizontálně, vertikálně, ale i nad hlavou. Pro namontování na stěnu má lišta dodatečné otvory. Upevnění vložek se provádí otočením o 90°. Vložka je poté zablokována pomocí kuličky. Otočením do správného směru se vložky odblokují a mohou se vyjmout. **Dodávka bez nářadí.**

10,0 mm
3/8"

GEDORE





Obj. č.	Úchyty	6071 GEDORE	Rozměry d x š mm
7014	14 vnějších čtyřhranů 2 vnitřní čtyřhrany	28,90	480 x 33
		(W522)	

Křížový kloub 3/8"

Provedení: DIN 3123 C 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

10,0 mm
3/8"

6064 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6065 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6872 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.



6064 format professional quality



6065 GEDORE



6872 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6064 format	6065 GEDORE	6872 HAZET
0010	58,0	10,70	–	–
0010	52,0	–	23,90	–
0005	46,5	–	–	25,20
		(W532)	(W522)	(W529)

Redukční tvarovka 3/8"

Provedení: DIN 3123 A 10 x 12,5 – ISO 3316. S kuličkovou aretací.

10,0 mm
3/8"

6066 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6067 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6872 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.



6066 format professional quality



6067 GEDORE



6872 HAZET

Obj. č.	Provedení	6066 format	6067 GEDORE	6872 HAZET
0010	Vnitřní čtyřhran 3/8" na vnější čtyřhran 1/4"	3,68	7,75	9,85
		(W532)	(W522)	(W529)

Zvětšovací kus 3/8"

Provedení: DIN 3123 A 10 x 12,5 – ISO 3316. S kuličkovou aretací.

10,0 mm
3/8"

6068 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6069 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6873 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.



6068 format professional quality



6069 GEDORE



6873 HAZET

Obj. č.	Provedení	6068 format	6069 GEDORE	6873 HAZET
0010	Vnitřní čtyřhran 3/8" na vnější čtyřhran 1/2"	4,09 (W532)	7,75 (W522)	12,55 (W529)

Vložka šestihranných nástrčných klíčů 3/8"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

10,0 mm
3/8"

6070 Z chrom-vanadové oceli, broušená a matně pochromovaná.

6071 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná.

6875 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.



6070 format professional quality



6071 GEDORE



6875 HAZET

Obj. č.	Otvor klíče mm	6070 format	6071 GEDORE	6875 HAZET	Délka mm 6070	Délka mm 6071	Délka mm 6875	Vnější Ø mm 6070	Vnější Ø mm 6071	Vnější Ø mm 6875
0006	6*	2,45	6,35	6,70	26,0	28,0	24,0	9,4	9,7	10,0
0007	7	2,45	6,35	6,70	26,0	28,0	24,0	10,9	11,0	10,5
0008	8	2,45	6,05	6,70	26,0	28,0	24,0	11,9	12,2	11,8
0009	9	2,45	6,10	6,70	26,0	28,0	24,0	13,4	13,5	13,0
0010	10	2,45	6,05	5,75	26,0	28,0	25,0	14,6	14,7	14,4
0011	11	2,45	6,10	6,70	26,0	28,0	26,0	16,0	16,0	15,8
0012	12	–	6,10	6,70	–	28,0	27,0	–	17,2	17,0
0013	13	2,49	6,05	5,75	26,0	28,0	27,5	18,4	18,5	18,4
0014	14	2,58	–	7,45	27,0	–	29,5	19,6	–	19,5
0015	15	2,68	–	7,45	27,0	–	29,5	21,0	–	20,9
0016	16	2,68	6,35	7,45	27,0	30,0	29,5	22,0	22,2	22,1
0017	17	2,60	6,30	8,65	27,0	30,0	29,5	23,4	23,5	23,3
0018	18	2,81	6,35	8,65	27,0	30,0	31,5	24,7	24,7	24,8
0019	19	2,81	6,35	8,65	29,0	30,0	31,5	25,7	26,0	25,8
0021	21	–	–	8,95	–	–	31,5	–	–	28,3
0022	22	3,42 (W532)	7,05 (W522)	8,95 (W529)	29,0	32,0	34,0	29,5	29,7	29,6

* Nenormované velikosti.

Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 3/8"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěné a pochromované, drsně rýhované.

10,0 mm
3/8"

Obj. č.	Otvor klíče mm	6949	Délka mm	Vnější Ø mm
0009	9	6,70	24,0	13,0
0010	10	5,75	25,0	14,4
0011	11	6,70	26,0	15,8
0012	12	6,70	27,0	17,0
0013	13	5,75	27,5	18,4
0014	14	7,45	29,5	19,6
0015	15	7,45	29,5	20,9
0016	16	7,45	29,5	22,1
0017	17	8,65	29,5	23,3
0018	18	8,65	31,5	24,6
0019	19	8,65	31,5	25,8
0020	20	8,95	31,5	26,8
0021	21	8,95	31,5	28,3
0022	22	8,95	34,0	29,6

(W529)



Vložka šestihranných nástrčných klíčů 3/8", dlouhá

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěné a pochromované, drsně rýhované.

10,0 mm
3/8"

Obj. č.	Otvor klíče mm	6950	Délka mm	Vnější Ø mm
0008	8	14,15	54	12,1
0009	9	14,15	54	13,0
0010	10	14,15	54	14,4
0011	11	14,15	54	15,8
0012	12	14,15	54	17,0
0013	13	14,15	54	18,4
0014	14	14,15	54	19,5
0015	15	14,15	60	20,8
0016	16	14,15	60	21,8
0017	17	14,90	60	23,0
0018	18	14,90	66	24,4
0019	19	15,65	66	25,5
0022	22	16,75	70	29,6

(W529)



Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 3/8", dlouhá

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěné a pochromované, drsně rýhované.

10,0 mm
3/8"

Obj. č.	Otvor klíče mm	6951	Délka mm	Vnější Ø mm
0009	9	14,15	54	13,0
0010	10	14,15	54	14,4
0011	11	14,15	54	15,8
0012	12	14,15	54	17,0
0013	13	14,15	54	18,4
0014	14	14,15	54	19,5
0015	15	14,15	60	20,8
0016	16	14,15	60	21,8
0017	17	14,90	60	23,0
0018	18	14,90	66	24,4
0019	19	15,65	66	25,5
0021	21	16,75	70	28,0
0022	22	16,75	70	29,6

(W529)



Vložka pro nástrčný klíč 3/8" Gripper

Provedení: Z legované kvalitní oceli, broušené a pochromované. S 54 kolíky z kalené oceli.

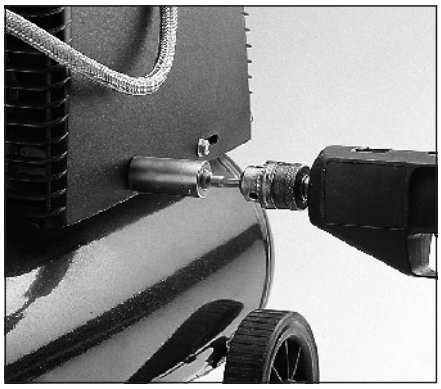
Použití: Uchopí každý **trojhranný, čtyřhranný a šestihranný šroub v rozsahu od 7 mm do 19 mm.** Je jedno, zda jde o palcové nebo metrické rozměry. Ocelové kolíky se přizpůsobí každé matici nebo šroubu s vnějším profilem. Kromě toho lze manipulovat i s neobvyklými šrouby, jako jsou hákové šrouby a šrouby s okem. Pro šrouby do výšky 8 mm.

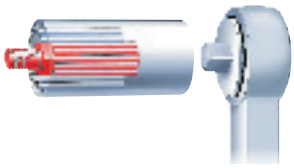
10,0 mm
3/8"

wiha
Tools that work for you

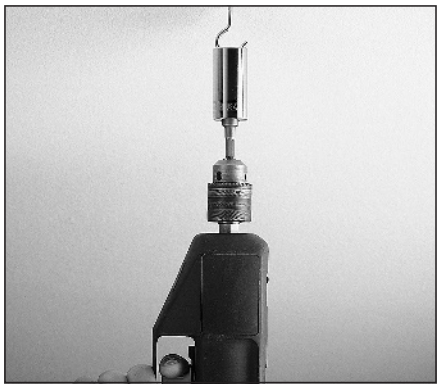
Obj. č.	Délka mm	6073 wiha	Vnější Ø mm
0005	53,5	27,80 (W530)	25,4







Díky 54 pohyblivým kolíkům se gripper přizpůsobí běžným, ale i neobvyklým profilům a umožní přenos krouticího momentu až do 80 N · m.



Vložka šroubováků 3/8" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: DIN 7422, se záchytnou drážkou kuličky, broušená a pochromovaná, drsně rýhovaná.

6070 Z chrom-vanadové oceli, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6071 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, hroty zalisovány, z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

10,0 mm
3/8"



6070 format professional quality



6071 GEDORE

Obj. č.	Otvor klíče mm	6070 format	6071 GEDORE	Délka mm
2005	4	4,20	6,70	47
2010	5	4,20	6,65	47
2015	6	4,20	6,65	47
2020	8	4,20	6,65	49
2025	10	4,20 (W532)	6,70 (W522)	49

Vložka šroubováků 3/8" pro šrouby s vnitřním šestihranem, TiN povrchová úprava

Provedení: DIN 7422, z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěná a pochromovaná, drsně rýhovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí moment, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out.

10,0 mm
3/8"
TiN

HAZET

6951 **Krátké provedení.**

6952 **Dlouhé provedení,** s odsazenou čepelí.

6953 **Velmi dlouhé provedení s kulovou hlavou.**



6951



6952



6953

Obj. č.	Otvor klíče mm	6951 HAZET	6952 HAZET	6953 HAZET	Délka mm 6951	6952	6953
2000	3	9,45	11,90 *	–	43,5	50	–
2005	4	9,45 *	12,15	–	43,5	55	–
2010	5	9,45	12,20	13,60	43,5	60	116
2015	6	9,45	12,40 °	14,20	43,5	65	116
2017	7	10,30	12,85	15,40	43,5	70	116
2020	8	10,30	12,85 °	16,40	43,5	75	116
2022	9	12,40 *	15,65 *	–	43,5	80	–
2025	10	12,40 (W529)	15,65 ° (W529)	20,75 (W529)	43,5	85	116

* Nenormované velikosti.
° Bez odsazené čepele.

Sada vložek šroubováků 3/8" pro šrouby s vnitřním šestihranem, TiN povrchová úprava

Provedení: DIN 7422, z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěná a pochromovaná, drsně rýhovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí moment, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out. Dodání v SmartCase s 2-složkovou měkkou pěnovou vložkou.

10,0 mm
3/8"
TiN



Obj. č.	Provedení	6951	Obsah sady
1000	6-díl. 185 x 153 x 52 mm	80,30 (W529)	4; 5; 6; 7; 8; 10 mm (obj. č. 6952)

Vložka šroubováků 3/8" pro šrouby s vnitřním TORX®, TiN povrchová úprava

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěná a pochromovaná, drsně rýhovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí moment, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out.

10,0 mm
3/8"
TiN



Obj. č.	Velikost	6951	Délka mm	pro šrouby
5000	T 15	11,15	43,5	M3,5 – M4
5005	T 20	11,15	43,5	M4 – M5
5010	T 25	11,15	43,5	M4,5 – M5
5015	T 27	11,25	43,5	M4,5 – M5 – M6
5020	T 30	11,25	43,5	M6 – M7
5025	T 40	11,90	43,5	M7 – M8
5030	T 45	11,90	43,5	M8 – M10
5035	T 50	12,85 (W529)	44,5	M10

Vložka nástrčných klíčů 3/8" pro šrouby s vnějším TORX®

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, se záchytnou drážkou kuličky, leštěná a pochromovaná, drsně rýhovaná.

10,0 mm
3/8"

6951 **Krátké provedení.**

6952 **Dlouhé provedení.**



6951



6952

Obj. č.	Velikost	6951	6952	Délka mm 6951	Délka mm 6952	Vnější Ø mm	pro šrouby
6005	E 5	9,55	–	28	–	7,0	M4
6010	E 6	9,55	–	28	–	8,0	M5
6015	E 7	9,55	–	28	–	9,0	M6
6020	E 8	9,55	17,35	28	65	10,5	M6 – M7
6025	E10	9,55	17,35	28	65	13,0	M8
6030	E11	10,15	–	28	–	14,0	–
6035	E12	10,25	18,40	28	65	14,9	M10
6040	E14	10,55 (W529)	19,30 (W529)	28	65	16,5	M12

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, matně pochromované, vložky nástrčných klíčů s rýhováním, vnitřní šestihrany a čtyřhrany mají zaoblené rohy kvůli ochraně pohonu a hlavy šroubu. **Ráčna s přepínací páčkou má 60 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Dodává se v robustním červeno-černém plastovém boxu se schematickým údajem o umístění na víku. Nářadí je stabilně uloženo ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6072 format	Obsah sady
0030	30-díl. 435 x 260 x 55 mm	150,50	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6080 00015) 19 vložek nástrčných klíčů šestihran 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm 4 vložky nástrčných klíčů šestihran, dlouhé (obj. č. 6118) 10; 13; 17; 19 mm 2 vložky pro zapalovací svíčky 16; 21 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 125; 250 mm 1 křížový kloub

(W532)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, vnitřní šestihrany a čtyřhrany se zaoblenými rohy pro ochranu pohonu a hlavy šroubu. Dodává se ve stabilním, lakovaném boxu s držadlem na přenášení. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Ve víku se nachází další pěnová vložka se schematickým údajem o umístění nářadí.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



6072 0010



Obj. č.	Provedení	6072 format	Obsah sady
0010	19-díl. 445 x 185 x 50 mm	109,50	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6080 0010) 14 vložek šestihranných nástrčných klíčů (obj. č. 6111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6100) 2 prodloužení (obj. č. 6095) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6103)
0020	27-díl. 435 x 260 x 55 mm	135,00	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6080) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm 7 vložek šroubováku vnitřní šestihran (obj. č. 6123) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 4 vložky šroubováku vnitřní TORX® (obj. č. 6129) T 30; 40; 45; 50 2 prodloužení (obj. č. 6095) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6103)

(W532)



6072 0020

Sada nástrčných klíčů 1/2"

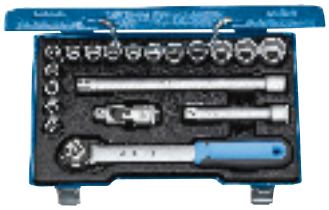
Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT se zahnutým, plynule taženým okrajem a ABS plastovou vložkou.

12,5 mm
1/2"

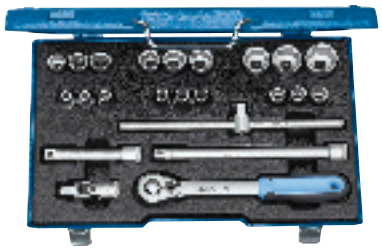
GEDORE

6074 **S vložkami pro šestihranné nástrčné klíče** (obj. č. 6113 6/45).

6077 **S vložkami pro nástrčné klíče dvanáctihran** (obj. č. 6114 6/46).



6074/6077 0012



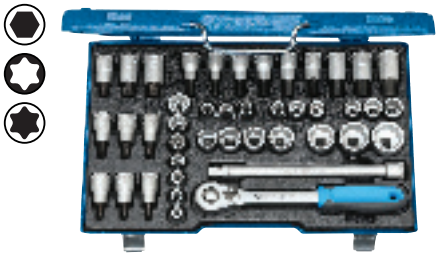
6074/6077 0022



6074/6077 0041



6074/6077 0052



6074 0100

Obj. č.	Provedení	6074 GEDORE	6077 GEDORE	Obsah sady
0012	19-díl. 315 x 181 x 40 mm	232,00	232,00	1 přepínací ráčna (obj. č. 6084) 15 vložek nástrčných klíčů 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 2 prodloužení (obj. č. 6096) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6104)
0022	23-díl. 425 x 277 x 55 mm	282,50	283,50	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6083) 18 vložek nástrčných klíčů 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6101) 2 prodloužení (obj. č. 6096) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6104)
0041	27-díl. 425 x 277 x 55 mm	327,50	328,00	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6085) 12 vložek nástrčných klíčů 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm 7 vložek šroubováku vnitřní šestihran (obj. č. 6124) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 2 vložky šroubováku, drážka 8; 10 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka PH 2; 3 2 prodloužení (obj. č. 6096) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6104)
0052	28-díl. 425 x 277 x 55 mm	348,00	348,00	1 přepínací ráčna s páčkou (obj. č. 6085) 23 vložek nástrčných klíčů 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6101) 2 prodloužení (obj. č. 6096) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6104)
0100	42-díl. 425 x 277 x 55 mm	467,50	–	1 přepínací ráčna (obj. č. 6083) 16 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6113) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 9 vložek šroubováku vnitřní šestihran (obj. č. 6124) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm 9 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 7 vložek nástrčných klíčů vnější TORX® (obj. č. 6122) E 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24
		(W522)	(W522)	

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Dodává se v SmartCase s držadlem. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Provedení	6953 HAZET	Obsah sady
0017	17-díl. 355 x 235 x 65 mm	260,60	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6954) 13 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6955) 2 prodloužení (obj. č. 6955) 123; 248 mm
0018	18-díl. 355 x 235 x 65 mm	242,10	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6954) 14 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 2 prodloužení (obj. č. 6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6955)
0025	25-díl. 355 x 235 x 65 mm	321,40	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6954) 20 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6955) 2 prodloužení (obj. č. 6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6955)
0044	44-díl. 355 x 235 x 65 mm	444,30	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6954) 18 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 7 vložek šroubováku vnitřní šestihran, TiN povrchová úprava (obj. č. 6984) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 4 bity 5/16" křížová drážka PH 1; 2; 3; 4 4 bity 5/16" křížová drážka PZ 1; 2; 3; 4 5 bity 5/16" vnitřní TORX® T 27; 30; 40; 45; 50 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6955) 2 prodloužení (obj. č. 6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6955) 1 adaptér na bity 5/16"

(W529)

* Dodání v plastovém boxu.



6953 0017



6953 0018



6953 0025



6953 0044

TiN

Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Dodává se v SmartCase s držadlem. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Provedení	6953 HAZET	Obsah sady
1025	25-díl. 355 x 235 x 65 mm	321,40	1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6954) 20 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran (obj. č. 6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6955) 2 prodloužení (obj. č. 6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6955)

(W529)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z vanadové oceli, pochromované. Dodává se v celoocelové kazetě **„addigrip® compact"**, rychlá výměna nářadí díky odbornému umístění ve stísněném prostoru.

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Provedení	6075 carolus	Obsah sady
0010	24-díl. 475 x 150 x 50 mm	110,00	1 ráčna s přepínací páčkou a uvolněním tlačítkem 17 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 28; 30; 32 mm 1 adaptér 1/2" čtyřhran x 5/16" šestihran, lze použít i pro SW 8 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 3 prodloužení 75; 125; 250 mm 1 křížový kloub

(W531)

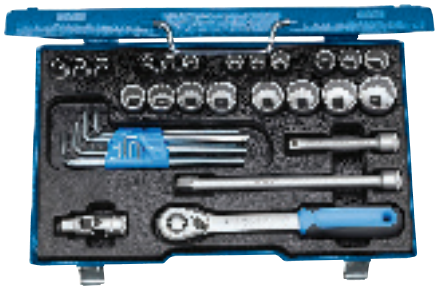


Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 1/2" v amerických palcových rozměrech

Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT s ABS plastovou vložkou.

12,5 mm
1/2"
měrná jednotka v amerických palcích

GEDORE



Obj. č.	Provedení	6077 GEDORE	Obsah sady
1001	25-díl. 425 x 277 x 55 mm	323,50	1 přepínací ráčna (obj. č. 6083) 20 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran (obj. č. 6116) 5/16" ; 11/32" ; 3/8" ; 13/32" ; 7/16" ; 1/2" ; 9/16" ; 19/32" ; 5/8" ; 11/16" ; 3/4" ; 25/32" ; 13/16" ; 7/8" ; 15/16" ; 1" ; 1.1/16" ; 1.1/8" ; 1.3/16" ; 1.1/4" 2 prodloužení (obj. č. 6096) 125, 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6104) 1 sada šestihranných úhlových šroubováků 5/64" ; 3/32" ; 1/8" ; 5/32" ; 3/16" ; 7/32" ; 1/4" ; 5/16"

(W522)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2" Zyklop Metal

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli. Celokovová ráčna z chrom-molybdenu, kovaná. Extrémně štíhlá, s dlouhou pákou kvůli dobré přístupnosti ve stísněných prostorech a přenos vysokých krouticích momentů, s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Nízká hmotnost pro vysokou pohyblivost, velká robustnost. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

12,5 mm
1/2"
Hex-Plus

Wera Zyklop

6002 0004 S prostrčným čtyřhranem (Push). 76 zubů, úhel zpětného otočení 4,7°.

6002 0006 S přepínací páčkou (Switch). 72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.



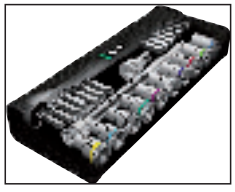
6002 0004



6002 0006

Obj. č.	Provedení	6002 Wera	Obsah sady
0006	28-dílná	158,50	1 celokovová ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6002 0017) 10 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 4 bity 5/16" vnitřní šestihran (obj. č. 6468) 5; 6; 8; 10 mm 2 bity 5/16" křížová drážka (obj. č. 6464) PH 2; 3 8 bity 5/16" vnitřní TORX® (obj. č. 6470) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 250 mm 1 prodloužení Wobble 52 mm 1 adaptér na bity 5/16"
0004	28-dílná	173,00	1 celokovová ráčna s prostrkovacím čtyřhranem (obj. č. 6002 0016) 10 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 4 bity 5/16" vnitřní šestihran (obj. č. 6468) 5; 6; 8; 10 mm 2 bity 5/16" křížová drážka (obj. č. 6464) PH 2; 3 8 bity 5/16" vnitřní TORX® (obj. č. 6470) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 250 mm 1 prodloužení Wobble 52 mm 1 adaptér na bity 5/16"

(W526)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2" Zyklop Speed

Provedení: S houževnatými bity a ořechy. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Umožňuje šroubové spojení s bity a nástrčnými ořechy jen s jedním nástrojem. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

Použití: Houževnaté bity pro univerzální použití. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop

Obj. č.	Provedení	6002 Wera	Obsah sady
0002	28-dílná	188,00	1 ráčna Zyklop (obj. č. 6002 0015) 10 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 2 bity 5/16" pro křížovou drážku (obj. č. 6464) PH 2; 3 2 bity 5/16" pro křížovou drážku (obj. č. 6466) PZ 2; 3 4 bity 5/16" pro vnitřní šestihran (obj. č. 6468) 5; 6; 8; 10 mm 6 bitů 5/16" pro vnitřní TORX® (obj. č. 6470) T 20; 25; 30; 40; 45; 50 1 prodloužení Wobble 52 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 250 mm 1 adaptér na bity 5/16"

(W526)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2" Zyklop Hybrid

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli,ráčna Zyklop Hybrid z chrom-molybdenové oceli. Dlouhá, štíhlá ráčna s dlouhou pákou. Ergonomická rukojeť typu Kraftform-Plus s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Přepínání doprava/doleva. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop

Obj. č.	Provedení	6002 Wera	Obsah sady
0060	13-dílná	179,00	1 ráčna s přepínací páčkou Zyklop Hybrid 10 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 prodloužení Zyklop Hybrid 250 mm 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 250 mm

(W526)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2" Zyklop Speed

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli. Ráčna Zyklop spojuje výhody 5 různých typů ráčen v jednom nástroji a díky své speciální konstrukci zajišťuje velmi vysoké pracovní rychlosti. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90° a 75° v obou směrech a 0°). V 0° poloze lze použít jako držák bitů. 72 zubů, úhel zpětného otočení 5°. Ergonomická rukojeť typu Kraftform-Plus s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Dodává se ve stabilní kovové kazetě s protiskluzovými gumovými nožičkami.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop

Obj. č.	Provedení	6002 Wera	Obsah sady
0010	37-díl. 360 x 310 x 70 mm	299,50	1 ráčna Zyklop (obj. č. 6002 0015) 17 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 4 bity 5/16" vnitřní šestihran 5; 6; 8; 10 mm 1 bit 5/16" křížová drážka PH 3 1 bit 5/16" křížová drážka PZ 3 7 bity 5/16" vnitřní TORX® T 20; 25; 27; 30; 40; 50; 55 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení s rychlootočným pouzdrem a fixačním systémem „flexible-lock" (obj. č. 6002 0020 a 6000 0025) 1 prodloužení Wobble 52 mm 1 křížový kloub 1 držák bitu pro 5/16" bity

(W526)



Kombinovaná sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" a 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, matně pochromované, vložky nástrčných klíčů s rýhováním, vnitřní šestihrany a čtyřhrany mají zaoblené rohy kvůli ochraně pohonu a hlavy šroubu. Dodává se v robustním červeno-černém plastovém boxu se schematickým údajem o umístění na víku. Nářadí je stabilně uloženo ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

format professional quality



6105 0010



6105 0020

Obj. č.	Provedení	6105 format	Obsah sady
0010	55-díl. 510 x 310 x 90 mm	165,00	**Obsah 1/4" :** 1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0030) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 vložky šroubováku, vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 2 vložky šroubováku, drážka 4; 5,5 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka PH 1; 2 4 vložky šroubováku, vnitřní TORX® T 20; 25; 27; 30 1 nástrčná rukojeť 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 50; 150 mm 1 křížový kloub **Obsah 1/2" :** 1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6080 0015) 16 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 4 vložky nástrčných klíčů šestihran, dlouhé 10; 13; 17; 19 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 125, 250 mm 1 křížový kloub
0020	58-díl. 510 x 310 x 90 mm	178,00	**Obsah 1/4" :** 1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6018 0030) 7 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6039) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm 3 vložky nástrčných klíčů šestihran, dlouhé 8; 10; 13 mm 4 vložky šroubováku, vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 1 vložka šroubováku, drážka 5,5 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka PH 1; 2 9 vložek šroubováku, vnitřní TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 nástrčná rukojeť 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 50; 105 mm 1 křížový kloub **Obsah 1/2" :** 1 ráčna s přepínací páčkou (obj. č. 6080 0015) 16 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 3 vložky nástrčných klíčů šestihran, dlouhé 13; 17; 19 mm 2 vložky pro zapalovací svíčky 16; 21 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 2 prodloužení 125, 250 mm 1 křížový kloub

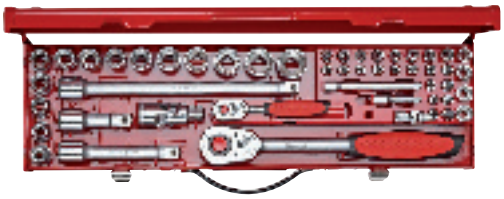
(W532)

Kombinovaná sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" a 1/2"

Provedení: Nářadí vyrobené z vanadové oceli, pochromované.
Dodání v celoocelové kazetě **„addigrip® compact“**, trvalá rychlá výměna nářadí díky odbornému umístění ve stísněném prostoru.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

carolus by GEDORE



Obj. č.	Provedení	6075 carolus	Obsah sady
0100	49-díl. 475 x 150 x 50 mm	159,00	**Obsah 1/4" :** 1 ráčna s páčkovým přepínáním a tlačítkovým spouštěním 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 vložky šroubováku, vnitřní šestihran 4; 5; 6; 8 mm 1 vložka šroubováku, drážka 5,5 mm 1 vložka šroubováku, křížová drážka PH 2 1 vložka šroubováku, křížová drážka PZ 2 7 vložek šroubováku, vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 2 prodloužení 50; 100 mm 1 křížový kloub **Obsah 1/2" :** 1 ráčna s páčkovým přepínáním a tlačítkovým spouštěním 13 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 3 prodloužení 75; 125; 250 mm 1 křížový kloub 1 adaptér 1/2" čtyřhran x 5/16" šestihran, lze použít i pro SW 8 mm

(W531)

Kombinovaná sada šestihranných nástrčných klíčů 1/4" a 1/2"

Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT s ABS plastovou vložkou.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

GEDORE



Obj. č.	Provedení	6074 GEDORE	Obsah sady
0040	50-díl. 425 x 277 x 55 mm	488,50	**Obsah 1/4" :** 1 přepínací ráčna (obj. č. 6013) 11 šestihranných vložek (obj. č. 6040) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 4 vložky šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6045) 3; 4; 5; 6 mm 3 vložky šroubováku, drážka (obj. č. 6048) 4; 5,5; 6,5 mm 2 vložky šroubováku, křížová drážka (obj. č. 6050) PH 1; 2 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6021) 2 prodloužení (obj. č. 6016) 55; 100 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6034) 1 nástrčná rukojeť (obj. č. 6028) **Obsah 1/2" :** 1 přepínací ráčna (obj. č. 6082) 12 šestihranných vložek (obj. č. 6113) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm 5 vložek šroubováku, vnitřní šestihran (obj. č. 6124) 7; 8; 10; 12; 14 mm 2 vložky šroubováku, drážka 8; 10 mm 1 vložka šroubováku, křížová drážka PH 3 2 prodloužení (obj. č. 6096) 125; 250 mm 1 křížový kloub (obj. č. 6104)

(W522)

Průchozí nástrčné klíče

Průchozí nástrčné klíče jsou obzvláště vhodné pro závitové svorníky a úzké stavební prostory. Vložky nástrčných klíčů a ráčna jsou s trubkovým průřezem, aby se mohly uchytit i závitové svorníky. Spojení mezi ráčnou a vložkou nástrčných klíčů pomocí kompaktního a uvnitř dutého šestihranného systému, vložky nástrčného klíče se nasadí na šestihranný úchyt ráčny. Délka pohonu je skrytá uvnitř ráčny a zkracuje vyčnívající část vložky nástrčného klíče přiližně o cca 50 % v porovnání s tradičním systémem.

Sada průchozích nástrčných klíčů, 1/2"

Provedení: Ráčna z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromovaná. Vložky nástrčných klíčů z oceli GEDORE 42CrMo4, broušené a pochromované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT s vložkou z pěnové hmoty.

12,5 mm
1/2"

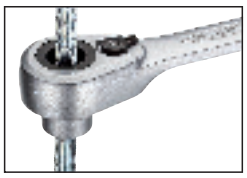
GEDORE



Obj. č.	Provedení	6094 GEDORE	Obsah sady
0140	14-díl. 290 x 132 x 55 mm	256,50	1 průchozí přepínací ráčna 13 vložek nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
		(W522)	

Průchozí přepínací ráčna se šestihranným pohonem 1/2"

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované, s úchytem pro vnitřní šestihran. Malá hlava kapkového tvaru s průchodem např. pro závitové tyče a přepínací páčky, 60 zubů, úhel zpětného otočení 6°. Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.





Obj. č.	Délka mm	6094 GEDORE
0000	270	60,20
		(W522)

Vložka nástrčných klíčů šestihran, se šestihranným pohonem 1/2"

Provedení: Z oceli GEDORE 42CrMo4, broušená a pochromovaná. Se šestihranným pohonem a průchodem pro např. závitové tyče.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6094 GEDORE	Délka mm	Vnější Ø mm
0010	10	11,15	24,0	15,5
0011	11	11,15	24,0	16,7
0012	12	11,15	25,0	18,0
0013	13	11,15	25,0	19,2
0014	14	11,15	25,0	20,5
0015	15	11,15	26,5	21,7
0016	16	11,40	26,5	22,5
0017	17	11,40	27,0	24,0
0018	18	11,40	30,5	25,5
0019	19	12,05	30,5	26,7
0021	21	12,05	32,5	29,2
0022	22	12,05	32,5	30,5
0024	24	12,65	32,5	33,0
		(W522)		

Přepínací ráčna 1/2"

Provedení: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, s kuličkovou aretací.

12,5 mm
1/2"

6080 0010 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **32 zubů, úhel zpětného otočení 11,25°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.



6080 0015 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.



6085 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s oválnou hlavou, uvolnění tlačítkem a přepínací páčka, automatické zapadnutí pro pravý a levý chod, **32 zubů, úhel zpětného otočení 11,25°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.



6083 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s oválnou hlavou, uvolnění tlačítkem a přepínací páčka, automatické zapadnutí pro pravý a levý chod, **60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.



6102 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, **se zalomenou rukojetí** pro těžko dostupná místa, snižuje riziko zranění prstů při šroubování na rovných plochách, s oválnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací pákou, automatickým zapadnutím pro pravý a levý chod,**60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.



6084 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s kulatou hlavou. Přepínání se spínacím kotoučem, **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.



6091 Z vanadové speciální oceli, pochromovaná, s oválnou hlavou a přepínací páčkou, robustní mechanika, **36 zubů, úhel zpětného otočení 10°.** Rukojeť s 2-složkovým plastovým pouzdrem.



6954 0005 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S kulatou hlavou a nízko umístěnou přepínací hlavou. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.



6954 0010 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná. S oválnou hlavou a přepínací páčkou. **32 zubů.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.



6954 0015 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou, leštěnou hlavou, uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **32 zubů.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.



6954 0020 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. S oválnou hlavou a přepínací páčkou. Nízké vynaložení síly delší pákou. **32 zubů.** S ergonomickou 2-složkovou rukojetí.



Obj. č.	Délka mm	6080 format	6085 GEDORE	6083 GEDORE	6102 GEDORE	6084 GEDORE	6091 carolus	6954 HAZET
0005	245	–	–	–	–	–	–	62,95
0010	265	27,80	–	–	–	–	–	–
0015	265	25,60	–	–	–	–	–	–
0020	270	–	65,80	57,60	73,10	44,70	–	–
0010	275	–	–	–	–	–	–	55,95
0015	275	–	–	–	–	–	–	65,65
0010	280	–	–	–	–	–	25,60	–
0030	350	–	79,10	–	–	–	–	–
0020	389	–	–	–	–	–	–	80,10
		(W532)	(W522)	(W522)	(W522)	(W522)	(W531)	(W529)

Prostrčná ráčna s otočnou rukojetí 1/2"

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, z chrom-vanadové oceli, pochromované, s kulatou hlavou, prostrkovacím čtyřhranem, který se nedá ztratit, a kuličkovou aretací. **60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.** Rukojeť s 2-složkovým plastovým pouzdrem, **otočná v obou směrech pro úsporu místa a rychlé ovládání hnacího čtyřhranu.**

Použití: Obzvláště vhodné pro práce ve stísněných prostorech.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Délka mm	6080 format
0030	290	45,90 (W532)

Přepínací ráčna 1/2", vysunutelná

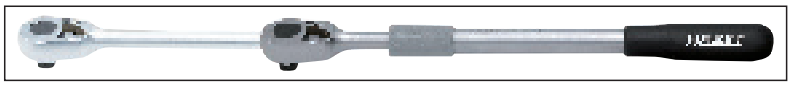
Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, s oválnou hlavou, dodatečně leštěná, s přepínací páčkou. Nízké vynaložení síly díky delší páce, jednoduché upevnění pomocí drsného aretačního kroužku. Maximální krouticí moment 600 N · se **32 zuby.**

12,5 mm
1/2"

HAZET



Obj. č.	Délka mm	6954 HAZET
0025	410–590	115,30 (W529)



Kloubová přepínací ráčna 1/2"

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, s oválnou hlavou a přepínací páčkou. **32 zubů.** S 2-složkovou rukojetí.

12,5 mm
1/2"

HAZET

Obj. č.	Délka mm	6954 HAZET
0030	270	76,80
0035	511	85,45 N

(W529)



6954 0030



6954 0035

Opravná sada pro 1/2" ráčnu

Použití: Kompletní opravná sada pro ráčnu, vhodná pro obj. č. 6954 0010, 6954 0020 📖 6/39 a obj. č. 6954 0025, 6954 0030 a 6954 0035 📖 6/40.

Rozsah dodávky: 1 ráčnové kolečko, 1 blokovací kus, 1 spínací páka, 2 šrouby, 1 hlavice a 1 přítlačná pružina.

12,5 mm
1/2"

HAZET



Obj. č.	Provedení	6954 HAZET
1000	7-díl.	21,40 (W529)

Ráčna 1/2" Zyklop Metal

Provedení: Celokovová ráčna z chrom-molybdenu, kovaná. Jemné ozubení, s obzvlášť malým vratným úhlem. Extrémně štíhlá, s dlouhou pákou kvůli dobré přístupnosti ve stísněných prostorech a přenos vysokých krouticích momentů, s kuličkovou aretací pro bezpečné osazení ořechů. Nízká hmotnost pro vysokou pohyblivost, velká robustnost.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop

6002 0016 S prostrčným čtyřhranem (Push). **76 zubů, úhel zpětného otočení 4,7°.**



6002 0016



6002 0017 S přepínací páčkou (Switch). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.**



6002 0017



Obj. č.	Délka mm	6002 Wera
0016	281	62,70
0017	281	49,90 (W526)

Přepínací ráčna 1/2" Zyklop Speed

Provedení: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, s kuličkovou aretací. Z chrom-vanadové oceli, s rukojetí Kraftform a volnoběžným pouzdrem. Přepínání se provádí pomocí otočného kotouče. Přepnutí doprava/doleva a vyjmutí ořechu je možné v každé poloze. Hlava ráčny je ergonomicky tvarovaná a díky konstrukci se setrvačnou hmotností ve spojení s volnoběžným pouzdrem umožňuje rychlou práci. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** S rukojetí Kraftform pro práci, která neunavuje.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop





Obj. č.	Délka mm	6002 Wera
0015	277	57,20 (W526)

Prodloužení 1/2" Zyklop

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S **volnoběžným pouzdrem** pro rychle dotáhnutí a povolení a systém **Flexible-Lock.** S aktivovaným systémem Flexible-Lock je nástrčné nářadí trvale spojeno s prodloužením.



Obj. č.	Délka mm	6002 Wera
0020	125	9,95
0025	250	12,50 (W526)

Přepínací ráčna 1/2" Zyklop Hybrid

Provedení: Z chrom-molybdenové oceli, s oválnou hlavou a uvolněním tlačítkem a přepínací páčkou. **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Dlouhá páka a rukojeť Kraftform pro optimální přenos síly.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop



6002 0050



6002 0055

Obj. č.	Provedení	6002 Wera	Délka mm
0050	Přepínací ráčna	56,20	281
0055	Přepínací ráčna s prodloužením 271,0 mm	78,80 (W526)	281

Prostrčná ráčna 1/2"

Provedení: DIN 3122 C 12,5 – ISO 1174, s kulatou hlavou a kuličkovou aretací.

12,5 mm
1/2"

6076 Ráčna s ozubeným kolem z chrom-vanadové oceli, s ergonomickou 2-složkovou rukojetí, **32 zubů,** úhel zpětného otočení 11,25°. **Dodání bez prostrčného čtyřhranu.**



6076 format professional quality

6092 Prostrkovací čtyřhran z chrom-vanadové oceli.



6092 format professional quality

6078 Ráčna s ozubeným kolem z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, velmi robustní díky dvojité blokovací čepeli. Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem, **24 zubů, úhel** zpětného otočení 15°. **Dodávka včetně prostrkovacího čtyřhranu.**



6078 GEDORE

6093 Prostrkovací čtyřhran z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromovaná a broušená.



6093 GEDORE

Obj. č.	Délka mm	6076 format	6092 format	6078 GEDORE	6093 GEDORE
0010	250,0	23,60	–	–	–
0010	35,0	–	2,95	–	–
0020	270,0	–	–	35,40	–
0020	37,8	– (W532)	– (W532)	– (W522)	3,38 (W522)

Kloubová rukojeť 1/2"

Provedení: DIN 3122 F12,5 – ISO 3315, z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s aretací, broušená a pochromovaná. Rukojeť s protismykovým 2-složkovým plastovým pouzdrem.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



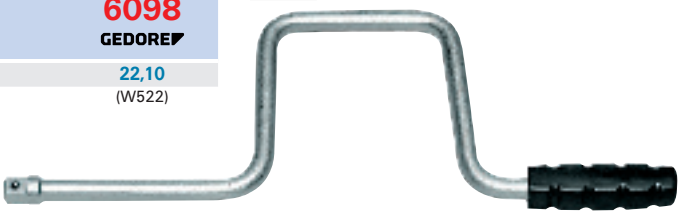
Obj. č.	Délka mm	6098 GEDORE
0020	381	41,40 (W522)

Klika 1/2"

Provedení: DIN 3122 – ISO 3315, z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná. Rukojeť s plastovým pouzdrem.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Obj. č.	Délka mm	6098 GEDORE
0100	395	22,10 (W522)

Prodloužení 1/2"

Provedení: DIN 3123 B 12,5 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6095 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6096 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6955 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

12,5 mm
1/2"



6095 format professional quality



6096 GEDORE



6955 HAZET

Obj. č.	Jmenovitá délka mm	6095 format	6096 GEDORE	6955 HAZET
0063	63	–	8,95	–
0075	75	4,94	–	11,30
0076	76	–	8,95	–
0125	125	5,35	9,60	12,15
0180	180	–	12,00	–
0250	250	7,35	13,65	16,50
0575	575*	– (W532)	– (W522)	41,50 (W529)

* Nenormovaná velikost.

Magnet-prodloužení 1/2"

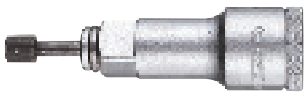
Provedení: DIN 3120 – ISO 1174, s kuličkovou aretací. Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované a pochromované, pružinový kolík mangan-fosfátovaný. Přídržný magnet fixuje šrouby ve vložce nástrčného klíče tak, aby se neztratily. Magnetické pole přídržného magnetu drží šrouby a matice bez přímého kontaktu centrálně ve vložce nástrčného klíče.

Použití: Pro vložky nástrčných klíčů s průchozím otvorem.



12,5 mm
1/2"

GEDORE



Obj. č.	Délka mm	6955 GEDORE
0085	83	30,70 (W522)

Kardanový nástavec 1/2"

Provedení: DIN 3123 D 12,5 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6099 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.
Prodloužení umožňuje otočný úhel do 15°.

6956 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.
Prodloužení umožňuje otočný úhel do 12,5°.

12,5 mm
1/2"



6099 GEDORE



6956 HAZET

Obj. č.	Jmenovitá délka mm	6099 GEDORE	6956 HAZET
0050	50	–	14,75
0125	125	15,20	15,80
0250	250	18,85 (W522)	21,10 (W529)

Příčná rukojeť se smýkadlem 1/2"

Provedení: DIN 3122 – ISO 3315, s kuličkovou aretací.

6100 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6101 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6955 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

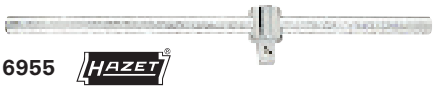
12,5 mm
1/2"



6100 format professional quality



6101 GEDORE



6955 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6100 format	6101 GEDORE	6955 HAZET
0010	292	–	14,75	–
0030	298	–	–	20,60
0020	300	9,70	–	–
		(W532)	(W522)	(W529)

Křížový kloub 1/2"

Provedení: DIN 3123 C 12,5 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6103 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6104 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6955 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

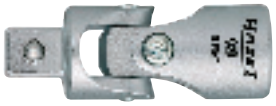
12,5 mm
1/2"



6103 format professional quality



6104 GEDORE



6955 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6103 format	6104 GEDORE	6955 HAZET
0015	70,0	–	–	28,35
0010	73,0	11,45	–	–
0020	73,5	–	24,30	–
		(W532)	(W522)	(W529)

Redukční tvarovka 1/2"

Provedení: DIN 3123 A 12,5 x 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6106 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6107 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6955 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

12,5 mm
1/2"



6106 format professional quality



6107 GEDORE



6955 HAZET

Obj. č.	Provedení	6106 format	6107 GEDORE	6955 HAZET
0005	Vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/8"	–	–	13,05
0010	Vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/8"	4,46	–	–
0020	Vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/8"	–	8,45	–
		(W532)	(W522)	(W529)

Zvětšovací kus 1/2"

Provedení: DIN 3123 A 12,5 x 20 – ISO 3316, s kuličkovou aretací.

6108 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6109 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6955 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

12,5 mm
1/2"



6108 format professional quality



6109 GEDORE



6955 HAZET

Obj. č.	Provedení	6108 format	6109 GEDORE	6955 HAZET
0010	Vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/4"	7,45	–	–
0020	Vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/4"	–	10,85	–
0025	Vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/4"	–	–	16,25
		(W532)	(W522)	(W529)

Souprava adaptérů

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, s kuličkovou aretací.
Dodání v plastové kazetě s vložkou z pěnové hmoty.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6108 format	Obsah sady
0400	4-díl. 125 x 88 x 46,5 mm	20,50	1 zvětšovací kus 1/4" na 3/8" 1 zvětšovací kus 3/8" na 1/2" 1 redukční tvarovka 3/8" na 1/4" 1 redukční tvarovka 1/2" na 3/8"
		(W532)	

Souprava adaptérů

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, s kuličkovou aretací. Dodává se v boxu SmartCase, s funkcí rozložení pro rychlý přístup na nářadí. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce (1/9), tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Víko slouží jako odkládací plocha pro vyjmuté nářadí.

12,5 mm
1/2"

HAZET



Obj. č.	Provedení	6955 HAZET	Obsah sady
6000	6-díl. 185 x 153 x 52 mm	86,70	1 zvětšovací kus 1/4" na 3/8" 1 zvětšovací kus 3/8" na 1/2" 1 zvětšovací kus 1/2" na 3/4" 1 redukční tvarovka 3/8" na 1/4" 1 redukční tvarovka 3/4" na 1/2" 1 redukční tvarovka 1/2" na 3/8"
		(W529)	

Magnetická násuvná lišta 1/2"

Použití: Vhodná pro všechny standardní 1/2" vložky nástrčných klíčů. Silný permanentní magnet udrží lištu bezpečně na železných kovech, například na krytech strojů, vozících pro nářadí nebo zdvihacích plošinách. Lištu lze namontovat nejen horizontálně, vertikálně, ale i nad hlavou. Pro namontování na stěnu má lišta dodatečné otvory. Upevnění vložek se provádí otočením o 90°. Vložka je poté zablokována pomocí kuličky. Otočením do správného směru se vložky odblokují a mohou se vyjmout. **Dodávka bez nářadí.**

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Obj. č.	Úchyty	6117 GEDORE	Rozměry d x š mm
0012	12 vnějších čtyřhranů 2 vnitřní čtyřhrany	31,90	480 x 33
		(W522)	

Vložka nástrčných klíčů šestihran 1/2"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

6111 Z chrom-vanadové oceli, broušená a matně pochromovaná.

6113 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná.

6957 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Otvor klíče mm	6111 format	6113 GEDORE	6957 HAZET	Délka mm 6111	Délka mm 6113	Délka mm 6957	Vnější Ø mm 6111	Vnější Ø mm 6113	Vnější Ø mm 6957
0081	8	2,59	6,50	6,80	38,0	38,0	38,0	12,9	13,0	12,0
0091	9*	2,59	6,55	6,80	38,0	38,0	38,0	14,1	14,2	13,5
0101	10	2,59	5,55	5,80	38,0	38,0	38,0	15,3	15,5	14,9
0111	11	2,59	6,00	6,80	38,0	38,0	38,0	16,6	16,7	16,4
0121	12	2,59	6,00	6,80	38,0	38,0	38,0	18,0	18,0	17,5
0131	13	2,59	5,55	5,80	38,0	38,0	38,0	19,1	19,2	18,8
0141	14	2,59	6,10	7,05	38,0	38,0	38,0	20,4	20,5	20,3
0150	15	2,59	6,10	7,05	38,0	39,5	38,0	21,7	21,7	21,5
0160	16	2,59	6,10	7,05	38,0	39,5	38,0	22,9	22,5	22,7
0170	17	2,77	6,55	7,60	38,0	39,5	38,0	24,1	24,2	24,1
0180	18	2,87	7,00	8,30	38,0	39,5	38,0	25,4	25,5	25,4
0190	19	2,87	6,55	7,60	38,0	40,0	38,0	26,6	26,7	26,6
0200	20	–	7,15	8,85	–	40,0	38,0	–	28,0	27,8
0210	21	3,02	7,70	8,85	41,0	41,5	38,0	29,1	29,2	29,0
0220	22	3,20	7,20	8,85	41,0	41,5	41,5	29,9	30,5	30,4
0230	23*	–	7,90	10,00	–	41,5	41,5	–	31,7	31,4
0240	24	3,76	7,95	9,45	41,0	41,5	44,0	32,1	33,0	32,6
0250	25*	–	9,15	10,00	–	41,5	44,0	–	34,5	33,9
0260	26*	–	8,60	10,55	–	41,5	44,0	–	35,5	35,1
0271	27	4,08	9,95	12,55	44,0	41,5	46,0	36,0	36,7	36,2
0280	28*	–	10,60	12,55	–	43,0	47,0	–	38,0	37,5
0290	29*	–	11,05	12,55	–	43,0	50,0	–	39,2	38,7
0301	30	6,00	10,65	12,55	44,0	43,0	50,0	39,9	40,5	40,1
0321	32	6,35	10,65	12,55	44,0	44,5	50,0	42,9	43,0	42,3
0341	34	8,00	11,55	16,50	44,0	44,5	52,0	45,4	45,5	46,0
0360	36*	10,20 (W532)	16,10 (W522)	18,00 (W529)	44,0	44,5	57,0	47,8	48,0	49,0

* Nenormované velikosti.



6111 format professional quality



6113 GEDORE



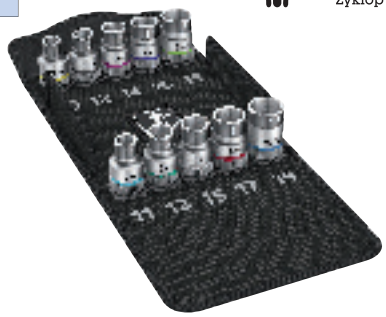
6957 HAZET

Sada šestihranných nástrčných klíčů 1/2" Zyklop

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, matná, pochromovaná. S mechanickou přídržnou funkcí, drží matice a šrouby nezávisle na materiálu a místu použití. Dodává se v kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop



Obj. č.	Provedení	611A Wera	Obsah sady
1000	10-díl.	69,40 (W526)	10 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 611A) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Šestihranné nástrčné klíče 1/2" Zyklop

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí, drží matice a šrouby nezávisle na materiálu a místu použití.

Obj. č.	Otvor klíče mm	611A Wera		Délka mm	Vnější Ø mm
0101	10	5,35		37,0	23,5
0111	11	5,35		37,0	23,5
0121	12	5,35		37,0	23,5
0131	13	5,45		37,0	23,5
0141	14	5,90		37,0	23,5
0150	15	5,90		37,0	23,5
0160	16	6,00		37,0	23,5
0170	17	6,40		37,0	23,5
0180	18	7,05		37,0	23,5
0190	19	7,05 (W526)		37,0	23,5





Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 1/2"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

12,5 mm
1/2"

6112 Z chrom-vanadové oceli, broušená a matně pochromovaná.

6114 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná.

6958 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.



6112 format professional quality



6114 GEDORE



6958 HAZET

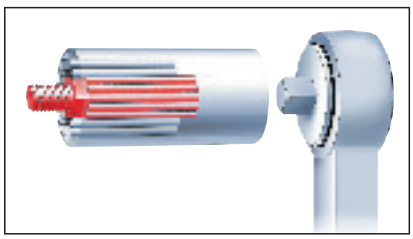
Obj. č.	Otvor klíče mm	6112 format	6114 GEDORE	6958 HAZET	Délka mm 6112/6114	Délka mm 6958	Vnější Ø mm 6112/6114	Vnější Ø mm 6958
0081	8	2,59	6,55	6,80	38,0	38,0	13,0	12,0
0091	9*	–	6,80	6,80	38,0	38,0	14,2	13,5
0101	10	2,59	5,60	5,80	38,0	38,0	15,5	14,9
0111	11	2,59	6,00	6,80	38,0	38,0	16,7	16,4
0121	12	2,59	6,00	6,80	38,0	38,0	18,0	17,5
0131	13	2,59	5,55	5,80	38,0	38,0	19,2	18,8
0141	14	2,59	6,10	7,05	38,0	38,0	20,5	20,3
0150	15	2,59	6,15	7,05	39,5	38,0	21,7	21,5
0160	16	2,59	6,15	7,05	39,5	38,0	22,5	22,7
0170	17	2,59	6,55	7,60	39,5	38,0	24,2	24,1
0180	18	2,77	7,00	8,30	39,5	38,0	25,5	25,4
0190	19	2,87	6,55	7,60	40,0	38,0	26,7	26,6
0200	20	2,87	7,20	8,85	40,0	38,0	28,0	27,8
0210	21	3,02	7,70	8,85	41,5	38,0	29,2	29,0
0220	22	3,20	7,20	8,85	41,5	41,5	30,5	30,4
0240	24	3,76	7,95	9,45	41,5	44,0	33,0	32,6
0271	27	4,08	10,20	12,55	41,5	46,0	36,7	36,2
0301	30	6,00	10,90	12,55	43,0	50,0	40,5	40,1
0321	32*	6,35	10,90	12,55	44,5	50,0	43,0	42,3
0360	36	–	–	18,00	–	57,0	–	49,0
		(W532)	(W522)	(W529)				

* Nenormované velikosti.

Vložka pro nástrčný klíč 1/2" Gripper

Provedení: Z legované kvalitní oceli, broušená a pochromovaná. S 54 pohyblivými kolíky s kalené oceli.

Použití: Uchopí každý **trojhranný, čtyřhranný a šestihranný šroub v rozsahu od 13 mm do 32 mm.** Jedno v jakých rozměrech - palcových i metrických. Ocelové kolíky se přizpůsobí každé matici nebo šroubu s vnějším profilem. Kromě toho lze manipulovat i s neobvyklými šrouby, jako jsou hákové šrouby a šrouby s okem. Pro šrouby do výšky 8 mm. Pro krouticí momenty do 80 N · m.



12,5 mm
1/2"

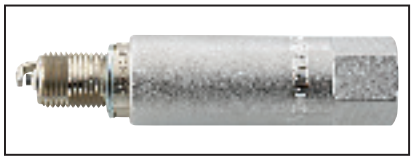
wiha Tools that work for you



Obj. č.	Délka mm	6073 wiha	Vnější Ø mm
0010	87	46,10 (W530)	43

Vložka pro zapalovací svíčky 1/2"

Z chrom-vanadové oceli, matně pochromovaná, **s gumovým kroužkem.**



12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Otvor klíče mm	6979 format	Otvor klíče palce inch
1216	16,0	5,75	5/8
1221	20,8	8,55 (W532)	13/16

Vložka nástrčných klíčů šestihran 1/2" , dlouhá

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

6118 Z chrom-vanadové oceli, broušená a matně pochromovaná.

6982 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Otvor klíče mm	6118 format	6982 HAZET	Délka mm 6118	Délka mm 6982	Vnější Ø mm 6118	Vnější Ø mm 6982
0100	10	7,55	15,75	77,0	85,0	15,5	14,9
0120	12	–	15,75	–	85,0	–	17,5
0130	13	7,55	15,75	77,0	85,0	19,0	18,8
0140	14	7,55	16,35	77,0	85,0	20,5	19,9
0150	15	–	17,30	–	85,0	–	21,5
0160	16	–	17,55	–	85,0	–	22,7
0170	17	7,55	17,55	77,0	85,0	24,0	24,1
0180	18	–	17,55	–	85,0	–	24,6
0190	19	8,40	17,55	77,0	85,0	26,0	28,5
0210	21	–	19,60	–	85,0	–	28,6
0220	22	9,50	19,90	77,0	85,0	30,0	30,4
0240	24	10,40	20,25	77,0	85,0	32,0	32,6
0270	27	11,85	22,65	77,0	85,0	36,0	36,3
0300	30	–	24,25	–	85,0	–	40,1
0320	32	–	24,55	–	85,0	–	42,5
		(W532)	(W529)				



6118 format professional quality



6982 HAZET

Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 1/2" , dlouhá

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

6119 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a matně pochromovaná.

6983 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Otvor klíče mm	6119 GEDORE	6983 HAZET	Délka mm 6119	Délka mm 6983	Vnější Ø mm 6119	Vnější Ø mm 6983
0100	10	14,80	15,75	77,0	85,0	15,5	14,9
0120	12	–	15,75	–	85,0	–	17,5
0130	13	14,70	15,75	77,0	85,0	19,2	18,8
0140	14	15,45	16,35	77,0	85,0	20,5	19,9
0150	15	16,50	17,30	77,0	85,0	21,7	21,5
0160	16	16,55	17,55	77,0	85,0	23,0	22,7
0170	17	16,45	17,55	77,0	85,0	24,2	24,1
0180	18	17,10	17,55	82,0	85,0	25,5	24,6
0190	19	15,95	17,55	82,0	85,0	26,7	26,8
0210	21	17,25	19,60	82,0	85,0	29,2	28,6
0220	22	17,55	19,90	82,0	85,0	30,5	30,4
0240	24	17,95	20,25	82,0	85,0	33,0	32,6
0270	27	20,00	22,65	82,0	85,0	36,7	36,3
0300	30	20,90	24,25	82,0	85,0	40,5	40,1
0320	32	21,80	–	82,0	–	43,0	–
		(W522)	(W529)				



6119 GEDORE



6983 HAZET

Sada vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 1/2", dlouhé

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky.
Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s drsným křížovým vroubkováním.
Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT, s vložkou z pěnové hmoty.

GEDORE

12,5 mm
1/2"

Obj. č.	Provedení	6119 GEDORE	Obsah sady mm
1500	15-díl. 320 x 210 x 55 mm	287,00	10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32
		(W522)	



Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 1/2" v amerických palcových rozměrech

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, se záchytnou drážkou kuličky. Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, jemně broušená a matně pochromovaná, s drsným křížovým rýhováním.

12,5 mm
1/2"
měrná jednotka v amerických palcích

GEDORE

Obj. č.	Otvor klíče A.F. inch	6116 GEDORE	Délka mm	Vnější Ø mm
0010	5/16	6,90	38,0	13,0
0020	11/32	8,35	38,0	13,9
0030	3/8	6,80	38,0	14,9
0040	13/32	6,85	38,0	15,9
0050	7/16	6,85	38,0	16,7
0060	1/2	6,85	38,0	18,7
0070	9/16	7,15	38,0	20,7
0080	19/32	7,15	39,5	21,7
0090	5/8	7,15	39,5	22,5
0100	11/16	7,60	39,5	24,7
0110	3/4	7,60	40,0	26,7
0120	25/32	7,55	40,0	27,7
0130	13/16	8,55	41,5	28,5
0140	7/8	8,55	41,5	30,6
0150	15/16	9,15	41,5	32,6
0160	1	9,15	41,5	34,6
0170	1.1/16	11,20	41,5	36,7
0180	1.1/8	11,25	43,0	38,6
0190	1.3/16	11,60	43,0	40,6
0200	1.1/4	11,90	44,5	42,6
		(W522)		



Vložka šroubováků 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem krátká

Provedení: DIN 7422, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

12,5 mm
1/2"

6123 Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.



6123 format professional quality

6124 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, jemně broušená, pochromovaná, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.



6124 GEDORE

6984 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí momenty, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out.



6984 HAZET
TiN

6125 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, hroty ze speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.
S kulovou hlavou.



6125 GEDORE

Obj. č.	Otvor klíče mm	6123 format	6124 GEDORE	6984 HAZET	6125 GEDORE	Délka mm
0040	4*	4,62	6,85	12,75	–	60
0050	5*	4,62	6,85	12,75	–	60
0060	6	4,59	6,85	12,75	7,85	60
0070	7	4,62	6,85	12,75	–	60
0080	8	4,62	6,85	12,85	8,45	60
0090	9*	–	7,35	12,85	–	60
0100	10	4,62	7,85	12,85	9,25	60
0120	12	4,97	7,85	14,90	–	60
0140	14	5,35	9,55	16,10	–	60
0170	17*	6,15	10,60	18,05	–	60
0190	19*	6,30	11,00	19,10	–	60
		(W532)	(W522)	(W529)	(W522)	

* Nenormované velikosti.

Sada vložek šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí. Dodává se v kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

12,5 mm 1/2" | Hex-Plus | Wera Zyklop

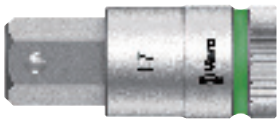


Obj. č.	Provedení	612A Wera	Obsah sady mm
0900	9-díl.	88,10 (W526)	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 (obj. č. 612A)

Vložka šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí.

Obj. č.	Otvor klíče mm	612A Wera		Délka mm
0040	4	7,50		60
0050	5	7,50		60
0060	6	7,50		60
0070	7	7,80		60
0080	8	7,80		60
0100	10	8,25		60
0120	12	8,70		60
0140	14	9,30		60
0170	17	11,55		60
0190	19	12,95 (W526)		60



Vložka šroubováků 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem, dlouhá

Provedení: DIN 7422, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

12,5 mm 1/2"

6123 Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.

6124 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, jemně broušená, pochromovaná, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

6984 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí momenty, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out.

6990 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí momenty, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out. **S kulovou hlavou.**









Obj. č.	Otvor klíče mm	6123 format	6124 GEDORE	6984 HAZET	6990 HAZET	Délka mm 6123/6124/6984	6990
0051	5*	–	7,95	–	–	90	–
0053	5*	–	–	–	13,75	–	140
0052	5*	5,90	9,40	19,85	–	180	–
0061	6	–	7,95	–	–	90	–
0062	6	6,05	–	17,25	13,75	137	140
0063	6	–	9,40	20,20	–	160	–
0071	7	6,05	–	–	–	100	–
0081	8	5,10	–	15,65	–	80	–
0082	8	–	7,95	–	–	90	–
0083	8	–	8,90	19,20	–	120	–
0084	8	–	–	–	14,25	–	140
0101	10	6,05	10,75	21,15	16,40	140	140
0121	12	–	11,35	–	19,00	140	140
0141	14	–	13,25	–	–	140	–
		(W532)	(W522)	(W529)	(W529)	* Nenormované velikosti.	

Sada vložek šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem, dlouhá

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí. Dodává se v kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.



12,5 mm 1/2" | Hex-Plus | Wera Zyklop



Obj. č.	Provedení	612A Wera	Obsah sady mm
0901	6-díl.	73,10 (W526)	4; 5; 6; 7; 8; 10 (obj. č. 612A)

Vložka šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem, dlouhá

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí.

Obj. č.	Otvor klíče mm	612A Wera	Délka mm	Vnější Ø mm
0041	4	9,40	140	21,5
0053	5	9,40	140	21,5
0062	6	9,40	140	21,5
0072	7	9,75	140	23,5
0084	8	9,75	140	23,5
0101	10	10,30 (W526)	140	23,5

Sada vložek šroubováků 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: DIN 74221, se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

12,5 mm 1/2"

6126 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním. Hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované. Dodává se černé kazetě z ocelového plechu s 2-barevnou vložkou z pěnového hmoty, tím lze okamžitě poznat, které nářadí chybí.



6126 format professional quality

6127 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, jemně broušená, pochromovaná. Hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT s plastovou vložkou.



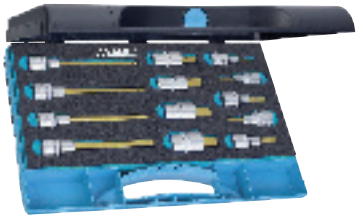
6127 GEDORE

6990 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí momenty, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out. Dodává se v boxu SmartCase, s funkcí rozložení pro rychlý přístup na nářadí. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí. Víko slouží jako odkládací plocha pro vyjmuté nářadí.



6990 0900 HAZET

TiN



6990 1300 HAZET

TiN

Obj. č.	Provedení	6126 format	6127 GEDORE	6990 HAZET	Obsah sady mm
0010	10-díl. 235 x 105 x 40 mm	65,00	–	–	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (obj. č. 6123)
0010	9-díl. 281 x 79 x 35 mm	–	81,20	–	5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 (obj. č. 6124)
0900	9-díl. 185 x 153 x 52 mm	–	–	159,20	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (obj. č. 6984)
0910	9-díl. 185 x 153 x 52 mm	–	–	98,50	5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 (obj. č. 6984)
1300	13-díl. 355 x 235 x 65 mm	–	–	165,40	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (obj. č. 6984); s kulovou hlavou 6; 7; 8; 10 (obj. č. 6990)
		(W532)	(W522)	(W529)	

Kombinovaná sada vložek pro šroubovák 1/4" a 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná a drsně rýhovaná. Hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované. Dodává se v robustním červeno-černém plastovém boxu se schematickým údajem o umístění na víku. Nářadí je stabilně uloženo ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6126 format	Obsah sady
0020	**12-díl.** **270 x 160 x 60 mm**	54,50 (W532)	**Obsah 1/4" :** 3; 4; 5; 6 mm **Obsah 1/2" :** 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm

Sada vložek šroubováků 1/2" pro vnitřní šestihran, v amerických palcových rozměrech

Provedení: DIN 7422. Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, jemně broušená, pochromovaná, s drsným křížovým rýhováním. Hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, CrV4, mangan-fosfátované. Dodává se v modré kazetě GEDORIT z ocelového plechu.

12,5 mm
1/2"

měrná jednotka v amerických palcích

GEDORE



Obj. č.	Provedení	6127 GEDORE	Obsah sady
0020	**8-díl.** **281 x 79 x 35 mm**	87,10 (W522)	3/16" ; 7/32" ; 1/4" ; 9/32" ; 5/16" ; 3/8" ; 9/16" ; 5/8"

Vložka šroubováků 1/2" pro šrouby s vnitřním TORX®

Provedení: Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

12,5 mm
1/2"

6129 Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.



6129 format professional quality

6130 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, brunýrované.



6130 GEDORE

6991 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, **TiN povrchová úprava,** pro vyšší krouticí momenty, odolnost proti korozi a minimalizace efektu cam-out.



6991 HAZET
TiN

Obj. č.	Velikost	6129 format	6130 GEDORE	6991 HAZET	Délka mm 6129	Délka mm 6130	Délka mm 6991	pro šrouby
0020	T 20	6,45	10,30	–	60	55	–	M4 – M5
0025	T 25	6,45	10,30	13,40	60	55	55	M4,5 – M5
0027	T 27	6,45	10,30	13,40	60	55	55	M4,5 – M5 – M6
0030	T 30	6,45	10,30	13,40	60	55	55	M6 – M7
0040	T 40	6,45	11,75	15,40	60	55	55	M7 – M8
0045	T 45	6,45	11,75	15,40	60	55	55	M8 – M10
0050	T 50	6,90	11,75	15,40	60	55	55	M10
0055	T 55	6,90	15,40	19,20	60	55	56	M12
0060	T 60	8,20 (W532)	15,40 (W522)	19,20 (W529)	60	55	56	M14

Sada vložek šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním TORX®

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí. Dodává se v kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

12,5 mm
1/2"



Obj. č.	Provedení	612B Wera	Obsah sady
0900	9-díl.	88,10 (W526)	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 (obj. č. 612B)

Vložka šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním TORX®

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí.



Obj. č.	Velikost	612B Wera		Délka mm
0020	T 20	8,25		60
0025	T 25	8,25		60
0027	T 27	8,25		60
0030	T 30	8,25		60
0040	T 40	8,25		60
0045	T 45	8,25		60
0050	T 50	8,85		60
0055	T 55	8,85		60
0060	T 60	8,85 (W526)		60

Vložka šroubováků 1/2" pro šrouby s vnitřním TORX®, dlouhá

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, se záchytnou drážkou kuličky, broušená a pochromovaná, s drsným křížovým rýhováním, hroty ze speciální vanadové oceli GEDORE, brunýrované.

12,5 mm
1/2"



Obj. č.	Velikost	6130 GEDORE	Délka mm	pro šrouby
0031	T 30	12,10	100	M6 – M7
0041	T 40	13,70	100	M7 – M8
0046	T 45	13,70	100	M8 – M10
0051	T 50	13,70	100	M10
0056	T 55	17,85	100	M12
0061	T 60	17,85 (W522)	100	M14

Sada vložek šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním TORX®, dlouhé

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí. Dodává se v kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

12,5 mm
1/2"



612B 0901



612B 0601

Obj. č.	Provedení	612B Wera	Obsah sady
0601	6-díl.	73,10	T 20; 25; 27; 30; 40; 45 (obj. č. 612B)
0901	9-díl.	109,00 (W526)	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 (obj. č. 612B)

Vložka šroubováků 1/2" Zyklop pro šrouby s vnitřním TORX®

Provedení: Z matně chromované vanádiové oceli. S mechanickou přídržnou funkcí.

Obj. č.	Velikost	612B Wera		Délka mm
0021	T 20	10,30		140
0026	T 25	10,30		140
0028	T 27	10,30		140
0031	T 30	10,30		140
0041	T 40	10,30		140
0046	T 45	10,30		140
0051	T 50	11,00		140
0056	T 55	11,00		140
0061	T 60	11,00 (W526)		140



Vložka nástrčných klíčů 1/2" pro šrouby s vnějším TORX®

Provedení: Broušená a pochromovaná. Se záchytnou drážkou kuličky, drsně rýhovaná.

6121 Z chromované vanádiové oceli.

6122 Z GEDORE vanádiové oceli 31CrV3.

12,5 mm
1/2"



6121 format professional quality



6122 GEDORE

Obj. č.	Velikost	6121 format	6122 GEDORE	Délka mm 6121	Délka mm 6122	Vnější Ø mm 6121	Vnější Ø mm 6122	pro šrouby
0010	E10	3,45	9,10	38,0	38,0	13,3	13,5	M8
0011	E11	3,45	9,10	38,0	38,0	14,0	14,0	–
0012	E12	3,45	9,10	38,0	38,0	14,9	15,5	M10
0014	E14	3,45	9,90	38,0	38,0	16,7	17,0	M12
0016	E16	3,94	9,90	38,0	38,0	19,0	19,0	M12
0018	E18	3,94	10,45	38,0	40,0	21,0	21,0	M14
0020	E20	3,94	10,45	38,0	40,0	23,5	23,5	M16
0024	E24	4,73 (W532)	14,45 (W522)	38,0	41,5	28,0	28,5	M18 – M20

Vložka pro šroubovák 1/2" pro šrouby s vnitřním mnohozubem XZN

Provedení: DIN 2324. Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná, s drsným křížovým rýhováním, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Obj. č.	Velikost	6120 GEDORE	Délka mm
0005	M5	10,70	57
0006	M6	10,80	55
0008	M8	10,70	55
0010	M10	12,50	55
0012	M12	13,80	55
0014	M14	14,35	55

(W522)



Sada vložek šroubováků 1/2" pro šrouby s vnitřním TORX®

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná a drsně rýhovaná, se záchytnou kuličkou drážky, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované. Dodává se v černé kazetě z ocelového plechu s 2-barevnou vložkou z pěnového hmoty, tím lze okamžitě poznat, které nářadí chybí.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6129 format	Obsah sady
0900	9-díl. 236 x 119 x 45 mm	65,50	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60

(W532)

Kombinovaná sada vložek šroubováků 1/4" a 1/2" pro TORX® šrouby

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná a drsně rýhovaná. Hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované. Dodává se v robustním červeno-černém plastovém boxu se schematickým údajem o umístění na víku. Nářadí je stabilně uloženo ve 2-barevné vložce z pěnové hmoty, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6129 format	Obsah sady
0950	24-díl. 355 x 215 x 70 mm	82,30	**Obsah 1/4" :** 6 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6053) T 10; 15; 20; 25; 27; 30 6 vložek nástrčných klíčů, vnější TORX® (obj. č. 6027) E4; 5; 6; 7; 8; 10 **Obsah 1/2" :** 4 vložky šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6129) T 40; 45; 50; 55 8 vložek nástrčných klíčů, vnější TORX® (obj. č. 6121) E10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24

(W532)

Sada vložek šroubováků 1/2" pro šrouby s TORX®

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná, se záchytnou drážkou kuličky a drsné křížové rýhování. Hroty vložek vnitřní TORX® ze speciální vanadové oceli GEDORE, mangan-fosfátované. Dodává se v modré kazetě z ocelového plechu GEDORIT s ABS plastovou vložkou.

12,5 mm
1/2"

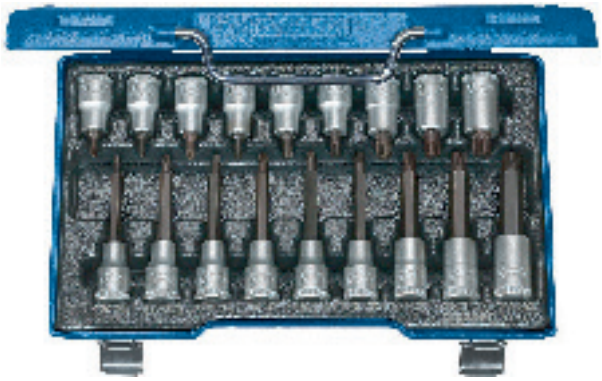
GEDORE



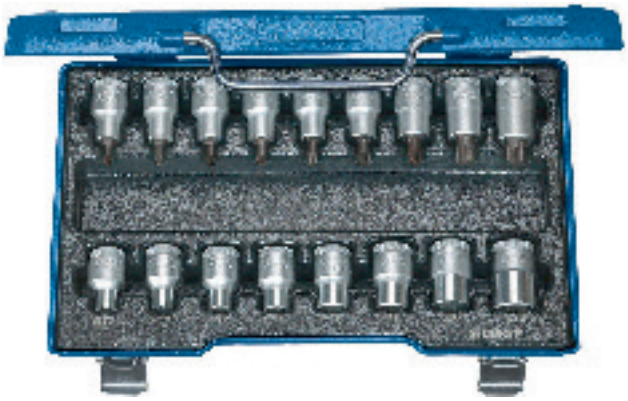
6128 0030



6128 0005



6128 0020



6128 0010

Obj. č.	Provedení	6128 GEDORE	Obsah sady
0030	9-díl. 281 x 79 x 35 mm	117,50	9 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
0020	18-díl. 320 x 210 x 55 mm	260,00	9 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6130) délka 55 mm, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 9 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6130) délka 100 mm, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
0005	9-díl. 200 x 120 x 38 mm	101,50	8 vložek nástrčných klíčů, vnější TORX® (obj. č. 6122) E10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24 1 zvětšovací kus (obj. č. 6069) z 3/8" vnitřního čtyřhranu na 1/2" vnější čtyřhran
0010	17-díl. 320 x 210 x 55 mm	213,50	8 vložek nástrčných klíčů, vnější TORX® (obj. č. 6122) E10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24 9 vložek šroubováku, vnitřní TORX® (obj. č. 6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60

(W522)

Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/4"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, vnitřní šestihrany a čtyřhrany se zaoblenými rohy pro ochranu pohonu a hlavy šroubu.
Dodává se v lakovaném kovovém boxu, s držadlem, uzamykatelný pomocí visacího zámku (viz obj. č. 7356 📖 7/50).

20,0 mm
3/4"

Teco

Obj. č.	Provedení	613A Teco	Obsah sady
0010	14-dílná 580 x 180 x 80 mm	253,50	1 prostrčná ráčna se čtyřhranem (obj. č. 613B 0510) 10 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 613H) 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 613D 0010) 2 prodloužení (obj. č. 613C) 200; 400 mm

(W539)



Sada šestihranných nástrčných klíčů 3/4"

Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované. Dodává se v modré kazetě GEDORIT z ocelového plechu.

20,0 mm
3/4"

GEDORE



6132 0010



6132 0020

Obj. č.	Provedení	6132 GEDORE	Obsah sady
0010	14-díl. 525 x 203 x 72 mm	410,50	1 přepínací ráčna (obj. č. 6152) 10 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6144) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm 2 prodloužení (obj. č. 6154) 200; 400 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6162)
0020	16-díl. 555 x 230 x 80 mm	518,50	1 přepínací ráčna (obj. č. 6152) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran (obj. č. 6144) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm 2 prodloužení (obj. č. 6154) 200; 400 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6162)
		(W522)	

Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 3/4"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované. Dodává se v kovovém boxu s držadlem na přenášení, s plastovou vložkou.

20,0 mm
3/4"

HAZET



Obj. č.	Provedení	6992 HAZET	Obsah sady
0015	15-díl. 578 x 235 x 88 mm	555,00	1 hlava přepínací ráčny s páčkou 10 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran (obj. č. 6110) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 2 prodloužení (obj. č. 6994) 200; 400 mm 1 otočná tyč 500 mm 1 smýkadlo 60 mm
		(W529)	

Prostrčná ráčna 3/4"

Provedení: DIN 3122 B 20 – ISO 3315.

20,0 mm
3/4"

613B 0510 (N)

Z chromované vanádiové oceli. S kulatou hlavou a kolíkovým zajištěním, **36 zubů, úhel zpětného otočení 10°.** Rukojeť s plastovým pouzdrem. Dodávka včetně prostrkovacího čtyřhranu (obj. č. 6136).



613B 0510 Teco

613B 0020 (N)

Náhradní prostrčný čtyřhran pro prostrčnou ráčnu (obj. č. 6133).



613B 0020 Teco

6138 0510

Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované, robustní provedení s kulatou hlavou, **prostrkovací čtyřhran** a kuličková aretace, **36 zubů,** úhel zpětného otočení 10°. Dodávka včetně prostrkovacího čtyřhranu (obj. č. 6138 0020).



6138 0510 GEDORE

6138 0020

Náhradní prostrčný čtyřhran pro prostrčnou ráčnu (obj. č. 6138 0510).



6138 0020 GEDORE

Obj. č.	Délka mm	613B Teco	6138 GEDORE
0510	510	67,80	–
0020	46	6,45	–
0510	510	–	83,70
0020	51,5	–	9,35
		(W539)	(W522)

Přepínací ráčna 3/4"

Provedení: DIN 3122 D 20 – ISO 3315, s kolíkovým zajištěním.

613B Z chrom-vanadové oceli, s oválnou hlavou a spínacím kotoučem. **60 zubů,** úhel zpětného otočení 6°.

6152 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s kulatou hlavou a spínacím kotoučem, **50 zubů,** úhel zpětného otočení 7,2°.

6153 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s oválnou hlavou, **trubkový nástavec,** přepínací páka a aretace ve středové poloze, **32 zubů,** úhel zpětného otočení 11,25°.

6993 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná. S oválnou hlavou. **32 zubů.** S otočnou tyčí.

Obj. č.	Délka mm	613B	6152 GEDORE	6153 GEDORE	6993 HAZET
0010	510	–	94,60	–	–
0010	542	66,30	–	–	–
0010	620	–	–	150,50	151,90
		(W539)	(W522)	(W522)	(W529)

20,0 mm 3/4"



613B Teco



6152 GEDORE



6153 GEDORE



6993 HAZET

Opravná sada pro 3/4" ráčnu

Použití: Kompletní opravná sada pro ráčnu, vhodná pro obj. č. 6993 0010.

Rozsah dodávky: 1 ráčnové kolečko, 1 blokovací kus, 1 spínací páka, 2 šrouby, 1 hlavice a 1 přítlačná pružina.

Obj. č.	Provedení	6993 HAZET
1000	7-díl.	48,65 (W529)

20,0 mm 3/4"



Prodloužení 3/4"

Provedení: DIN 3123 B 20 – ISO 3316, s kolíkovým zajištěním.

613C Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6154 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6994 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

Obj. č.	Délka mm	613C	6154 GEDORE	6994 HAZET
0200	200	12,10	26,20	32,50
0400	400	20,10	34,90	45,00
		(W539)	(W522)	(W529)

20,0 mm 3/4"



613C Teco



6154 GEDORE



6994 HAZET

Příčná rukojeť se smýkadlem 3/4"

Provedení: DIN 3122 A 20 – ISO 3315, s kolíkovým zajištěním.

613D Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6162 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

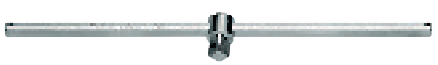
6994 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

Obj. č.	Délka mm	613D	6162 GEDORE	6994 HAZET
0010	430	22,50	–	–
0010	500	–	33,90	51,00
		(W539)	(W522)	(W529)

20,0 mm 3/4"



613D Teco



6162 GEDORE



6994 HAZET

Křížový kloub 3/4"

Provedení: DIN 3123 C 20 – ISO 3316, s kolíkovým zajištěním.

613E Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6156 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6995 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

20,0 mm
3/4"



613E Teco



6156 GEDORE



6995 HAZET

Obj. č.	Délka mm	613E Teco	6156 GEDORE	6995 HAZET
0010	104	30,70	–	–
0010	105	–	–	78,95
0010	108	–	84,70	–
		(W539)	(W522)	(W529)

Redukční tvarovka 3/4"

Provedení: DIN 3123 A 20 x 25.

613F Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, s kolíkovým zajištěním.

6157 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná, s kolíkovou rukojetí.

6996 Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, pohon s kuličkovým zajištěním, pohon s vyskakovacím čepem pro kolíkové zajištění.

20,0 mm
3/4"



613F Teco



6157 GEDORE



6996 HAZET

Obj. č.	Provedení	613F Teco	6157 GEDORE	6996 HAZET
0010	Vnitřní čtyřhran 3/4" na vnější čtyřhran 1/2"	10,35	14,35	18,45
		(W539)	(W522)	(W529)

Zvětšovací kus 3/4"

Provedení: DIN 3123 A 25 x 20, s kolíkovým zajištěním.

613G Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

6158 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušená a pochromovaná.

6997 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

20,0 mm
3/4"



613st Teco



6158 GEDORE



6997 HAZET

Obj. č.	Provedení	613G Teco	6158 GEDORE	6997 HAZET
0010	Vnitřní čtyřhran 3/4" na vnější čtyřhran 1"	12,60	23,50	26,55
		(W539)	(W522)	(W529)

Vložka nástrčných klíčů šestihran 3/4"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, broušená a matně pochromovaná, s kolíkovým zajištěním.

20,0 mm
3/4"

613H Z chromované vanádiová oceli.

6144 Z vanádiové oceli GEDORE 31CrV3, drsným křížovým vroubkováním.

Obj. č.	Otvor klíče mm	613H Teco	6144 GEDORE	Délka mm 613H	Délka mm 6144	Vnější Ø mm 613H	Vnější Ø mm 6144
0019	19	–	13,55	–	51,5	–	29,6
0022	22	5,75	14,00	52	51,5	32,0	33,3
0024	24	5,75	13,55	52	51,5	34,5	35,8
0027	27	6,00	14,75	54	54,5	38,5	39,6
0030	30	6,60	15,90	56	57,5	43,0	43,3
0032	32	7,05	15,70	56	57,5	45,0	45,8
0033	33	–	18,90	–	57,5	–	47,0
0034	34	7,95	–	56	–	46,0	–
0036	36	8,70	19,35	65	59,5	50,0	50,8
0038	38	9,20	18,55	65	59,5	53,0	53,3
0041	41	10,70	27,50	65	62,5	56,0	57,1
0046	46	12,15	29,00	65	65,5	62,0	63,3
0050	50	13,30	34,70	70	68,5	68,0	68,3
0055	55	17,25	39,20	70	68,5	74,0	74,6
0060	60	20,00 (W539)	45,80 (W522)	70	68,5	80,0	80,8



6143 Teco



6144 GEDORE

Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 3/4"

Provedení: DIN 3124 – ISO 2725-1, z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, s kolíkovým zajištěním a drsným rýhováním.

20,0 mm
3/4"

HAZET

Obj. č.	Otvor klíče mm	6110 HAZET	Délka mm	Vnější Ø mm
0022	22	16,30	52,0	32,0
0024	24	17,00	52,0	34,0
0027	27	19,20	54,0	38,0
0030	30	22,65	55,0	42,0
0032	32	24,15	58,0	44,5
0036	36	27,90	61,5	49,5
0038	38*	30,60	65,0	52,5
0041	41	33,35	68,5	55,5
0046	46	37,30	73,0	62,0
0050	50	42,35	76,0	67,0
0055	55	48,65 (W529)	82,0	73,5

* Nenormovaná velikost.



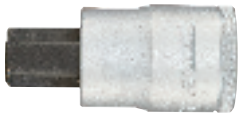
Vložka šroubováku 3/4" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: DIN 7422, s pojistným kolíkem a drsným rýhováním.

20,0 mm
3/4"

6148 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, broušené a pochromované, hroty z vanadové speciální oceli GEDORE, mangan-fosfátované.

6115 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná, hroty z chrom-vanadové oceli, brunýrované.



6148 GEDORE

Obj. č.	Otvor klíče mm	6148 GEDORE	6115 HAZET	Délka mm 6148	Délka mm 6115
0000	14	16,40	26,35	80	54,5
0005	17	19,20	26,35	80	54,5
0010	19	20,30	28,80	80	56,5
0015	22	22,10 (W522)	28,80 (W529)	80	56,5



6115 HAZET

Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 1"

Provedení: Nářadí z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, kované, broušené a pochromované.
Dodává se v modré kazetě GEDORIT z ocelového plechu.

25,0 mm
1"

GEDORE

Obj. č.	Provedení	6145 GEDORE	Obsah sady
0010	15-díl. 765 x 289 x 105 mm	1021,00 (W522)	1 přepínací ráčna (obj. č. 6153) 10 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran (obj. č. 6163) 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm 2 prodloužení (obj. č. 6157) 200 a 400 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem (obj. č. 6149)



Sada dvanáctihranných nástrčných klíčů 1"

Provedení: Nářadí vyrobené z chrom-vanadové oceli, leštěné a pochromované.
Dodává se v kovovém boxu.

25,0 mm
1"

HAZET

Obj. č.	Provedení	6115 HAZET	Obsah sady
0017	17-díl. 759 x 305 x 115 mm	1586,00 (W529)	1 hlava přepínací ráčny s páčkou 11 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran (obj. č. 6150) 32; 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm 1 otočná tyč 700 mm 1 smýkadlo 80 mm 2 prodloužení (obj. č. 6115) 200 a 400 mm 1 křížový kloub 144 mm



Ráčna s přepínací páčkou 1"

Provedení: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, s kolíkovým zajištěním, ovlálnou a broušenou hlavou a přepínací pákou, aretace ve středové poloze, **32 zubů,** s úhlem otočné polohy 11,25°. S nasouvací rukojetí.

25,0 mm
1"

GEDORE



Obj. č.	Délka mm	6153 GEDORE
0020	810	182,50 (W522)

Ráčna s přepínací páčkou 1"

Provedení: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, z chrom-vanadové oceli, s kuličkovým a kolíkovým zajištěním, s oválnou a pochromovanou hlavou a přepínací pákou, **32-zubů** . S otočnou tyčí, leštěná a pochromovaná.

25,0 mm
1"

HAZET



Obj. č.	Délka mm	6115 HAZET
0020	824	271,00 (W529)

Opravná sada pro 1" ráčnu

Použití: Kompletní opravná sada pro ráčnu, vhodná pro obj. č. 6115 0020.

Rozsah dodávky: 1 ráčnové kolečko, 1 blokovací kus, 1 spínací páka, 2 šrouby, 1 hlavice a 1 přítlačná pružina.

25,0 mm
1"

HAZET



Obj. č.	Provedení	6115 HAZET
1000	7-díl.	58,35 (W529)

Prodloužení 1"

Provedení: DIN 3123 B 25 – ISO 3316, s kolíkovým zajištěním.

6157 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované.

6115 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

25,0 mm
1"



6157 GEDORE



6115 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6157 GEDORE	6115 HAZET
0205	200	48,40	63,40
0405	400	67,60 (W522)	88,05 (W529)

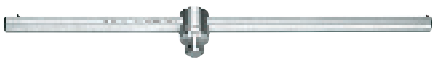
Příčná rukojeť se smýkadlem 1"

Provedení: DIN 3122 A 25 – ISO 3315, s kolíkovým zajištěním.

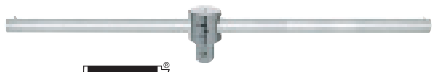
6149 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované.

6140 Z chrom-vanadové oceli, leštěná a pochromovaná.

25,0 mm
1"



6149 GEDORE



6140 HAZET

Obj. č.	Délka mm	6149 GEDORE	6140 HAZET
0010	700	74,40 (W522)	112,30 (W529)

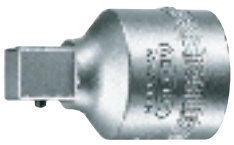
Redukční tvarovka 1"

Provedení: DIN 3123 A 25 x 20 – ISO 3316, s kolíkovým zajištěním.

6161 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované.

6150 Z chormové vanádiové oceli, s matným pochromováním.

25,0 mm
1"



6161 GEDORE



6150 HAZET

Obj. č.	Provedení	6161 GEDORE	6150 HAZET
0010	Vnitřní čtyřhran 1" na vnější čtyřhran 3/4"	28,00 (W522)	44,65 (W529)

Vložka nástrčných klíčů dvanáctihran 1"

Provedení: DIN 3124, ISO 2725-1, s kolíkovým zajištěním a drsným rýhováním.

6163 Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromované.

6150 Z chormové vanádiové oceli, leštěná a pochromovaná.

25,0 mm
1"



6163 GEDORE



6150 HAZET

Obj. č.	Otvor klíče mm	6163 GEDORE	6150 HAZET	Délka mm 6163	Délka mm 6150	Vnější Ø mm 6163	Vnější Ø mm 6150
0032	32*	–	42,25	–	60	–	48,0
0036	36*	32,50	43,65	70	67	53,9	52,0
0041	41	37,60	49,40	70	68	60,1	57,0
0046	46	44,00	54,40	75	72	66,4	62,0
0050	50	49,40	62,45	75	74	71,4	68,0
0055	55	59,90	74,05	80	78	77,6	74,0
0060	60	68,50	89,85	85	83	83,9	80,0
0065	65	81,10	111,80	88	86	90,1	88,0
0070	70	86,70	129,10	92	89	96,4	96,0
0075	75	98,90	163,10	95	92	102,6	102,0
0080	80	100,50 (W522)	174,20 (W529)	97	94	108,9	108,5

* Nenormované velikosti.

Sada šestihranných nástrčných klíčů VDE 1/2"

Provedení: Všechny nástroje jsou **VDE izolované do 1000 V, podle EN 60900/IEC 60900 : 2004.**
Dodává se v plastovém kufříku s vložkou z pěnové hmoty.

12,5 mm
1/2"
VDE
1000 V

GEDORE

Obj. č.	Provedení	6164 GEDORE	Obsah sady
0014	**14-díl.** **360 x 250 x 70 mm**	476,00	1 přepínací ráčna VDE (obj. č. 6167) 8 vložek nástrčných klíčů VDE (obj. č. 6169) 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm 2 prodloužení VDE (obj. č. 6168) 125; 250 mm 1 VDE-T-rukojeť s aretací zatáhnutím (ob. č. 6168) 1 šroubovák VDE 5,5 mm 1 úhlový šroubovák 2,5 mm
		(W522)	



Přepínací ráčna VDE 1/2"

Provedení: Z chrom-vanadové oceli 31CrV3. Mimořádně lehký chod a robustní. Přepínání se provádí pomocí 2 tlačítek s označením „R" a „L" na stopce. Absolutně bezpečné držení násuvného nářadí díky tlačítkové aretaci s kuličkou ve čtyřhranném pohonu. Ráčna je zcela **izolovaná VDE až do 1000 V, podle EN 60900/IEC 60900 : 2004.**

12,5 mm
1/2"
VDE
1000 V

GEDORE

Obj. č.	Délka mm	6167 GEDORE
0270	270	89,90
		(W522)



Prodloužení VDE 1/2"

Provedení: Z chrom-vanadové oceli 31CrV3 s aretačním šroubem pro upevnění vložek pro nástrčné klíče. **VDE izolace do 1000 V, v souladu s EN 60900/IEC 60900:2004.**

12,5 mm
1/2"
VDE
1000 V

GEDORE

Obj. č.	Délka mm	6168 GEDORE
0125	125	25,80
0250	250	33,80
		(W522)



Vložka nástrčných klíčů VDE šestihran 1/2"

Provedení: Z chrom-vanadové oceli 31CrV3. **Izolovaná VDE až do 1000 V, podle EN 60900/IEC 60900 : 2004.**

12,5 mm
1/2"
VDE
1000 V

GEDORE

Obj. č.	Otvor klíče mm	6169 GEDORE	Délka mm	Vnější Ø mm
0010	10	14,70	54	19,5
0012	12	14,70	54	22,0
0013	13	14,70	54	23,2
0014	14	14,70	54	24,5
0017	17	15,20	56	28,2
0019	19	16,20	56	30,7
0022	22	17,15	58	34,5
0024	24	19,60	58	37,0
		(W522)		



Sada nářadí pro zámečníka, 56-dílná

Obsah sady:

1 skříňka na nářadí z ocelového plechu	(obj. č. 7358 0530)
1 kleště na vodní čerpadla, 240 mm	(obj. č. 5599 0240)
1 kombinační kleště, 180 mm	(obj. č. 5145 0180)
1 štípací kleště s bočním břitem, 160 mm	(obj. č. 5290 0160)
1 sada oboustranných vidlicových klíčů, 9-dílná, 6–32 mm	(obj. č. 5706 0010)
1 sada oboustranných očkových klíčů, 12-dílná, 6–32 mm	(obj. č. 5748 0020)
1 sada šestihranných úhlových šroubováků 8-dílná, na kruhu, 2–10 mm	(obj. č. 5847 0045)
1 sada šroubováků 6-dílná, s dřevěnou rukojetí	(obj. č. 6354 0010)
1 důlčík, 120 x 12 mm	(obj. č. 6874 0121)
2 průbojníky 3; 5 mm	(obj. č. 6860)
2 zámečnická kladiva 500; 1000 g	(obj. č. 6775)
1 rám pily na kov, 300 mm	(obj. č. 6740 0300)
1 list pro ruční pilu HSS-bimetal, 300 mm	(obj. č. 2750 0010)
1 rýsovací jehla z tvrdokovu, 150 mm	(obj. č. 4803 0150)
1 kartáč z ocelového drátu, 4 řadový	(obj. č. 7004 0004)
1 dílenský pilník, H2, plochý obdélníkový, 200 mm	(obj. č. 6530 0202)
1 dílenský pilník, H2, kulatý, 200 mm	(obj. č. 6560 0202)
2 rukojeti pro pilník	(obj. č. 6682 0110)
1 plochý sekáč, 300 mm	(obj. č. 6844 0300)
1 křížový sekáč, 200 mm	(obj. č. 6842 0200)
1 dřevěný skládací metr, 2 m	(obj. č. 4671 0005)
1 visací zámek, 40 mm	(obj. č. 7356 0041)

Upozornění: Všechny nástroje v uvedené sadě odpovídající popisům výrobku v tomto katalogu. Vyhrazujeme si právo na změnu složení sady.



Obj. č.	Provedení	6165 format
0054	56-díl. 530 x 200 x 200 mm	235,00

(W533)

Sada nářadí pro elektrikáře, 40-dílná

Obsah sady:

1 skříňka na nářadí z ocelového plechu	(obj. č. 7358 0530)
1 rádiové kleště, 160 mm	(obj. č. 5215 0160)
1 VDE rádiové kleště, rovné, 160 mm	(obj. č. 5217 0160)
1 VDE boční štípačky, 160 mm	(obj. č. 5296 0160)
1 sada oboustranných vidlicových klíčů, 9-dílná, 6–32 mm	(obj. č. 5706 0010)
1 kombinované kleště VDE, 160 mm,	(obj. č. 5151 0160)
1 sada šestihranných úhlových šroubováků 8-dílná, na kruhu, 2–10 mm	(obj. č. 5847 0045)
1 důlčík, 120 x 12 mm	(obj. č. 6874 0121)
1 nůž na kabely, 1-dílný	(obj. č. 5429 0195)
1 univerzální nůž na kabely	(obj. č. 5441 0005)
1 zámečnické kladivo, 500 g	(obj. č. 6775 0500)
1 zkoušečka napětí, 140 mm	(obj. č. 5532 0010)
1 pila na kov, 150 mm	(obj. č. 6730 0150)
1 sada šroubováků VDE, 6-dílná	(obj. č. 6354 0040)
1 rýsovací jehla z tvrdokovu, 150 mm	(obj. č. 4803 0150)
1 kelímek na sádru	(obj. č. 7326 0006)
1 malířská špachtle, 60 mm	(obj. č. 7320 0060)
1 visací zámek	(obj. č. 7356 0041)
1 zkoušečka napětí DUSPOL® expert	(obj. č. 5560 0010)
1 zkoušečka propojení DUTESTpro	(obj. č. 5575 0010)

Upozornění: Všechny nástroje v uvedené sadě odpovídající popisům výrobku v tomto katalogu. Vyhrazujeme si právo na změnu složení sady.



Obj. č.	Provedení	6165 format
0040	40-díl. 530 x 200 x 200 mm	270,00

(W533)

Univerzální sada nářadí, 43-dílná

Obsah sady:

1 plastový kufr ABS	(obj. č. 7395 0005)
1 kapesní měřicí pásmo, 3 m	(obj. č. 4689 0003)
1 kombinační kleště, 180 mm	(obj. č. 5148 0180)
1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	(obj. č. 5227 0200)
1 odizolační kleště, 160 mm	(obj. č. 5450 0160)
1 štípací kleště s bočním břitem, 160 mm	(obj. č. 5293 0160)
1 kleště na vodní čerpadla, 240 mm	(obj. č. 5599 0240)
1 lisovací kleště, 250 mm	(obj. č. 5630 0250)
1 kombinované nůžky, 190 mm	(obj. č. 7087 0190)
7 kombinovaných kroužkových vidlicových klíčů 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17 mm	(obj. č. 5720)
3 vložky nástrčných klíčů 1/2" 10; 13; 17 mm	(obj. č. 6111)
1 prodloužení 1/2" , 250 mm	(obj. č. 6095 0250)
1 ráčna s přepínací páčkou 1/2"	(obj. č. 6080 0010)
1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2"	(obj. č. 6100 0020)
1 sada šestihranných úhlových šroubováků 8-dílná, 2–10 mm	(obj. č. 5847 0035)
1 zámečnické kladivo s ochranou rukojeti, 300 g	(obj. č. 6777 0300)
1 plochý sekáč, 150 mm	(obj. č. 6840 0150)
1 šetrné kladivo, 30 mm	(obj. č. 6825 0030)
1 průbojník, 5 mm	(obj. č. 6860 0005)
1 důlčík, 120 x 12 mm	(obj. č. 6874 0121)
2 šroubováky s oblou čepelí 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8 mm	(obj. č. 6266)
2 šroubováky s 6-hrannou čepelí 5,5 x 1; 7 x 1,2 mm	(obj. č. 6265)
3 šroubováky PH 1; 2; 3	(obj. č. 6300)
1 nůž na kabely, 1-dílný	(obj. č. 5429 0195)

Upozornění: Všechny nástroje v uvedené sadě odpovídající popisům výrobku v tomto katalogu. Vyhrazujeme si právo na změnu složení sady.



Obj. č.	Provedení	6165 format
0043	43-díl. 460 x 310 x 190 mm	415,00

(W533)

Sada nářadí pro elektrikáře, 37-dílná

Obsah sady:

1 VDE odizolační kleště, 160 mm	(obj. č. 5453 0160)
1 VDE kombinované kleště, 180 mm	(obj. č. 5151 0180)
1 VDE boční štípačky, 160 mm	(obj. č. 5296 0160)
1 VDE rádiové kleště, rovné, 160 mm	(obj. č. 5217 0160)
1 VDE úzké dlouhé kleště, rovné 200 mm	(obj. č. 5230 0200)
1 elektrikářský sekáč 200 x 10 mm	(obj. č. 6854 0200)
1 zámečnické kladivo, 300 g	(obj. č. 6775 0300)
1 pila na kov PUK®, 150 mm	(obj. č. 6730 0150)
4 ploché šroubováky VDE 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm	(obj. č. 6278)
2 křížové šroubováky VDE PH 1; 2	(obj. č. 6328)
2 křížový šroubovák VDE PZ 1; 2	(obj. č. 6343)
1 nůž Cutter, 18 mm	(obj. č. 7343 0010)
1 tesařská tužka	(obj. č. 9758 0240)
1 vodováha z lehkého kovu, 30 cm	(obj. č. 4728 0030)
5 oboustranných vidlicových klíčů 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm	(obj. č. 5700)
9 úhlových šroubováků s kulovou hlavou 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	(obj. č. 5858 0010)
1 zkoušečka napětí MasterCheck, 2-pól.	(obj. č. 5571 0010)
1 nůž na kabely, 1-dílný	(obj. č. 5429 0195)
1 zkoušečka napětí, 1-pól., 140 mm	(obj. č. 5532 0004)
1 plastový skládací metr, 2 m	(obj. č. 4673 0002)

Upozornění: Všechny nástroje v uvedené sadě odpovídající popisům výrobku v tomto katalogu. Vyhrazujeme si právo na změnu složení sady.



6165 0037



6165 0039

6165 0038

Obj. č.	Provedení	6165 format	Dodáváme
0037	37-dílná	218,00	–
0038	37-díl. 470 x 200 x 360 mm	410,00	Kufr (obj. č. 7390 0005)
0039	37-díl. 442 x 151 x 357 mm	320,00	L-Boxx, s kartou nářadí

(W533)

Sada sanitárního nářadí, 50-dílná

format professional quality

Obsah sady:

1 klešťový klíč, 250 mm	(obj. č. 7156 0250)
2 oboustranné vidlicové klíče 10 x 13; 17 x 19 mm	(obj. č. 5700)
3 trubkové násuvné klíče 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm	(obj. č. 5772)
1 UNI stupňový klíč ventilu s ráčnou, 3/8" –1"	(obj. č. 7181 0500)
1 montážní klíč 17 x 19 mm; M10	(obj. č. 7167 0005)
1 sanitární křížový klíč 3/8" ; 1/2" ; 3/4" ; 1"	(obj. č. 7173 0005)
9 úhlových šroubováků s kulovou hlavou 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	(obj. č. 5858 0010)
1 ráčna s přepínací páčkou 1/2" , 60 zubů	(obj. č. 6080 0015)
1 prodloužení 1/2" , 125 mm	(obj. č. 6095 0125)
3 vložky nástrčných klíčů šestihran 1/2" , 10 ; 13; 17 mm	(obj. č. 6111)
1 rohový hasák 1" , 320 mm	(obj. č. 7152 0010)
1 řezačka trubek Mini 1/8–5/8"	(obj. č. 7200 0005)
1 řezačka trubek Kompakt 1/8–1.3/8"	(obj. č. 7208 0006)
1 klíč na matici hlavního kohoutu	(obj. č. 7162 0235)
1 kleště na vodní čerpadla, 240 mm	(obj. č. 5599 0240)
1 elektrikářský sekáč, 250 x 10 mm	(obj. č. 6854 0250)
1 zámečnické kladivo, 300 g	(obj. č. 6775 0300)
1 dílenský pilník, polokulatý, špičatý, H1, 250 mm	(obj. č. 6554 0251)
1 2-složková rukojeť pro pilník pro 300–350mm	(obj. č. 6687 0030)
1 drátěný ruční kartáč, INOX, hladký, 4 řadový	(obj. č. 7006 0004)
1 pila na kov PUK®, 150 mm	(obj. č. 6730 0150)
1 zkoušečka napětí, 1-pól., 140 mm	(obj. č. 5532 0004)
3 ploché šroubováky VDE 3,5; 5,5; 6,5 mm	(obj. č. 6278)
2 křížové šroubováky VDE PH 1; 2	(obj. č. 6328)
1 tesařská tužka	(obj. č. 9758 0240)
1 dřevěný skládací metr, 2 m	(obj. č. 4671 0020)
1 vodováha z lehkého kovu, 30 cm	(obj. č. 4727 0030)
1 nůž Cutter, 18 mm	(obj. č. 7343 0010)
1 lakovací štětec, směs štětin, 2"	(obj. č. 7048 0041)
1 VDE boční štípačky, 160 mm	(obj. č. 5296 0160)
1 VDE kombinované kleště, 180 mm	(obj. č. 5151 0180)
1 VDE úzké dlouhé kleště, rovné 200 mm	(obj. č. 5230 0200)
1 malířská špachtle, 50 mm	(obj. č. 7320 0050)
1 nůžky na plech IDEAL, pákový převod, pravořezné, 260 mm	(obj. č. 7082 0260)

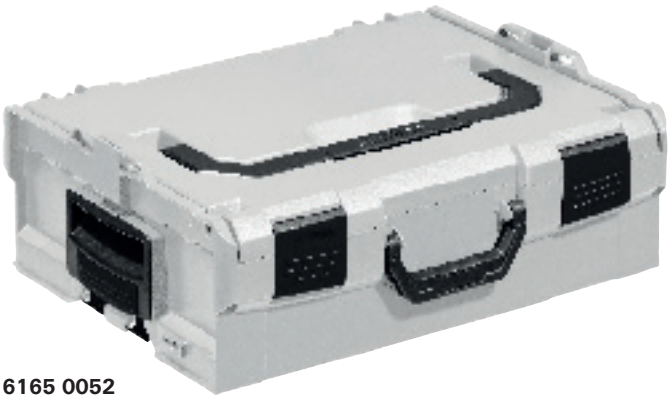
Upozornění: Všechny nástroje v uvedené sadě odpovídající popisům výrobku v tomto katalogu. Vyhrazujeme si právo na změnu složení sady.



6165 0050



6165 0051



6165 0052

Obj. č.	Provedení	6165 format professional quality	Dodáváme
0050	50-dílná	444,00	–
0051	50-díl. 470 x 200 x 360 mm	640,00	Kufr
0052	50-dílná 442 x 151 x 357	550,00	L-Boxx, s kartou nářadí
		(W533)	

Sortiment nářadí pro řemeslníky

Obsah sady:

1 přepínací ráčna 1/2" 270 mm
1 prodloužení 1/2" 250 mm
1 křížový kloub 1/2" 73,5 mm
13 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2"
10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 jednostranný vidlicový klíč 8", přestavitelný 205 mm
1 kleště na vodní čerpadla 10", 15-nás. přestavitelné 260 mm
1 silové štípaci kleště s bočním břitem 160 mm
1 víceúčelové kleště 180 mm
1 zámečnické kladivo Rotband-Plus 500 g
1 zednické dláto, 8-hranné, 250 mm
10 úhlových šroubováků
1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 úhlových šroubováků T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 ploché šroubováky VDE 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 křížové šroubováky VDE PH 0; PH 1; PH 2
1 zkoušečka napětí 3,0 mm
1 klíč pro rozvaděč
1 dřevěný skládací metr 2 m
1 mini LED svítidlo s kloubovou nohou
6 pilníků na klíče, ploché obdélníkové; trojhran; kulaté; polokulaté; čtyřhran
1 nůž na kabely 200 mm

Obj. č.	Provedení	616B GEDORE
0005	58-dílná 442 x 357 x 151 mm	599,50 (W522)





Sortiment nářadí pro elektrikáře

Obsah sady:

10 úhlových šroubováků
1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 ploché šroubováky VDE 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 křížové šroubováky VDE PH 0; PH 1; PH 2
1 zkoušečka napětí, 1-pól.
1 zkoušečka napětí, 2-pól.
1 zednické dláto, 8-hranné, 250 mm
1 elektrikářský sekáč, 4-hranný, 250 mm
1 zámečnické kladivo Rotband-Plus 500 g
1 jednostranný vidlicový klíč 8", přestavitelný 205
1 kleště na vodní čerpadla 10", 15-nás. přestavitelné 260 mm
1 automatické odizolační kleště, 200 mm
1 víceúčelové kleště 180 mm
1 VDE boční štípačky 160 mm
1 ploché kulaté kleště VDE 200 mm
1 VDE odizolační kleště 160 mm
1 plochokulaté kleště VDE, zahnuté 200 mm
1 VDE kabelové nůžky 200 mm
1 nůž na kabely 170 mm
1 klíč pro rozvaděč Elektro
1 elektroizolační páska 10 m
1 špachtle 60 mm

Obj. č.	Provedení	616B GEDORE
0010	36-dílná 442 x 357 x 151 mm	627,50 (W522)





Sortiment sanitárního nářadí

GEDORE

Obsah sady:
5 vidlicových klíčů s kroužkovou ráčnou 10; 13; 17; 19; 24 mm
1 rohový hasák Eck-Schwede-snap® 1.1/2"
1 kleště na vodní čerpadla 10", 15-nás. přestavitelné 255 mm
1 klíč pro rozvaděč
1 zámečnické kladivo Rotband-Plus 500 g
1 zednické dláto, 8-hranné, 250 mm
8 úhlových šroubováků T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 klíč na armatury 260 mm
1 fréza na trubky 4–32 m
1 řezačka trubek 6–35 mm
1 zkoušečka napětí, 2-pól.
4 ploché šroubováky VDE 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 křížové šroubováky VDE PH 0; PH 1; PH 2
10 úhlových šroubováků
1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 dřevěný skládací metr 2 m
1 řezačka trubek 4–16 mm
1 klíč na armatury
1 stupňový klíč s 5 odstupňováními 3/8" –1"
1 klíč na matici hlavního kohoutu 235 mm

Obj. č.	Provedení	616B GEDORE
0015	44-dílná 442 x 357 x 151 mm	849,00

(W522)







Sortiment nářadí pro učně

GEDORE

Obsah sady:
9 kombinovaných otevřených a očkových klíčů SW
10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19
1 nůž na kabely
1 dřevěný skládací metr 2 m
1 ruční pila 250 mm
1 zámečnické kladivo 500 g
1 plochý sekáč 250 mm
1 multifunkční kleště 180 mm
1 silové štípací kleště s bočním břitem 180 mm
1 kleště na vodní čerpadla 255 mm
3 ploché šroubováky 4; 4,5; 6,5 mm
2 křížové šroubováky PH 1; PH 2
1 zkoušečka napětí

Obj. č.	Provedení	616B GEDORE
0020	23-dílná 442 x 357 x 151 mm	349,50

(W522)





Kraftform Kompakt SH 1 na topení/sanitu

Obsah sady:

1 ráčna Zyklop Speed 1/4" (obj. č. 6000 0015)
2 očkové/otevřené klíče Joker 10; 13 mm (obj. č. 5727)
3 vložky nástrčných klíčů 6-hranné 1/4" 7; 10; 13 mm
1 adaptér 1/4" 6hranný na 4-hranný (obj. č. 6000 0030)
6 bitů pro šrouby s vnitřním TORX®, délka 50 mm, s přídržnou funkcí T 10; 15; 20; 25; 30; 40
2 bity pro šrouby s křížovou drážkou, délka 89 mm PH 1; PH 2
4 bity pro šrouby s vnitřním 6-hranem Hex-Plus 3; 4; 5; 6 mm
1 plochý šroubovák VDE, se sníženým průměrem čepelí 3,5 x 100; 5,5 x 125 mm (obj. č. 6281 0035)
1 zkoušečka napětí jednopólová
1 plochý šroubovák (šroubovací dláto) 7 x 125 mm
1 nástrčný klíč 10 x 90; 13 x 90 mm
1 šroubovák s holou rukojetí



Obj. č.	Provedení	616A Wera
0005	25-dílná	159,00 (W545)

Sada nářadí Kraftform Kompakt M 1 na kov

Obsah sady:

1 ráčna Zyklop 1/4" (obj. č. 6000 0015)
7 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm
1 bit délka 89 mm, drážka 5,5 mm
3 bity, délka 89 mm, křížová drážka PH 1; 2; 3
4 bity délka 89 mm, vnitřní šestihran 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
5 bitů délka 89 mm, vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30
6 kombinované bity závitníků 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 mm
6 spirálových HSS kovových vrtáků HSS 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 mm
1 ruční držák bitů
2 prodloužení 1/4" 56,0; 150,0 mm
1 adaptér na bity 1/4" (obj. č. 6000 0030)
1 šroubovací příchytka 4,5–6,0 mm (obj. č. 6877 0015)
1 zkoušečka napětí jednopólová



Obj. č.	Provedení	616A Wera
0010	39-dílná	167,00 (W545)

Sada nářadí Kraftform Kompakt W 1 pro údržbu

Obsah sady:

1 ráčna Zyklop 1/4" (obj. č. 6000 0015)
8 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm
2 bity křížová drážka PZ 1; 2 (obj. č. 6443)
4 bity vnitřní šestihran 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm (obj. č. 6429)
1 bit vnitřní TORX® T 25 (obj. č. 6355 0170)
1 bitový držák
1 výměnná čepel VDE drážka 2,5 mm (obj. č. 6355 0100)
3 výměnné čepele VDE, zmenšený průměr čepelí, drážka 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 výměnné čepele VDE, zmenšený průměr čepelí, křížová drážka PH 1; 2
2 výměnné čepele VDE, zmenšený průměr čepele, křížová drážka PZ 1; 2
1 Výměnná čepel VDE vnitřní TORX® T 10
3 výměnné čepele VDE, zmenšený průměr čepelí, vnitřní TORX® T 15; 20; 25
1 ruční držák bitů VDE (obj. č. 6355 0010)
1 šroubovací příchytka 4,5–6,0 mm
1 zkoušečka napětí jednopólová
1 dvojitý otevřený klíč 10 x 13 mm
1 adaptér pro bity 1/4" (obj. č. 6000 0030)
1 prodloužení 1/4" 75,0 mm



Obj. č.	Provedení	616A Wera
0015	35-dílná	139,00 (W545)

Kraftform Kompakt H 1 pro dřevo

Obsah sady:
7 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm
4 bity délka 89 mm, vnitřní šestihran 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
1 bit délka 25 mm, drážka 5,5 mm
1 bit délka 89 mm, drážka 5,5 mm (obj. č. 6441)
3 bity, délka 89 mm, křížová drážka PH 1; 2; 3 (obj. č. 6443)
3 bity, délka 25 mm, křížová drážka PZ 1; 2; 3 (obj. č. 642G)
3 bity, délka 89 mm, křížová drážka PZ 1; 2; 3 (obj. č. 6445)
2 bity, délka 25 mm, vnitřní TORX® T 20; 25 (obj. č. 644A)
2 bity, délka 89 mm, vnitřní TORX® s pojistným kolíkem T 10; 15; 20; 25; 30 (obj. č. 6455)
5 bitů pro HSS šroubovité vrtáky do dřeva 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm
1 bitový držák
1 šroubovací příchytka 4,5–6,0 mm (obj. č. 6877 0015)
1 zkoušečka napětí jednopólová
1 ráčnový šroubovák
1 bitová ráčna (obj. č. 6398 0142)
1 prodloužení 75,0 mm
1 adaptér na bity 1/4"





Obj. č.	Provedení	616A Wera
0020	41-dílná	135,00 (W545)

Sada nářadí Touring č. 1000, 47-dílná, v kufru

Provedení: Perfektní sada nářadí pro každý případ. Zvoleno a sestaveno pro požadavky v praxi. Nářadí je přehledně uspořádáno a důkladně upevněno. Kufřík z polypropylenu se zacvakávacími uzávěry a sklopným držadlem, narázuvzdorný, odolný proti oleji a kyselinám, necitlivý vůči povětrnostním a teplotním vlivům, s vložkou z pěnové hmoty. Robustní průvodce při cestách autem, člunem nebo letadlem.

Obsah dodávky:
1 plastový kufřík
11 kroužkových vidlicových klíčů 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
3 ploché šroubováky 4; 5,5; 6,5 mm
2 křížové šroubováky PH 1; 2
1 ploché šroubováky, izolované, 3 mm
1 sada úhlových šroubováků 8-dílná 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 přepínací ráčna 1/2"
2 prodloužení 1/2" 125; 250 mm
1 křížový kloub 1/2"
1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2"
1 vložka pro zapalovací svíčky, 20,8 mm
9 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
1 kombinační kleště, 180 mm
1 štípací kleště s bočním břitem, 160 mm
1 kleště na vodní čerpadla, 250 mm
1 zkoušečka napětí
1 nůž na kabely, 1-dílný
1 zámečnické kladivo, 300 g
1 dóza na drobné díly



Obj. č.	Provedení	6166 GEDORE
0047	47-díl. 480 x 410 x 210 mm	486,50 (W522)

Sortiment nářadí pro elektrikáře č. 1090, 90-díl. v kufříku

Provedení: Perfektní sada nářadí pro elektrikáře a domovníky. Připravena k použití na místě. Uspořádána ve stabilním kufříku z tvrdé skořepiny z nárazuvzdorného plastu. Hliníkový rám, tři kovové závěsy, čtyři spodní kluzáky a našroubovaná rukojeťová lišta s integrovanými zámky.

GEDORE

Obsah dodávky:
1 kufřík z tvrdé skořepiny
12 oboustranných vidlicových klíčů malé 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 oboustranné vidlicové klíče 14 x 17; 18 x 19; 21 x 23; 22 x 24 mm
1 sada úhlových šroubováků 9-dílná 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
4 ploché šroubováky VDE 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 křížové šroubováky VDE PH 1; PH 2
1 plochý šroubovák, krátký, 5,5 mm
1 křížový šroubovák, krátký, PH 1
2 křížové šroubováky PZ 1; PZ 2
1 úhlový šroubovák pro šrouby s drážkou 5,5; 8 mm
1 úhlový šroubovák pro šrouby s křížovou drážkou PH 1; PH 2
1 VDE kombinované kleště, 180 mm
1 VDE boční štípačky, 200 mm
1 ploché kulaté kleště VDE, zahnuté, 160 mm
1 VDE odizolační kleště, 160 mm
1 ploché kleště VDE, 160 mm
1 kleště na vodní čerpadla, 245 mm
11 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 přepínací ráčna 1/4"
1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4"
1 prodloužení 1/4" , 97 mm
1 křížový kloub 1/4"
1 rukojeť čtyřhranná 1/4"
1 jednostranný vidlicový klíč, přestavitelný do 30 mm
1 malé univerzální nůžky, 140 mm
1 nůž na kabely
1 pila na kov, 350 mm
10 náhradní pilové listy, 200 mm
1 šídlo čtyřhranné
1 měřicí pásmo, 3 m
1 rýsovací jehla, zahnutá
1 zkoušečka napětí
1 kladívko pro sklenáře, 100 g
1 zámečnické kladivo, 300 g
1 plochý sekáč, 175 mm
2 průbojníky 2; 4 mm
1 automatický důlčík, 4 mm
1 elektrikářský sekáč na drážky, 200 mm
1 elektrikářské dláto 8-hranná rukojeť, 250 mm
1 páječka, 60 W
1 pájkový cín HS 10
1 plechovka s pájecím tukem, 50 g
1 pájkovací kámen, 64 x 45 x 40 mm





Obj. č.	Provedení	6166 GEDORE
0090	90-díl. 460 x 380 x 200 mm	876,50 (W522)

Dílenská skříňka, 100-díl. č. 1400 G

GEDORE



Obsah dodávky:

8 oboustranných očkových klíčů 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
10 oboustranných vidlicových klíčů 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 mm
19 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 vložek šroubováku 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 přepínací ráčna 1/2"
2 prodloužení 1/2" 125; 250 mm
1 křížový kloub 1/2"
1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2"
6 nástrčných klíčů s rukojetí 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
10 úhlových šroubováků 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 jednostranný vidlicový klíč, přestavitelný do 25 mm
1 lisovací kleště, 240 mm
1 kleště na vodní čerpadla, 250 mm
4 ploché šroubováky 4; 4,5; 6,5; 8 mm
2 křížové šroubováky PH 1; 2
1 důlčík, 5 mm
1 průbojník, 5 mm
1 plochý sekáč, 250 mm
1 křížový sekáč, 5 mm
3 vytloukače závlaček 1,5; 3; 4 mm
1 obloukový pilka na kov
1 pilka pro kutily
1 plochý obdélníkový pilník, sek 2, 150 mm
1 trojhranný pilník, sek 2, 150 mm
1 kulatý pilník, sek 2, 150 mm
1 sada pilníků na zámky, 6-dílná
1 trojhranný dutý škrabák, 150 mm
1 silové kombinační kleště, 180 mm
1 silové štípací kleště s bočním břitem, 160 mm
1 ploché kulaté kleště, 160 mm
2 zámečnická kladiva 300; 500 g
1 šetrné kladivo, 40 mm ∅
1 pákové nůžky na plech, 250 mm
1 ocelová skříňka

Obj. č.	Provedení	6166 GEDORE
0092	100-díl. 970 x 650 x 250 mm	1815,00

(W522)

Dílenský vozík

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu, kuličkový výsuv zásuvek, blokování uprostřed a na konci, jakož i jednotlivé blokování proti nežádoucímu otevření během přesunu. Zadní stěna a boční stěny mají čtvercovou perforaci. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Pracovní deska s pěnovou vložkou o tloušťce 10 mm. Vysoká stabilita díky zesílené širokorozchodné zadní nápravě a 2 velkým celogumovým kolům, jakož i 2 otočným kolečkům, na obou stranách s otočnou brzdou koleček (úplné zastavení).
Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus je červený, zásuvky jsou černé.



Výsun zásuvek 100 %.

6172 0110 Se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (5 x 75; 2 x 150 mm vysoké), s prostorem pro 3 1/3 moduly.

6172 0115 Se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (5 x 75; 2 x 150 mm vysoké), s prostorem pro 4 1/3 moduly.



6172 0110

6172 0115

Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6172 format	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0110	727 x 460 x 1005	695,00	565 x 395	395	40	450	57
0115	910 x 460 x 1005	875,00	752 x 395	395	40	800	81

(W536)

Pojízdný pracovní stůl

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu se 2 posuvnými rukojeťmi, 7 zásuvek vysunutelných do jedné strany na přední straně a 3 jednostranně vysunutelnými zásuvkami na boku (všechny lze individuálně rozdělit). Vedení zásuvek s kuličkovými ložisky a jednotlivým zablokováním proti nechtěnému otevření během přesunu. Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku. Prostorná přihrádka se dvířky a 2 vkládacími policemi na boku, 1 velká přihrádka se 2 vkládacími policemi, s uzamykatelnou žaluzií na zadní straně, perforovaná boční stěna. MDF pracovní deska o tloušťce 56 mm (přesah na každé straně 5 cm). Se 2 zablokovatelnými otočnými kolečky a 2 pevnými kolečky. Dodává se se 4 klíči (lze použít pro zásuvky i žaluzii)



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6172 format	Rozměry zásuvek d x š x v mm	Výsun zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0125	1123 x 791 x 844	965,00	568 x 398 x 75; 568 x 398 x 154; 283 x 398 x 75; 283 x 398 x 154; 283 x 398 x 233	380	40	550	110

(W536)

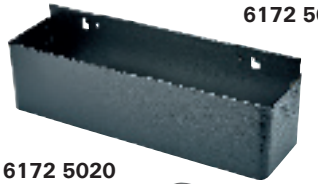
Příslušenství pro dílenský vozík

Provedení: S háčky k zavěšení do děrované stěny.

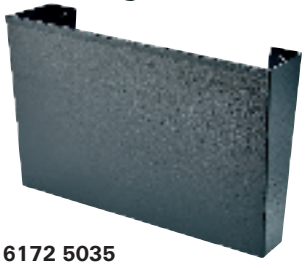
Upozornění: Pro děrování 9 x 9 mm.



6172 5000



6172 5020



6172 5035

Obj. č.	Provedení	6172	Vhodné pro
5000	Polotovar klíče	6,30	Dílenský vozík (obj. č. 6172 0110 a 6172 0115)
5010	Dělič zásuvky, 23-díl.	47,10	Dílenský vozík (obj. č. 6172 0110)
5015	Držák role papíru	16,60	Pro perforaci 9 x 9 mm, s háčky k zavěšení do děrované stěny
5020	Držák dóz	15,90	Pro perforaci 9 x 9 mm, s háčky k zavěšení do děrované stěny
5025	Odkládací podnos	38,90	Pro perforaci 9 x 9 mm, s háčky k zavěšení do děrované stěny
5030	Jednotlivý hák	2,90	Pro perforaci 9 x 9 mm, s háčky k zavěšení do děrované stěny
5035	Držák dokumentů	15,60	Pro perforaci 9 x 9 mm, s háčky k zavěšení do děrované stěny

(W533)

Nástrojový modul

Provedení: 2-barevná pěnová vložka, tak bude možné okamžitě rozeznat, že nějaké nástroje chybí.
1/3 modul = 188,0 x 395 mm
2/3 modul = 376,5 x 395 mm

Upozornění: Vhodné pro dílenský vozík (obj. č. 6172 0110 a 6172 0115) a pojízdný pracovní stůl (obj. č. 6172 0125).

Obj. č.	Provedení	6175 format	Obsah sady	Modul
0005	8-dílná	39,00	8 oboustranných vidlicových klíčů (5700) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	1/3
0010	10-díl.	56,00	10 kroužkových vidlicových klíčů (5720) 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm	1/3
0015	9-díl.	83,00	5 vidlicových klíčů s kroužkovou ráčnou (5731) 8; 10; 13; 17; 19 mm 4 adaptéry k uchycení bitů a vložek nástrčných klíčů	1/3
0085	14-dílná	210,00	10 ráčnových klíčů (5731) 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm 3 adaptéry nástrčného klíče 1/4" ; 3/8" ; 1/2" 1 adaptér pro bity 1/4"	2/3
0090	9-dílná	110,00	5 kloubových ráčnových klíčů (5783) 8; 10; 13; 17; 19 3 adaptéry nástrčného klíče 1/4" ; 3/8" ; 1/2" 1 adaptér pro bity 1/4"	1/3
0045	9-dílná	70,00	9 oboustranných očkových klíčů (5739) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm	2/3
0095	31-díl.	145,00	1 ráčna s přepínací páčkou 1/4" (6018 0010) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/4" (6039) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 vložky šroubováku 1/4" vnitřní šestihran (6044) 3; 4; 5; 6 mm 2 vložky šroubováku 1/4" drážka (6047) 4; 5,5 mm 2 vložky šroubováku 1/4" křížová drážka (6049) PH 1; 2 6 vložek šroubováku 1/4" vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4" (6020 0010) 2 prodloužení 1/4" (6015) 50; 105 mm 1 křížový kloub 1/4" (6033 0020) 1 nástrčná rukojeť 1/4" (6027 0020)	1/3
0100	24-díl.	135,00	1 ráčna s přepínací páčkou 3/8" (6058 0010) 14 vložek nástrčných klíčů šestihran 3/8" (6070) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm 5 vložek šroubováku 3/8" (6070) 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 3/8" (6062 0010) 2 prodloužení 3/8" (6060) 125; 250 mm 1 křížový kloub 3/8" (6064 0010)	1/3
0105	22-díl.	150,00	1 ráčna s přepínací páčkou 1/2" (6080 0010) 15 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" (6111) 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm 4 vložky nástrčných klíčů šestihran 1/2" , dlouhé (6118) 10; 13; 17; 19 mm 1 prodloužení 1/2" (6095 0125) 125 mm 1 křížový kloub 1/2" (6103 0010)	1/3
0065	49-díl.	245,00	1 ráčna s přepínací páčkou 1/4" (6018 0010) 11 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/4" (6039) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 vložky šroubováku 1/4" vnitřní šestihran (6044) 3; 4; 5; 6 mm 2 vložky šroubováku 1/4" drážka (6047) 4; 5,5 mm 2 vložky šroubováku 1/4" křížová drážka (6049) PH 1; 2 6 vložek šroubováku 1/4" vnitřní TORX® (6053) T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4" (6020 0010) 1 prodloužení 1/4" (6015) 1 křížový kloub 1/4" (6033 0020) 1 nástrčná rukojeť 1/4" (6027 0020) 1 ráčna s přepínací páčkou 1/2" (6080 0010) 15 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" (6111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2" (6100 0020) 1 prodloužení 1/2" (6095) 1 křížový kloub 1/2" (6103 0010)	2/3

(W533)

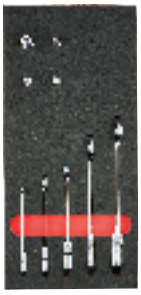
pokračování na následující straně

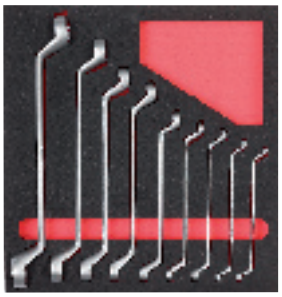

6175 0005


6175 0010


6175 0015


6175 0085


6175 0090


6175 0045


6175 0095


6175 0100


6175 0105


6175 0065

Nástrojový modul

pokračování

Obj. č.	Provedení	6175 format	Obsah sady	Modul
0110	6-díl.	62,00	6 šestihranných nástrčných šroubováků s příčnou rukojetí (5806) 6; 7; 8; 10; 13; 17 mm	2/3
0115	7-dílná	35,00	3 ploché šroubováky (6266) 3,0 x 75; 3,5 x 125; 4,0 x 100 mm 3 křížové šroubováky (6300) PH 0; 1; 2 1 křížový šroubovák na karburátory (6290 0002) PH 02	1/3
0020	6-díl.	48,00	4 ploché šroubováky s úderovou hlavou (6261) 3,5 x 80; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 křížové šroubováky s úderovou hlavou (6285) PH 1; 2	1/3
0035	7dílná	119,00	1 kapesní posuvné měřítko, 150 mm (4001 0150) 1 mikrometr, 0–25 mm (4100 0025) 1 precizní vlasový úhelník, 100 x 70 mm (4621 1000) 1 příložné pravítko, 100 mm (4761 0100) 1 ocelové měřítko, ohybné, 150 mm (4751 0150) 1 přesné pružinové kružítko, 150 mm (4813 0150) 1 měřicí pásmo, 3 m (4685 0003)	1/3
0075	11-díl.	82,00	2 zámečnická kladiva s ochranou násady (6777) 300; 500 g 1 šetrné kladivo, bez zpětného rázu (6825 0040) Ø hlavy 40 mm 6 vytloukačů závlaček (6863) 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 důlčík, 12 x 120 mm (6874 0120) 1 plochý sekáč, 100 mm (6840 0100)	2/3
0120	7-dílná	43,00	7 šroubováků vnitřní TORX® (5883) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30	1/3
0025	6-díl.	37,00	3 ploché šroubováky VDE (6278) 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky VDE (6328) PH 1; 2 1 zkoušečka napětí (5532 0004)	1/3
0070	8-dílná	55,00	1 plochý obdélníkový pilník, sek 2, 200 mm (6530 0202) 1 trojhranný pilník, sek 2, 200 mm (6542 0202) 1 čtyřhranný pilník, sek 2, 200 mm (6548 0202) 1 půlkulatý pilník, sek 2, 200 mm (6554 0202) 1 kulatý pilník, sek 2, 200 mm (6560 0202) 2 rukojetě pro pilník, 110 mm (6687) 1 kartáč na čištění pilníku, 115 x 40 mm (7002 0001)	2/3
0080	7-dílná	93,00	1 univerzální nůžky, 190 mm (7100 0190) 1 nůž Cutter, 18 mm (7343 0010) 1 zásobník čepelí nože Cutter, 18 mm (7345 0005) 1 rýsovací jehla se špičkou z tvrdokovu (4803 0150) 1 zdvihák s permanentním magnetem, 460 mm (3972 0012) 1 vyhledávací zrcátko, 270 mm (6527 0010) 1 kapesní svítilna Mini-Maglite®	2/3
0050	8-dílná	60,00	7 šestihranných šroubováků s příčnou rukojetí (5850) 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 sada šestihranných úhlových šroubováků (5858 0005) 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	2/3
0060	7-dílná	58,00	7 šroubováků TORX® s příčnou rukojetí (5880) T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30	2/3
0055	6-díl.	105,00	1 kleště na vodní čerpadla, 240 mm (5599 0240) 1 boční štípací kleště, 160 mm (5292 0160) 1 silové štípací kleště s bočním břitem, 160 mm (5317 0160) 1 víceúčelové kleště, rovné, 160 mm (5197 0160) 1 víceúčelové kleště, zahnuté, 160 mm (5199 0160) 1 kombinační kleště, 180 mm	2/3
0030	3-díl.	68,00	1 boční štípačky VDE, 160 mm (obj. č. 5296 0160) 1 VDE kombinované kleště, 180 mm (obj. č. 5151 0180) 1 úzké dlouhé kleště VDE, 200 mm (obj. č. 5230 0200)	1/3
0040	4-dílná	51,00	2 kleště na pojistné kroužky pro vnitřní kroužky (5617) J 1; J 2 2 kleště na jisticí vnější kroužky (5620) A 1; A 2	1/3
0125	3-díl.	60,00	2 lisovací kleště (5630) 180; 250 mm 1 upínací lisovací kleště (5648 0280) 280 mm	2/3
0130	4-dílná	160,00	2 univerzální stahováky, 2-ramenné (6904) 100; 160 mm 1 ráčna s přepínací páčkou 1/4" (6080 0010) 1 vložka nástrčných klíčů šestihran (6111 0170) 17 mm	2/3

(W533)



6175 0110



6175 0115



6175 0020



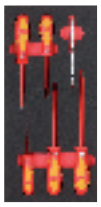
6175 0035



6175 0075



6175 0120



6175 0025



6175 0070



6175 0080



6175 0050



6175 0060



6175 0055



6175 0030



6175 0040



6175 0125



6175 0130

Nástrojový modul, prázdný

Provedení: 1/3 modul = 188,0 x 395 mm.

Upozornění: Vhodné pro dílenský vozík (obj. č. 6172 0110 a 6172 0115) a pojízdný pracovní stůl (obj. č. 6172 0125).

Obj. č.	Provedení	6175	Modul
0135	5 přihrádek	12,40	1/3
0140	1 přihrádka	12,40	1/3
		(W533)	



6175 0135



6175 0140

Teleskop.dílenský vozík

Provedení: S otočnými sloupky, které lze používat i jako rukojeť. **Centrálně uzamykatelný pomocí visacího zámku.** S prostornou spodní přihrádkou pro objemné nářadí, dvě meziúrovně včetně čtyř variabilních děliců na každé úrovni. Pracovní deska s žebrovanou plastovou podložkou a gumovými lištami pro ochranu hran. Obzvláště stabilní díky 4 celogumovým kolečkům, s dvojitými kuličkovými ložisky, z toho 2 zablokovatelná otočná kolečka. Povrch s červeným práškovým lakováním odolným proti poškrábání.

Upozornění: Visací zámek viz (obj. č. 7356).





Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6172 format	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0060	680 x 350 x 965 (465)	539,00	300	24,5
		(W536)		

Dílenský vozík

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu se **4 oboustranně vysunutelnými zásuvkami (4 x 45 mm vysoké),** kuličkový výsuv a blokování ve středu a na konci. S velkou spodní přihrádkou pro objemné nářadí a oboustranně posuvné dveře z kovu pro zajištění celého vnitřního prostoru. Boční stěny mají čtvercovou perforaci (10 x 10 mm). **Centrálně uzamykatelný pomocí visacího zámku.** Pracovní deska s žebrovanou plastovou podložkou a ochranu hran z měkké gumy. Vysoká stabilita díky zesílené širokorozchodné zadní nápravě a 2 velkým celogumovým kolům vyčnívajícím na boku, jakož i 2 otočným kolečkům, s brzdou na jedné straně (úplné zastavení). Kromě toho má dílenský vozík po obvodu profilovou lištu jako ochranu hran.
Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování.

Upozornění: Visací zámek viz (obj. č. 7356).



6172 0100





6127 0101

Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6172 format	Barva	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Odstup zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0100	625 x 400 x 930	359,00	červená/černá	478 x 325	215	55	20	300	38
0101	625 x 400 x 930	359,00	modrá/šedá	478 x 325	215	55	20	300	38
		(W536)							

Dílenský vozík typ 1580

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu se **4 oboustranně vysunutelnými zásuvkami,** (4 x 45 mm výška, všechny individuálně dělitelné), kuličkový výsuv a blokování ve středu a na konci. Základní výbava obsahuje 8 podélných děličů a 2 příčných děličů do zásuvek. S velkou spodní přihrádkou pro objemné nářadí a oboustranně posuvné dveře z kovu pro zajištění celého vnitřního prostoru. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Pracovní deska s žebrovanou plastovou podložkou a ochranu hran z měkké gumy. Vysoká stabilita díky zesílené širokorozchodné zadní nápravě se 2 velkými vysoce výkonnými koly vyčnívajícími na boku, jakož i 2 otočnými kolečky, s brzdou na jedné straně (úplné zastavení). Kromě toho má dílenský vozík po obvodu 3 profilové lišty z měkké gumy jako ochranu hran. Čelní strana se čtvercovou perforací 9 x 33 mm.
Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus a posuvná dvířka jsou v modré barvě GEDORIT, zásuvky ve stříbrné barvě GEDORIT.



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6170 GEDORE	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Odstup zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0040	625 x 400 x 930	582,50 (W535)	480 x 325	215	55	22	300	40

Dílenský vozík workster smartline

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu, **se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany** (5 x 80; 2 x 162,5 mm vysoké, všechny jednotlivě rozdělitelné), s úplným výsuvem, s kuličkovými ložisky vodicích lišt a jednoručním bezpečnostním zablokováním. Na obou stranách se čtvercovým děrováním (10 x 38 mm) pro upevnění různého příslušenství. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.**Pracovní deska z polypropylenu s přihrádkami pro drobné díly, čelní zploštění a ochrannou hranou koleček. 2 uvnitř umístěná kolečka s lehkým chodem, jakož 2 otočná kolečka, brzda koleček na jedné straně (úplné zastavení). Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování.



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6170 GEDORE	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0150	785 x 510 x 1045	710,00 (W535)	640 x 400	390	20	400	77

Dílenský vozík typ 2005

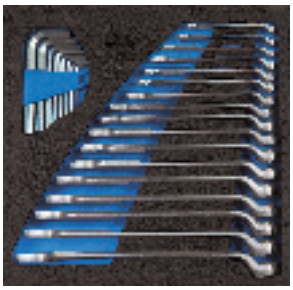
Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu, **multifunkční, se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany** (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207* mm vysoké, všechny individuálně rozdělitelné), s úplným výsuvem, jednotlivým blokováním a uzávěrovými clonami, stabilní a vyjmutelné. Základní výbava obsahuje 10 podélných děličů a 2 příčných děličů do zásuvek. Na obou stranách se čtvercovým děrováním 9 x 33 mm pro upevnění různého příslušenství. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Pohodlná a velkoplošná pracovní plošina vyrobená z ABS plastu, se zvýšeným, širokým okrajem a 3 přihrádkami pro malé díly. Vysoká stabilita, směrová stabilita a ovládatelnost díky stabilnímu těžkému podvozku se 2 velkými vysoce výkonnými koly vyčnívajícími na boku a 2 otočnými kolečky, na jedné straně s brzdou pro úplné zastavení.
Navíc má dílenský vozík po obvodu ochranný nárazník s ochranou paty.
Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus v modré barvě GEDORIT, zásuvky ve stříbrné barvě GEDORIT.



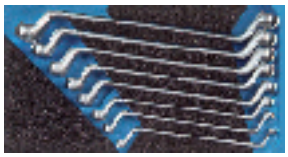
Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6170 GEDORE	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0140	775 x 435 x 985	1415,00 (W535)	640 x 400	390	40*	500	93

*** Výška zásuvek 207 mm, zatížení zásuvek 60 kg.**

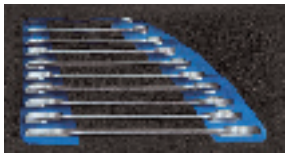
Nástrojový modul



6173 0006



6173 0011



6173 0016

GEDORE

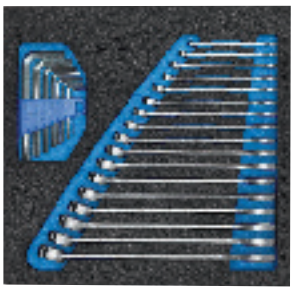
Provedení: Check-Tool vložka z dvoubarevné pěnové hmoty.
1/3 modul = 157,5 x 310 mm
2/3 modul = 315,0 x 310 mm

Upozornění: Vhodné pro dílenský vozík Gedore (obj. č. 6170 0040, 6170 0150 a 6170 0410). Vhodné pro pojízdný pracovní stůl Gedore (obj. č. 6170 0011, 6170 0015 a 6170 0020).

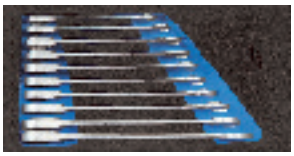
Obj. č.	Provedení	6173 GEDORE	Obsah sady	Modul
0006	25-díl.	200,50	17 kroužkových vidlicových klíčů (5735) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm 8 úhlových šroubováků 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	2/3
0011	8-dílná	92,00	8 oboustranných očkových klíčů (5742) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	1/3
0016	10-díl.	75,60	10 oboustranných vidlicových klíčů (5703) 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 mm	1/3
0021	25-díl.	170,00	17 kroužkových vidlicových klíčů (5723) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm 8 úhlových šroubováků 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	2/3
0027	10-díl.	162,00	10 vidlicových klíčů s kroužkovou ráčnou (ráčnový klíč® 5721) 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1/3
0031	26-dílná	199,50	19 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" (6113) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 7 vložek šroubováku 1/2" vnitřní šestihran (6124) 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm	1/3
0036	26-dílná	201,50	19 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 1/2" (6114) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 7 vložek šroubováku 1/2" vnitřní šestihran (6124) 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm	1/3
0042	24-díl.	239,50	1 ráčna s přepínací páčkou 3/8" (6059 0010) 14 vložek nástrčných klíčů šestihran 3/8" (6071) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 5 vložek šroubováku 3/8" vnitřní šestihran (6071) 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 křížový kloub 3/8" (6065 0010) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 3/8" (6063 0010) 2 prodloužení 3/8" (6061) 125; 250 mm	1/3
0046	5-díl.	128,50	1 ráčna s přepínací páčkou 1/2" (6083 0020) 1 křížový kloub 1/2" (6104 0020) 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2" (6101 0010) 2 prodloužení 1/2" (6096) 125; 250 mm	1/3
0051	15-dílná	138,00	9 vložek šroubováku 1/2" vnitřní šestihran (6124) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm 6 vložek šroubováku 1/2" dlouhé, vnitřní šestihran (6124) 5 x 90; 6 x 90; 8 x 90; 10 x 140; 12 x 140; 14 x 140 mm	1/3
0056	19-dílná	239,50	9 vložek šroubováku 1/2" 55 mm vnitřní TORX® (6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 9 vložek šroubováku 1/2" 100 mm vnitřní TORX® (6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 1 měrka šroubů TORX®	1/3
0061	37-díl.	271,00	1 přepínací ráčna 1/4" (6023 0010) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/4" (6040) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku 1/4" vnitřní šestihran (6045) 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 vložek nástrčných klíčů 1/4" vnější TORX® (6046) E 4; 5; 6; 7; 8; 10 9 vložek šroubováku 1/4" vnitřní TORX® (6054) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4" (6021 0010) 1 prodloužení 1/4" (6016 0100) 97 mm 1 křížový kloub 1/4" (6034 0010) 1 rukojeť šroubováku 1/4" (6028 0010)	1/3

(W522)

6173 0021



6173 0027



6173 0031



6173 0036



6173 0042



6173 0046



6173 0051



6173 0056



6173 0061



Distanční plechový modul, prázdný

Provedení: Z ocelového plechu.

Upozornění: Vhodné pro dílenský vozík Gedore (obj. č. 6170 0150).



Obj. č.	Provedení	6173 GEDORE	Rozměry D x Š x V mm
0070	Prázdný modul	9,00 (W522)	625 x 77 x 40

Dílenský vozík workster smartline, se sortimentem 147-díl.

Objem dodávky:

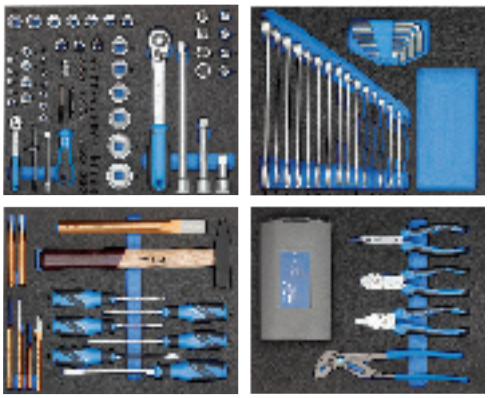
1 dílenský vozík workster smartline (obj. č. 6170 0150), se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (5 x 80; 2 x 162,5 mm vysoké)
1 Nástrojový modul nástrčné klíče 81-díl. obsahuje:
- 1 přepínací ráčna 1/4" (obj. č. 6022 0010)
- 11 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12, 13 mm
- 6 vložek nástrčných klíčů 1/4" vnější TORX® T 4; 5; 6; 7; 8; 10
- 4 vložky šroubováku (bity) 1/4" drážka 4; 5,5; 6,5; 8 mm
- 5 vložek šroubováku (bity) 1/4" vnitřní šestihran 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
- 3 vložky šroubováku (bity) 1/4" vnitřní mnohozub M5; 6; 8
- 11 vložek šroubováku (bity) 1/4" vnitřní TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 3 vložky šroubováku (bity) 1/4" křížová drážka PH 1; 2; 3
- 3 vložky šroubováku (bity) 1/4" křížová drážka PZ 1; 2; 3
- 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4"
- 1 kardanový nástavec 1/4" 97 mm
- 1 násad nářadí 1/4"
- 1 adaptér na 1/4" bity
- 1 multirukojeť 1/4"
- 1 držák bitu 1/4"
- 1 přepínací ráčna 1/2" (obj. č. 6083 0020)
- 16 vložek nástrčných klíčů dvanáctihran 1/2" (obj. č. 6114) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 8 vložek šroubováku 1/2" vnitřní šestihran (obj. č. 6124) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
- 1 prodloužení 1/2" (obj. č. 6096 0063)
- 2 kardanové nástavce 1/2" (obj. č. 6099) 125; 250 mm

1 nástrojový modul kroužkové vidlicové klíče 24-díl. obsahuje:
- 16 kroužkových vidlicových klíčů (obj. č. 5723) 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
- 1 sada úhlových šroubováků vnitřní šestihran 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 nástrojový modul ruční nářadí 14-díl. obsahuje:
- 4 ploché šroubováky s úderovou hlavou 3,5; 5,5; 6,5; 8
- 2 křížové šroubováky s úderovou hlavou PH 1; 2
- 1 zámečnické kladivo 500 g
- 1 důlčík 120 x 12 x 5 mm
- 3 vytloukače závlaček 1,5; 3; 4 mm
- 1 plochý sekáč osmihran 250 x 24 mm
- 1 křížový sekáč osmihran 125 x 10 x 5 mm
- 1 průbojník osmihran 120 x 12 x 5 mm

1 nástrojový modul kleště 28-díl. obsahuje:
- 1 univerzální kleště 10"
- 1 silové kombinační kleště 200 mm
- 1 víceúčelové ploché kulaté kleště 200 mm
- 1 silové štípací kleště s bočním břitem 180 mm
- 1 kazeta na spirálové vrtáky 24-dílná





Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6170 GEDORE	Rozměry zásuvek d x š mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0147	785 x 510 x 1045	1325,00 (W535)	640 x 400	20	400	90,9

Pojízdný pracovní stůl typ 1504

Provedení: Pevná karoserie z ocelového plechu, se **7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany** (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207 mm vysoké, všechny individuálně dělitelné) s plným výsuvem, kuličkový výsuv zásuvek, blokování uprostřed a na konci, jednotlivé blokování proti nechtěnému otevření během přesunu. Základní výbava obsahuje 10 podélných děličů a 2 příčných děličů do zásuvek, jakož i 2 distanční boxy. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Za uzamykatelnými dvířky se nachází velká přihrádka, která se může rozdělit jednou vkládací policí. Pracovní deska bukový multiplex o tloušťce 30 mm. Vysoká stabilita díky zesílené širokorozchodné zadní nápravě a 2 vysoce výkonným velkým kolům vyčnívajícím z boku, jakož i 2 otočným kolečkům, na obou stranách s brzdami koleček (úplné zastavení) pro stabilitu ve všech směrech. Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus v modré barvě GEDORIT, zásuvky a dvířka ve stříbrné barvě GEDORIT.

Upozornění: Visací zámek viz (obj. č. 7356).

GEDORE





Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6170 GEDORE	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická/ mobilní kg	Hmotnost kg
0015	1100 x 550 x 985	1340,00 (W535)	480 x 400	390	40*	700/500	100

* Výška zásuvek 207 mm, zatížení zásuvek 60 kg.

Pojízdný pracovní stůl typ 1506 XL

Provedení: Pevná karoserie z ocelového plechu, se **14 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany** (10 x 67; 2 x 137; 2 x 207 mm vysoké, všechny individuálně dělitelné) s plným výsuvem, kuličkový výsuv zásuvek, blokování uprostřed a na konci, jednotlivé blokování proti nechtěnému otevření během přesunu. Základní výbava obsahuje 20 podélných děličů a 4 příčných děličů do zásuvek, jakož i 4 distanční boxy. Každý zásuvkový blok **lze uzamknout pomocí válečkového zámku.** Pracovní deska bukový multiplex o tloušťce 30 mm, povrch je navíc chráněn lněným olejem. Vysoká stabilita díky zesílené širokorozchodné zadní nápravě a 2 vysoce výkonným velkým kolům vyčnívajícím z boku, jakož i 2 otočným kolečkům, na obou stranách s brzdami koleček (úplné zastavení) pro stabilitu ve všech směrech. Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus v modré barvě GEDORIT, zásuvky ve stříbrné barvě GEDORIT.

Upozornění: Visací zámek viz (obj. č. 7356).

GEDORE



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6170 GEDORE	Rozměry zásuvek d x š mm	Výsun zásuvek mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická/ mobilní kg	Hmotnost kg
0011	1250 x 550 x 985	2116,00 (W535)	480 x 400	400	40*	700/500	140

* Výška zásuvek 207 mm, zatížení zásuvek 60 kg.

Dílenský vozík typ 162

Provedení: Se sloupky, které lze používat i jako rukojeť. **Centrálně uzamykatelný pomocí visacího zámku.**S prostornou spodní přihrádkou pro objemné nářadí, dvě meziúrovně včetně dvou variabilních děličů na každé úrovni. Pracovní deska s plastovou podložkou s integrovanou vyměnitelnou bukovou deskou. Obzvláště stabilní díky 4 celogumovým kolečkům, z toho 2 zablokovatelná otočná kolečka. Povrch s modrým práškovým lakováním odolným proti poškrábání.

Rozsah dodávky: Včetně visacího zámku se 2 klíči.

7089 2805 S pevnými sloupky.

7089 2905 S otočnými sloupky.

HAZET





Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	7089 HAZET	Hmotnost kg
2805	725 x 398 x 1099	711,00	25,6
2905	725 x 398 x 1002 (647)	813,00 (W529)	27,6

Dílenský vozík typ 177

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu, válečkový výsuv zásuvek, blokování uprostřed a na konci, jakož i jednotlivé blokování proti nežádoucímu otevření během přesunu. Základní výbava obsahuje dělicí plech pro každou zásuvku. Boční stěny mají čtvercové děrování, namontované díly budou chráněny před poškozením zataženými a v rámci rozměrů vozíku namontovanými bočními stěnami. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Pracovní deska z plastu odolného proti rozpouštědlům, se 2 integrovanými úložnými prostory. S velkými, vysoce zatížitelnými koly s kuličkovým ložiskem (Ø 100 mm), 2 otočnými kolečky, na jedné straně s brzdou (úplné zastavení) pro pevné zastavení ve všech směrech. Všechna kola jsou vybavena ochranou ložiska, která ložiska chrání před nečistotami a nitěmi. Rohy na ochranu hran v horní a dolní části na všech čtyřech stranách vozíku. Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus je v modré barvě Hazet, zásuvky jsou černé.



6306 0006

6306 0006 **Se 6 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (4 x 80; 2 x 165 mm vysoké).**

6306 0007 **Se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (6 x 80; 1 x 165 mm vysoké).**

Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6306	Rozměry zásuvek d x š mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0006	778 x 496 x 913	649,00 (W529)	527 x 348	20	300	62,8
0007	778 x 496 x 913	685,00 (W529)	527 x 348	20	300	64,8

Dílenský vozík typ 178N

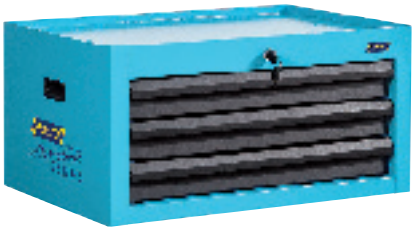
Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu, **se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (5 x 80; 2 x 165 mm vysoké),** válečkov výsuv zásuvek, blokování uprostřed a na konci, jakož i jednotlivé blokování proti nechtěnému otevření během přesunu. Základní výbava obsahuje dělicí plech pro každou zásuvku. Boční stěny mají čtvercové děrování. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Pracovní deska z plastu odolného proti rozpouštědlům, s přihrádkami pro drobné díly. S velkými, vysoce zatížitelnými koly s kuličkovým ložiskem (Ø 125 mm), 2 otočnými kolečky, s brzdou koleček (úplné zastavení) pro pevné zastavení ve všech směrech. Všechna kola jsou vybavena ochranou ložiska, která ložiska chrání před nečistotami a nitěmi. Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus je v modré barvě Hazet, zásuvky jsou černé.



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6307	Rozměry zásuvek d x š mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0107	780 x 498 x 1035	772,00 (W529)	527 x 348	20	480	74,1

Nástavbový kufr typ 178NK-3

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelového plechu, **se 3 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (3 x 80 mm vysoké),** válečkový výsuv zásuvek a jednotlivé blokování proti nechtěnému otevření během přesunu. **Centrálně uzamykatelný pomocí válečkového zámku.** Povrch odolný proti poškrábání, práškové lakování, korpus je v modré barvě Hazet, zásuvky jsou černé.

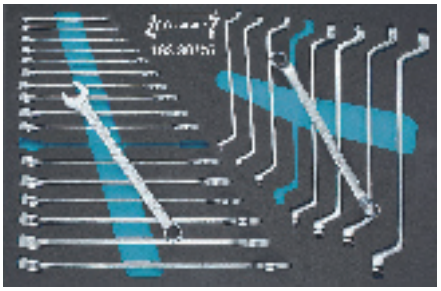


Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6307	Rozměry zásuvek d x š mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
0103	706 x 380 x 498	460,00 (W529)	527 x 348	20	145	40

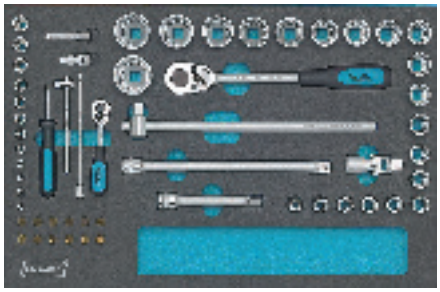
Nástrojový modul

Provedení: 2-barevná pěnová vložka, tak bude možné okamžitě rozeznat, že nějaké nástroje chybí.
1/3 modul = 172 x 342 mm
2/3 modul = 344 x 342 mm
3/3 modul = 519 x 342 mm

Upozornění: Vhodná pro dílenský vozík Hazet (obj. č. 6308 0006 až 6308 0208), v případě modelu 179 při použití distančního modulu (obj. č. 6310 0015), viz 📖 6/82.
Vhodné pro pojízdný pracovní stůl Hazet (obj. č. 6311 0006, 6311 0007, 6312 0006 a 6312 0007).



6310 0030
TiN



6310 0035

Obj. č.	Provedení	6310 HAZET	Obsah sady	Modul
0030	25-díl.	367,50	17 kroužkových vidlicových klíčů (5707) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 8 oboustranných očkových klíčů (5795) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	3/3
0035	56-díl.	588,00	1 přepínací ráčna 1/4" (6011 0030) 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/4" (6837) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 vložek šroubováku 1/4" vnitřní šestihran (6843) 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 vložky šroubováku 1/4" drážka (6845) 3,5; 5,5; 8 mm 2 vložky šroubováku 1/4" křížová drážka (6849) PH 1; 2 2 vložky šroubováku 1/4" křížová drážka (6853) PZ 1; 2 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4" 2 prodloužení 1/4" (6831) 55; 147 mm 1 křížový kloub 1/4" (6835 0015) 1 nástrčná rukojeť 1/4" (6835 0005) 1 přepínací ráčna 1/2" (6954 0010) 21 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2" (6955 0030) 2 prodloužení 1/2" (6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub 1/2" (6955 0015)	3/3
0040	57-díl.	442,50	1 přepínací ráčna 1/4" (6011 0030) 9 vložek nástrčných klíčů 1/4" šestihran (6837) 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 5 vložek šroubováku (bity) 1/4" vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 vložky šroubováku (bity) 1/4" drážka 4,5; 6; 6,5 mm 2 vložky šroubováku (bity) 1/4" křížová drážka PH 1; 3 2 vložky šroubováku (bity) 1/4" křížová drážka PZ 1; 2 4 vložky šroubováku (bity) 1/4" vnitřní TORX® T 15; 20; 25; 30 2 prodloužení 1/4" (6831) 55; 147 mm 1 křížový kloub 1/4" (6835 0015) 1 ruční držák bitu 1/4" 1 přepínací ráčna 1/2" (6954 0010) 20 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2" (6955 0030) 2 prodloužení 1/2" (6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub 1/2" (6955 0015) 1 spojovací díl 1/4" vnitřního čtyřhranu na 1/4" vnitřní čtyřhran 1 adaptér na 1/4" bity	2/3
0045	26-díl.	331,40	1 přepínací ráčna 1/2" (6954 0010) 21 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2" (6955 0030) 2 prodloužení 1/2" (6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub 1/2" (6955 0015)	2/3

(W529)

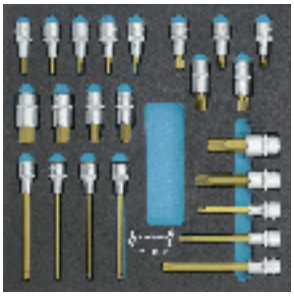
pokračování na následující straně



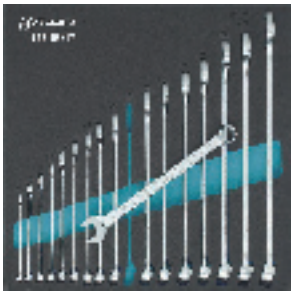
6310 0040



6310 0045



6310 0050



6310 0055

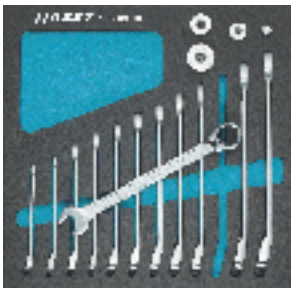


6310 0060

Nástrojový modul

pokračování

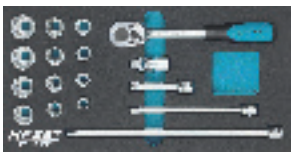
Obj. č.	Provedení	6310 HAZET	Obsah sady	Modul
0050	23-dílná	369,50	9 vložek šroubováku 1/2" vnitřní šestihran (6984) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm 4 vložky šroubováku 1/2" vnitřní šestihran, s kulovou hlavou (6990) 6; 7; 8; 10 mm 6 vložek šroubováku 1/2" vnitřní mnohozub XZN 8; 10; 12; 14; 16; 18 mm 2 vložky šroubováku 1/2" vnitřní mnohozub XZN, dlouhé 8; 14 mm 2 vložky šroubováku 1/2" vnitřní mnohozub XZN, mimořádně dlouhé 10; 12 mm	2/3
0055	17-díl.	250,00	17 kroužkových vidlicových klíčů (5707) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	2/3
0060	18-dílná	251,50	18 kroužkových vidlicových klíčů, zalomené (5710) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	2/3
0065	16-díl.	326,20	12 vidlicových klíčů s kroužkovou ráčnou (5794) 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 3 spojovací díly 10 mm vnější šestihran na 1/4" vnější čtyřhran; 13 mm vnější šestihran na 3/8" vnější čtyřhran; 19 mm vnější šestihran na 1/2" vnější čtyřhran 1 adaptér na 1/4" bity	2/3
0070	9-dílná	150,40	9 oboustranných očkových klíčů (5795) 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 mm	2/3
0085	17-díl.	218,20	1 přepínací ráčna 3/8" (6870 0010) 12 vložek nástrčných klíčů 3/8" šestihran (6875) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 3 prodloužení 3/8" (6871) 74; 150; 254 mm 1 křížový kloub 3/8" (6872 0005)	1/3
0090	18-díl.	256,30	1 přepínací ráčna 1/2" (6954 0010) 14 vložek nástrčných klíčů 1/2" šestihran (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 2 prodloužení 1/2" (6955) 123; 248 mm 1 křížový kloub 1/2" (6955 0015)	1/3
0130	13-dílná	151,00	9 vložek šroubováku 1/2" vnitřní šestihran (6984) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm 4 vložky šroubováku 1/2" vnitřní šestihran, s kulovou hlavou (6990) 6; 7; 8; 10 mm	1/3
0095	6-díl.	154,70	6 vidlicových klíčů s kroužkovou ráčnou (5794) 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm	1/3
0100	8-dílná	64,15	8 oboustranných vidlicových klíčů (5701) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	1/3
0105	8-díl.	104,90	8 kroužkových vidlicových klíčů (5707) 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
0115	7-dílná	107,70	7 oboustranných očkových klíčů (5795) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 21 x 22 mm	1/3
		(W529)		



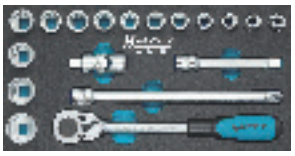
6310 0065



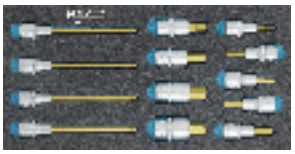
6310 0070



6310 0085



6310 0090



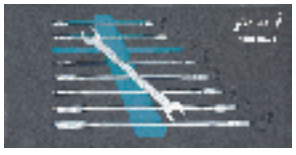
6310 0130



6310 0095



6310 0115



6310 0100

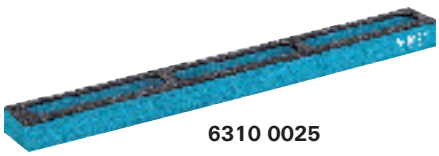


6310 0105

Měkká pěnová vložka, prázdná

Provedení: Dvoubarevná pěnová vložka.

Upozornění: Pro dílenský vozík Hazet.



6310 0025

Obj. č.	Provedení	6310 HAZET	Rozměry D x Š x V mm
0015	Prázdný modul 1/3	36,10	172 x 342 x 35
0020	Distanční modul s 1 přihrádkou na drobné díly pro dílenský vozík typu 179 a dílenský stůl typu 179 W	8,70	172 x 50 x 35
0025	Distanční modul se 3 přihrádkami na drobné díly pro dílenský vozík typu 179 a dílenský stůl typu 179 W	15,75	522 x 50 x 35
		(W529)	

Dílenský vozík typu 179-7, se sortimentem 220 ks

Objem dodávky:
1 dílenský vozík typu 179-7 (obj. č. 6308 0007), se 7 zásuvkami vysunutelnými do jedné strany (5 x 80; 2 x 165 mm vysoké)
1 nástrojový modul šroubováky 31-díl. obsahuje:
- 7 plochých šroubováků 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
- 3 křížové šroubováky PH 1; 2; 3
- 10 šroubováků TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
- 1 plochý šroubovák, krátký 5,5 x 25 mm
- 1 křížový šroubovák, krátký, PH 2
- 1 sada šestihranných úhlových šroubováků 9-díl. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 nástrojový modul ovládací nářadí 77-díl. obsahuje:
- 12 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 11 vložek nástrčných klíčů šestihran´, dlouhé 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 5 vložek šroubováku 1/4" TiN povrchová úprava vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 3 vložky šroubováku 1/4" TiN povrchová úprava drážka 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
- 2 vložky šroubováku 1/4" TiN povrchová úprava křížová drážka PH 1; 2
- 2 vložky šroubováku 1/4" TiN povrchová úprava křížová drážka PZ 1; 2
- 1 přepínací ráčna 1/4" 115 mm
- 1 zvětšovací kus 1/4" vnitřní čtyřhran na 3/8" vnější čtyřhran
- 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/4"
- 2 prodloužení 1/4" 55; 147 mm
- 1 křížový kloub 1/4"
- 1 nástrčná rukojeť 1/4" 134 mm
- 17 vložek nástrčných klíčů šestihran 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 2 vložky silových nástrčných klíčů šestihran 1/2" 17; 19 mm
- 8 vložek šroubováku 1/2" TiN povrchová úprava vnitřní šestihran 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
- 1 přepínací ráčna 1/2" 275 mm
- 1 zvětšovací kus 1/2" vnitřní čtyřhran na 3/4" vnější čtyřhran
- 1 redukční tvarovka 1/2" vnitřní čtyřhran na 3/8" vnější čtyřhran
- 1 příčná rukojeť se smýkadlem 1/2"
- 2 prodloužení 1/2" 123; 248 mm
- 1 kardanový nástavec 1/2" 46 mm
- 1 křížový kloub 1/2"

1 nástrojový modul klíče na šrouby 33-díl. obsahuje:
- 8 oboustranných vidlicových klíčů 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
- 17 kroužkových vidlicových klíčů 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
- 8 oboustranných očkových klíčů 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

1 nástrojový modul ruční nářadí 17-díl. obsahuje:
- 2 vložky nástrčných klíč s flexibilní s ohybnou hřídelí 190 mm vnější šestihran 6; 7
- 1 otevřený oboustranný očkový klíč 10 x 11 mm
- 1 důlčík 10 x 120 mm
- 2 ploché sekáče 150; 200 mm
- 5 vytloukačů závlaček Ø 3; 4; 5; 6; 8 x 150 mm
- 1 plochý škrabák 23 x 150 mm
- 1 zámečnické kladivo 400 g
- 1 svinovací měřicí pásmo 3 m
- 1 kartáč na třmen kotoučové brzdy 225 mm
- 1 zkoušečka pro elektrický a elektronický systém motorových vozidel 156 mm

1 sada spirálových vrtáků 25-dílná Ø 1–13 mm, vzestupně o 0,5 mm
1 sortiment bitů 1/4" 36-díl. obsahuje:
- 3 drážkové 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,0 x 6,0 mm
- 7 křížových PH 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3
- 7 křížových PZ 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3
- 4 vnitřní šestihrany 3; 4; 5; 6 mm
- 12 TORX® T 10; 15 (2 kusy); 20 (2 kusy); 25 (2 kusy); 27; 30 (2 kusy); 40 (2 kusy)
- 2 TORX® s otvorem T 20; T 30















Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6309	Rozměry zásuvek d x š mm	Zatížení zásuvek kg	Nosnost statická kg	Hmotnost kg
7220	817 x 502 x 1040	2573,00 (W529)	527 x 398	25	300	112

Sklápěcí dílenský stůl

Provedení: Podvozek ze stabilní ocelové trubky (38 x 2 mm), která je upevněna silnými závěsy na pracovní desce. Pracovní deska z bukové překližky o tloušťce 30 mm, vodotěsná, lepená, ošetřená lněným olejem, s úhelníkovým rámem po obvodu. Instalace se provede pomocí dělených vzpěr. Všechny kovové díly jsou nalakovány v odstínu oceánové modré.

Použití: Pro mobilní a stacionární použití.



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6174
1000	1000 x 700 x 850	214,50
1200	1200 x 700 x 850	234,00 (W536)

Silový úhlový nástavec 3/8"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný. S pružící kuličkou pro zachycení vložek silových nástrčných klíčů a úhlem natočení max. 15° na výstupním čtyřhranu.



Obj. č.	Délka mm	6217 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0075	75	14,20	19
0150	150	15,30 (W604)	19

Silový kulový kloub 3/8"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný, s pružícím kolíkem.



Obj. č.	Délka mm	6185 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0005	60	20,70 (W604)	22

Silový spojovací díl 3/8"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný, s pružícím kolíkem.



6186 0015

Obj. č.	Provedení	6186 ASW	Délka mm	Vnější Ø pohonu mm
0010	Redukční tvarovka 3/8" na 1/4"	11,00	32	19
0015	Zvětšovací kus 3/8" na 1/2"	11,00 (W604)	36	22

Silový pojistný kolík/ gumový kroužek 3/8"

Použití: K upevnění vložek na hnací čtyřhran.



6187



6188

Obj. č.	pro vnější Ø pohonu mm	6187 ASW	6188 ASW
0015	19	0,41	1,22
0020	22	0,49 (W604)	1,31 (W604)

Vložka silových nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6193 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
0010	10	4,89	38	17,0	25
0012	12	4,89	38	19,5	25
0013	13	4,89	38	21,0	25
0014	14	4,89	38	22,0	25
0015	15	5,15	38	23,5	30
0016	16	5,15	38	25,0	30
0017	17	5,15 (W604)	38	26,0	30

Obj. č.	Otvor klíče mm	6193 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
0018	18	5,15	38	27,0	30
0019	19	5,15	38	28,0	30
0021	21	5,55	38	31,0	30
0022	22	5,55	38	32,5	30
0024	24	6,10	45	35,0	30
0027	27	6,10	50	39,0	30
0030	30	7,35 (W604)	50	42,0	30

Vložka silových nástrčných klíčů 1/2", dlouhá

Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6193 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
1010	10	7,25	78	17,5	25
1013	13	7,25	78	21,0	25
1014	14	7,25	78	22,5	25
1015	15	7,50	78	23,5	30
1016	16	7,50	78	25,0	30
1017	17	7,50	78	26,0	30
		(W604)			

Obj. č.	Otvor klíče mm	6193 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
1018	18	7,50	78	27,5	30
1019	19	7,50	78	28,7	30
1021	21	7,75	78	31,0	30
1022	22	7,75	78	32,0	30
1024	24	7,90	78	35,0	30
1027	27	8,05	78	38,5	30
		(W604)			

Sada vložek silových nástrčných klíčů 1/2"

Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná. Dodává se v plastovém boxu.



6193 0000



6193 5005

Obj. č.	Provedení	6193 ASW	Obsah sady
0000	12-díl.	92,80	10 vložek silových nástrčných klíčů šestihran 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm 1 silový kulový kloub 1 silové prodloužení, 175 mm
5005	15-díl.	95,10 (N)	15 vložek silových nástrčných klíčů šestihran 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
		(W604)	

Vložka silových nástrčných klíčů 1/2", s plastovým pouzdrem

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná, s plastovým povlakem na ochranu citlivých dílů. Barevně eloxována, aby se snadno našla správná velikost.

Použití: Pro kontrolované dotáhnutí šroubů kol při montáži ráfků z lehkého kovu.



6191 1785



6191 1985



6191 2185

Obj. č.	Otvor klíče mm	6191 ASW		Délka mm
1785	17	10,70	■	85
1985	19	10,70	■	85
2185	21	10,70	■	85
		(W604)		

Sada vložek silových nástrčných klíčů 1/2", s plastovým pouzdrem

Provedení: Dodává se v šedém plastovém boxu.



Obj. č.	Provedení	6191 ASW	Obsah sady mm
3000	3-díl.	33,60	17; 19; 21
		(W604)	

Vložka silového šroubováku 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6193 ASW	Délka mm	Vnější ∅ pohonu mm
3050	5	8,30	55	25
3060	6	8,30	55	25
3070	7	8,30	55	25
3080	8	8,30	55	25
3100	10	8,30	55	25
3120	12	8,30	55	25

(W604)

Sada vložek silového šroubováku 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Dodává se v plastovém boxu.



Obj. č.	Provedení	6193 ASW	Obsah sady mm
5010	9-díl.	77,90	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19

(W604)

Vložka silového šroubováku 1/2" pro šrouby s vnitřním TORX ®

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Velikost	6193 ASW	Délka mm	Vnější ∅ pohonu mm
4030	T 30	10,25	55	25
4040	T 40	10,25	55	25
4050	T 50	10,50	55	25
4055	T 55	11,15	55	25

(W604)

Vložka silových nástrčných klíčů 1/2" pro šrouby s vnějším TORX ®

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Velikost	6193 ASW	Délka mm	Vnější ∅ pohonu mm
2014	E 14	5,30	38	25
2016	E 16	5,55	38	25
2018	E 18	5,55	38	25

(W604)

Sada vložek silových nástrčných klíčů 1/2" pro šrouby s vnějším TORX®

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná. Dodává se v plastovém boxu.

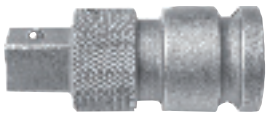


Obj. č.	Provedení	6193 ASW	Obsah sady
5015	16-dílná	94,00	7 vložek silových šroubováků 1/2" vnitřní TORX® (obj. č. 6193) T 40; 45; 47; 50, 55; 60; 70 9 vložek silových nástrčných klíčů 1/2" vnější TORX® (obj. č. 6193) E 10; 11; 12; 14; 16, 18; 20; 22; 24

(W604)

Silové rychlovýměnné sklíčidlo 1/2"

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná. S pružící kuličkou pro zachycení vložek silových nástrčných klíčů.



Obj. č.	Délka mm	6195 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0005	60	72,50 (W604)	25

Silové prodloužení - nástavec 1/2"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný, s pružícím kolíkem.



Obj. č.	Délka mm	6197 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0075	75	12,15	25
0125	125	12,20	25
0250	250	18,75 (W604)	25

Silový úhlový nástavec 1/2"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný. S pružící kuličkou pro zachycení vložek silových nástrčných klíčů a úhlem natočení max. 15° na výstupním čtyřhranu.



Obj. č.	Délka mm	6221 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0075	75	16,40	25
0125	125	16,70	25
0250	150	19,60 (W604)	25

Silový kulový kloub 1/2"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný, s pružícím kolíkem.



Obj. č.	Délka mm	6203 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0005	74	24,80 (W604)	25

Silový spojovací díl 1/2"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzený a pískovaný, s pružícím kolíkem.



6199 0010



6213 0015

Obj. č.	Provedení	6199 ASW	Délka mm	Vnější Ø pohonu mm
0010	Redukční tvarovka 1/2" na 3/8"	11,80	38	25
0015	Zvětšovací kus kus 1/2" na 3/4"	15,05 (W604)	48	30

Silový pojistný kolík/gumový kroužek 1/2"

Použití: K upevnění vložek na hnací čtyřhran.



6201



6202

Obj. č.	pro vnější Ø pohonu mm	6201 ASW	6202 ASW
0015	25	0,49	1,39
0020	30	0,57 (W604)	1,39 (W604)

Vložka silových nástrčných klíčů 3/4"

Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6205 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
0017	17	12,15	50	31	44
0019	19	12,15	50	33	44
0022	22	12,60	50	37	44
0024	24	12,60	50	39	44
0027	27	12,60 (W604)	54	43	44

Obj. č.	Otvor klíče mm	6205 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
0030	30	12,70	54	47	44
0032	32	12,85	56	49	44
0036	36	13,75	56	54	44
0041	41	16,05	58	60	44
0046	46	21,30 (W604)	63	67	44

Vložka silových nástrčných klíčů 3/4", dlouhá

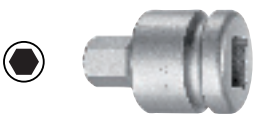
Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6205 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
1017	17	21,70	95	31	44
1019	19	21,70	95	33	44
1022	22	21,70	95	37	44
1024	24	21,70	95	39	44
1027	27	21,70	95	43	44
1030	30	24,30	95	47	44
1032	32	24,30	95	49	44
1036	36	26,40	95	54	44
1041	41	36,30 (W604)	95	60	44

Vložka silového šroubováku 3/4" pro šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6205 ASW	Délka mm	Vnější Ø pohonu mm
2014	14	38,70	62	44
2017	17	38,70	62	44
2019	19	38,70	62	44
2022	22	38,70	62	44
2024	24	38,70	62	44
2027	27	38,70 (W604)	62	44

Silové rychlovýměnné sklíčidlo 3/4"

Provedení: Vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná. S pružící kuličkou pro zachycení vložek silových nástrčných klíčů.



Obj. č.	Délka mm	6209 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0005	78	80,60 (W604)	44

Silové prodloužení - nástavec 3/4"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzené a pískované, s průchozím kolíkovým otvorem.



Obj. č.	Délka mm	6211 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0175	175	28,10	44
0250	250	35,40 (W604)	44

Silový kulový kloub 3/4"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzené a pískované, s průchozím kolíkovým otvorem.



Obj. č.	Délka mm	6207 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0005	90	56,40 (W604)	44

Silový spojovací díl 3/4"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzené a pískované, s průchozím kolíkovým otvorem.



6199 0010



6213 0015

Obj. č.	Provedení	6213 ASW	Délka mm	Vnější Ø pohonu mm
0010	Redukční tvarovka 3/4" na 1/2"	20,30	57	44
0015	Zvětšovací kus 3/4" na 1"	22,40 (W604)	63	44

Silový pojistný kolík/gumový kroužek 3/4"

Použití: K upevnění vložek na hnací čtyřhran.



6216



6215

Obj. č.	pro vnější Ø pohonu mm	6215 ASW	6216 ASW
0010	44	0,65 (W604)	1,47 (W604)

Vložka silových nástrčných klíčů 1"

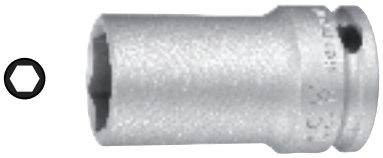
Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6219 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
0027	27	18,80	58	46,0	54
0030	30	19,45	60	50,0	54
0032	32	19,45	60	52,0	54
0036	36	20,60	65	56,0	54
0041	41	23,90	67	63,0	54
0046	46	26,30	74	69,5	54
0050	50	30,80	80	74,0	54
0055	55	32,30	84	81,0	54
0060	60	37,50 (W604)	87	87,0	54

Vložka silových nástrčných klíčů 1", dlouhá

Provedení: DIN 3129, vyrobena ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzená a pískovaná.



Obj. č.	Otvor klíče mm	6219 ASW	Délka mm	Vnější Ø výstupu mm	Vnější Ø pohonu mm
1027	27	29,10	100	46,0	54
1030	30	29,10	100	50,0	54
1032	32	29,10	100	52,0	54
1036	36	31,10	100	57,0	54
1041	41	40,00	100	64,0	54
1046	46	47,10 (W604)	100	69,5	54

Silový nástavec 1"

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzené a pískované, s průchozím kolíkovým otvorem.



Obj. č.	Délka mm	6223 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0175	175	47,20	54
0250	250	59,40 (W604)	54

Silový kulový kloub 1“

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzené a pískované, s průchozím kolíkovým otvorem.



Obj. č.	Délka mm	6225 ASW	Vnější Ø pohonu mm
0005	110	95,50 (W604)	54

Silová redukční tvarovka 1“

Provedení: DIN 3121, vyroben ze zušlechtěné speciální nástrojové oceli, tvrzené a pískované, s průchozím kolíkovým otvorem.



Obj. č.	Provedení	6226 ASW	Délka mm	Vnější Ø pohonu mm
0010	1" na 3/4"	30,50 (W604)	75	54

Silový pojistný kolík/gumový kroužek 1"

Použití: K upevnění vložek na hnací čtyřhran.



6227



6228

Obj. č.	pro vnější Ø pohonu mm	6227 ASW	6228 ASW
0010	54	0,82 (W604)	1,51 (W604)

Přehled momentových klíčů

Produkt	Rozsah krouticího momentu N•m	Výstup	Signál	Stup-nice	Nasta-vitelná	Obj. č.	Strana
Momentový šroubovák 	0,6–3	1/4"	slyšitelný		●	6255 0070–0095	6/91
	0,4–6	1/4"	slyšitelný a hmatatelný		●	6255 0005–0015	6/91
	0,1–8	1/4"	slyšitelný		●	6255 0020–0035	6/91
	0,6–3	1/4"	slyšitelný a hmatatelný		●	6255 0040–0065	6/92
	2–8	1/4"	slyšitelný		●	626A	6/93
	2–25	3/8"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	622A	6/94
	0,05–6	1/4"		●	●	6230	6/95
Momentový klíč 	2,5–12	1/4"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6232	6/96
	6–3000	1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/2"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6234	6/96
	2–750	1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6238	6/97
	1–850	1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6241 0007–0049	6/98
	20–850	1/2"; 3/4"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6241 0021–0048	6/98
	140–750	3/4"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6240	6/99
	20–300	1/2"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6241 0051–0071	6/99
	2,5–320	1/4"; 3/8"; 1/2"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6263	6/99
	20–320	1/2"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6262	6/100
	1–800	1/4"; 3/4"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6267 0005–0055	6/100
	5–320	3/8"; 1/2"	slyšitelný, hmatatelný a optický	●	●	6267 0020–0040	6/100
	400–2000	3/4"; 1"	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6267 0060–0070	6/100
Momentový klíč pro nástrčné nářadí 	2–400	9 x 12 mm; 14 x 18 mm	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6242 0011–0040	6/101
	20–400	9 x 12 mm; 14 x 18 mm	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6242 0021–0041	6/102
	2–40	9 x 12 mm	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6272 0005–0010	6/102
	5–13	9 x 12 mm	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6273 0015	6/102
	5–320	9 x 12 mm; 14 x 18 mm	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6272 0020–0040	6/102
	100–500	14 x 18 mm	slyšitelný a hmatatelný	●	●	6272 0045–0050	6/102
Násobič krouticího momentu 	250–2800	1/2"; 3/4"			●	6252	6/105
	1400–2800	3/4"			●	6253	6/105

Rukojeť k momentovému šroubováku TorqueFix®-Key

Provedení: S ergonomickou rukojetí klíče. Dosáhnutí krouticího momentu se signalizuje **akusticky**. Moment otevření je cca 30 % nad utahovacím momentem. Dodává se v plastovém boxu.

Použití: Pro kontrolované zašroubování při zadaném krouticím momentu.

Rozsah dodávky: Momentový šroubovák se zkušebním certifikátem EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Certifikát



wiha Tools that work for you

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6255 wiha	Přesnost aktivace %	Délka mm
0070	0,6	47,80	± 6	68
0075	0,9	47,80	± 6	68
0080	1,2	47,80	± 6	68
		(W538)		

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6255 wiha	Přesnost aktivace %	Délka mm
0085	1,4	47,80	± 6	68
0090	2,0	47,80	± 6	68
0095	3,0	47,80	± 6	68
		(W538)		

Výměnné čepele TorqueFix®-Key

Provedení: Z chrom-vanadové molybdenové oceli, pozinkováno. Šestihranná stopka, 4 mm.

6257 **Pro šrouby s vnitřním TORX®.**

6258 **Pro šrouby s vnitřním TORX-PLUS®.**



6257



6258

Obj. č.	Velikost	6257 wiha	max. krouticí moment N•m
1006	T 6	3,51	0,6
1007	T 7	3,51	0,9
1008	T 8	3,51	1,3
1009	T 9	3,51	2,5
1010	T 10	3,51	3,8
1015	T 15	3,51	5,5
1020	T 20	3,51	8,0
1025	T 25	3,51	8,0
		(W538)	

Obj. č.	Velikost	6258 wiha	max. krouticí moment N•m
1006	6 IP	3,51	0,8
1007	7 IP	3,51	1,3
1008	8 IP	3,51	2,0
1009	9 IP	3,51	3,0
1010	10 IP	3,51	4,5
1015	15 IP	3,51	6,6
1020	20 IP	3,51	8,0
1025	25 IP	3,51	8,0
		(W538)	

Rukojeť k momentovému šroubováku iTorque®

Provedení: S ergonomickou rukojetí z kompozitního materiálu plastu a kovu. Jednoduché a přesné nastavení hodnot pomocí otočného tlačítka integrovaného v rukojeti. S digitálním displejem pro jednoduché a plynulé nastavení krouticího momentu. Nastavení hodnoty se automaticky zafixují. Jednotky lze přestavit mezi N · m a librami, příp. N · cm a uncemi. Integrované počítadlo snímá každou aplikaci a po 5000 aplikacích vydá kalibrační alarm. Dosáhnutí krouticího momentu je **akusticky i citelně** signalizováno. Pro ovládání 1/4" bitů a výměnných čepelí Torque s šestihrannou stopkou (4 mm). Dodává se ve sklápěcím boxu.

Použití: Pro kontrolované zašroubování při zadaném krouticím momentu.

Rozsah dodávky: Momentový šroubovák se zkušebním certifikátem EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M, výměnná čepel s úchytem bitů 1/4" .

Certifikát

wiha Tools that work for you



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6255 wiha	Přesnost aktivace %	Délka mm
0005	0,4–1,5	176,50	± 6	134
0010	0,8–3,0	176,50	± 6	134
0015	1,0–5,0	181,50	± 6	134
		(W547)		

Rukojeť k momentovému šroubováku TorqueVario®-S

Provedení: S ergonomickou vícesložkovou rukojetí, velmi praktická díky lehké a kompaktní konstrukci s integrovanou stupnicí v okénku. Krouticí moment lze plynule nastavit pomocí nastavovacího nářadí Torque-Setter. Nastavené hodnoty se automaticky fixují. Dosáhnutí krouticího momentu se signalizuje **akusticky**. Dodáváme v plastovém boxu.

Použití: Pro kontrolované zašroubování při zadaném krouticím momentu.

Rozsah dodávky: Momentový šroubovák se zkušebním certifikátem EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M a nastavovacím nástrojem Torque-Setter.

Certifikát

wiha Tools that work for you





Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6255 wiha	Přesnost aktivace %	Délka mm
0020	0,1–0,6	91,50	± 10	127
0025	0,4–1,0	91,50	± 6	127
0030	0,8–5,0	104,00	± 6	138
0035	2,0–7,0	112,00	± 6	142
		(W538)		

Rukojeť k momentovému šroubováku easyTorque

Provedení: S ergonomickou více složkovou rukojetí. Krouticí moment lze plynule nastavit pomocí nastavovacího nářadí Torque-Setter. Nastavené hodnoty se automaticky fixují. Dosáhnutí krouticího momentu se signalizuje **akusticky**. Dodává se ve skládací krabici.

Certifikát

wiha Tools that work for you

Použití: Pro kontrolované zašroubování při zadaném krouticím momentu.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6255 wiha	Přesnost aktivace %	Délka mm
0040	0,6	32,60	± 10	130
0045	0,9	32,60	± 10	130
0050	1,2	32,60	± 10	130
0055	1,4	32,60	± 10	130
0060	2,0	34,40	± 10	130
0065	3,0	34,40	± 10	130

(W538)

Výměnné čepele Torque

Provedení: Z chrom-vanadové molybdenové oceli, matně chromovaná, hrot čepele Wiha ChromTop®. Šestihranná stopka, 4 mm.

wiha Tools that work for you

6255 0100 **S úchytem 1/4" bitu.** Pouzdro z oceli INOX, plastový plášť.



6255 0200 **Pro vložky nástrčných klíčů 1/4" .** S kuličkovou aretací.



Obj. č.	Výstup inch	6255 wiha
0100	1/4	12,35

(W538)

Obj. č.	Výstup inch	6255 wiha
0200	1/4	6,95

(W538)

6257 **Pro šrouby s vnitřním TORX®.**



6258 **Pro šrouby s vnitřním TORX-PLUS®, bez přídržné pružiny.**



Obj. č.	Velikost	6257 wiha	max. krouticí moment N•m
0004	T 4	4,44	0,25
0005	T 5	4,44	0,4
0006	T 6	4,44	0,6
0007	T 7	4,44	0,9
0008	T 8	4,44	1,3
0009	T 9	4,44	2,5
0010	T 10	4,44	3,8
0015	T 15	4,44	5,5
0020	T 20	4,44	8,0
0025	T 25	4,44	8,0

(W538)

Obj. č.	Velikost	6258 wiha	max. krouticí moment N•m
0005	5 IP	4,52	0,5
0006	6 IP	4,52	0,8
0007	7 IP	4,52	1,3
0008	8 IP	4,52	2,0
0009	9 IP	4,52	3,0
0010	10 IP	4,52	4,5
0015	15 IP	4,52	6,6
0020	20 IP	4,52	8,0
0025	25 IP	4,52	8,0

(W538)

Rukojeť k momentovému šroubováku TorqueVario®-S TR

Provedení: S ergonomickou vícesložkovou pistolovou rukojetí. Krouticí moment lze plynule nastavit pomocí nastavovacího nářadí (integrováno v rukojeti). Nastavení hodnoty se automaticky zafixují. Dosáhnutí krouticího momentu se signalizuje **akusticky**. Dodáváme v plastovém boxu.

Použití: Pro kontrolované zašroubování při zadaném krouticím momentu. Moment otevření je cca +30 % nad utahovacím momentem.

Certifikát



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	626A wiha	Přesnost aktivace %	Délka mm
0005	2–8	148,00 (W538)	6	110

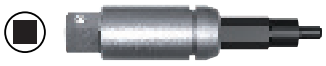
Výměnné čepele Torque TR

Provedení: Z chrom-vanadové molybdenové oceli.

626B 0005 **S úchytem 1/4" bitu.**



626B 0010 + 0015 **Pro vložky nástrčných klíčů.** S kuličkovou aretací.



626B 0010

Obj. č.	Výstup inch	626B wiha
0005	1/4	9,50 (W538)

Obj. č.	Výstup inch	626B wiha
0010	1/4	9,50
0015	3/8	9,50 (W538)

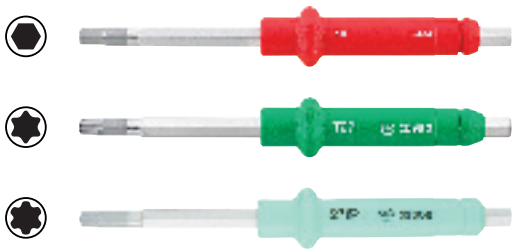
Výměnné čepele Tplus

Provedení: Z chrom-vanadové molybdenové oceli, matně pochromovaná. Šestihranná stopka, 6 mm.

626B 0105–0120 **Pro šrouby s vnitřním šestihranem.**

626B 0205–0230 **Pro šrouby s vnitřním TORX®.**

626B 0305–0330 **Pro šrouby s vnitřním TORX-PLUS®, bez přídržné pružiny.**



Obj. č.	Otvor klíče mm	626B wiha	max. krouticí moment N•m
0105	3,0	6,45	5,5
0110	4,0	6,45	15
0115	5,0	6,45	15
0120	6,0	6,45 (W538)	15

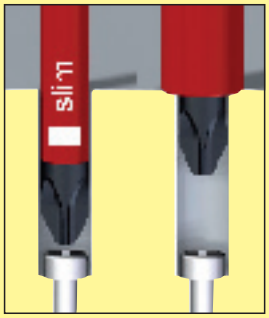
Obj. č.	Velikost	626B wiha	max. krouticí moment N•m
0205	T 15	6,55	5,5
0210	T 20	6,55	10
0215	T 25	6,55	15
0220	T 27	6,55 (W538)	15

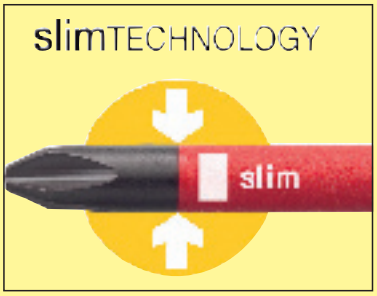
Obj. č.	Velikost	626B wiha	max. krouticí moment N•m
0225	T 30	6,55	15
0230	T 40	6,55 (W538)	15

Obj. č.	Velikost	626B wiha	max. krouticí moment N•m
0305	15 IP	6,70	6,6
0310	20 IP	6,70	13,0
0315	25 IP	6,70	15,0
0320	27 IP	6,70	15,0
0325	30 IP	6,70	15,0
0330	40 IP	6,70 (W538)	15,0

Výměnné čepele VDE

Pro kontrolované dotáhnutí šroubů a zároveň bezpečnost v případě elektrických aplikací poskytuje TorqueVario®-S VDE s integrovanou stupnicí v kombinaci s držákem bitů VDE slimTorque a slimBits. Tyto tři komponenty (rukojeť, držák bitů, bity) poskytují bezpečnost až do 1000 VAC/1500 V DC.
Dosáhnutí krouticího momentu se akusticky i citelně signalizuje, přesnost spouštění je ± 6 %. Momentový šroubovák splňuje požadavky na přesnost stanovené normami EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
Díky **slim** Technology lze snadno dosáhnout hluboko umístěné šroubové/pružinové prvky.





Sada výměnných čepelí VDE slimSelection

Provedení: Izolováno do 1000 V AC a 1500 V DC, dle IEC 60900: 2004. ClickFix rychlovýměnný držák pro 6-mm-slimBits. Krouticí moment lze plynule nastavit. Pro bezpečné šroubování dílů pod napětím podle zadání od výrobce. Jednoduchý přístup k hluboce umístěným šroubovým svorkám. Dodáváme v pouzdru.

VDE ⩝ 1000 V

wiha Tools that work for you

Obj. č.	Provedení	6255 wiha	Obsah sady
0620	11-díl.	173,50	1 Rukojeť k momentovému šroubováku TorqueVario®-S VDE 0,6–2,0 N · m 1 držák bitů SoftFinish® electric slimVario 1 držák bitů VDE slimTorque 1 Torque-Setter 2 výměnné čepele drážka 4; 5,5 mm 2 výměnné čepele křížová drážka PH 1; 2 2 výměnné čepele křížová drážka PZ 1; 2 1 výměnná čepel Plus-Minus SL/PZ 2
1050	10-díl.	168,50	1 Rukojeť k momentovému šroubováku TorqueVario®-S VDE 1,0–5,0 N · m 1 držák bitů SoftFinish® electric slimVario 1 držák bitů VDE slimTorque 1 Torque-Setter 2 výměnné čepele drážka 4; 5,5 mm 2 výměnné čepele křížová drážka PH 1; 2 2 výměnné čepele křížová drážka PZ 1; 2
		(W538)	



6255 0620



6255 1050

Momentový klíč VDE

Provedení: Izolováno do 1000 V AC a 1500 V DC, dle IEC 60900. Štíhlé provedení bez přečnívajících dílů. **Utahování doprava/utahování doleva** přestavovacím čtyřhranem, **s akustickým a citelným signálem.** Zablokování proti nežádoucímu přestavení nastavovací hodnoty. Ergonomická rukojeť s jasnou kalibrační drážkou. Nová kalibrace vyžaduje opětovnou zkoušku 1000 V.

Použití: Pro bezpečné šroubování dílů pod napětím.

VDE ⩝ 1000 V

HAZET



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	622A HAZET	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm	Hmotnost kg
0005	2–10	355,10	0,2	6	3/8	275	0,59
0010	5–25	365,30	0,5	4	3/8	305	0,64
		(W529)					

Prodloužení VDE 3/8"

Provedení: Izolováno do 1000 V AC a 1500 V DC, dle IEC 60900.

Použití: Pro bezpečné šroubování dílů pod napětím.



Obj. č.	Délka mm	622B
0090	90	28,55
0142	142	30,30

(W529)

Vložka nástrčných klíčů VDE 3/8"

Provedení: Izolováno do 1000 V AC a 1500 V DC, dle IEC 60900.

Použití: Pro bezpečné šroubování dílů pod napětím.





Obj. č.	Otvor klíče mm	622C	Délka mm	Vnější Ø mm
0006	6	17,25	40,0	12,0
0007	7	17,25	40,0	13,0
0008	8	17,25	40,0	14,1
0009	9	17,25	40,0	15,4
0010	10	17,25	41,0	16,6
0011	11	17,25	42,0	18,0
0012	12	17,25	43,0	19,0
0013	13	17,50	43,5	20,5
0014	14	17,50	45,5	22,0
0016	16	18,35	45,5	24,2
0017	17	18,35	45,5	25,4
0018	18	19,00	47,5	26,7
0019	19	19,00	47,5	28,0
0020	20	19,85	47,5	29,0
0022	22	19,85	50,0	32,0

(W529)

Momentový šroubovák č. 756

Provedení: S ergonomickou a protiskluzovou pryžovou rukojetí. Snadné a přesné nastavení hodnot pomocí mikrometrové stupnice na kroužku. Nastavené hodnoty se automaticky fixují pomocí aretace „Positiv-Lock" zajištěné proti přestavení. S přesnou oběžnou kuličkovou spojkou pro řízené **dotáhnutí doprava a doleva.** Při dosáhnutí nastavené hodnoty se citelně spustí automatická **prokluzová mechanika**. Vhodné pro aktivování bitu 1/4" nebo s adaptérem pro vložky nástrčkových klíčů 1/4" .

Použití: V odvětví elektrického a elektronického průmyslu, jakož i v průmyslu výroby přístrojů. Pro použití při elektrostaticky citlivých aplikací (shoda s EPA). Rychlé a kontrolované dotáhnutí šroubů umožňuje použití v sériové výrobě a při kontrole kvality.

Rozsah dodávky: Momentový šroubovák se zkušebním certifikátem dle DIN EN ISO 6789, 1/4" adaptérem a návodem k obsluze.



6230 0035 + 6230 0040



6230 0050 s příčnou rukojetí

Obj. č.	Rozmezí stupnice	6230 GEDORE	Rozčlenění stupnice	Přesnost aktivace %	Barva	Délka mm
0035	8–40 cN•m	367,50	1,0 cN•m	± 6	stříbrná	159
0040	20–120 cN•m	337,50	1,0 cN•m	± 6	modrá	183
0050	1– 6 N•m*	361,00	0,1 N•m	± 6	červená	196

(W522)

* Dodává se s rukojetí se smýkadlem.

Momentový klíč DREMOMETER MINI

Certifikát

GEDORE

Provedení: Lehký plastový kryt z kvalitního skelnými vlákny zesíleného high-tech polyamidu s měkkými komponenty v oblasti rukojeti. **Se čtyřhranem 1/4" s kuličkovým zabezpečením** DIN 3120 – A 6,3 ISO 1174, pro kontrolované dotáhnutí doprava s automatickým spuštěním krátké dráhy, **s akustickým a citelným signálem.** S dvojitou stupnicí s rozčleněním stupnice na 0,5 N · m a 5 lbf · in, mikrometrová stupnice s rozčleněním na 0,05 N · m. Navíc je momentový klíč vybaven zorným okénkem s efektem lupy. Bezpečná aretace nastaveného krouticího mementu zapadnutím nastavovací hlavy.
Dodávka plastovém boxu, včetně zkušebního certifikátu dle DIN EN ISO 6789: 2003 typ II třída A a návodu k obsluze.

Použití: Pro kontrolované dotáhnutí šroubů v rozsahu 2–12 N · m pro téměř všechny průmyslové výrobní oblasti.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6232 GEDORE	Rozsah stupnice. lbf·in	Rozčlenění stupnice	Hnací čtyřhran inch	Přesnost aktivace %	Délka mm	Hmotnost kg
0011	2,5–12	260,00 (W522)	18–106	0,5 N•m/5 lbf·in	1/4	± 3	211	0,320

Momentový klíč DREMOMETER

Certifikát

GEDORE

Provedení: Velmi vysoká přesnost a dlouhá trvanlivost i při použití v prodlužovacích trubkách. S přímým přenosem krouticího momentu na pákovou mechaniku. Dvojitá stupnice pro odečtení a zobrazení hodnot newtonmetrů (N · m), jakož i všech běžných anglických nebo amerických měrných jednotek (lbf · in nebo lbf · ft). Kryt je vyroben z vysoce pevné hliníkové slitin, všechny namáhané díly z oceli. **Pro kontrolované dotáhnutí doprava s** automatickým spuštěním krátké dráhy, **s akustickým a citelným signálem.**
Dodává se včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789 a dvoujazyčného návodu k obsluze, do obj. č. 6234 0026 v plastovém boxu, od obj. č. 6234 0027 v kartonážním obalu.

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6234 GEDORE	Rozsah stupnice.	Rozčlenění stupnice	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm	Hmotnost kg
0005	6– 30	302,50	50–270 lbf·in	1 N•m/10 lbf·in	± 3	1/4	265	0,58
0010	8– 40	352,00	70–350 lbf·in	5 N•m/50 lbf·in	± 3	3/8	340	1,00
0015	25– 120	390,50	15– 90 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	± 3	1/2	463	1,50
0020	40– 200	428,00	30–150 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	± 3	1/2	553	1,40
0025	60– 300	491,00	35–220 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	± 3	1/2	618	2,00
0026	80– 360	661,00	60–260 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	± 3	3/4	718	2,40
0027	110– 550	874,00	80–405 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	± 3	3/4	812	2,90
0030	155– 760	926,00	105–560 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	± 3	3/4	812	3,20
0035	155– 760	1011,00 *	105–560 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	± 3	3/4	800–1400	5,00
0040	520–1000	1133,00 *	380–730 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	± 3	3/4	800–1400	5,60
0045	750–2000	1954,00 *	–	50 N•m	± 3	1	1078–1998	11,60
0050	1500–3000	2234,00 *	–	50 N•m	± 3	1.1/2	1423–2343	13,20

(W522)

*Dodává se s nástrčnými trubkami.

Nástrčná trubice

Použití: Pro snazší dosáhnutí vysokých hodnot krouticího momentu prodloužením pákového ramena.

Upozornění: Vhodné momentové klíče viz obj. č. 6234.

6236 0100–0110 Z hliníku, s eloxovanou upínací maticí.



6236 0100–0110

6236 0115 Z oceli, s pozinkovanou povrchovou úpravou.



6236 0115

Obj. č.	Délka mm	6236 GEDORE
0100	350	57,90
0105	700	65,10
0110	762	83,90
0115	925	63,40

(W522)

Nástrčná ráčna

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, mimořádně robustní a s jemným chodem. **Pro pravotočivý chod.**

Použití: Ve spojení s momentovými klíči pro kontrolované dotáhnutí šroubů.

Upozornění: Vhodné momentové klíče viz obj. č. 6232 a obj. č. 6234.
Nástrčné ráčny pro levotočivý chod na vyžádání.



Obj. č.	Hnací čtyřhran inch	6236 GEDORE	Výška mm	Ø mm	Výkyvný úhel Grad
0005	1/4	70,00	21	24	18,0°
0010	3/8	73,20	28	35	20,0°
0015	1/2	94,40	35	46	7,5°
0020	3/4	139,00	53	65	10,0°
0025	1	361,00 (W522)	63	73	10,0°

Momentový klíč

Provedení: Maximální přesnost při intenzivním trvalém použití. Přestavitelný momentový klíč s hnacím čtyřhranem a **integrovanou funkcí ráčny** pro kontrolované **dotáhnutí doprava a doleva.** Robustní ocelová trubková konstrukce, práškový nátěr, s pozinkovanou ráčnou. **Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje akustický a citelný spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech. Dodává se včetně zkušebního certifikátu dle DIN EN ISO 6789.

Certifikát

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.

6238 0100–0120 **S hřibovou hlavou,** dodává se v plastovém boxu.



6238 0100–0120

6238 0125 + 0130 **S prostrčným čtyřhranem,** dodává se v kartonu.



6238 0125–0130



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6238 format	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0100	5– 25	123,00	0,10	± 3	1/4	285
0105	10– 50	123,00	0,25	± 3	3/8	335
0110	20–100	113,50	0,50	± 3	1/2	395
0115	40–200	114,50	1,00	± 3	1/2	485
0120	60–300	149,00 (N)	1,00	± 3	1/2	607
0125	80–400	187,50 (N)	1,00	± 3	3/4	716
0130	150–750	528,00 (W541)	1,00	± 3	3/4	1240

Momentový klíč TORCOFIX-K

Provedení: Štíhlá konstrukce. Dvojitá stupnice pro odečtení hodnot (N · m) a (lbf · ft) v průzoru s efektem lupy. Robustní, hedvábně matná pochromovaná ocelová konstrukce s pochromovanou ráčnou a ergonomickou plastovou rukojetí vyztuženou skleněnými vlákny se zářezy jako pomůckou při manipulaci nebo kalibrování. Díky integrované **funkci ráčny je zaručeno kontrolované dotahování doprava a doleva.** Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje **akustický a citelný spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech.
Dodává se včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789 a dvoujazyčného návodu k obsluze.

Certifikát

GEDORE

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.

6241 0007–0030 **S přestavovacím čtyřhranem s hřibovou hlavou,** dodává se v plastovém boxu

6241 0035–0049 **S prostrčným čtyřhranem,** dodává se v kartonu.



6241 0007–0030



6241 0035–0049

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6241 GEDORE	Rozsah stupnice. lbf-ft	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0007	1– 5	167,50	0,75– 3,7	0,025	± 3	1/4	221
0011	5– 25	178,50	3,7,0 – 18,0	0,100	± 3	1/4	285
0016	10– 50	184,00	7,5 – 37,0	0,250	± 3	3/8	335
0020	20–100	172,50	15,0 – 75,0	0,500	± 3	1/2	395
0025	40–200	185,00	30,0 –150,0	1,000	± 3	1/2	485
0030	60–300	212,50	45,0 –220,0	1,000	± 3	1/2	575
0035	80–400	351,00	60,0 –300,0	1,000	± 3	3/4	665
0040	110–550	555,50	80,0 –405,0	1,000	± 3	3/4	960
0045	150–750	629,00	110,0 –550,0	1,000	± 3	3/4	1240
0049	250–850	687,50 (W522)	185,0 –630,0	1,000	± 3	3/4	1390

Momentový klíč DREMASTER-K

Provedení: Mimořádně robustní a s jemným chodem. Přepínatelná stupnice (N · m/lbf · ft) pod průzorem, s efektem lupy. Hedvábně matný povrch ocelové trubkové konstrukce s ergonomickou vícesložkovou rukojetí se zářezy jako pomůckou při manipulaci nebo kalibrování. Díky integrované **funkci ráčny je zaručeno kontrolované dotahování doprava a doleva.** Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje **akustický a citelný spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech. Možnost rychlého přestavení pomocí úhlového šroubováku nebo šestihranného kolíkového klíče.
Dodává se ve stabilním plastovém boxu včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789 a dvoujazyčného návodu k obsluze.

Certifikát

GEDORE

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.

6241 0021–0031 **S přestavovacím čtyřhranem s hřibovou hlavou,** dodává se v plastovém boxu

6241 **S prostrkovacím čtyřhranem,** dodává se v kartonu.



6241 0021–0031



6241 0036–0048

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6241 GEDORE	Rozsah stupnice. lbf-ft	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0021	20–100	194,50	15– 75	0,5	± 3	1/2	424
0026	40–200	210,00	30–150	1,0	± 3	1/2	515
0031	60–300	241,50	45–220	1,0	± 3	1/2	607
0036	80–400	398,50	60–300	1,0	± 3	3/4	716
0041	110–550	631,00	80–405	1,0	± 3	3/4	954
0046	150–750	714,50	110–550	1,0	± 3	3/4	1229
0048	250–850	780,50 (W522)	185–630	1,0	± 3	3/4	1376

Momentový klíč

Provedení: Maximální přesnost při intenzivním trvalém použití. Přestavitelný momentový klíč se čtyřhranovým pohonem a **integrovanou funkcí ráčny s přepínací páčkou** pro kontrolované dotahování **doprava a doleva.** Robustní ocelová trubková konstrukce, s pozinkovanou ráčnou. **Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje akustický a citelný spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech. Dodává se v plastovém boxu včetně zkušebního certifikátu podle DIN EN ISO 6789.

Certifikát

format professional quality

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6240 format	Rozsah stupnice. lbf·ft	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0110	20–100	152,00	15– 75	0,5	± 3	1/2	404
0115	40–200	158,00	30–150	0,5	± 3	1/2	409
0120	60–300	190,00 (W541)	45–220	1,0	± 3	1/2	591

Momentový klíč DREMASTER-K

Provedení: Mimořádně robustní a s jemným chodem. Přepínatelná stupnice (N · m/lbf · ft) pod průzorem, s efektem lupy. Hedvábně matný povrch ocelové trubkové konstrukce s ergonomickou vícesložkovou rukojetí se zářezy jako pomůckou při manipulaci nebo kalibrování. Díky integrované **ráčny s přepínací páčkou** je zaručeno kontrolované **dotahování doprava.** Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje **akustický a citelný spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech. Možnost rychlého přestavení pomocí úhlového šroubováku nebo šestihranného kolíkového klíče. Dodává se ve stabilním plastovém boxu včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789 a dvoujazyčného návodu k obsluze.

Certifikát

GEDORE

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6241 GEDORE	Rozsah stupnice. lbf·ft	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0051	20–100	269,00	15– 75	0,5	± 3	1/2	438
0061	40–200	280,50	30–150	1,0	± 3	1/2	529
0071	60–300	307,00 (W522)	45–220	1,0	± 3	1/2	620

Momentový klíč SYSTEM 5000-2 CT

Provedení: Robustní a odolná trubková konstrukce s ergonomicky tvarovanou plastovou rukojetí. Rychlé a bezpečné nastavení požadované hodnoty krouticího momentu otočením rukojeti. Díky **integrované ráčny s přepínací páčkou** je zaručeno kontrolované **dotahování doprava. Akustický a citelný spouštěcí signál.** Vysoká přesnost díky jemnému rozdělení stupnice.
Dodávka včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789.

Certifikát

HAZET

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.

6263 0012–0030 Dodáváme v plastovém boxu.



6263 0012

6263 0035 + 0040 Dodání v kartonu.



6263 0040

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6263 HAZET	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0012	2,5– 25	172,70	0,25	± 4	1/4	232
0022	10 – 60	183,30	0,5	± 4	3/8	320
0025	10 – 60	187,50	0,5	± 4	1/2	320
0030	20 –120	210,80	1,0	± 4	1/2	408
0035	40 –200	224,60	1,0	± 4	1/2	513
0040	60 –320	246,80 (W529)	2,0	± 4	1/2	632

Momentový klíč SYSTEM 5000-2 CLT

Provedení: Štíhlá konstrukce. Velký, vyklenutý průzor (vyměnitelný) s trojmístnými velkými číslicemi pro odečtení hodnoty krouticího momentu. Robustní a odolná ocelová trubková konstrukce tvrdě pochromovaná s ergonomicky tvarovanou rukojetí a manžetou, která snižuje riziko vyklouznutí a zranění. Rychlé a bezpečné nastavení požadované hodnoty krouticího momentu otočením rukojeti. Díky **integrované ráčny s přepínací páčkou** je zaručeno kontrolované **dotahování doprava. Citelný a akustický spouštěcí signál.**
Dodávka v Safe Boxu včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789.

Certifikát

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6262 HAZET	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0030	20–120	264,80	1,0	4	1/2	435
0035	40–200	278,10	1,0	4	1/2	545
0040	60–320	315,60 (W529)	2,0	4	1/2	660

Momentový klíč SYSTEM 6000 CT

Provedení: Robustní a odolná ocelová trubková konstrukce tvrdě pochromovaná s ergonomicky tvarovanou plastovou rukojetí a manžetou, která snižuje riziko vyklouznutí a zranění. Rychlé a bezpečné nastavení požadované hodnoty krouticího momentu otočením rukojeti. Díky **integrované ráčny s přepínací páčkou** je zaručeno kontrolované **dotahování doprava. Citelný a akustický spouštěcí signál.** Vysoká přesnost díky jemnému rozdělení stupnice.
Dodávka včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789.

Certifikát

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.

6267 0005–0055 Dodáváme v plastovém boxu.



Bez signalizační hlavice.

6267 0020–0040 Navíc s **optickým spouštěcím signálem** (signalizační hlavice). Dodáváme v plastovém boxu.



Se signalizační hlavicí.

6267 0060–0070 2-díl., rozebíratelný, s odejmutelnou ráčnovou hlavou. Dodává se v tašce s odblokovacím nářadím.



2-díl. rozebíratelný.

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6267 HAZET	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran inch	Délka mm
0005	1– 6	255,20	0,1	4	1/4	197
0010	2– 10	263,30	0,2	2	1/4	198
0015	4– 40	287,00	0,4	2	1/4	256
0045	100– 400	670,00 *	2,5	2	3/4	802
0050	200– 500	893,00 *	2,5	2	3/4	1046
0055	300– 800	936,00 *	2,5	2	3/4	1283
0020	5– 60	330,50	0,5	2	3/8	335
0025	20– 120	330,50	1,0	2	3/8	389
0030	20– 120	333,60	1,0	2	1/2	435
0035	40– 200	373,40	1,0	2	1/2	543
0040	60– 320	470,20	2,0	2	1/2	659
0060	400–1000	1233,00 *	5,0	3	3/4	1789
0065	600–1600	1487,00 *	5,0	3	1	2455
0070	800–2000	2085,00 *° (W529)	6,0	4	1	3033

* Se 2-složkovou rukojetí.
° 3-díl. rozebíratelná.

Momentový klíč TORCOFIX SE

Provedení: Mimořádně robustní a s jemným chodem. Dvojitá stupnice pro odečtení hodnot (N · m) a (lbf · ft) v průzoru s efektem lupy. Robustní, hedvábně matná pochromovaná ocelová trubková konstrukce s ergonomickou plastovou rukojetí vyztuženou skleněnými vlákny se zářezy jako pomůckou při manipulaci nebo kalibrování. Hlavice s úchytem pro nástrčné nářadí. **Pro kontrolované dotahování doprava a doleva.** Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje **akustický a citelný spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech.
Dodává se včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789 a dvoujazyčného návodu k obsluze.

Certifikát

GEDORE

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti. Ideální pro těžko dostupné šroubové spoje.

Upozornění: Nástrčné nářadí viz 📖 6/103 do 📖 6/104.

6242 0011–0035 Dodáváme v plastovém boxu.

6242 0040 Dodání v kartonu.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6242 GEDORE	Rozsah stupnice. lbf·ft	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran mm	Délka mm
0011	5– 25	129,00	3,7– 18	0,10	± 3	9 x 12	285
0016	10– 50	135,50	7,5– 37	0,25	± 3	9 x 12	325
0020	20–100	142,50	15,0– 75	0,50	± 3	9 x 12	375
0026	30–150	159,50	22,0–110	1,00	± 3	9 x 12	461
0030	40–200	163,50	30,0–150	1,00	± 3	14 x 18	475
0035	60–300	186,50	45,0–220	1,00	± 3	14 x 18	565
0040	80–400	277,50 (W522)	60,0–300	1,00	± 3	14 x 18	650

Momentový klíč DREMASTER SE

Certifikát

GEDORE

Provedení: Mimořádně robustní a s jemným chodem. Přepínatelná stupnice (N · m/lbf · ft) pod průzorem, s efektem lupy. Hedvábně matný povrch ocelové trubkové konstrukce s ergonomickou vícesložkovou rukojetí se zářezy jako pomůckou při manipulaci nebo kalibrování. Hlavice s úchytem pro nástrčné nářadí. **Pro kontrolované dotahování doprava a doleva.** Lámací mechanismus s kluzným kolečkem zaručuje **citelný a akustický spouštěcí signál.** Snadné a pohodlné nastavení stupnice otočením rukojeti a aretace pomocí vsuvné hlavy, extrémně vysoká přesnost díky stupnicovému kroužku v mikrometrech. Možnost rychlého přestavení pomocí úhlového šroubováku nebo šestihranného kolíkového klíče.
Dodává se ve stabilním plastovém boxu včetně zkušebního certifikátu DIN EN ISO 6789 a dvoujazyčného návodu k obsluze.

Použití: Pro kontrolované dotahování šroubů v odpovídajícím rozsahu točivého momentu, pro všechny průmyslové výrobní oblasti.

Upozornění: Nástrčné nářadí viz 📖 6/103 do 📖 6/104.

6242 0021–0036 Dodává se ve stabilním plastovém boxu.

6242 0041 Dodání v kartonu.



Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6242 GEDORE	Rozsah stupnice. lbf·ft	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Hnací čtyřhran mm	Délka mm
0021	20–100	161,50	15– 75	0,5	± 3	9 x 12	398,5
0027	30–150	181,00	22–110	1,0	± 3	9 x 12	489,5
0031	40–200	185,00	30–150	1,0	± 3	14 x 18	499,5
0036	60–300	212,00	45–220	1,0	± 3	14 x 18	590,5
0041	80–400	314,50 (W522)	60–300	1,0	± 3	14 x 18	677,5

Momentový klíč SYSTEM 6000 CT

Provedení: DIN EN 6789, s konektorem pro uchycení nástrčného nářadí.

HAZET

6272 0005 + 0010 Dodání v kartonu.



6272 0005–0010

6273 Dodání v kartonu.



6273 0015

6272 0020–0040 S **optickým spouštěcím signálem** (signalizační hlavice). Dodává se v Safe Boxu.



6272 0020–0040

6272 0045 + 0050 Dodává se v Safe Boxu.



6272 0045–0050

Obj. č.	Rozmezí stupnice N•m	6272 HAZET	6273 HAZET	Rozčlenění stupnice N•m	Přesnost aktivace %	Pohon mm	Délka mm
0005	2– 10	215,00	–	0,2	± 2	9 x 12	180
0010	4– 40	234,10	–	0,4	± 2	9 x 12	240
0015	5– 13	–	220,40	0,2	± 4	9 x 12	125,4
0020	5– 60	282,30	–	0,5	2	9 x 12	305
0030	20–120	289,20	–	1,0	2	14 x 18	400
0025	20–120	282,30	–	1,0	2	9 x 12	388
0035	40–200	329,40	–	1,0	2	14 x 18	510
0040	60–320	425,70	–	2,0	2	14 x 18	620
0045	100–400	601,00	–	2,5	2	14 x 18	715
0050	200–500	957,00 (W529)	– (W529)	2,5	2	14 x 18	962

Vhodný pro všechny klíče s odpovídající úchytem nářadí. Zohledněte, že různí výrobci používají různé rozměry odpichu, na základě toho jsou i zesouladněny jejich příslušné klíče.

Při použití výrobků od různých výrobců se u klíčů a nástrčném nářadí vždy nejdříve musí zkontrolovat rozměr a příp. upravit nastavení.

Sada momentového nářadí

Provedení: Nářadí z chrom-vanadové oceli, pochromované.

Obj. č.	Provedení	6272 HAZET	Obsah sady
1035	28-dílná	1594,00	1 momentový klíč (obj. č. 6272 0035) 14 x 18 mm 1 nástrčná přepínací ráčna 1/2" (obj. č. 6247 1412) 14 x 18 mm 13 nástrčných otevřených klíčů (obj. č. 6243) 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 13 nástrčných očkových klíčů (obj. č. 6245) 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
		(W529)	



Nástrčný otevřený/očkový klíč

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná.

6243 Nástrčný otevřený klíč.

6244 Otevřený nástrčný očkový klíč

6245 Nástrčný očkový klíč



6243



6244



6245

Obj. č.	Otvor klíče mm	6243 HAZET	6244 HAZET	6245 HAZET	Stopka mm	Měřítko mm 6243	Měřítko mm 6244/6245
0907	7	31,80	–	33,65	9 x 12	17,5	17,5
0908	8	31,80	–	33,65	9 x 12	17,5	17,5
0909	9	31,80	–	–	9 x 12	17,5	–
0910	10	31,80	35,35	33,65	9 x 12	17,5	17,5
0911	11	31,80	35,35	33,65	9 x 12	17,5	17,5
0912	12	31,80	35,35	33,65	9 x 12	17,5	17,5
0913	13	31,80	35,35	33,65	9 x 12	17,5	17,5
0914	14	31,80	35,35	33,65	9 x 12	20,0	17,5
0915	15	31,80	–	33,65	9 x 12	20,0	17,5
0916	16	31,80	35,35	33,65	9 x 12	20,0	17,5
0917	17	31,80	35,35	33,65	9 x 12	20,0	17,5
0918	18	31,80	35,35	33,65	9 x 12	20,0	17,5
0919	19	31,80	35,35	33,65	9 x 12	20,0	17,5
0921	21	–	–	33,65	9 x 12	–	17,5
0922	22	–	35,35	33,65	9 x 12	–	17,5
1413	13	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1414	14	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1415	15	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1416	16	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1417	17	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1418	18	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1419	19	36,40	–	37,10	14 x 18	25,0	25,0
1421	21	43,55	–	44,45	14 x 18	25,0	25,0
1422	22	43,55	–	44,45	14 x 18	25,0	25,0
1424	24	43,55	–	44,45	14 x 18	25,0	25,0
1427	27	43,55	–	44,45	14 x 18	32,5	31,0
1430	30	53,00	–	50,00	14 x 18	32,5	31,0
1432	32	53,00	–	50,00	14 x 18	32,5	31,0
1434	34	53,00	–	50,00	14 x 18	32,5	31,0
1436	36	56,55	–	50,00	14 x 18	32,5	31,0
1441	41	58,35	–	50,00	14 x 18	40,0	31,0
		(W529)	(W529)	(W529)			

Nástrčný očkový ráčnový klíč

Provedení: Hluboce zalomená konstrukce, z chrom-vanadové oceli, pochromovaná. 40 zubů, max. krouticí moment 320 N•m.

Obj. č.	Otvor klíče mm	6246 HAZET	Stopka mm	Měřítko mm
1416	16	82,35	14 x 18	36
1417	17	82,35	14 x 18	36
1418	18	83,45	14 x 18	36
1419	19	85,15	14 x 18	36
1421	21	86,35	14 x 18	36
		(W529)		



Nástrčná ráčna s přepínací páčkou

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná.

Obj. č.	Hnací čtyřhran inch	6247	Ozubení	max. krouticí moment N•m	Stopka mm	Měřítko mm
0914	1/4	70,40	20krát	40	9 x 12	19,5
0938	3/8	88,75	30krát	120	9 x 12	30,0
0912	1/2	91,85	32krát	120	9 x 12	38,5
1412	1/2	94,90 (W529)	32krát	300	14 x 18	38,5



Nástrčná ráčna s přepínací páčkou

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná. 40 zubů.

Obj. č.	Hnací čtyřhran inch	6248	max. krouticí moment N•m	Stopka mm	Měřítko mm
1438	3/8	89,75	200	14 x 18	36
1412	1/2	95,90 (W529)	320	14 x 18	36



Nástrčná přepínací ráčna

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná. 72 zubů, výkyvný úhel 5°.

Obj. č.	Hnací čtyřhran inch	6249	Stopka mm	Měřítko mm
0914	1/4	74,35	9 x 12	17,5
0938	3/8	69,25	9 x 12	26,0
0912	1/2	73,70	9 x 12	26,0
1412	1/2	77,40	14 x 18	27,0
1434	3/4	121,10 (W529)	14 x 18	44,0



Nástrčný čtyřhran

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná.

Obj. č.	Hnací čtyřhran inch	6250	Stopka mm	Měřítko mm
0012	1/2	32,20	14 x 18	25
0034	3/4	55,90 (W529)	14 x 18	25



Nástrčný navařený díl

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná.
Dodává se včetně pružiny, kolíku a krytu.

Obj. č.	Stopka mm	6250	Délka mm
0912	9 x 12	26,45	25
1418	14 x 18	31,45 (W529)	38



Nástrčný očkový klíč

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná.

Upozornění: Pro ovládání s momentovým klíčem obj. č. 6267 0055
(po odstranění nástrčné přepínací ráčny).

Obj. č.	Otvor klíče mm	6251	Stopka mm	Délka mm
2132	32	108,00	21	134,0
2134	34	108,00	21	135,0
2136	36	108,00	21	136,0
2138	38	108,00	21	137,0
2141	41	108,00	21	138,5
2146	46	118,90 (W529)	21	141,0



Násobič krouticího momentu GEDORE DREMOPLUS ALU

Vaše výhody:

- Štíhlá a lehká konstrukce umožňuje pohodlný a bezpečný provoz i ve velmi stísněných prostorech.
- Přesně opakovatelné, precizní pracovní výsledky
- Vysoká zatížitelnost a dlouhá životnost v důsledku malé vůle planetové převodovky s keramickým povlakem z PTFE
- O 30 % lehčí plášť oproti ocelovému plášti, protože je vyroben z kvalitního hliníku
- U každého násobiče krouticího momentu se prověřuje rozsah krouticího momentu a na základě toho se vystavuje individuální zkušební certifikát z výroby.
- Vysoce kvalitní zpracování – Made in Germany

Volba správného reakčního ramena:

Tvar Z
Zalomený tvar pro podepření na sousedních šroubech, stěnách, částech strojů nebo jiných stabilních podpěrách. Ideální tam, kde je omezený prostor.

Tvar L
Rovný tvar s nastavitelným reakčním čtyřhranem. Ideální pro přírubové spoje, poskytuje větší poloměr pro podporu než tvar Z. Může podepřít i na místech, které jsou vyšší než je úroveň šroubu, přitom je však nutné snížit max. přípustný krouticí moment o 20 %.

Násobič krouticího momentu DREMOPLUS ALU

Provedení: Kryt z výkonného hliníku, kované reakční rameno z chrom-vanadové oceli pro bezpečné zachycení protichůdných sil. Jednostupňová převodovka s malou vůlí k docílení vysoké životnosti a přesný přenos krouticího momentu. Zaručená přesnost je lepší než ± 3 % tolerance. Hnaný čtyřhran s otvorem pro uchycení vložek silového šroubováku s pojistným kolíkem a gumovým kroužkem.

Certifikát

GEDORE

Použití: Pro kontrolované utahování šroubů a uvolňování šroubových spojů pomocí momentového klíče. Ideální pro stavby mostů, lodí, letadel, železnic, jakož i při výrobě strojů a zařízení v průmyslu, rafinériích, při výrobě užitkových vozidel a vozidlové techniky a na stavbách.

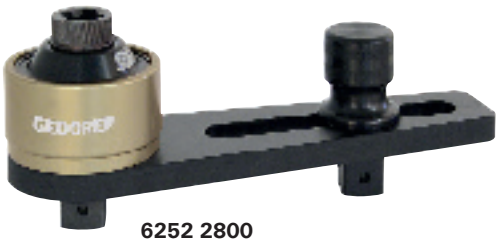
Rozsah dodávky: Násobič krouticího momentu s integrovaným reakčním ramenem, zkušebním certifikátem z výroby, nastavovací tabulkou a stabilním přepravním kufříkem s pěnovou vložkou.



6252 1300

6252 1300 **Pojistka proti přetížení pomocí centrálního kola.** Pokud je převodovka přetěžována příliš vysokými silami, poškodí se pouze centrální kolo a nikoliv celá převodovka. Po výměně centrálního kola bude násobič krouticího momentu opět připraven k použití.

6252 2800 + 2801 **Pojistka proti přetížení pomocí střižného čtyřhranu.** Pokud bude převodovka přetěžována příliš vysokými silami, hnaný čtyřhran se zlomí. Převodovka se nepoškodí. Po výměně střižného čtyřhranu bude násobič krouticího momentu opět připraven k použití.



6252 2800

Obj. č.	Výstupní krouticí moment N•m	6252 GEDORE	Reakční rameno	Převod	Hnací čtyřhran inch	Hnaný čtyřhran inch	max. vstupní krouticí moment N•m	Hmotnost kg
1300	250–1300	1282,00	Tvar Z	1:5,0	1/2	3/4	270	1,9
2800	500–2800	2085,00	Tvar L	1:5,5	3/4	1	550	3,4
2801	500–2800	1670,00 (W522)	Tvar Z	1:5,5	3/4	1	550	3,9

Plochý šroubovák s dřevěnou rukojetí

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá, průběžná čepel se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči a speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. Rukojeť je vyrobena z tvrdého bukového dřeva a má kožený kryt na ochranu proti rozštěpení při úderech kladivem.



Obj. č.	Šířka čepele mm	6260 format	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0035	3,5	1,93	0,6	75	170	6
0045	4,5	2,05	0,8	90	185	6
0055	5,5	2,50	1,0	100	200	8
0070	7,0	2,91	1,2	125	235	10
0090	9,0	3,78	1,4	150	270	12
0100	10,0	4,45	1,6	175	300	12
0120	12,0	5,90	2,0	200	330	13
0140	14,0	7,55	2,5	250	390	17
		(W542)				

Plochý šroubovák s úderovou hlavou

Pro šroubování, sekání a temování.
Provedení: Z vysoce legované speciální oceli s průběžnou šestihrannou čepelí a šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči.

Použití: Pro náročné použití šroubováku, povolení a strhnutí šroubových svorek a použití i jako dláto pro vydlabání drážek ve zdivu.

6261 Čepel se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení a **úderovou hlavou.**



6261 format professional quality

6264 **Šroubové dláto**
Čepel s povrchovou úpravou Black Point pro vyšší krouticí moment, vysokou ochranou proti korozi a rozměrovou přesností. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a ochranou proti odkutálení a **úderovou hlavou.** Od šířky čepele 12 mm s rukojetí Kraftform bez měkkých zón.



6264 Wera



Obj. č.	Šířka čepele mm	6261 format	6264 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0035	3,5*	4,11	4,54	0,6	80	161	4
0045	4,5	4,59	5,20	0,8	90	188	5 + 8
0055	5,5	5,75	6,85	1,0	100	205	6 + 10
0070	7,0	6,80	8,35	1,2	125	230	6 + 10
0090	9,0	–	11,10	1,6	150	262	8 + 13
0100	10,0	–	13,65	1,6	175	287	8 + 13
0120	12,0	–	17,80	2,0	200	317	10 + 16
0140	14,0	–	22,70	2,5	250	367	10 + 16
		(W542)	(W543)				

* Bez úderové hlavy.

Plochý šroubovák na karburátor

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá čepel s povrchem se speciální úpravou. Plastová rukojeť s ochranou proti odkutálení.



Obj. č.	Šířka čepele mm	6268 format	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm
0040	4,0	2,93	0,8	25	79
0055	5,5	3,14	1,0	25	79
0065	6,5	4,03	1,2	25	79
		(W542)			

Plochý šroubovák

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli s **kulatou elektrikářskou čepelí.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

6266 Čepel se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6270 Čepel s **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.











Obj. č.	Šířka čepele mm	6266 format	6270 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm 6266	Délka čepele mm 6270	Celková délka mm 6266	Celková délka mm 6270
0015	2,0	–	2,28 *	0,4	–	60	–	130
0020	2,5	–	2,28 *	0,4	–	60	–	130
0025	2,5	1,89	2,35 *	0,4	75	75	159	145
0030	3,0	1,91	2,76 *	0,5	75	80	159	161
0032	3,0	–	3,50 *	0,5	–	150	–	248
0034	3,0	–	4,11 *	0,5	–	200	–	281
0035	3,5	2,07	3,07	0,6	125	100	209	181
0037	3,5	–	3,29	0,6	–	125	–	–
0038	3,5	–	5,05	0,6	–	200	–	281
0040	4,0	2,35	3,48	0,8	100	100	184	198
0041	4,0	–	4,55	0,8	–	150	–	248
0045	4,0	–	5,65	0,8	–	200	–	298
0048	4,0	–	7,45	0,8	–	300	–	398
0050	5,0	–	4,66	0,8	–	100	–	198
0056	5,5	2,47	–	1,0	125	–	198	–
0055	5,5	–	5,45	1,0	–	125	–	223
0058	5,5	–	6,25	1,0	–	150	–	248
0060	5,5	–	6,65	1,0	–	200	–	298
0063	5,5	–	8,45	1,0	–	300	–	398
0064	6,0	–	6,75	1,0	–	125	–	223
0066	6,0	–	5,50	1,2	–	100	–	198
0065	6,5	–	7,50	1,2	–	150	–	255
0068	6,5	–	7,40	1,2	–	200	–	298
0080	8,0	–	8,80	1,2	–	175	–	287
0090	8,0	–	8,30	1,6	–	175	–	287
0100	10,0	–	10,50	1,6	–	200	–	312
0120	12,0	–	14,25	2,0	–	250	–	367
		(W542)	(W543)					* Bez Lasertip.

Plochý šroubovák

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli se **šestihrannou dílenskou čepelí** a šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

6265 Čepel se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6275 Čepel s **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.









Obj. č.	Šířka čepele mm	6265 format	6275 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm 6265	Délka čepele mm 6275	Celková délka mm 6265	Celková délka mm 6275	Šestihran mm
0035	3,5*	2,56	4,02	0,6	75	75	156	156	4
0045	4,5	2,95	4,84	0,8	90	90	188	188	5 + 8
0055	5,5	3,22	6,15	1,0	100	100	198	198	5 + 8
0060	6,5	–	7,50	1,2	–	125	–	230	6 + 10
0070	7,0	3,89	10,70	1,2	130	125	233	230	6 + 10
0090	9,0	4,11	–	1,6	160	–	258	–	8 + 13
0091	9,0	–	10,10	1,6	–	150	–	262	8 + 13
0100	10,0	5,70	11,25	1,6	185	175	283	287	8 + 13
0120	12,0	9,10	–	2,0	200	–	308	–	10 + 13
		(W542)	(W543)						* Bez šestihranného pomocného klíče.

Nářadí z ušlechtilé oceli (stainless) na zabránění cizí rzi

Co je cizí rez?

Pokud se opracovávají díly z ušlechtilé oceli (např. šrouby) pomocí normálního nářadí, zanechává použité nářadí pevně přilnuté částice oceli na ušlechtilé oceli. Tyto ocelové částice mohou ve spojení s kyslíkem korodovat a vytvořit nehezkou rez na oceli, která je vlastně nerezová.

Jak lze cizí rzi předejít?

Díky použití nářadí, které je již vyrobeno z ušlechtilé oceli INOX a používá se výhradně na zpracování dílů z oceli INOX. Vakuové kalení v ledu zabezpečí potřebnou tvrdost a pevnost tohoto nářadí, takže jej lze individuálně používat bez omezení.

Plochý šroubovák INOX

Provedení: Z ušlechtilé oceli. Kulatá čepel, houževnatá (54 HRC), s **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. To redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. Vakuové **kalení v ledu** prokazuje porovnatelný požadavek na tvrdost jako běžné nářadí, a proto je **100 % vhodné pro použití v dílně a odolné proti opotřebování.** S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

Provedení: Speciální produkt k prevenci externí koroze při zpracování šroubů s ušlechtilé oceli.

INOX | Lasertip | Wera



Obj. č.	Šířka čepele mm	6277 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm
0030	3,0	5,25 *	0,5	80	161
0035	3,5	5,50	0,6	100	181
0040	4,0	5,80	0,8	100	198
0055	5,5	7,70	1,0	125	223
0065	6,5	9,40	1,2	150	255
0080	8,0	12,40	1,2	175	287
		(W584)			

* Bez Lasertip.

Plochý šroubovák VDE

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. S kulatou izolovanou čepelí. **Rukojeť a čepel jsou izolovány až do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.** Šroubováky jsou kromě toho vybaveny ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

VDE

1000 V

6278 Speciální povrchová úprava pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.



6282 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.

Lasertip



6281 **Zmenšený průměr čepele** pro dosažení hluboko uložených šroubů a pružinových svorek. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.



Obj. č.	Šířka čepele mm	6278 format	6282 Wera	6281 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm 6278	Celková délka mm 6282/6281
0025	2,5	2,20	4,05 *	–	0,4	80	161	161
0030	3,0	2,23	4,16 *	–	0,5	100	181	181
0035	3,5	2,38	4,40	6,60	0,6	100	181	181
0040	4,0	2,87	5,25	7,85	0,8	100	198	198
0045	4,0	–	6,00	–	0,8	150	–	248
0055	5,5	3,32	5,85	8,90	1,0	125	223	223
0060	5,5	–	6,50	–	1,0	200	–	298
0065	6,5	4,20	7,90	–	1,2	150	248	255
0070	6,5	–	8,70	–	1,2	200	–	305
0080	8,0	5,65	8,65	–	1,2	175	283	287
0081	8,0	–	8,65	–	1,6	200	–	312
0100	10,0	–	10,95	–	1,6	200	–	312
		(W542)	(W543)	(W543)				

* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák Phillips s dřevěnou rukojetí

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá, průběžná čepel se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči a speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. Rukojeť je vyrobena z tvrdého bukového dřeva a má kožený kryt na ochranu proti rozštěpení při úderech kladivem.



Obj. č.	Velikost	6292 format	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0001	PH 1	2,54	80	175	6
0002	PH 2	3,22	100	210	10
		(W542)			

Obj. č.	Velikost	6292 format	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0003	PH 3	4,48	150	270	12
0004	PH 4	8,15	200	340	17
		(W542)			

Křížový šroubovák Phillips s úderovou hlavou

Pro šroubování, sekání a temování.

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli s průběžnou šestihrannou čepelí a šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči.

Použití: Pro náročné použití šroubováku, povolení a strhnutí šroubových svorek a použití i jako dláto pro vydlabání drážek ve zdivu.

6285 Čepel se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení a **úderovou hlavou.**

6286 **Šroubové dláto**
Čepel s povrchovou úpravou Black Point pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení a **úderovou hlavou.**



6285 format professional quality



6286 Wera



Obj. č.	Velikost	6285 format	6286 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0001	PH 1	4,84	5,65	80	178	5 + 8
0002	PH 2	6,50	8,05	100	205	6 + 10
0003	PH 3	–	12,10	150	262	8 + 13
0004	PH 4*	–	17,60	200	317	10 + 16
		(W542)	(W543)			* Rukojeť Kraftform bez měkkých ploch

Křížový šroubovák na karburátor Phillips

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá čepel s povrchem se speciální úpravou. Plastová rukojeť s ochranou proti odkutálení.



Obj. č.	Velikost	6290 format	Délka čepele mm	Celková délka mm
0001	PH 01	2,40	25	79
0002	PH 02	2,62	25	79
		(W542)		

Křížový šroubovák Phillips

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. S **kulatou čepelí.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

6300 Se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6304 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.



6300 format professional quality



Lasertip

6304 Wera

Obj. č.	Velikost	6300 format	6304 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm 6300	Celková délka mm 6304
0000	PH 0	2,40	3,78 *	60	154	141
0005	PH 0	–	3,93 *	100	–	181
0001	PH 1	2,53	4,84	80	164	178
0010	PH 1	–	6,70 *	300	–	398
		(W542)	(W543)			

Obj. č.	Velikost	6300 format	6304 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm 6300	Celková délka mm 6304
0002	PH 2	3,23	6,50	100	198	205
0020	PH 2	–	8,90 *	300	–	398
0003	PH 3	4,07	9,60	150	258	262
		(W542)	(W543)			* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák Phillips

Provedení: Vysoce legované speciální oceli se **šestihrannou čepelí,** kromě toho od velikosti PH 1 se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

6301 Se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6325 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.





Obj. č.	Velikost	6301 format	6325 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0000	PH 0	–	4,56 *	60	141	4
0001	PH 1	4,42 (W542)	5,70 (W543)	80	178	5 + 8

Obj. č.	Velikost	6301 format	6325 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0002	PH 2	5,75	8,40	100	205	6 + 10
0003	PH 3	9,40 (W542)	12,05 (W543)	150	262	8 + 13

* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák Phillips INOX

Provedení: Z ušlechtilé oceli. Kulatá čepel, houževnatá (54 HRC), s **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. Vakuové **kalení v ledu** prokazuje porovnatelný požadavek na tvrdost jako běžné nářadí, a proto je **100 % vhodné pro použití v dílně a odolné proti opotřebování.** S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

Provedení: Speciální produkt k prevenci externí koroze při zpracování šroubů s ušlechtilé oceli.

INOX Lasertip

Wera



Obj. č.	Velikost	6327 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0000	PH 0	5,60 *	60	141
0001	PH 1	6,50 (W584)	80	178

Obj. č.	Velikost	6327 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0002	PH 2	8,70 (W584)	100	205

* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák VDE Phillips

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli s kulatou, izolovanou čepelí. **Rukojeť a čepel jsou izolovány až do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.** Šroubováky jsou kromě toho vybaveny ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

DVE 1000 V

6328 Se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6332 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. To redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.

6326 **Zmenšený průměr čepele** pro dosažení hluboko uložených šroubů. S integrovanou ochrannou izolací. S rukojetí ve 3-komponentním silovém tvaru Plus, ergonomickou, s integrovanými měkkými zónami pro lepší uchopení a s šestihrannou ochranou proti odvalení.







Obj. č.	Velikost	6328 format	6332 Wera	6326 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm 6328	Celková délka mm 6332/6326
0000	PH 0	2,60	4,79 *	–	80	161	161
0001	PH 1	2,84	5,70	8,40	80	178	178
0002	PH 2	3,57	8,00	11,75	100	198	205
0003	PH 3	5,20 (W542)	10,20 (W543)	– (W543)	150	262	262

* Bez Lasertip.

Šroubovák VDE-PlusMinus Phillips/drážka

Provedení: Kombinovaný profil Phillips/drážka. Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá izolovaná čepel. **Rukojeť a čepel jsou izolovány až do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.** Šroubováky jsou kromě toho vybaveny ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

Použití: Speciálně k použití u řadových svorek, pojistkových skříní, spínačů, relé atd.

Wera

1000 V

6333 S ergonomickou vícesložkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení.



6333

6334 Zmenšené průměry čepele pro dosažení hluboko uložených šroubů. S integrovanou ochrannou izolací. S ergonomickou vícesložkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení.



6334

Obj. č.	Velikost	6333 Wera	6334 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0001	PH/S 1	8,15	11,85	80	178
0002	PH/S 2	10,40	–	100	205
		(W543)	(W543)		

Křížový šroubovák Pozidriv s dřevěnou rukojetí

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá, průběžná čepel se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči a speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. Rukojeť je vyrobena z tvrdého bukového dřeva a má kožený kryt na ochranu proti rozštěpení při úderech kladivem.

format professional quality

Obj. č.	Velikost	6330 format	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0101	PZ 1	2,54	80	175	6
0102	PZ 2	3,22	100	210	10
0103	PZ 3	4,48	150	270	12
		(W542)			



Křížový šroubovák Pozidriv s úderovou hlavou (šroubové dláto)

Pro šroubování, sekání a temování.

Provedení: Z vysoce kvalitního materiálu bitů, houževnatý zušlechtěný povrch. Průběžná šestihranná čepel se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými a očkovými klíči. S povrchovou úpravou Black Point pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a s ochranou proti odkutálení a **úderovou hlavou.**

Použití: Pro náročné použití šroubováku, povolení a strhnutí šroubových spon a použití i jako dláto pro vydlabání drážek ve zdivu.

Wera





Obj. č.	Velikost	6287 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0005	PZ 1	5,75	80	178	5 + 8
0010	PZ 2	8,25	100	205	6 + 10
0015	PZ 3	12,45	150	262	8 + 13
		(W543)			

Křížový šroubovák na karburátory Pozidriv

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá čepel s povrchem se speciální úpravou. Plastová rukojeť s ochranou proti odkutálení.

format professional quality

Obj. č.	Velikost	6331 format	Délka čepele mm	Celková délka mm
0001	PZ 01	2,37	25	79
0002	PZ 02	2,62	25	79
		(W542)		



Křížový šroubovák Pozidriv

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. S **kulatou čepelí.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

6336 Se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6340 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou vícesložkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení.





Obj. č.	Velikost	6336 format	6340 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0000	PZ 0	3,88	4,64 *	60	141
0001	PZ 1	2,81	5,65	80	178
0011	PZ 1	–	6,45	200	298
0021	PZ 1	–	7,00 *	300	398
0002	PZ 2	3,29	7,55	100	205
		(W542)	(W543)		

Obj. č.	Velikost	6336 format	6340 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0022	PZ 2	–	8,55	200	305
0032	PZ 2	–	9,45 *	300	405
0003	PZ 3	4,25	10,45	150	262
0004	PZ 4	–	13,50 *	200	312
		(W542)	(W543)		* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák Pozidriv

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. S **šestihrannou čepelí,** od velikosti PZ 1 navíc se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými a očkovými klíči. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

6305 Se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6337 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. To redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou vícesložkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení.





Obj. č.	Velikost	6305 format	6337 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0000	PZ 0	–	5,85 *	60	141	4
0001	PZ 1	4,62	6,80	80	178	5 + 8
		(W542)	(W543)			

Obj. č.	Velikost	6305 format	6337 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm	Šestihran mm
0002	PZ 2	6,05	9,30	100	205	6 + 10
0003	PZ 3	–	14,40	150	262	8 + 13
		(W542)	(W543)			* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák Pozidriv Stainless

Provedení: Z ušlechtilé oceli. Kulatá čepel, houževnatá (54 HRC), s **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. To redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. Vakuové **kalení v ledu** prokazuje porovnatelný požadavek na tvrdost jako běžné nářadí, a proto je **100 % vhodné pro použití v dílně a odolné proti opotřebování.** S ergonomickou vícesložkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

Provedení: Speciální produkt k prevenci externí koroze při zpracování šroubů s ušlechtilé oceli.

INOX Lasertip

Wera



Obj. č.	Velikost	6341 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0000	PZ 0	6,55 *	60	141
0001	PZ 1	7,60	80	178
		(W584)		

Obj. č.	Velikost	6341 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0002	PZ 2	10,50	100	205
0003	PZ 3	16,10	150	262
		(W584)		* Bez Lasertip.

Křížový šroubovák VDE Pozidriv

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. S kulatou izolovanou čepelí. **Rukojeť a čepel jsou izolovány až do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.** Šroubováky jsou kromě toho vybaveny ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

VDE 1000 V

6343 Speciální povrchová úprava pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.



6343 format professional quality

6344 S **Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.

Lasertip



6344 Wera

6346 **Zmenšený průměr čepele** pro dosažení hluboko uložených šroubů. S rukojetí ve 3-komponentním silovém tvaru Plus, ergonomickou, s integrovanými měkkými zónami pro lepší uchopení a s šestihrannou ochranou proti odvalení.



6346 Wera

Obj. č.	Velikost	6343 format	6344 Wera	6346 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0000	PZ 0	–	6,25 *	–	60	161
0001	PZ 1	2,73	5,75	9,65	80	178
0002	PZ 2	3,44	8,05	13,80	100	205
0003	PZ 3	5,10	9,90	–	150	262
		(W542)	(W543)	(W543)		

* Bez Lasertip.

Šroubovák VDE-PlusMinus Pozidriv/drážka

Provedení: Kombinovaý profil Pozidriv/drážka. Z vysoce legované speciální oceli. Kulatá izolovaná čepel. **Rukojeť a čepel jsou izolovány až do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.** Šroubováky jsou kromě toho vybaveny ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

VDE 1000 V

Wera

Použití: Speciálně k použití u řadových svorek, pojistkových skříní, spínačů, relé atd.

6345 S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení.



6345

6347 **Zmenšený průměr čepele** pro dosažení hluboko uložených šroubů. S rukojetí ve 3-komponentním silovém tvaru Plus, ergonomickou, s integrovanými měkkými zónami pro lepší uchopení a s šestihrannou ochranou proti odvalení.



6347

Obj. č.	Velikost	6345 Wera	6347 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0001	PZ/S 1	8,80	–	80	178
0002	PZ/S 2	11,60	16,15	100	205
		(W543)	(W543)		

Magnetizační přístroj

Použití: Pro zmagnetizování a odmagnetizování nářadí.



Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6382 Wera
0006	48 x 48 x 20	7,60 (W543)

Předpichovač/výstružník

Provedení: Čepel z chrom-vanadové oceli, průběžná, úderová hlava a dřevěná rukojeť.

6882 **Předpichovač,** s kulatou čepelí.



6882

6883 **Výstružník,** se čtyřhrannou čepelí.



6883

Obj. č.	Délka čepele mm	6882 format	6883 format	Celková délka mm	Ø mm
0005	105	4,51	–	195	6
0010	105	– (W542)	4,93 (W542)	195	6

Sada šroubováků s dřevěnou rukojetí

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. **Kulatá, průběžná čepel** se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči a speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. Rukojeť je vyrobena z tvrdého bukového dřeva a má kožený kryt na ochranu proti rozštěpení při úderech kladivem.

Obj. č.	Provedení	6354 format	Obsah sady
0010	6-díl.	16,55	4 ploché šroubováky (obj. č. 6260) 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6292) PH 1; 2
0110	6-díl.	16,55	4 ploché šroubováky (obj. č. 6260) 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6330) PZ 1; 2

(W542)



Sada šroubováků s úderovou hlavou

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli s průběžnou **šestihrannou čepelí** a šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými nebo očkovými klíči. Čepel se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. Ergonomická 2-složková rukojeť s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení a **úderovou hlavou.**

Použití: Pro náročné použití šroubováku, povolení a strhnutí šroubových svorek a použití i jako dláto pro vydlabání drážek ve zdivu.

Obj. č.	Provedení	6354 format	Obsah sady
0160	6-díl.	29,00	4 ploché šroubováky (obj. č. 6261) 3,5 x 80*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6285) PH 1; 2

(W542) * Bez úderové hlavy.



Sada šroubováků s úderovou hlavou (šroubové dláto)

Pro šroubování, sekání a temování.

Provedení: Z vysoce kvalitního materiálu bitů, houževnatý zušlechtěný povrch. Průběžná **šestihranná čepel** se šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s otevřenými a očkovými klíči. S povrchovou úpravou Black Point pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a s ochranou proti odkutálení.

Použití: Pro náročné použití šroubováku, povolení a strhnutí šroubových svorek a použití i jako dláto pro vydlabání drážek ve zdivu.

6350 0010 S úderovou hlavou.

6350 0110 S úderovou hlavou.

6350 0115 S úderovou hlavou a vnitřním čtyřhranem v rukojeti.

Obj. č.	Provedení	6350 Wera	Obsah sady
0010	7-díl.	34,50	4 ploché šroubováky (obj. č. 6264) 3,5 x 80*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6286) PH 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0110	7-díl.	34,50	4 ploché šroubováky (obj. č. 6264) 3,5 x 80*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6287) PZ 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0115	7-dílná	43,60	4 ploché šroubováky 3,5 x 80*; 4,5 x 100; 5,5 x 103; 7 x 138 mm 2 křížové šroubováky PH 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu

(W543) * Bez úderové hlavy.





Sada šroubováků

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. Čepel se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.

6354 0121 S kulatou čepelí.

6354 0131 S kulatou čepelí.

6354 0031 S šestihrannou čepelí.

6354 0036 S šestihrannou čepelí.



Obj. č.	Provedení	6354 format	Obsah sady
0121	6-díl.	17,25	4 ploché šroubováky (obj. č. 6266) 2,5 x 75; 3 x 75; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6300) PH 1; 2
0131	6-díl.	17,25	4 ploché šroubováky (obj. č. 6266) 2,5 x 75; 3 x 75; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6336) PZ 1; 2
0031	6-díl.	23,60	4 ploché šroubováky (obj. č. 6265) 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125; 8 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6301) PH 1; 2
0036	6-díl.	23,60	4 ploché šroubováky (obj. č. 6265) 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125; 8 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6305) PZ 1; 2
		(W542)	

Sada šroubováků

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. **Kulatá čepel** se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.



Obj. č.	Provedení	6354 format	Obsah sady
0100	10-díl.	25,50	1 plochý šroubovák (obj. č. 6266) 3 x 75 mm 4 ploché šroubováky* (obj. č. 6265) 4,5 x 90; 5,5 x 100 (2 kusy); 7 x 130 mm 3 křížové šroubováky (obj. č. 6300) PH 1; 2 (2 kusy) 2 křížové šroubováky (obj. č. 6336) PZ 1; 2
		(W542)	* Šestihranný čepel.

Sada plochých šroubováků

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli.

6354 **Šestihranná čepel** se šestihranným pomocným klíčem a speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.
Sada se skládá ze šroubováků obj. č. 6275. 3 x 80; 3,5 x 125 mm s kulatou čepelí.

6350 **Kulatá čepel s Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.
Sada se skládá ze šroubováků obj. č. 6270. 3 x 80 mm bez Lasertip.



6354 format professional quality



6350 Wera

Lasertip

Obj. č.	Provedení	6354 format	6350 Wera	Obsah sady
0090	7-dílná	21,20	36,90	7 plochých šroubováků 3 x 80; 3,5 x 125; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125; 9 x 150; 10 x 175 mm
		(W542)	(W543)	

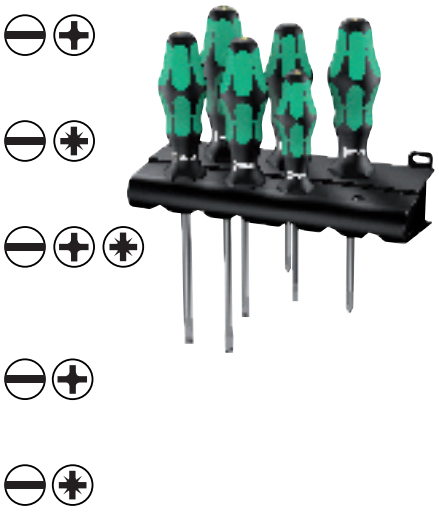
Sada šroubováků

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. **Čepel s Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

Lasertip

Wera

Obj. č.	Provedení	6350 Wera	Obsah sady
0020	7-dílná, kulatá čepel	25,60	4 ploché šroubováky (obj. č. 6270) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6304) PH 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0030	7-dílná, kulatá čepel	25,60	4 ploché šroubováky (obj. č. 6270) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6340) PZ 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0100	7-dílná, kulatá čepel	28,00	2 ploché šroubováky (obj. č. 6270) 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6304) PH 1; 2 2 křížové šroubováky (obj. č. 6340) PZ 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0160	7-dílná, šestihranná čepel	31,00	4 ploché šroubováky (obj. č. 6275) 3,5 x 75; 4 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6325) PH 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0165	7-dílná, šestihranná čepel	31,00	4 ploché šroubováky (obj. č. 6275) 3,5 x 75; 4 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6337) PZ 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
		(W543)	* Bez Lasertip.



Sada křížových šroubováků

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli.

6354 **Kulatá čepel** se speciální povrchovou úpravou pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.
Sada se skládá z křížových šroubováků PH obj. č. 6300, příp. PZ obj. č. 6336.

6350 **Kulatá čepel s Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.
Sada se skládá z křížových šroubováků PH obj. č. 6304, příp. PZ obj. č. 6340.



Obj. č.	Provedení	6354 format	6350 Wera	Obsah sady
0070	3-díl.	9,95	19,90	3 křížové šroubováky PH 1; 2; 3
0080	3-díl.	9,95	19,90	3 křížové šroubováky PZ 1; 2; 3
		(W542)	(W543)	* Bez Lasertip.

Sada šroubováků INOX

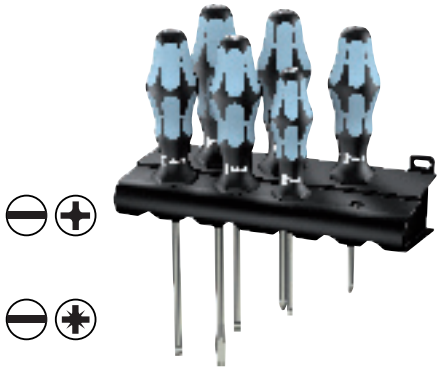
Provedení: Z ušlechtilé oceli. Kulatá čepel, houževnatá (54 HRC), **s Lasertip** a mikrodrsným povrchem. Redukuje přítlačnou sílu a zabraňuje vyklouznutí z hlavy šroubu. Vakuové **kalení v ledu** prokazuje porovnatelný požadavek na tvrdost jako běžné nářadí, a proto je **100 % vhodné pro použití v dílně a odolné proti opotřebování.** S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

Provedení: Speciální produkt k prevenci externí koroze při zpracování šroubů s ušlechtilé oceli.

INOX Lasertip

Wera

Obj. č.	Provedení	6352 Wera	Obsah sady
0010	7-díl.	37,30	4 ploché šroubováky (obj. č. 6277) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6327) PH 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
0015	7-díl.	37,30	4 ploché šroubováky (obj. č. 6277) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6341) PZ 1; 2 1 polička k upevnění na stěnu
		(W584)	* Bez Lasertip.



Sada šroubováků VDE

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. **Kulatá izolovaná čepel** se speciální povrchovou úpravou pro vyšší kroutící moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení. **Rukojeť a čepel jsou izolovány až do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

1000 V

format professional quality

Obj. č.	Provedení	6354 format	Obsah sady
0040	6-díl.	18,70	4 ploché šroubováky (obj. č. 6278) 2,5 x 80; 3 x 100; 3,5 x 100; 4 x 100 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6328) PH 0; 1
0050	6-díl.	22,60	3 ploché šroubováky (obj. č. 6278) 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6238) PH 1; 2 1 zkoušečka napětí, jednopólová
0055	6-díl.	23,20	3 ploché šroubováky (obj. č. 6278) 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6343) PZ 1; 2 1 zkoušečka napětí, jednopólová

(W542)



Sada šroubováků VDE

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

1000 V

Wera Be a Tool Rebel

6350 0140 **Kulatá čepel s Lasertip** a mikrodrsným povrchem.

6350 0150 **Kulatá čepel s Lasertip** a mikrodrsným povrchem.

6350 0170 **Kulatá čepel se zmenšeným průměrem čepele** pro dosažení hluboko uložených šroubů a pružinových svorek.

Obj. č.	Provedení	6350 Wera	Obsah sady
0140	8-dílná	33,10	4 ploché šroubováky (obj. č. 6282) 2,5 x 80* mm, 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6332) PH 1; 2 1 zkoušečka napětí, jednopólová 1 polička k upevnění na stěnu
0150	8-dílná	33,10	4 ploché šroubováky (obj. č. 6282) 2,5 x 80* mm, 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6344) PZ 1; 2 1 zkoušečka napětí, jednopólová 1 polička k upevnění na stěnu
0170	8-díl.	40,20	3 ploché šroubováky (obj. č. 6281) 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6326) PH 1; 2 1 šroubovák PlusMinus (obj. č. 6347) PZ/S 2 1 zkoušečka napětí, jednopólová 1 polička k upevnění na stěnu

(W543)

* Bez Lasertip.

Lasertip

Lasertip



6350 0140



6350 0170

Sada šroubováků XXL

Provedení: Komplexní sada s nejběžnějšími profily a velikostmi. Z vysoce legované oceli. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení a šestihrannou ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol zakončení a velikost.

1000 V

Lasertip

Wera Be a Tool Rebel

Obj. č.	Provedení	6350 Wera	Obsah sady
0175	14-dílná	45,80	2 ploché šroubováky s úderovou hlavou (obj. č. 6264) 5,5 x 100; 7,0 x 125 mm 3 ploché šroubováky (obj. č. 6270) 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6304) PH 1; 2 2 křížové šroubováky (obj. č. 6340) PZ 1; 2 2 ploché šroubováky VDE (obj. č. 6282) 2,5 x 80; 3,5 x 100 mm 1 zkoušečka napětí, jednopólová 2 poličky k upevnění na stěnu

(W543)



Sada výměnných čepelí VDE Kraftform Kompakt

Provedení: Čepel je brunýrovaná a izolovaná. S ergonomickou 3-složkovou rukojetí Kraftform s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a s ochranou proti odkutálení, **izolovaná do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201, individuálně testované při 10000 V. Dodává se v praktické tašce na opasek.**

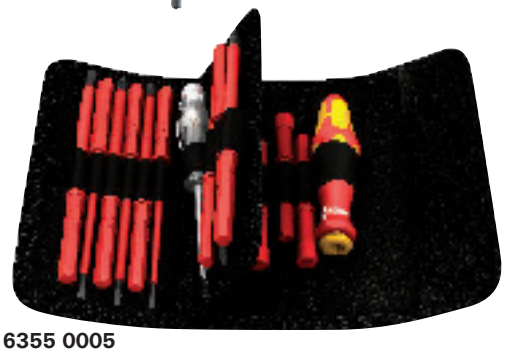
Obj. č.	Provedení	6355 Wera	Obsah sady
0000	16-dílná	56,50	1 ruční držák Čepele: 4 x drážka 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm 2 x křížová drážka PH 1; 2 2 x křížová drážka PZ 1; 2 2 x PlusMinus PZ/S 1; 2 4 x vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25 1 zkoušečka napětí
0005	18-dílná	65,30	1 ruční držák Čepele: 4 x drážka 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm 2 x křížová drážka PH 1; 2 2 x křížová drážka PZ 1; 2 2 x PlusMinus PH/S 1; 2 2 x PlusMinus PZ/S 1; 2 2 x vnější čtyřhran 6,3; 8,1 mm 1 x vnější trojhran 1 x dvojzub 1 zkoušečka napětí

(W543)

VDE 1000 V



6355 0000



6355 0005

Úhlový šroubovák pro šrouby s podélnou drážkou

Provedení: Čepel z vysoce legované speciální oceli, s nicromatt povrchem, s hroty otočenými o 90° a 180° a černou plastovou rukojetí (polypropylen).

Obj. č.	Šířka čepele mm	6360 Wera	Celková délka mm
4040	4 + 4	4,55	100
5555	5,5 + 5,5	5,35	125
8080	8 + 8	6,65	150

(W543)



Úhlový šroubovák pro šrouby s křížovou drážkou Phillips

Provedení: Čepel z vysoce legované speciální oceli, s nicromatt povrchem a černou plastovou rukojetí (polypropylen).

Obj. č.	Velikost	6362 Wera	Celková délka mm
0102	PH 1 + 2	5,15	125

(W543)



Úhlový šroubovák pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv

Provedení: Čepel z vysoce legované speciální oceli, s BlackLaser povrchem a černou plastovou rukojetí (polypropylen).

Obj. č.	Velikost	6363 Wera	Celková délka mm
0102	PZ 1 + 2	6,25	125

(W543)



Šroubováky pro elektroniku

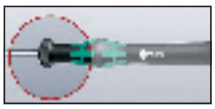
Provedení: S kulatou pochromovanou čepelí z vysoce legované speciální oceli a hrotem s povrchovou úpravou Black Point pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí Kraftform-Micro s integrovaným měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení a otočnou hlavou pro rychlé zatočení. S **koncepcí tří zón** (zónou přesného, silného a rychlého otáčení) pro ergonomicky lepší manipulaci.

Použití: Vhodný pro přesné, účinné a časově úsporné šroubování. Ideální pro citlivé nastavovací práce, např. použitelný v oblasti elektroniky.

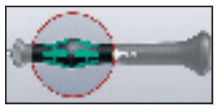
Upozornění: Antistatický šroubovák ESD pro elektroniku viz od 📖 6/122.



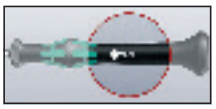
Wera



Přesná zóna



Silová zóna



Zóna rychlého otáčení

Ploché šroubováky pro elektroniku



Obj. č.	Šířka čepele mm	6366 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm
0008	0,8	4,14	0,16	40	137
0010	1,0	3,70	0,18	40	137
0012	1,2	3,39	0,25	40	137
0015	1,5	3,13	0,23	40	137
0018	1,8	3,13	0,30	60	157
0020	2,0	2,79 (W543)	0,40	60	157
0021	2,0	2,74	0,40	100	217
0025	2,5	2,79	0,40	80	177
0030	3,0	2,84	0,50	80	177
0035	3,5	2,76	0,60	80	177
0040	4,0	3,12 (W543)	0,80	80	177

Křížové šroubováky Phillips pro elektroniku



Obj. č.	Velikost	6368 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0005	PH 00	3,72	60	157
0010	PH 0	3,06 (W543)	60	157
0015	PH 1	3,40 (W543)	80	177

Křížové šroubováky Pozidriv pro elektroniku



Obj. č.	Velikost	6370 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0000	PZ 0	3,26	60	157
0001	PZ 1	3,68 (W543)	80	177

Šroubovák s vnitřním šestihranem pro elektroniku



6374 Hex-Plus



6376

6374 S geometrií Hex-Plus, v důsledku toho o 20 % více statického krouticího momentu a ochrany šroubů s vnitřním šestihranem.

6376 **S kulovou hlavou** pro vyšší přídržnou sílu šroubu při práci pod úhlem 20°.

Obj. č.	Otvor klíče mm	6374 Wera	6376 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0007	0,7	4,33	–	40	137
0009	0,9	3,69	–	40	137
0013	1,3	3,23	–	40	137
0015	1,5	3,10 (W543)	4,70 (W543)	60	157
0020	2,0	2,85	4,28	60	157
0025	2,5	2,85	4,00	60	157
0030	3,0	2,62 (W543)	3,88 (W543)	60	157

Šroubovák s vnitřním TORX® pro elektroniku



6372



6373 TORX-HT

6372 Do velikosti T 6 bez otvoru, **od velikosti T 7 s otvorem.**

6373 S přídržnou funkcí.

Obj. č.	Velikost	6372 Wera	6373 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0001	T 1	5,30	–	40	137
0002	T 2	5,30	–	40	137
0003	T 3	5,30	–	40	137
0004	T 4	5,30	–	40	137
0005	T 5	5,10	–	40	137
0006	T 6	4,28 (W543)	– (W543)	40	137
0007	T 7	4,51 *	–	60	157
0008	T 8	4,51 *	4,45	60	157
0009	T 9	4,59 *	4,64	60	157
0010	T 10	4,59 *	4,64	60	157
0015	T 15	4,86 *	–	60	157
0020	T 20	4,86 * (W543)	– (W543)	60	157

* S otvorem.

Šroubováky s vnějším šestihranem pro elektroniku

Obj. č.	Otvor klíče mm	6378 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0020	2,0	5,95	60	157
0025	2,5	5,20	60	157
0030	3,0	5,20	60	157
0032	3,2	5,20	60	157
0035	3,5	5,55	60	157
0040	4,0	5,55	60	157
0045	4,5	5,80	60	157
0050	5,0	5,80	60	157
0055	5,5	5,80	60	157
		(W543)		



Vyhazovač pro elektroniku

Použití: Pro vyjmutí zaseknutých elektronických součástek na deskách plošných spojů. Kromě toho vhodný i pro umístění malých šroubů.

Obj. č.	Šířka čepele mm	6379 Wera
0005	3,5 x 1	4,81
		(W543)



Sada šroubováků pro elektroniku

Provedení: Čepel z vysoce kvalitní oceli, s 2-složkovou rukojetí s otočnou hlavou pro rychlé zatočení. Dodáváme v plastovém pouzdru.

Obj. č.	Provedení	6351 format	Obsah sady
0700	7-díl.	18,35	4 ploché šroubováky 1,6; 2; 2,4; 3 mm 3 křížové šroubováky PH 00; 0; 1
0705	7-dílná	19,10	7 šroubováků vnitřní TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20
		(W542)	



6351 0700



6351 0705

Sada šroubováků pro elektroniku



6380 0005



6381 0005



6381 0010

Obj. č.	Provedení	6380 Wera	6381 Wera	Obsah sady 6380	Obsah sady 6381
0005	7-díl.	20,50	28,40	4 ploché šroubováky (obj. č. 6366) 1,8 x 0,3; 2 x 0,4; 3 x 0,5 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6368) PH 00; 0 1 polička	6 šroubováků vnitřní TORX® s otvorem (obj. č. 6372) T 7; 8; 9; 10; 15; 20 1 polička
0010	12-díl.	–	43,50	–	5 plochých šroubováků (obj. č. 6366) 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6368) PH 00; 0 3 šroubováky vnitřní šestihran (obj. č. 6374) 0,9; 1,5; 2 mm 2 šroubováky vnitřní TORX® (obj. č. 6373) T 5; 6 Dodává se ve skládací tašce k upevnění na opasek
		(W543)	(W543)		

Šroubováky ESD pro elektroniku

Všeobecná informace o ESD: Při použití nářadí na komponentech, které jsou ohroženy vznikem elektrického výboje (ESD – electrostatic discharge), se prostřednictvím norem a předpisů (např. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) požaduje kontrolované odvedení elektrických nábojů přes rukojeť těchto nástrojů.

Šroubováky ESD pro elektroniku

Provedení: S kulatou pochromovanou čepelí z vysoce legované speciální oceli a hrotem s povrchovou úpravou Black Point pro vyšší krouticí moment a rozměrovou přesnost. S ergonomickou 2-složkovou rukojetí Kraftform-Micro s integrovaným měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení a otočnou hlavou pro rychlé zatočení. S koncepcí tří zón (zónou přesného, silného a rychlého otáčení) pro ergonomicky lepší manipulaci.

Použití: Vhodný pro přesné, účinné a časově úsporné šroubování. Ideální pro citlivé nastavovací práce, např. použitelné v oblasti elektroniky a všude tam, kde se vyžadují antistatické šroubováky ESD.

Ploché šroubováky ESD pro elektroniku



Obj. č.	Šířka čepele mm	6369 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm
0012	1,2	4,25	0,25	40	137
0015	1,5	4,25	0,23	40	137
0018	1,8	3,79	0,30	60	157
0020	2,0	3,79	0,40	60	157
		(W543)			

Obj. č.	Šířka čepele mm	6369 Wera	Tloušťka čepele mm	Délka čepele mm	Celková délka mm
0025	2,5	3,55	0,40	80	177
0030	3,0	3,62	0,50	80	177
0035	3,5	4,27	0,60	80	177
0040	4,0	4,73	0,80	80	177
		(W543)			

Křížové šroubováky ESD Phillips pro elektroniku



Obj. č.	Velikost	6371 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0005	PH 00	5,30	60	157
0010	PH 0	4,58	60	157
0015	PH 1	5,05	80	177
		(W543)		

Křížové šroubováky ESD Pozidriv pro elektroniku



Obj. č.	Velikost	6373 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0000	PZ 0	5,45	60	157
0001	PZ 1	5,90	80	177
		(W543)		

Šroubováky ESD TORX® pro elektroniku



Obj. č.	Velikost	6375 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0004	T 4	7,20	40	137
0005	T 5	6,90	40	137
0006	T 6	6,00	40	137
		(W543)		

Šroubováky ESD s vnějším šestihranem pro elektroniku



Obj. č.	Otvor klíče mm	6377 Wera	Délka čepele mm	Celková délka mm
0050	5,0	8,65	60	157
0055	5,5	8,65	60	157
		(W543)		

Sada šroubováků ESD pro elektroniku



Obj. č.	Provedení	6383 Wera	Obsah sady
0005	7-dílná	28,30	4 ploché šroubováky (obj. č. 6396) 1,2 x 0,25; 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2,5 x 0,4 mm 2 křížové šroubováky (obj. č. 6371) PH 0; 1 1 polička
		(W543)	

Sada ručních rázových utahováků

Provedení: S vyměnitelnými bity. **Krouticí moment 90 N•m.** Přepnutelné pro směr chodu doprava nebo doleva. Mimořádně výkonné díky konstrukci s dvojité křivky. Dodává se v textilním boxu.

Použití: Pro povolení a dotáhnutí zaseknutých šroubů bez použití stroje.

Obj. č.	Provedení	6387 Wera	Obsah sady
0017	17-dílná	158,50	1 rázový utahovák (obj. č. 6387 0000) 1 bit drážka 2,0 x 12,0 mm 3 bity křížová drážka PH 2; 3; 4 5 bitů vnitřní šestihran 5; 6; 7; 8; 10 mm 5 bitů vnitřní TORX® T 30; 40; 45; 50; 55 2 adaptéry pro nástrčné klíče 3/8" ; 1/2"

(W543)



Ruční rázový utahovák

Provedení: Krouticí moment 90 N•m. Přepnutelné pro směr chodu doprava nebo doleva. Mimořádně výkonné díky konstrukci s dvojité křivky.

Použití: Pro povolení a dotáhnutí zaseknutých šroubů bez použití stroje.





Obj. č.	Šestihranný úchyt inch	6387 Wera	Délka mm
0000	5/16	127,00	142

(W543)

Sada ručních rázových utahováků

Provedení: Rázový utahovák s vyměnitelnými bity. **Krouticí moment 80 N•m.** Dodává se v SmartCase s držadlem. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

Použití: Pro povolení a dotáhnutí zaseknutých šroubů bez použití stroje.

Obj. č.	Provedení	6388 HAZET	Obsah sady
0017	17-dílná	127,10	1 rázový utahovák 5 bitů drážka 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,6 x 8,0; 2,0 x 12,0 mm 3 bity křížová drážka PH 2; 3; 4 4 bity vnitřní šestihran 5; 6; 8; 10 mm 4 bity vnitřní TORX® T 30; 40; 45; 50

(W529)



Ruční držák bitů

Provedení: S rychlovyměnným sklíčidlem, silným permanentním magnetem a 2-složkovou rukojetí s integrovanými měkkými plochami a ochranou proti odkutálení.

Obj. č.	Celková délka mm	6392 format
0005	100	11,15 (W546)



Ruční držák bitů

Provedení: Čepel ze speciální nástrojové oceli s úchytem pro bity 1/4" . Se silným permanentním magnetem a 2-složkovou rukojetí s integrovanými měkkými plochami a ochranou proti odkutálení.

Obj. č.	Celková délka mm	6389 format
0005	212	6,85 (W546)



Ruční držák bitů

Provedení: Čepel z vysoce legované speciální nástrojové oceli s úchytem pro bity 1/4" . Se silným permanentním magnetem a 3-složkovou rukojetí Kraftform z nárazuvzdorného plastu, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a s ochranou proti odkutálení.

Obj. č.	Celková délka mm	6391 Wera
0232	232	12,70 (W545)



Ruční držák bitů s flexibilní stopkou

Provedení: S kulatou a pružnou čepelí z polypropylen **s rychloupínacím sklíčidlem Wera pro bity 1/4".** Se silným permanentním magnetem, 3-složkovou rukojetí Kraftform z nárazuvzdorného plastu, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, tvrdými plochami pro vysokou pracovní rychlost a s ochranou proti odkutálení. Všechny nástrčné díly jsou slisovány.

Použití: Pro práce na těžko dostupných místech.

Obj. č.	Celková délka mm	6396 Wera
0275	275	18,55 (W545)



Držák bitů, krátké provedení

Provedení: S extra krátkou 1-složkovou rukojetí Kraftform z plastu Weralit-II a permanentním magnetem.

Použití: Pro práce na těžko dostupných místech.

Obj. č.	Celková délka mm	6390 Wera
0005	54	9,55 (W545)



Ruční držák bitů s ráčnou

Provedení: S rychlovyměnným sklíčidlem Rapidaptor pro bity 1/4" . Rukojeť Kraftform-Plus z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, s ochranou proti odkutálení a **funkcí ráčny s 24 zuby a úhlem zpětného otočení 15°.**

Obj. č.	Celková délka mm	6398 Wera
0142	142	31,60 (W545)



Šroubovák Kraftform Kompakt

Provedení: Ergonomická vícesložková rukojeť s ochranou proti odkutálení slouží jako držák zásobníku pro 6 bitů a stisknutím tlačítka se dá otevřít směrem nahoru. Tím lze pohodlně vyjmout bity.

Kraftform Kompakt 28

Provedení: Se zapustitelnou a odejmutelnou bajonetovou čepelí s **magnetickým držákem z ušlechtilé oceli.**

Obj. č.	Obsah sady	6397 Wera
0028	2 bity drážka 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2	26,90

(W545)



Kraftform Kompakt 20

Provedení: Se zapustitelnou a odejmutelnou bajonetovou čepelí s **rychlovýměnným sklíčidlem Rapidaptor** pro jednoduchou a rychlou výměnu bitů. **Dodává se v tašce na opasek.**

Obj. č.	Obsah sady	6393 Wera
0020	2 bity drážka 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2	41,00

(W545)

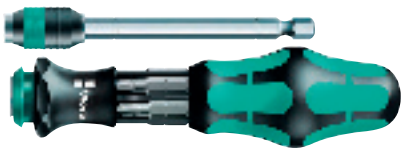


Kraftform Kompakt 22

Provedení: Se zapustitelnou a odejmutelnou bajonetovou čepelí s **rychlovýměnným sklíčidlem Rapidaptor** pro jednoduchou a rychlou výměnu bitů. **Dodává se v tašce na opasek.**

Obj. č.	Obsah sady	6394 Wera
0022	3 bity křížová drážka PZ 1; 2 (2 kusy) 3 bity vnitřní TORX® T 15; 20; 25	41,00

(W545)



Kraftform Kompakt 27 RA 1

Provedení: S funkcí ráčny, **24 zuby a úhlem zpětného otočení 15°,** přepínacím kroužkem a magnetickým držákem z ušlechtilé oceli. Ráčna dosahuje max. krouticí moment 50 Nm.

Obj. č.	Obsah sady	6400 Wera
0005	2 bity drážka 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2	39,10

(W545)



Spojovací díl/adaptér na bity

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, **s rozpěrným kroužkem.**

Použití: Pro vložky strojních šroubováků, ke spojení bitů s příslušným ovládacím nástrojem.

Obj. č.	Úchyt bitů inch	6403 Wera	Čtyřhranný úchyt inch	Délka mm
0005	1/4	8,55	1/4	25
0010	1/4	9,45	3/8	30
0015	1/4	10,40	1/2	35
0020	5/16	10,40	1/2	35
		(W545)		



6403 0005



6403 0010–0020

Spojovací díl/adaptér na bity

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, **s rychlovýměnným sklíčidlem.**

Použití: Pro vložky strojních šroubováků, ke spojení bitů s příslušným ovládacím nástrojem.

Obj. č.	Úchyt bitů inch	6405 Wera	Čtyřhranný úchyt inch	Délka mm
0005	1/4	12,00	1/4	30
0010	1/4	13,55	3/8	43
0020	1/4	17,50	1/2	50
0025	5/16	13,75	1/2	50
		(W545)		



6405 0005



6405 0010–0025

Spojovací díl/stopka nářadí

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, **s pojistným kolíkem.**

Použití: Pro vložky strojních šroubováků, ke spojení vložek nástrčných klíčů s příslušným ovládacím nástrojem.

Obj. č.	Úchyt nářadí inch	6407 format	Strojní úchyt	Délka mm
0005	1/4	5,05	1/4" , šestihran	50
		(W546)		

1/4" 1/4"



6407 0005

Spojovací díl/stopka nářadí

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, **s pojistným kolíkem.**

Použití: Pro vložky strojních šroubováků, ke spojení vložek nástrčných klíčů s příslušným ovládacím nástrojem.

Obj. č.	Úchyt nářadí inch	6408 Wera	Strojní úchyt	Délka mm
0003	1/4	5,90	1/4" , šestihran	50
0004	1/4	6,50	1/4" , šestihran	100
0005	3/8	8,15	1/4" , šestihran	50
0010	1/4	11,80	SDS-plus	70
		(W545)		

1/4" 1/4"



6408 0003 + 6408 0004

3/8" 1/4"



6408 0005

1/4" SDS plus



6408 0010

Sada spojovacích dílů

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, **s pojistným kolíkem.**

Použití: Pro vložky strojních šroubováků, ke spojení vložek nástrčných klíčů s příslušným ovládacím nástrojem.

Obj. č.	Obsah sady	6408 Wera
0300	1 x 1/4" čtyřhran na 1/4" šestihran 1 x 3/8" čtyřhran na 1/4" šestihran 1 x 1/2" čtyřhran na 7/16" šestihran	13,95
		(W545)

1/4" 1/4"



3/8" 1/4"



1/2" 7/16"



Vlastnosti držáků bitů

Permanentní magnet
Pevně drží šrouby a umožňuje snadnější nasazování šroubů.

Rozpěrný kroužek
Nástroj je bezpečně a pevně držený v drážku bitů. Mimořádně robustní konstrukce pro např. sériové šroubové spoje.

Prstencový magnet
Plovoucí uložení volně se pohybující magnetické objímky pro přidržení dlouhých a těžkých šroubů.

rychlovýměnné sklíčidlo
Posune-li se objímka dopředu, lze nasadit nebo vyjmout bit. Posunutím nazpět se bit zajistí a bude pevně držený. Na rozdíl od zablokování pomocí rozpěrného pojistného kroužku si zde výměna bitu nevyžaduje žádnou námahu a dá se snadno provést i s prsty zamazanými od oleje.

Rychlovýměnné sklíčidlo Rapidaptor

rapid-in a **self-lock:** Bit se dá snadno zasunout, aniž by se musela přesunout objímka. Zablokování se provádí automaticky při osazení ve šroubu.

rapid-out: Pro vyjmutí bitu se musí objímka posunout dopředu, bit se přitom nadzvedne a dá se snadno vyjmout.

rapid-spin: Volně se pohybující objímka umožňuje vedení držáku bitů při jednoduchém nasazování a zabraňuje sklouznutí bitů.

chuck-all: Umožňuje uchycení bitů 1/4" nejen podle DIN 3126 C 6,3, ale i podle DIN 3126 E 6,3.

single-hand: Používání adaptéru lze úplně provádět jen jednou rukou.

Univerzální držáky bitů 1/4"

Provedení: DIN 3126 E 6,3.

Provedení: Pro spojení bitů s příslušnými ovládacími nástroji.

6409 Se silným **permanentním magnetem** a **rozpěrným kroužkem.**

1/4" 1/4"



6409 format professional quality

641A Se silným **permanentním magnetem** a **rozpěrným kroužkem.**

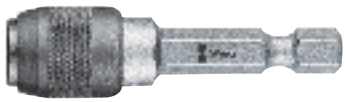
1/4" 1/4"



641A Wera

641B S **rychlovýměnným sklíčidlem.**

1/4" 1/4"



641B Wera

6413 Se silným **permanentním magnetem** a **rychlovýměnným sklíčidlem.**

1/4" 1/4"



6413 format professional quality

Obj. č.	Úchyt bitů inch	6409 format	641A Wera	641B Wera	6413 format	Strojní úchyt inch	Délka mm 6409	641A	641B	6413
0003	1/4	–	–	13,50	–	1/4	–	–	152	–
0005	1/4	3,63	5,40	–	12,90	1/4	50	50	–	77
0010	1/4	5,25	7,15	–	–	1/4	75	75	–	–
0015	1/4	–	18,60	–	–	1/4	–	100	–	–
		(W546)	(W545)	(W545)	(W546)					

Univerzální držáky bitů 1/4"

Provedení: DIN 3126 G7. Se silným **permanentním magnetem** a **rozpěrným kroužkem.**

Provedení: Pro spojení bitů s příslušnými ovládacími nástroji.

1/4" ∅ 7



6411

Obj. č.	Úchyt bitů inch	6411	Strojní úchyt	Délka mm
0005	1/4	5,55 (W545)	7 mm, kulatý	–

Univerzální držáky bitů 1/4"

Provedení: DIN 3126 E 6,3.

Provedení: Pro spojení bitů s příslušnými ovládacími nástroji.

641C Se silným **permanentním magnetem** a **rychlovýměnným sklíčidlem.**

1/4" 1/4"



641C format professional quality

6416 Rapidaptor s rapid-in a self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand.

1/4" 1/4"



6416 Wera

6422 **Rapidaptor BiTorsion.** Špičková zatížení se bezpečně odpruží. Tím se prodlouží životnost bitů. S rapid-in a self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand.

1/4" 1/4"



6422 Wera

6428 **Prstencový magnet Rapidaptor** s rapid-in a self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand.

1/4" 1/4"



6428 Wera

Obj. č.	Úchyt bitů inch	641C format	6416 Wera	6422 Wera	6428 Wera	Strojní úchyt inch	Délka mm 641C	6416	6422	6428
0005	1/4	9,95 (W546)	11,90 (W545)	16,55 (W545)	16,55 (W545)	1/4	77	50	75	57

Šrouby typu Phillips nebo Pozidriv? Záleží na křížové drážce.

Šrouby s křížovou drážkou jsou neodmyslitelné při montážních pracích v řemeslné výrobě a průmyslu. Používají se v různých vyhotoveních. Je nutné rozlišovat mezi klasickým šroubem Phillips (PH) a šroubem Pozidriv (PZ), který se z něj vyvinul.

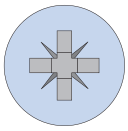
Už při prvním pohledu na hlavu šroubu se rozezná jiný vzhled: na rozdíl od šroubu PH je šroub PZ, co se týká vnitřních rohů, vybaven dodatečnými hvězdicovými čarami. U hlav šroubu PZ jsou navíc hluboké boky paralelní, a ne jako u šroubu PH kónického tvaru.

Z rozdílné konstrukce vyplývají odlišné vlastnosti: Zatímco se oba typy šroubů dají velmi dobře vycentrovat, šroub PZ se svými paralelními boky poskytuje kromě toho vyšší boční opěru. Tím se sníží riziko, že šroubovací nářadí při použití bočně sklouzne. V porovnání se šrouby s podélnou drážkou nabízejí šrouby s křížovou drážkou podstatně vyšší krouticí moment.

Při použití nesprávného šroubováku upustíte nejen od výhody profilu, ale uškodíte i šroubu a nářadí.



Šroub typu Phillips



Šroub typu Pozidriv

Vše pro správné otáčení: Svět bitů.

K provádění rozmanitých prací s vložkami šroubováků odpovídá i velký výběr bitů. Pro lepší přehled je zde uveden souhrn systémů a vyhotovení.

Extra tvrdé. Extra tvrdé vložky jsou vhodné pro měkké šroubování do dřeva. Vyhnete se předčasnému zlomení.

Houževnatý. Houževnaté vložky pro univerzální použití. Vyhnete se předčasnému zlomení.

Torze. Tato technika při šroubování odpruží špičky krouticích momentů v torzní zóně bitů. Tím se zabrání předčasnému opotřebování a prodlouží se životnost nářadí.

BiTorsion. V tomto vyhotovení bitu vykazuje torzní zóna v porovnání se stopkou o 20 % nižší tvrdost. To zachytí vysoké špičky krouticího momentu a šetří bit, aby déle vydržel.

Diamantová povrchová úprava. Bity s diamantovou vrstvou vydrží dlouho a dají se používat univerzálně: Jejich povrchové částice se zahryzávají do hlavy šroubu a zajišťují bezpečné dosednutí nástroje.

Impaktor. Bity nárazové série Impaktor Wera jsou dimenzovány pro práce s rotačními nárazovými utahováky. Jsou přiměřeně odolné, pokud jde o jejich geometrii a jejich materiál. S různými torzními zónami reagují automaticky na špičky krouticích momentů a přizpůsobují se procesu šroubování. Diamantová vrstva navíc napomáhá dobrému držení na hlavě šroubu.

INOX

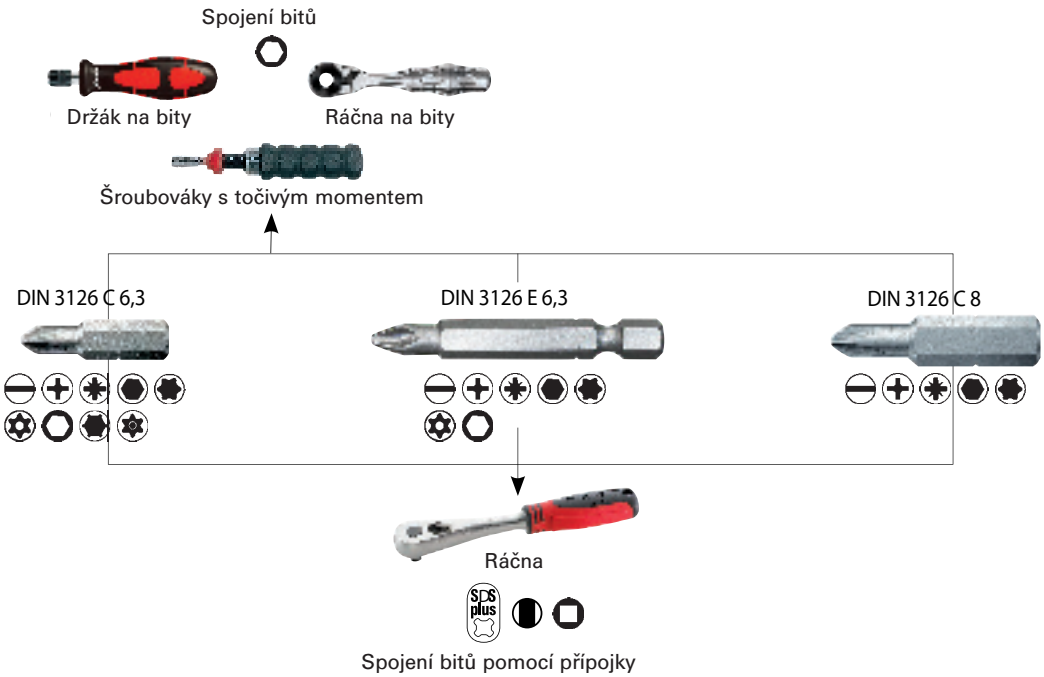
Ušlechtilá ocel. Použijí-li se šrouby z ušlechtilé oceli, doporučuje se používat nástroje ze stejného materiálu: Tím se zabrání vzniku cizí rzi - prostřednictvím ocelových částic z běžných kovů. Bity z ušlechtilé oceli jsou vakuově kalené v ledu a splňují tak dílenské požadavky.

Hex-Plus

Geometrie Hex-Plus. Nářadí Hex-Plus značky Wera snižuje riziko, že by se šrouby s vnitřním šestihranem mohly časem díky ostrým hranám „válcovitě osoustružit“. Většinou se toho dosáhne dosedací plochou na hlavě šroubu. Snižuje to působení vrubu a opotřebování a umožňuje přenos vyšších krouticích momentů.

Přídržná funkce (zpravidla nemagnetická). Šroubovací nářadí s mechanickou přídržnou funkcí má tři výhody: Poskytuje bezpečné držení na hlavě šroubu, a tak zabrání tomu, aby se ztratil ve vložce. K tomu patří i dobré umístění nářadí během práce. Kromě toho mechanická přídržná funkce funguje i u nemagnetických šroubů a v oblastech, kde je magnetismus nežádoucí.

Systém vyhledávání nářadí „Take it easy“ Tool Finder. Pomocí systému „vyhledávání nářadí“ na 5 standardních pohonech) usnadňuje Wera výběr vhodné velikosti nářadí pomocí barevného označení. Systém vyhledávání nářadí umožní rychlé přiřazení i při špatných světelných podmínkách a přispívá k tomu, aby příslušenství zůstalo kompletní. Kroužek i tisknutý text jsou odolné proti benzínu a oleji.



Bit pro šrouby s podélnou drážkou 1/4" DIN 3126 C 6,3

6421 **Houževnatý,** s torzní zónou.

642A **Houževnatý.**

642B **Houževnatý, s torzní zónou.**

25 mm







Obj. č.	Šířka čepele mm	6421 format	642A Wera	642B Wera	Bal.j.	Tloušťka čepele mm	Délka mm
0003	3,0	–	0,62	–	10	0,5	25
0005	4,0	0,55	–	–	10	0,5	25
0007	4,5	–	0,62	0,82	10	0,6	25
0010	5,5	0,55	0,62	0,82	10	0,8	25
0015	5,5	0,55	–	–	10	1,0	25
0020	6,5	0,55	0,62	0,82	10	1,2	25
0025	8,0	–	0,80	–	10	1,2	25
0030	8,0	– (W546)	0,80 (W545)	0,82 (W545)	10	1,6	25

Bit pro šrouby s podélnou drážkou 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.

39 mm

Wera

Obj. č.	Šířka čepele mm	6423 Wera	Bal.j.	Tloušťka čepele mm	Délka mm
0005	3,0	1,67	10	0,5	39
0010	3,5	1,67	10	0,6	39
0015	4,0	1,67	10	0,8	39
0020	5,5	1,67	10	1,0	39
0025	6,5	1,67	10	1,2	39
0030	8,0	1,67	10	1,2	39
0035	8,0	1,67 (W545)	10	1,6	39

Bit pro šrouby s podélnou drážkou 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

50 mm

Wera

Obj. č.	Šířka čepele mm	6441 Wera	Bal.j.	Tloušťka čepele mm	Délka mm
0005	3,0	2,09	10	0,5	50
0010	3,5	2,09	10	0,6	50
0015	4,0	2,09	10	0,8	50
0025	5,5	2,09	10	0,8	50
0035	6,5	2,09	10	1,2	50
0040	8,0	2,09 (W545)	10	1,2	50

Bit pro šrouby s podélnou drážkou 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

89 mm





Obj. č.	Šířka čepele mm	6467 format	6441 Wera	Bal.j.	Tloušťka čepele mm	Délka mm
0020	4,0	2,38	3,05	10	0,8	89
0030	5,5	2,38	3,05	10	1,0	89
0036	6,5	–	3,05	10	1,2	89
0045	8,0	– (W546)	3,05 (W545)	10	1,2	89

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Phillips 1/4" DIN 3126 C 6,3

25 mm

6424 Houževnatý.



642C Houževnatý.



6425 Extra tvrdý, s torzní zónou.



642D Extra tvrdý, s torzní zónou.



642E Houževnatý, s torzní zónou.



642F Extra tvrdý, se zónou BiTorsion.



6406 Zakončení s diamantovou vrstvou.



6437 Zakončení s diamantovou vrstvou, se zónou BiTorsion.



6432 Provedení z ušlechtilé oceli, s torzní zónou.

INOX



6410 Provedení Impaktor.



Obj. č.	Velikost	6424 format	642C Wera	6425 format	642D Wera	642E Wera	642F Wera	6406 format	6437 Wera	6432 Wera	6410 Wera Impaktor	Bal.j.	Délka mm
0000	PH 0	–	0,76	–	–	–	–	–	–	–	–	10	25
0000	PH 1	–	–	–	–	0,77	–	–	–	–	–	10	25
0005	PH 1	0,28	0,33	0,64	0,75	–	1,73	1,10	2,36	2,58	–	10	25
0010	PH 2	0,28	0,33	0,64	0,75	0,77	1,73	1,10	2,36	2,58	2,93	10	25
0015	PH 3	0,28	0,33	0,64	0,75	0,77	1,73	1,10	2,36	2,58	2,93	10	25
0020	PH 4	–	2,48	–	–	–	–	–	–	–	–	10	32
		(W546)	(W545)	(W546)	(W545)	(W545)	(W545)	(W546)	(W545)	(W584)	(W545)		

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Phillips 1/4" DIN 3126 E 6,3

50 mm

6447 Houževnatý, s torzní zónou.



643A Houževnatý, s torzní zónou.



643B Extra tvrdý, s torzní zónou.



6456 Zakončení s diamantovou vrstvou, se zónou BiTorsion.



6491 Provedení Impaktor.



Obj. č.	Velikost	6447 format	643A Wera	643B Wera	6456 Wera	6491 Wera Impaktor	Bal.j.	Délka mm
0005	PH 1	1,24	1,52	1,52	4,68	–	10	50
0010	PH 2	1,24	1,52	1,52	4,68	4,66	10	50
0015	PH 3	1,24	1,52	1,58	4,68	4,66	10	50
		(W546)	(W545)	(W545)	(W545)	(W545)		

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Phillips 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

70 mm

Obj. č.	Velikost	6443 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	PH 1	2,73	10	70
0015	PH 2	2,73	10	70
0025	PH 3	2,73 (W545)	10	70



Bit pro šrouby s křížovou drážkou Phillips 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

89 mm

Obj. č.	Velikost	6469 format	6443 Wera	Bal.j.	Délka mm
0010	PH 1	2,33	3,16	10	89
0020	PH 2	2,33	3,16	10	89
0030	PH 3	2,33 (W546)	3,16 (W545)	10	89



6469 format professional quality



6443 Wera

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Phillips 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

152 mm

Obj. č.	Velikost	6443 Wera	Bal.j.	Délka mm
0012	PH 1	4,78	10	152
0022	PH 2	4,78	10	152
0032	PH 3	4,78 (W545)	10	152



Bit pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv 1/4" DIN 3126 C 6,3

25 mm

6426 Houževnatý.



6426 format professional quality

642G Houževnatý.



642st Wera

6427 Extra tvrdý, s torzní zónou.



6427 format professional quality

642H Extra tvrdý, s torzní zónou.



642H Wera

642J Extra tvrdý, s torzní zónou.



642J Wera

642K Extra tvrdý, s torzní zónou.



642K Wera

6404 Zakončení s diamantovou vrstvou.



6404 format professional quality

6439 Zakončení s diamantovou vrstvou, se zónou BiTorsion.



6439 Wera

6434 Ušlechtilá ocel, s torzní zónou.

INOX



6434 Wera

6414 Provedení Impaktor.



6414 Wera Impaktor

Obj. č.	Velikost	6426 format	642G Wera	6427 format	642H Wera	642J Wera	642K Wera	6404 format	6439 Wera	6434 Wera	6414 Wera	Bal.j.	Délka mm
0000	PZ 0	–	0,81	–	–	–	–	–	–	–	–	10	25
0005	PZ 1	0,28	0,33	0,66	0,81	0,82	1,70	1,10	2,36	2,58	–	10	25
0010	PZ 2	0,28	0,33	0,66	0,81	0,82	1,70	1,10	2,36	2,58	2,93	10	25
0015	PZ 3	0,28	0,33	0,66	0,81	0,82	1,70	1,10	2,36	2,58	2,93	10	25
0020	PZ 4	– (W546)	2,38 (W545)	– (W546)	– (W545)	– (W545)	– (W545)	– (W546)	– (W545)	– (W584)	– (W545)	10	32

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv 1/4" DIN 3126 E 6,3

6448 Houževnatý, s torzní zónou.



6448 format professional quality

643C Houževnatý, s torzní zónou.



643C Wera

643D Extra tvrdý, s torzní zónou.



643D Wera

6458 Diamant, se zónou BiTorsion.



6458 Wera

6493 Provedení Impaktor.



6493 Wera Impaktor

50 mm

Obj. č.	Velikost	6448 format	643C Wera	643D Wera	6458 Wera	6493 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	PZ 1	1,24	1,52	1,52	4,68	–	10	50
0010	PZ 2	1,24	1,52	1,52	4,68	4,66	10	50
0015	PZ 3	1,24	1,52	1,52	4,68	4,66	10	50
		(W546)	(W545)	(W545)	(W545)	(W545)		

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv PZ 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnatý.

Obj. č.	Velikost	6445 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	PZ 1	2,73	10	70
0015	PZ 2	2,73	10	70
0025	PZ 3	2,73	10	70
		(W545)		

70 mm



Bit pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv PZ 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnatý.

Obj. č.	Velikost	6471 format	6445 Wera	Bal.j.	Délka mm
0010	PZ 1	2,33	3,16	10	89
0020	PZ 2	2,33	3,16	10	89
0030	PZ 3	–	3,16	10	89
		(W546)	(W545)		

89 mm



6471 format professional quality



6445 Wera

Pro šrouby s vnitřním šestihranem 1/4" DIN 3126 C 6,3

6463 Houževnatý.



6463 format professional quality

6429 Houževnatý s geometrií Hex-Plus.



6429 Wera

6457 Ušlechtilá ocel, s torzní zónou a geometrií Hex-Plus.



6457 Wera

6489 Provedení Impaktor.



6489 Wera Impaktor

25 mm

Obj. č.	Otvor klíče mm	6463 format	6429 Wera	6457 Wera	6489 Wera	Bal.j.	Délka mm
0000	1,5	–	–	2,55	–	10	25
0005	2,0	1,08	1,28	2,55	–	10	25
0010	2,5	1,08	1,28	2,55	–	10	25
0015	3,0	1,08	1,28	2,55	–	10	25
0020	4,0	1,08	1,28	2,55	3,53	10	25
0025	5,0	1,08	1,28	2,55	3,53	10	25
0030	6,0	1,08	1,28	2,55 *	3,53	10	25
0035	8,0	1,44	1,78	–	–	10	25
		(W546)	(W545)	(W584)	(W545)		

* Bez systému vyhledávání nářadí „Take it easy" Tool Finder.

Pro šrouby s vnitřním šestihranem 1/4" DIN 3126 E 6,3

6450 Houževnatý, s geometrií Hex-Plus.

6497 Provedení Impaktor.

50 mm





Obj. č.	Otvor klíče mm	6450 Wera	6497 Wera Impaktor	Bal.j.	Délka mm
0005	2,0	2,50	–	10	50
0010	2,5	2,50	–	10	50
0015	3,0	2,50	–	10	50
0020	4,0	2,50 (W545)	5,35 (W545)	10	50

Obj. č.	Otvor klíče mm	6450 Wera	6497 Wera Impaktor	Bal.j.	Délka mm
0025	5,0	2,50	5,35	10	50
0030	6,0	2,50	5,35	10	50
0035	8,0	4,24 (W545)	– (W545)	10	50

Pro šrouby s vnitřním šestihranem 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

89 mm

format professional quality



Obj. č.	Otvor klíče mm	6475 format	Bal.j.	Délka mm
0015	3	2,40	10	89
0020	4	2,40	10	89
0025	5	2,40	10	89
0030	6	2,40 (W546)	10	89

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" DIN 3126 C 6,3

6433 Houževnatý.



644A Houževnatý.



6353 Houževnatý, s torzní zónou.



644B Houževnatý, s torzní zónou.



644C Houževnatý, se zónou BiTorsion.



6465 Zakončení s diamantovou vrstvou.

25 mm



6442 Zakončení s diamantovou vrstvou, se zónou BiTorsion.



6444 Ušlechtilá ocel, s torzní zónou.

INOX



6453 Provedení Impaktor.



Obj. č.	Velikost	6433 format	644A Wera	6353 format	644B Wera	644C Wera	6465 format	6442 Wera	6444 Wera	6453 Wera Impaktor	Bal.j.	Délka mm
0000	T 5	–	0,80	–	–	–	–	–	–	–	10	25
0001	T 6	0,68	0,80	1,13	1,90	–	–	–	–	–	10	25
0002	T 7	0,68	0,80	1,13	1,90	–	–	–	–	–	10	25
0003	T 8	0,68	0,80	1,13	1,90	–	–	–	3,14	–	10	25
0004	T 9	0,68	0,80	1,13	1,90	–	–	–	3,14	–	10	25
0005	T 10	0,68	0,80	1,13	1,90	3,14	1,48	3,08	3,14	–	10	25
0010	T 15	0,68	0,80	1,13	1,90	3,14	1,48	3,08	3,14	–	10	25
0015	T 20	0,68	0,80	1,13	1,90	3,14	1,51	3,08	3,14	3,63	10	25
0020	T 25	0,68	0,80	1,13	1,90	3,14	1,51	3,08	3,14	3,53	10	25
0025	T 27	0,68	–	1,13	1,90	–	–	–	–	–	10	25
0030	T 30	0,68	0,80	1,13	1,90	3,14	1,51	3,08	3,14	3,53	10	25
0035	T 40	0,68	0,80	1,13	1,90	3,14 *	1,51	3,08 *	3,14 *	3,53	10	25
0040	T 45	–	2,05	–	–	–	–	–	–	–	10	25
0045	T 50	–	2,05	–	–	–	–	–	–	–	10	25
0050	T 55	–	4,29	–	–	–	–	–	–	–	10	25
		(W546)	(W545)	(W546)	(W545)	(W545)	(W546)	(W545)	(W584)	(W545)		

* Bez systému vyhledávání nářadí „Take it easy" Tool Finder.

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" DIN 3126 E 6,3

50 mm

6452 Houževnatý.



6452 format professional quality

645A Houževnatý.



645A Wera

6498 Provedení Impaktor.



6498 Wera Impaktor

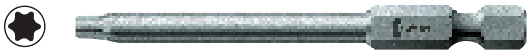
Obj. č.	Velikost	6452 format	645A Wera	6498 Wera	Bal.j.	Délka mm
0006	T 6	–	2,26	–	10	50
0008	T 8	2,00	2,26	–	10	50
0010	T 10	2,00	2,26	–	10	50
0015	T 15	2,00	2,26	–	10	50
0020	T 20	2,00 (W546)	2,26 (W545)	5,50 (W545)	10	50

Obj. č.	Velikost	6452 format	645A Wera	6498 Wera	Bal.j.	Délka mm
0025	T 25	2,00	2,26	5,35	10	50
0027	T 27	2,00	2,26	–	10	50
0030	T 30	2,00	2,26	5,35	10	50
0040	T 40	2,00 (W546)	2,26 (W545)	5,35 (W545)	10	50

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

70 mm



Obj. č.	Velikost	6454 Wera	Bal.j.	Délka mm
0010	T 10	3,17	10	70
0015	T 15	3,17	10	70
0020	T 20	3,17	10	70
0025	T 25	3,17 (W545)	10	70

Obj. č.	Velikost	6454 Wera	Bal.j.	Délka mm
0027	T 27	3,17	10	70
0030	T 30	3,17	10	70
0040	T 40	3,17 (W545)	10	70

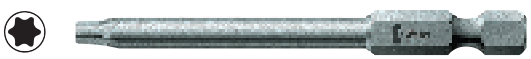
Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté

89 mm



6473 format professional quality



6455 Wera

Obj. č.	Velikost	6473 format	6455 Wera	Bal.j.	Délka mm
0010	T 10	2,40	4,28	10	89
0015	T 15	2,40	4,28	10	89
0020	T 20	2,40 (W546)	4,28 (W545)	10	89

Obj. č.	Velikost	6473 format	6455 Wera	Bal.j.	Délka mm
0025	T 25	2,40	4,28	10	89
0030	T 30	2,40	4,28	10	89
0040	T 40	– (W546)	4,28 (W545)	10	89

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" DIN 3126 C 6,3, s přídržnou funkcí

Provedení: Houževnaté, s přídržnou funkcí.

25 mm



Obj. č.	Velikost	6449 Wera	Bal.j.	Délka mm
0003	T 8	1,09	10	25
0004	T 9	1,09	10	25
0005	T 10	1,09	10	25
0010	T 15	1,09	10	25
0015	T 20	1,09 (W545)	10	25

Obj. č.	Velikost	6449 Wera	Bal.j.	Délka mm
0020	T 25	1,09	10	25
0025	T 27	1,09	10	25
0030	T 30	1,09	10	25
0035	T 40	1,09 (W545)	10	25

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" DIN 3126 E 6,3, s přídržnou funkcí

Provedení: Houževnaté, s přídržnou funkcí.

50 mm



Obj. č.	Velikost	6451 Wera	Bal.j.	Délka mm
0003	T 8	2,62	10	50
0005	T 10	2,62	10	50
0010	T 15	2,62	10	50
0015	T 20	2,62 (W545)	10	50

Obj. č.	Velikost	6451 Wera	Bal.j.	Délka mm
0020	T 25	2,62	10	50
0025	T 27	2,62	10	50
0030	T 30	2,62	10	50
0035	T 40	2,62 (W545)	10	50

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 1/4" s pojistným kolíkem DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.

25 mm



6435 format professional quality



645B Wera

Obj. č.	Velikost	6435 format	645B Wera	Bal.j.	Délka mm
0002	T 7	1,86	–	10	25
0003	T 8	1,86	–	10	25
0004	T 9	1,86	–	10	25
0005	T 10	1,86	2,08	10	25
0010	T 15	1,86 (W546)	2,08 (W545)	10	25

Obj. č.	Velikost	6435 format	645B Wera	Bal.j.	Délka mm
0015	T 20	1,86	2,08	10	25
0020	T 25	1,86	2,08	10	25
0025	T 27	1,86	2,08	10	25
0030	T 30	1,86	2,08	10	25
0035	T 40	1,86 (W546)	2,08 (W545)	10	25

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® s pojistným kolíkem 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté.

89 mm



Obj. č.	Velikost	6459 Wera	Bal.j.	Délka mm
0008	T 8	6,05	10	89
0010	T 10	6,05	10	89
0015	T 15	6,05	10	89
0020	T 20	6,05 (W545)	10	89

Obj. č.	Velikost	6459 Wera	Bal.j.	Délka mm
0025	T 25	6,05	10	89
0030	T 30	6,05	10	89
0040	T 40	6,05 (W545)	10	89

Bit pro šrouby s vnitřním TORX PLUS® 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.

25 mm

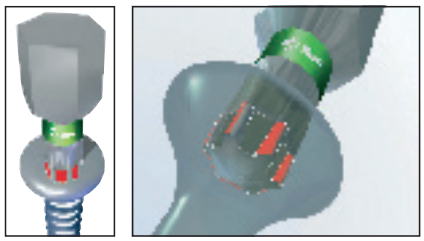


Obj. č.	Velikost	6438 Wera	Bal.j.	Délka mm
0010	10 IP	2,30	10	25
0015	15 IP	2,30	10	25
0020	20 IP	2,30	10	25
		(W545)		

Obj. č.	Velikost	6438 Wera	Bal.j.	Délka mm
0025	25 IP	2,30	10	25
0030	30 IP	2,30	10	25
0040	40 IP	2,30	10	25
		(W545)		

Bit pro šrouby ASSY®, šrouby pias 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.



25 mm



Obj. č.	Velikost	6440 Wera	Bal.j.	Délka mm
0010	SIT® 10	1,30	10	25
0020	SIT® 20	1,30	10	25
		(W545)		

Obj. č.	Velikost	6440 Wera	Bal.j.	Délka mm
0025	SIT® 25	1,30	10	25
0030	SIT® 30	1,30	10	25
		(W545)		

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® s profilem ABC-TORX® 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.

25 mm



Obj. č.	Velikost	6446 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	T 10	0,86	10	25
0010	T 15	0,86	10	25
0015	T 20	0,86	10	25
		(W545)		

Obj. č.	Velikost	6446 Wera	Bal.j.	Délka mm
0020	T 25	0,86	10	25
0030	T 30	0,86	10	25
0035	T 40	0,86	10	25
		(W545)		

Bit pro šrouby TRI-WING® 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.

25 mm



Obj. č.	Velikost	645C Wera	Bal.j.	Délka mm
0001	1	4,35	10	25
0002	2	4,35	10	25
		(W545)		

Obj. č.	Velikost	645C Wera	Bal.j.	Délka mm
0003	3	4,35	10	25
0004	4	4,35	10	25
		(W545)		

Bit pro šrouby s mnohozubem 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté.

25 mm



Obj. č.	Velikost	645D Wera	Bal.j.	Délka mm
0004	M4	2,55	10	25
0005	M5	2,55	10	25
		(W545)		

Obj. č.	Velikost	645D Wera	Bal.j.	Délka mm
0006	M6	2,55	10	25
0008	M8	3,17	10	25
		(W545)		

Vložka nástrčných klíčů pro šrouby s vnějším šestihranem 1/4" DIN 3126 E 6,3

Obj. č.	Otvor klíče mm	645F format	6460 Wera	Délka mm 645F	Délka mm 6460
0006	5,5	2,60	3,36	65	50
0011	6,0	2,60	3,36	65	50
0016	7,0	2,60	3,36	65	50
0021	8,0	2,60	3,36	65	50
0026	9,0	–	3,36	–	50
0031	10,0	–	3,36	–	50
0032	10,0	2,78	–	65	–
0036	12,0	–	4,05	–	50
0041	13,0	3,36 (W546)	4,05 (W545)	65	50

65 mm



645F format professional quality

50 mm

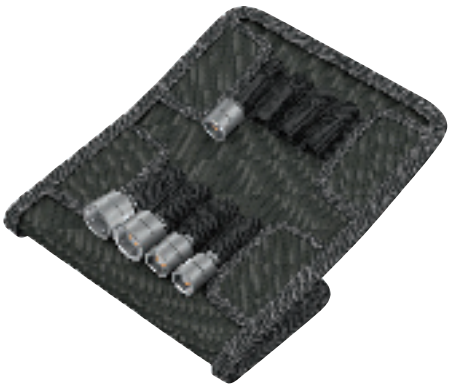


6460 Wera

Sortiment vložek nástrčných klíčů pro šrouby s vnějším šestihranem 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Se silným permanentním magnetem. Dodává se v tašce na opasek.

Obj. č.	Provedení	645F format	Obsah sady mm
0500	5-díl.	18,00 (W546)	6; 7; 8; 10; 13



Vložka nástrčných klíčů pro šrouby s vnějším šestihranem 1/4" DIN 3126 E 6,3

Obj. č.	Otvor klíče inch	6460 Wera	Délka mm
0046	1/4	3,50	50
0051	5/16	3,93	50
0056	3/8	3,93 (W545)	50

50 mm

měrná jednotka v amerických palcích

Wera



Sortiment vložek nástrčných klíčů 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Se silným permanentním magnetem. Dodává se v tašce na opasek.

Obj. č.	Provedení	6460 Wera	Obsah sady
0500	8dílná	35,10 (W545)	7; 8; 10; 12; 13 mm; 1/4" ; 5/16" ; 3/8"



Vložky nástrčných klíčů z ušlechtilé oceli 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Z ušlechtilé oceli, nemagnetické s přídržnou pružinou.

Obj. č.	Otvor klíče mm	6461 Wera	Délka mm
0015	7,0	8,00	50
0020	8,0	8,55	50
0025	10,0	9,35	50
0030	13,0	12,80 (W584)	50

Obj. č.	Otvor klíče inch	6461 Wera	Délka mm
0045	3/8	9,35 (W584)	50

50 mm

INOX

Wera





měrná jednotka v amerických palcích

Velké balení bitů 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté. 30 bitů v praktickém, znovu uzavíratelném plastovém boxu.

25 mm



6424 Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips.

Obj. č.	Velikost	6424 format	Délka mm
1005	PH 1	9,10	25
1010	PH 2	9,10	25

(W546)

6426 Pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv.

Obj. č.	Velikost	6426 format	Délka mm
1005	PZ 1	9,10	25
1010	PZ 2	9,10	25

(W546)

6433 Pro šrouby s vnitřním TORX®.

Obj. č.	Velikost	6433 format	Délka mm
1010	T 15	14,30	25
1015	T 20	14,30	25
1020	T 25	14,30	25
1030	T 30	14,30	25
1035	T 40	14,30	25

(W546)

Velké balení bitů 1/4" DIN 3126 C 6,3

Provedení: Houževnaté. 100 bitů v praktickém plastovém boxu.

25 mm



6477 Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips.

Obj. č.	Velikost	6477 Wera	Délka mm
1005	PH 1	31,50	25
1010	PH 2	31,50	25

(W545)

6479 Pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv.

Obj. č.	Velikost	6479 Wera	Délka mm
1005	PZ 1	31,50	25
1010	PZ 2	31,50	25

(W545)

6481 Pro šrouby s vnitřním TORX®.

Obj. č.	Velikost	6481 Wera	Délka mm
1005	T 10	55,20	25
1010	T 15	55,20	25
1015	T 20	55,20	25
1020	T 25	55,20	25
1030	T 30	55,20	25
1035	T 40	55,20	25

(W545)

Velké balení bitů 1/4" DIN 3126 E 6,3

Provedení: Houževnaté. 10 bitů v praktickém, znovu uzavíratelném plastovém boxu.

50 mm



6447 Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips.

Obj. č.	Velikost	6447 format	Délka mm
1010	PH 2	11,85	50

(W546)

6448 Pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv.

Obj. č.	Velikost	6448 format	Délka mm
1010	PZ 2	11,85	50

(W546)

6452 Pro šrouby s vnitřním TORX®.

Obj. č.	Velikost	6452 format	Délka mm
1020	T 20	19,05	50
1025	T 25	19,05	50
1030	T 30	19,05	50

(W546)

Univerzální držáky bitů 5/16"

Provedení: DIN 1173 F 11,2. S rozpěrným kroužkem.

Provedení: Pro spojení bitů s příslušnými ovládacími nástroji.

65 mm



Obj. č.	Celková délka mm	6462 Wera
0000	65	19,95 (W545)

Bit pro šrouby s podélnou drážkou 5/16" DIN 3126 C 8

Provedení: Houževnaté.

41 mm



Obj. č.	Šířka čepele mm	6462 Wera	Bal.j.	Tloušťka čepele mm	Délka mm
0005	5,5	2,28	10	1,0	41
0010	6,5	2,28	10	1,2	41
0015	8,0	2,28 (W545)	10	1,2	41
0020	10,0	4,66	10	1,6	41
0025	12,0	4,66	10	2,0	41
0030	14,0	5,30 (W545)	10	2,5	41

Bit pro šrouby s křížovou drážkou Phillips/Pozidriv 5/16" DIN 3126 C 8

Provedení: Houževnaté.

6464 Phillips (PH).

6466 Pozidriv (PZ).

32 mm


6464


6466

Obj. č.	Velikost	6464 Wera	6466 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	1	1,56	1,56	10	32
0010	2	1,56 (W545)	1,56 (W545)	10	32
0015	3	1,56	1,56	10	32
0020	4	1,56 (W545)	1,56 (W545)	10	32

Pro šrouby s vnitřním šestihranem 5/16" DIN 3126 C 8

Provedení: Houževnaté, s geometrií Hex-Plus.

30 mm



Obj. č.	Otvor klíče mm	6468 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	3	2,20	10	30
0010	4	2,20	10	30
0015	5	2,20 (W545)	10	30
0020	6	2,20	10	30
0025	8	2,20 (W545)	10	30

Bit pro šrouby s vnitřním TORX® 5/16" DIN 3126 C 8

Provedení: Houževnaté.

35 mm



Obj. č.	Velikost	6470 Wera	Bal.j.	Délka mm
0005	T 20	2,55	10	35
0010	T 25	2,55	10	35
0015	T 27	2,55	10	35
0020	T 30	2,55 (W545)	10	35
0025	T 40	2,55	10	35
0030	T 45	2,55	10	35
0035	T 50	2,55	10	35
0040	T 55	2,55 (W545)	10	35

Bit na spirálový vrták se stopkou bitu 1/4" DIN 3126

Provedení: HSS, spirálové drážkování.

Použití: K vrtání měkkých materiálů. Vhodný k použití s ruční vrtačkou.

HSS

1/4"



1038 format professional quality



1041 VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

Obj. č.	Ø mm	1038 format	1041 VÖLKEL	Délka spirály mm	Celková délka mm
0100	1,0	2,85	3,47	7	32
0150	1,5	2,85	3,47	10	32
0200	2,0	2,85	3,47	12	34
0250	2,5	2,85	3,47	14	36
0300	3,0	3,12	3,47	16	38
0330	3,3	3,12	3,47	18	40
0350	3,5	3,12	3,47	18	40
0400	4,0	3,12	3,47	20	44
0420	4,2	3,12	3,47	20	45
0450	4,5	3,12	3,47	24	46
0500	5,0	3,12	3,47	26	50
0550	5,5	3,12 (W134)	3,59 (W161)	26	50

Obj. č.	Ø mm	1038 format	1041 VÖLKEL	Délka spirály mm	Celková délka mm
0600	6,0	3,12	3,59	26	50
0650	6,5	3,12	3,59	30	50
0680	6,8	3,12	3,59	30	50
0700	7,0	3,24	3,59	30	50
0750	7,5	3,24	4,21	32	51
0800	8,0	3,24	4,21	32	51
0850	8,5	3,24	4,83	33	53
0900	9,0	4,02	4,83	33	53
0950	9,5	4,02	5,40	38	54
1000	10,0	4,02	5,40	38	54
1020	10,2	4,02 (W134)	5,40 (W161)	38	54

Sada bitů na spirálový vrták s bitovou stopkou 1/4"

1038 Obsah sady (objed. č 1038).

1041 Obsah sady (objed. č 1041).

Obj. č.	Obsah sady mm	1038 format	1041 VÖLKEL
0007	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	27,90	–
0019	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0	70,90	–
0019	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0;4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5;8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0	–	59,80
		(W134)	(W161)



1038 format professional quality



1041 VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

Univerzální stupňovitý vrták, bit 1/4"

Provedení: HSS, spirálové drážkování. Pohon bitu 1/4" (6,35 mm), délka stopky 27 mm.

Použití: K bezotřepovému vrtání plechů, trubek a profilů.

HSS

format professional quality

1/4"



Obj. č.	Ø mm	1322 format	Délka stupňů mm	Celková délka mm
0010	4–12	29,70	5	72
0015	4–20	37,90	4	81
0030	4–30	60,30 (W134)	4	105

Sada univerzálních stupňovitých vrtáků, bit 1/4"

Provedení: Dodáváme v robustním vysoce kvalitním plastovém boxu s automatickou narovnávací funkcí vrtáků při otevření.

Obj. č.	Obsah sady mm	1322 format
0100	4–12; 4–20; 4–30	123,00 (W134)



Bit s kuželovým záhlubníkem 90° s 1/4" šestihrannou stopkou

Provedení: HSS, DIN 335-C.
Boční úhel 90°. Radiální zabroušení, bez povrchové úpravy, rovné drážkování a úplné broušené odstraňování třísek. Kromě toho koncipováno pro běžně používané materiály díky bočním úhlům a bočním řezným úhlům.
Díky šestihranu (1/4" bitová stopka dle DIN 2126) dochází k 100% přenosu sil, díky tomu se záhlubník usadí v každém sklíčidle s extrémním zajištěním proti prokluzu.

Použití: Univerzální nahlubování, zahlubování, zkosování hran a odjehlování bez otřepových a vibračních stop na materiálu. Společně s odpovídajícími aktivačními nástroje, např. rukojeti, kolíkové rukojeti či ráčny s šestihranným úchytem 1/4" lze záhlubníkový bit používat také jako ruční odjehlovačku.

Upozornění: Dostatečný přívod chladiva je nezbytně nutný.

HSS	DIN 335-C	Z 3



Obj. č.	Jmen. Ø mm	1420 format	nejmenší Ø mm	Celková délka mm	na zahlubovací šrouby
0630	6,3	4,86	1,5	31	M3
0830	8,3	5,75	2,0	31	M4
1040	10,4	6,60	2,5	34	M5
		(W134)			

Obj. č.	Jmen. Ø mm	1420 format	nejmenší Ø mm	Celková délka mm	na zahlubovací šrouby
1240	12,4	8,90	2,8	35	M6
1650	16,5	9,95	3,2	40	M8
2050	20,5	11,75	3,5	41	M10
		(W134)			

Sada bitů s kuželovými záhlubníky 90° se šestihrannou stopkou

Provedení: Dodává se v robustní, vysoce kvalitní plastové kazetě s automatickou funkcí vzpřímení záhlubníků při otevření kazety, včetně univerzálních držáků, rukojeti s 1/4" šestihranným úchytem a pastou na vrtání.

Obj. č.	Provedení	1422 format	Jmen. Ø mm
0005	9dílná	70,40	6,3–20,5
		(W134)	



Bit na zářezový závitník 1/4" DIN 3126

Provedení: Bitový závitník, 1/4" -šestihranná upínka na metrický ISO závit dle DIN 13.

Použití: Bity na zářezové závitníky jsou určeny k řezání závitů akumulátorovými vrtačkami a ručními vrtačkami s pravotočivým a levotočivým chodem. Hodí se také k řezání závitů pomocí ručních a stacionárních vrtaček. Akumulátorová vrtačka by měla vykazovat přibližný výkon o 7,5 Voltů. Věnujte prosím svoji pozornost tomu, aby osa nástroje a osa vrtaného otvoru mezi sebou lícovaly a používejte vhodný řezný olej.
Poč. otáček/min.: nejmenší nastavení (0–450 min^{-1}),
Počet otáček: maximální nastavení.

DIN 13	M	HSS



Obj. č.	Jmen. Ø mm	1649 VÖLKEL	Celková délka mm	Délka ostří mm	Otvor klíče mm
0030	M3	3,45	33	11	6,35
0040	M4	3,45	35	12	6,35
0050	M5	4,26	36	15	6,35
		(W161)			

Obj. č.	Jmen. Ø mm	1649 VÖLKEL	Celková délka mm	Délka ostří mm	Otvor klíče mm
0060	M6	4,26	39	18	6,35
0080	M8	6,20	40	19	6,35
0100	M10	7,25	41	21	6,35
		(W161)			

Sada bitů na zářezový závitník 1/4" DIN 3126

Provedení: Dodává se v plastovém boxu.

Obj. č.	Velikost	1649 VÖLKEL	Obsah sady
0105	M3–M10	27,30	**6 bitových závitníků,** M3; 4; 5; 6; 8; 10
0110	M3–M10	43,90	**1 bitový držák** **6 bitových závitníků,** M3; 4; 5; 6; 8; 10 **6 bitových jádrových vrtáků,** Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5
		(W161)	



1649 0110

Kombinovaný bit 1/4" DIN 3126

Provedení: HSS, bez povrchové úpravy. Se šestihrannou stopkou 1/4" .

Použití: K vrtání jádrových otvorů, řezání závitů a odjehlování v jednom pracovním kroku, na metrické ISO běžné závity DIN 13.
Kombinované bity jsou koncipované na řezání závitů k nasazení do akumulátorových vrtaček a ručních vrtaček s pravotočivým a levotočivým chodem. Hodí se také k řezání závitů pomocí ručních a stacionárních vrtaček. Vyřezávat lze pouze průchozí závity do maximální hloubky 1 x D. Mimořádně vhodný na montážní práce v malých sériích. Věnujte prosím svoji pozornost tomu, aby osa nástroje a osa vrtaného otvoru mezi sebou lícovaly a používejte vhodný řezný olej (objed. č 9829).

M | HSS | DIN 13 | 60° | ≤ 1xd

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



Obj. č.	Závit	1651 VÖLKEL	Stoupání mm	Ø vrtáku mm	Celková délka mm
0001	M3	6,65	0,50	2,5	36
0003	M4	6,65	0,70	3,3	39
0005	M5	6,65	0,80	4,2	41
0007	M6	6,65	1,00	5,0	44
0009	M8	9,20	1,25	6,8	50
0011	M10	11,00 (W161)	1,50	8,5	59

Sada kombinovaných bitů 1/4" DIN 3126

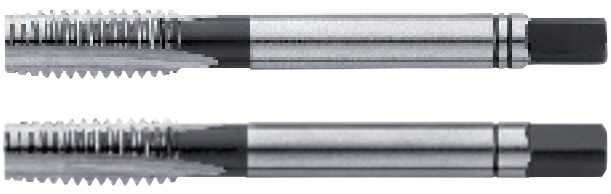
Provedení: Dodává se v plastovém boxu.

Obj. č.	Velikost	1651 VÖLKEL	Obsah sady
0020	M3–M10	47,70 (W161)	**1 bitový držák** **6 ks kombinovaných bitů,** M3; 4; 5; 6; 8; 10



Zářezový závitník

Náš kompletní program zářezových závitníků jsou uvedeny od 1/151.



Kombinovaný bit SGE 1/4" DIN 3126

Provedení: S křížovou drážkou a šestihrannou stopkou 1/4" .

Použití: Pro vrtání hlubokých děr, řezání závitů a odjehlování v jednom pracovním kroku. Kombinované bity jsou koncipované na řezání závitů k nasazení do akumulátorových vrtaček a ručních vrtaček s pravotočivým a levotočivým chodem. Hodí se také k řezání závitů pomocí ručních a stacionárních vrtaček. Tloušťka materiálu nesmí přesahovat jmenovitý Ø závitu (M6 = 6 mm tloušťka materiálu). Mimořádně vhodný na montážní práce v malých sériích. Věnujte prosím svoji pozornost tomu, aby osa nástroje a osa vrtaného otvoru mezi sebou lícovaly a používejte vhodný řezný olej (objed. č 9829).

Upozornění: Tepelně ošetřená indukční zóna umožňuje zvýšenou elasticitu ohybu, čímž se výrazně snižuje riziko zlomení, následkem toho má o **50 % delší životnost.**

M | HSS | HSS-E | 60° | ≤ 1xd

format professional quality



1656 HSS
1657 HSS-E

Obj. č.	Závit	1656 format	1657 format	Stoupání mm	Ø vrtáku mm	Celková délka mm
0001	M3	5,65	8,90	0,50	2,5	36
0003	M4	5,65	8,90	0,70	3,3	39
0005	M5	5,65	8,90	0,80	4,2	41
0007	M6	5,65 (W161)	8,90 (W161)	1,00	5,0	44

Obj. č.	Závit	1656 format	1657 format	Stoupání mm	Ø vrtáku mm	Celková délka mm
0009	M8	7,70	10,25	1,25	6,8	50
0011	M10	9,40	12,25	1,50	8,5	59
0013	M12	14,45 (W161)	23,20 (W161)	1,75	10,2	66

Sada kombinovaných bitů SGE 1/4" DIN 3126

Provedení: Dodává se v plastovém boxu.

HSS
HSS-E

1656 HSS
1657 HSS-E

Obj. č.	Velikost	1656 format	1657 format	Obsah sady
0020	M3–M10	43,60 (W161)	61,90 (W161)	**1 bitový držák s adaptérem 6 ks kombinovaných bitů,** M3; 4; 5; 6; 8; 10



Sortiment bitů, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity v plastovém držáku s funkcí sklápění. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

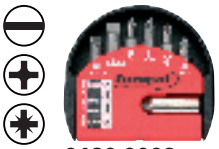
Použití: Houževnaté bity jsou vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu.

25 mm

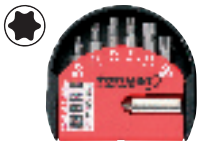
format professional quality

Obj. č.	Provedení	6480 format	Obsah sady
0003	7-dílná	8,45	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 2 bity drážka 4,5 x 0,6; 5,5 x 0,8 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2
0014	7-dílná	8,80	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40

(W546)



6480 0003



6480 0014

Sortiment bitů, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity, s torzní zónou. V plastovém držáku s funkcí sklápění. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

25 mm

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6480 format	Obsah sady
0009	10-díl.	15,25	1 univerzální držák (obj. č. 641C 0005) 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 (obj. č. 6424) 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 (obj. č. 6426) 4 bity vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25 (obj. č. 6433)

(W546)

Sortiment bitů, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity v plastovém boxu. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

25 mm

format professional quality



6480 0030



6480 0035



6480 0045

50 mm



6480 0060

Obj. č.	Provedení	6480 format	Obsah sady
0030	31-dílná	19,80	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 3 bity drážka 4,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 6,5 x 1,2 mm 9 bitů křížová drážka PH 1 (3 kusy); 2 (3 kusů); 3 (3 kusy) 9 bitů křížová drážka PZ 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3 (3 kusy) 3 bity vnitřní šestihran 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0035	31-dílná	16,15	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 8 bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (4 kusy); 3 (2 kusy) 3 bity křížová drážka PZ 2 (3 kusy) 3 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5 mm 16 bitů vnitřní TORX® T 10 (2 kusy); 15 (2 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (2 kusy); 40 (2 kusy)
0045	61-dílná	24,90	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 35 bitů pro křížovou drážku PH 1 (10 kusů); 2 (20 kusů); 3 3 bity pro křížovou drážku PZ 2 22 bitů pro vnitřní TORX® T 10 (3 kusy); 15 (5 kusů); 20 (5 kusů); 25 (5 kusů); 30 (2 kusy); 40 (2 kusy)
0060	37-dílná	19,80	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 1 bit křížová drážka, 25 mm, PH 2 1 bit křížová drážka, 50 mm, PH 2 9 bitů křížová drážka, 25 mm, PZ 1 (2 kusy); 2 (5 kusů); 3 (2 kusy) 2 bity křížová drážka, 50 mm, PZ 1; 2 20 bitů vnitřní TORX®, 25 mm, T 10 (3 kusy); 15 (4 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (4 kusy); 40 3 bity vnitřní TORX®, 50 mm, T 20; 25; 30

(W546)

Sortiment bitů, houževnaté a extra tvrdé

Provedení: S houževnatými a extra tvrdými bity v plastovém boxu. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Houževnaté bity vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu. Extra tvrdé bity jsou vhodné pro šroubové spoje do dřeva.

25 mm

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6480 format	Obsah sady
0050	61-dílná	47,40	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6413 0005) 18 bitů křížová drážka PH 1 (5 kusů); 2 (10 kusů); 3 (3 kusy) 9 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (5 kusů); 3 (2 kusy) 9 bitů vnitřní šestihran 3 (3 kusy); 4 (3 kusy); 5 (3 kusy) mm 18 bitů vnitřní TORX® T 10 (2 kusy); 15 (3 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (3 kusy); 40 (2 kusy) 6 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30; 40

(W546)

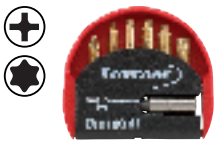
Sortiment bitů, diamantová povrchová úprava

Provedení: S bity s diamantovou povrchovou úpravou v plastovém boxu. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout. Nanesením diamantové vrstvy se zredukují „cam-out síly“, které vyžadují vysoký přítlačný tlak během šroubování.

Použití: Bity potažené diamantovou povrchovou vrstvou, které jsou určeny pro šroubové spoje, se používají u **citlivých materiálů a vysoce kvalitních povrchů.**

25 mm

format professional quality



Obj. č.	Provedení	6480 format	Obsah sady
0017	7-dílná	10,75	1 univerzální držák s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 6409) 1 bit křížová drážka PH 2 5 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30

(W546)

Sortiment bitů, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

50 mm

Wera BE A TOOL REBEL



6482 0305



6482 0315



6482 0310



6482 0320

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0305	6-díl.	7,05	2 bity drážka 5,5 x 1,0; 6,5 x 1,2 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2
0315	6-díl.	7,45	6 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3
0310	6-díl.	8,60	1 bit křížová drážka PH 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 3 bity vnitřní TORX® T 15; 20; 25
0320	6-díl.	10,15	6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40

(W545)

Sortiment bitů Bit-Check, houževnaté

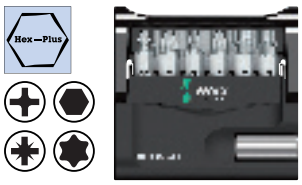
Provedení: S houževnatými bity v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

25 mm



6482 0370



6482 0380

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0370	12-dílný	14,35	1 univerzální držák bitů s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 641A 0005) 1 bit křížová drážka PH 2 4 bity křížová drážka PZ 1; 2 (2 kusy); 3 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0380	12-dílný	14,35	1 univerzální držák bitů s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 641A 0005) 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 3 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5 mm 4 bity vnitřní TORX® T 15; 20; 25; 30

(W545)

Sortiment bitů Bit-Check, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

25 mm



6482 0335



6482 0340



6482 0345

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0335	30-dílný	19,60	1 univerzální držák bitů s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 641A 0005) 1 bit křížová drážka PH 2 9 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (5 kusů); 3 (2 kusy) 19 bitů vnitřní TORX® T 10 (3 kusy); 15 (4 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (3 kusy); 40
0340	30-dílný	19,60	1 univerzální držák bitů s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 641A 0005) 3 bity drážka 4,5; 5,5; 6,5 mm 8 bity křížová drážka PH 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3 (2 kusy) 9 bitů křížová drážka PZ 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3 (3 kusy) 3 bity vnitřní šestihran 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0345	30-dílný	19,60	1 univerzální držák bitů s permanentním magnetem a rozpěrným kroužkem (obj. č. 641A 0005) 29 bitů vnitřní TORX® T 10 (3 kusy); 15 (5 kusů); 20 (8 kusů); 25 (7 kusů); 30 (4 kusy); 40 (2 kusy) (obj. č. 644A)

(W545)

Sortiment bitů Bit-Check, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

25 mm



6482 0240

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0240	10-díl.	19,50	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 9 bitů vnitřní TORX® T 6; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40

(W545)

Sortiment bitů Bit-Safe, houževnaté

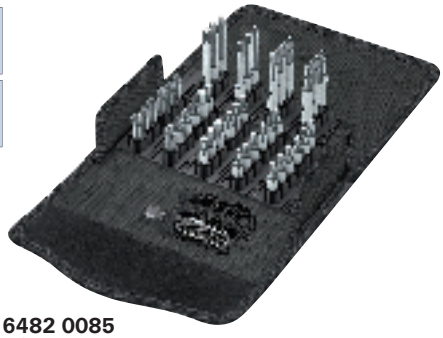
Provedení: S houževnatými bity v textilním boxu. Bity jsou přehledně a prostorově úsporně uspořádány a lze je rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

Wera

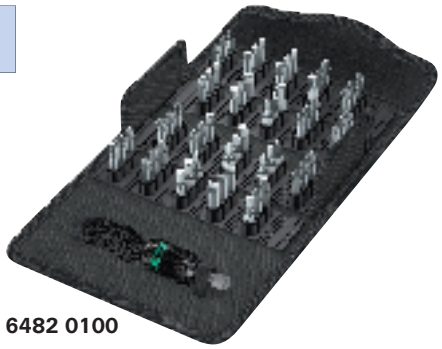
25 mm

50 mm



6482 0085

25 mm



6482 0100

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0085	43-dílný	45,00	1 univerzální držák bitů s rozpěrným kroužkem a permanentním magnetem (obj. č. 641A 0005) 1 bit křížová drážka, 25 mm, PH 2 3 bity křížová drážka, 50 mm, PH 1; 2 (2 kusy) 9 bitů křížová drážka, 25 mm, PZ 1 (2 kusy); 2 (5 kusů); 3 (2 kusy) 3 bity křížová drážka, 50 mm, PZ 1; 2 (2 kusy) 20 bitů vnitřní TORX®, 25 mm, T 10 (3 kusy); 15 (4 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (4 kusy); 40 6 bity vnitřní TORX®, 50 mm, T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0100	61-díl.	36,80	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 3 bity drážka 0,6 x 4,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 15 bitů křížová drážka PH 1 (3 kusy); 2 (10 kusů); 3 (2 kusy) 15 bitů křížová drážka PZ 1 (3 kusy); 2 (10 kusů); 3 (2 kusy) 11 bitů vnitřní šestihran 2,5 (3 kusy); 3 (3 kusy); 4 (3 kusy); 5 mm (2 Skusy) 16 bitů vnitřní TORX® 10 (2 kusy); 15 (3 kusy); 20 (3 kusy); 25 (3 kusy); 30 (3 kusy); 40 (2 kusy)

(W545)

Sortiment bitů Bit-Check, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity se zónou BiTorsion v plastovém držáku.

Použití: Pro univerzální použití.

Wera

25 mm





Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0365	12-díl.	26,70	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 3 bity křížová drážka PH 1; 2 (2 kusy) 3 bity křížová drážka PZ 1; 2 (2 kusy) 5 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30
0350	30-díl.	45,00	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 9 bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (5 kusů); 3 (2 kusy) 10 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (6 kusů); 3 (2 kusy) 10 bitů vnitřní TORX® T 10; 15 (2 kusy); 20 (2 kusy); 25 (2 kusy); 30 (2 kusy); 40

(W545)

Sortiment bitů, houževnaté a extra tvrdé

Provedení: S houževnatými a extra tvrdými bity s torzní zónou v plastovém držáku Bit-Check.
Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

25 mm

Wera

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0075	30-díl.	32,50	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 1 bit drážka 5,5 x 1,0 mm 6 houževnatých bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3 6 extra tvrdých bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3 5 houževnatých bitů vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 houževnatých bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40 5 houževnatých bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30
0375	30-díl.	44,10	1 držák bitů Rapidaptor s prstencovým magnetem (obj. č. 6428 0005) 3 houževnaté bity křížová drážka PH 2 (2 kusy); 3 11 extra tvrdých bitů křížová drážka PZ 1 (3 kusy); 2 (6 kusů); 3 (2 kusy) 15 houževnatých bitů vnitřní TORX® T 10 (2 kusy); 15 (2 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (2 kusy); 40

(W545)



6482 0075



6482 0375

Sortiment bitů Bit-Safe, houževnaté a extra tvrdé

Provedení: S houževnatými a extra tvrdými bity v textilním boxu. Bity jsou přehledně a prostorově úsporně uspořádány a lze je rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Pro univerzální použití.

25 mm

Wera

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0360	61-díl.	69,50	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 3 bity s diamantovým povlakem drážka 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 11 houževnatých bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (8 kusů); 3 4 bity s diamantovým povlakem křížová drážka PH 1; 2 (2 kusy); 3 11 houževnatých bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (8 kusů); 3 4 bity s diamantovým povlakem křížová drážka PZ 1; 2 (2 kusy); 3 11 houževnatých bitů vnitřní šestihran 2,5 (3 kusy); 3 (3 kusy); 4 (3 kusy); 5 (2 kusy) 16 houževnatých bitů vnitřní TORX® T 10 (3 kusy); 15 (2 kusy); 20 (4 kusy); 25 (4 kusy); 30 (2 kusy); 40

(W545)



Ruční držáky bitů

Náš kompletní program ručních držáků bitů naleznete od 6/124.



Sortiment bitů Tool-Check s ráčnou na bity, houževnaté a extra tvrdé

Provedení: S houževnatými/extra tvrdými bity a vložkami pro šestihranné nástrčné klíče v plastovém držáku Tool-Check. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

Použití: Houževnaté bity vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu.

25 mm

Wera

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0325	38-dílná	62,70	1 bitová ráčna 1/4" (obj. č. 6402 0005) 1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 1 adaptér 1/4" vnitřního šestihranu na 1/4" vnitřní čtyřhran 1 houževnatý bit drážka 5,5 x 1,0 mm 6 houževnatých bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3 5 extra tvrdých bitů křížová drážka PZ 1; 2 (3 kusy); 3 5 houževnatých bitů vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 houževnatých bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40 5 houževnatých bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30 7 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
0330	39-dílná	73,20	1 ruční držák bitů 1 bitová ráčna 1/4" (obj. č. 6402 0005) 1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 1 adaptér 1/4" vnitřního šestihranu na 1/4" vnitřní čtyřhran 1 houževnatý bit drážka 5,5 x 1,0 mm 6 houževnatých bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3 5 extra tvrdých bitů křížová drážka PZ 1; 2 (3 kusy); 3 5 houževnatých bitů vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 houževnatých bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40 5 houževnatých bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30 7 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
		(W545)	



6482 0325



6482 0330

Bitová ráčna

Provedení: S přepínací páčkou a rádlovacím kolečkem.
Uchycení bitů se provádí přímo v hlavě ráčny.

640A Z chrom-vanadové oceli se 2-složkovou rukojetí. **72 zubů**, úhel zpětného otočení 5°.

6402 Ze speciální oceli, zapustkově kované. Ergonomicky tvarovaná rukojeť Kraftform. **60 zubů,** úhel zpětného otočení 6°. Dodává se včetně adaptéru pro nástrčné hlavice ořechy 1/4" .

Obj. č.	Úchyt bitů inch	640A format	6402 Wera	Délka mm 640A	Délka mm 6402
0005	1/4	19,50 (W546)	29,50 (W545)	90	87



640A format professional quality



6402 Wera Zyklop



Sortiment bitů Bit-Check, diamantová povrchová úprava

Provedení: S bity s diamantovou povrchovou úpravou v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout. Nanesením diamantové vrstvy se zredukují „cam-out síly", které vyžadují vysoký přítlačný tlak během šroubování.

Použití: Pro šroubové spoje v případě citlivých materiálů a vysoce hodnotných povrchů.

50 mm

Wera

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0095	6-díl.	18,65	6 bitů křížová drážka PH 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3
0105	6-díl.	18,65 (W545)	6 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3



6482 0095



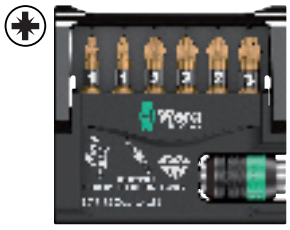
6482 0105

Sortiment bitů Bit-Check, diamantová povrchová úprava

Provedení: S bity s diamantovou povrchovou úpravou v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout. Nanesením diamantové vrstvy se zredukují „cam-out síly", které vyžadují vysoký přítlačný tlak během šroubování.

25 mm

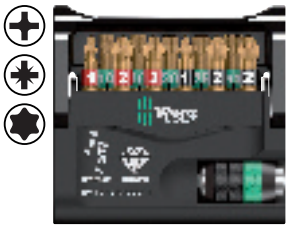
Použití: Pro šroubové spoje v případě citlivých materiálů a vysoce hodnotných povrchů.



6482 0115



6482 0125



6482 0135



6482 0355

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0115	7-díl.	28,10	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 6 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3
0125	7-díl.	31,00	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0135	12-díl.	35,60	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 3 bity pro křížovou drážku PH 1; 2 (2 kusy) 3 bity pro křížovou drážku PZ 1; 2 (2 kusy) 5 bitů pro vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30
0355	30-díl.	56,30	1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 3 bity pro drážku 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 7 bitů pro křížovou drážku PH 1 (2 kusy); 2 (4 kusy); 3 7 bitů pro křížovou drážku PZ 1 (2 kusy); 2 (4 kusy); 3 12 bitů pro vnitřní TORX® T 10 (2 kusy); 15 (2 kusy); 20 (3 kusy); 25 (3 kusy); 30; 40

(W545)

Sortiment bitů Bit-Check, Stainless

Provedení: Bity z ušlechtilé oceli v plastovém držáku Bit-Check. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout.

25 mm | INOX

Provedení: Speciální produkt k prevenci externí koroze při zpracování šroubů s ušlechtilé oceli.



6482 0200



6482 0205



6482 0215

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0200	10-díl.	33,40	1 držák bitů Rapidaptor Stainless (obj. č. 6428 0010) 1 bit křížová drážka PH 2 3 bity křížová drážka PZ 1; 2 (2 kusy) 5 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30
0205	12-díl.	37,50	1 držák bitů Rapidaptor Stainless (obj. č. 6428 0010) 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 3 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5 mm 4 bity vnitřní TORX® T 15; 20; 25; 30
0215	30-díl.	62,20	1 držák bitů Rapidaptor Stainless (obj. č. 6428 0010) 5 bitů křížová drážka PH 1; 2 (3 kusy), 3 6 bitů křížová drážka PZ 1 (2 kusy); 2 (3 kusy); 3 5 bitů vnitřní šestihran 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm 13 bitů vnitřní TORX® T 10 (2 kusy); 15 (2 kusy); 20 (3 kusy); 25 (3 kusy); 30 (2 kusy); 40

(W584)

Sortiment bitů Impaktor

Provedení: S bity Impaktor v plastovém držáku. Bity jsou přehledně uspořádány a dají se rychle a cíleně vyjmout. Nanesením diamantové vrstvy se zredukují „cam-out síly“, které vyžadují vysoký přítlačný tlak během šroubování. Díky technologie Impaktor až 5-násobně delší životnost v porovnání se standardními nebo torzními bity.

50 mm

Wera Impaktor

Použití: Obzvláště vhodné pro použití s běžnými impaktními/nárazovými šroubováky.



6482 0300



6482 0295

Obj. č.	Provedení	6482 Wera Impaktor	Obsah sady
0300	6-díl.	21,20	2 bity křížová drážka PH 2; 3 2 bity křížová drážka PZ 2; 3 2 bity vnitřní TORX® T 25; 30
0295	6-díl.	23,20	6 bitů vnitřní TORX® T 20 (2 kusy); 25 (2 kusy); 30; 40
		(W545)	

Sortiment bitů Kraftform Kompakt, houževnaté, extra tvrdé a nárazové Impaktor

Provedení: S houževnatými, extra tvrdými a nárazovými Impaktor bity v textilním boxu. Rukojeť Kraftform-Plus z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, s ochranou proti odkutálení je vybavena rychlovýměnným sklíčidlem Rapidaptor. Tím jsou bity pevně spojeny s rukojetí a neviklají se, navzdory tomu je však lze rychle vyměnit. S volnoběžným pouzdrem pro jednoduché držení při strojním šroubování. Bity a rukojeť jsou přehledně uspořádány v plastovém boxu.

25 mm

50 mm

Wera Be a Tool Rebel

Použití: Pro univerzální použití. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

Obj. č.	Provedení	6483 Wera	Obsah sady
0030	52-díl.	80,20	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 2 houževnaté bity drážka, 25 mm, 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm 8 houževnatých bitů křížová drážka, 25 mm, PH 1 (2 kusy); 2 (4 kusy); 3 (2 kusy) 3 nárazové bity křížová drážka, 50 mm, PH 2 (2 kusy); 3 8 houževnatých bitů křížová drážka, 25 mm, PZ 1 (2 kusy); 2 (4 kusy); 3 (2 kusy) 3 nárazové bity křížová drážka, 50 mm, PZ 2 (2 kusy); 3 3 nárazové bity vnitřní šestihran, 50 mm, 4; 5; 6 mm 12 houževnatých bitů vnitřní TORX®, 25 mm, T 10 (2 kusy); 15 (2 kusy); 20 (3 kusy); 25 (2 kusy); 30 (2 kusy); 40 3 nárazové bity vnitřní TORX®, 50 mm, T 25; 30; 40 8 šestihranných úhlových šroubováků 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
		(W545)	



Sortiment bitů Kraftform Kompakt v plastovém boxu, houževnaté

25 mm

Wera

Provedení: S houževnatými bity. Rukojeť Kraftform-Plus z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, s ochranou proti odkutálení je vybavena rychlovýměnným sklíčidlem Rapidaptor. Tím jsou bity pevně spojeny s rukojetí a neviklají se, navzdory tomu je však lze rychle vyměnit. S volnoběžným pouzdrem pro jednoduché držení při strojním šroubování. Bity a rukojeť jsou přehledně uspořádány v plastovém boxu.

Použití: Houževnaté bity vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0040	32-díl.	51,60	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 3 bity šrouby s podélnou drážkou 4,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 6,5 x 1,2 mm 9 bitů křížová drážka PH 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3 (3 kusy) 9 bitů křížová drážka PZ 1 (3 kusy); 2 (3 kusy); 3 (3 kusy) 3 bity vnitřní šestihran 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0045	32-díl.	75,40	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 1 držák bitů Rapidaptor (obj. č. 6416 0005) 6 bitů vnitřní šestihran s otvorem 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm 9 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40 4 bity TORQ-SET® 6; 8; 10 mm; 1/4" 3 bity TRI-WING® 1; 2; 3 4 bity upínák 4; 6; 8; 10 mm 4 bity vnitřní čtyřhran 0; 1; 2; 3

(W545)



6482 0040



6482 0045

Sortiment bitů ve skládací tašce, houževnaté

89 mm

format professional quality

Provedení: S houževnatými bity. Ergonomická vícesložková rukojeť z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami je vybavena rychloupínacím sklíčidlem. Tím jsou bity pevně spojeny a neviklají se, navzdory tomu je však lze rychle vyměnit. Bity a rukojeť jsou přehledně uspořádány v nylonové skládací tašce.

Použití: Houževnaté bity vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

Obj. č.	Provedení	6487 format	Obsah sady
0015	17-dílná	43,70	1 vícesložková rukojeť s rychlovýměnným sklíčidlem 2 bity drážka 4,0 x 0,8; 5,5 x 1 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 5 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30

(W546)



6487 0015

Sortiment bitů Kraftform Kompakt ve skládací tašce, houževnaté

89 mm

Provedení: S houževnatými bity. Ergonomická vícesložková rukojeť z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami je vybavena rychlovýměnným sklíčidlem. Tím jsou bity pevně spojeny a neviklají se, navzdory tomu je však lze rychle vyměnit. Bity a rukojeť jsou přehledně uspořádány v nylonové skládací tašce.

Použití: Pro univerzální použití. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.



6496 0005 Wera



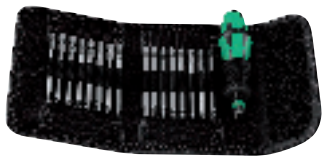
6496 0010 Wera



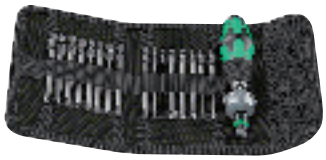
6496 0015 Wera

Obj. č.	Provedení	6496 Wera	Obsah sady
0005	7-díl.	29,00	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 2 bity drážka 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2
0010	11-díl.	37,50	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 4 bity vnitřní TORX® s otvorem T 15; 20; 25; 30
0015	17-díl.	50,90	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 1 bit drážka 5,5 x 1 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 5 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30
0035	17-díl.	62,10	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 4 bity vnitřní šestihran, s kulovou hlavou, 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX®, s kulovou hlavou, T 10; 15; 20; 25; 30; 40
0030	17-dílná	82,70	1 rukojeť Kraftform-Plus s funkcí ráčny 1 bit drážka 5,5 x 1 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 5 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30
0025	33-díl.	83,90	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 1 bit drážka 6,5 x 1,2 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 6 bitů vnitřní šestihran s otvorem 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm 8 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 bity TORQ-SET® 6; 8; 10 mm 4 bity TRI-WING® 1; 2; 3; 4 4 bity upínák 4; 6; 8; 10 mm

(W545)



6496 0035 Wera



6496 0030 Wera



6496 0025 Wera

Sortiment bitů Kraftform Kompakt ve skládací tašce, houževnaté, z ušlechtilé oceli

Provedení: S houževnatými bity z ušlechtilé oceli. Ergonomická vícesložková rukojeť z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami je vybavena rychlovýměnným sklíčidlem. Tím jsou bity pevně spojeny a neviklají se, navzdory tomu je však lze rychle vyměnit. Bity a rukojeť jsou přehledně uspořádány v nylonové skládací tašce.

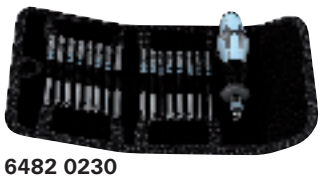
Použití: Pro prevenci proti cizí rzi při zpracování šroubů z ušlechtilé oceli.

89 mm | INOX

Wera

Obj. č.	Provedení	6482 Wera	Obsah sady
0230	17-díl.	66,30	1 rukojeť Kraftform-Plus s Rapidaptor 1 bit drážka 1 x 5,5 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 3 bity křížová drážka PZ 1; 2; 3 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 5 bitů vnitřní TORX® s otvorem T 10; 15; 20; 25; 30

(W584)



6482 0230

Sortiment bitů Kraftform Kompakt Zyklop Speed, houževnaté

Provedení: S houževnatými bity. Ráčna Zyklop má rukojeť Kraftform-Plus a volnoběžné pouzdro, jakož i kotouč pro přepnutí. Hlava ráčny je volně otočná a lze ji pomocí posuvného přepínače upevněného na obou stranách zablokovat v 5 polohách (90°, 75° v obou směrech a 0°). **72 zubů, úhel zpětného otočení 5°.** Umožňuje šroubové spojení s bity a nástrčnými ořechy jen s jedním nástrojem. Bity, nástrčné ořechy a ráčna jsou přehledně uspořádány ve skládací tašce.

Použití: Houževnaté bity vhodné především pro šroubové spoje v kovu a plechu. Vhodné pro šroubové spoje při ručním a strojním šroubování.

50 mm

Wera Zyklop

Obj. č.	Provedení	6483 Wera	Obsah sady
0025	26-dílná	90,20	1 ráčna Zyklop 1/4" 1 prodloužení s rychlootočným pouzdrem 1 adaptér na bity 1 bit drážka 5,5 x 1,0 mm 3 bity křížová drážka PH 1; 2; 3 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů pro vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 7 vložek nástrčných klíčů šestihran 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm

(W545)



Sady nástrčných klíčů Zyklop

jako např. 1/4" + 1/2" kombinovaná sada Speed Zyklop a náš kompletní program sad nástrčných klíčů naleznete od 📖 6/2



Zyklop Hybrid 1/2"
📖 6/35

Sortiment bitů Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2, houževnaté

25 mm

Provedení: S houževnatými bity. Ráčna je vhodná pro vložky nástrčných klíčů se šestihranem. Uchycení vložky pro nástrčné klíče se provádí přímo v hlavě ráčny. S rukojetí Kraftform a rádlovacím kolečkem pro rychlé šroubování.

Použití: Houževnaté bity pro univerzální použití.

Obj. č.	Provedení	6402 Wera	Obsah sady
0020	27-dílná	88,10	1 bitová ráčna Zyklop Mini 1 1 ráčna na ořech Zyklop Mini 2 ráčna (obj. č. 6402 0010) 9 vložek nástrčných klíčů s 1/4" a šestihranným pohonem 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm 2 bity křížová drážka PH 1; 2 2 bity křížová drážka PZ 1; 2 4 bity vnitřní šestihran 3; 4; 5; 6 mm 6 bitů vnitřní TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40 1 ruční držák bitů 1 adaptér na bity pro vložky nástrčných klíčů
		(W545)	



Bitová ráčna Zyklop Mini 2

Provedení: Z celokovu, zápustkově kovaná, s přepínací páčkou. Ergonomicky tvarovaná rukojeť Kraftform. Uchycení vložky pro nástrčné klíče se provádí přímo v hlavě ráčny. 60 zubů, úhel zpětného otočení 6°.

Upozornění: Vhodná pro vložky nástrčných klíčů se šestihranem (obj. č. 6402)



Obj. č.	Délka mm	6402 Wera
0010	107	35,60 (W545)

Prostrčná vložka Zyklop 1/4"

Provedení: Z chromové vanadiové oceli, pochromovaná, se záchytnou drážkou kuličky. Velmi nízká výška, proto ideální pro úzké konstrukční prostory. S pohonem s vnitřním čtyřhranem a vnějším šestihranem (otvor klíče 11 mm).

Upozornění: Vhodné pro ráčny 1/4" a Zyklop Mini 2.





Obj. č.	Otvor klíče mm	6402 Wera	Délka mm
0040	4,0	3,96	18,0
0045	4,5	3,96	18,0
0050	5,0	3,96	18,0
0055	5,5	3,96	18,0
0060	6,0	3,96	18,0
0080	8,0	3,96	18,0
0100	10,0	4,12	18,0
0130	13,0	4,24 (W545)	18,0

Rukojeť Vario

Provedení: S 6 mm vnějším šestihranem pro uchycení čepelí Vario a adaptéru.

6484 0005 Rukojeť Kraftform-Plus z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, s ochranou proti odkutálení, jakož i šestihranným pomocným klíčem pro vyšší účinek s očkovým a kroužkovým klíčem.

6484 0006 Rukojeť Kraftform-Plus z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, s ochranou proti odkutálení a funkcí ráčny s 24 zuby a úhlem zpětného otočení 8°.

6485 Weralit II plastová rukojeť příčného tvaru.

Obj. č.	Délka mm	6484 Wera	6485 Wera
0005	98	8,10	–
0006	115	20,00	–
0010	56	– (W545)	8,90 (W545)



6484 0005



6484 0006



6485 0010

Prodloužení Vario

Provedení: 6 mm šestihranná čepel z vysoce legované speciální oceli se 6 mm vnějším šestihranem pro uchycení čepelí Vario a adaptéru.

Obj. č.	Délka mm	6488 Wera
0005	175	11,70 (W545)



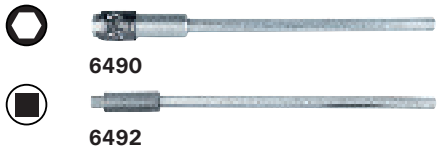
Adaptérová čepel Vario

Provedení: 6 mm šestihranná čepel z vysoce legované speciální oceli.

6490 Se silným permanentním magnetem a rychlovýměnným sklíčidlem s vnějším šestihranem 1/4" pro pevné spojení bez viklání mezi držákem a bitem.
Pro uchycení vložek šroubů 1/4" DIN 3126 C 6,3.

6492 S vnitřním čtyřhranem 1/4" .
Pro uchycení 1/4" vložek nástrčných klíčů podle DIN 3120.

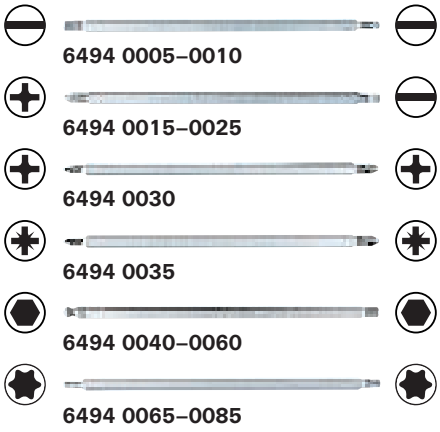
Obj. č.	Délka mm	6490 Wera	6492 Wera
0005	165	15,45	–
0005	175	– (W545)	9,90 (W545)



Kombinovaná čepel Vario

Provedení: 6 mm šestihranná čepel z vysoce legované speciální oceli.

Obj. č.	Provedení	6494 Wera	Velikost	Délka mm
0005	drážka/drážka	5,55	4 x 0,6/6 x 1 mm	175
0010	drážka/drážka	5,55	5 x 0,8/7 x 1,2 mm	175
0015	křížová drážka/drážka	5,55	PH 1/4 x 0,6 mm	175
0020	křížová drážka/drážka	5,55	PH 2/6 x 1 mm	175
0025	křížová drážka/drážka	5,55	PH 3/7 x 1,2 mm	175
0030	křížová drážka/křížová drážka	5,55	PH 1/PH 2	175
0035	křížová drážka/křížová drážka	5,55	PZ 1/PZ 2	175
0040	kulová hlava/šestihran	5,55	SW 2,5/SW 2,5	175
0045	kulová hlava/šestihran	5,55	SW 3/SW 3	175
0050	kulová hlava/šestihran	5,55	SW 4/SW 4	175
0055	kulová hlava/šestihran	5,55	SW 5/SW 5	175
0060	kulová hlava/šestihran	5,55	SW 6/SW 6	175
0065	TORX®/TORX®	5,55	T 6/T 8	175
0070	TORX®/TORX®	5,55	T 7/T 9	175
0075	TORX®/TORX®	5,55	T 10/T 15	175
0080	TORX®/TORX®	5,55	T 20/T 25	175
0085	TORX®/TORX®	5,55 (W545)	T 30/T 40	175



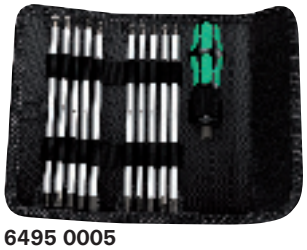
Sada Vario

Provedení: Se šestihrannými čepelemi z vysoce legované speciální oceli. Rukojeť Kraftform-Plus z nárazuvzdorného plastu s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochrana proti odkutálení. Dodává se ve skládací tašce.

Obj. č.	Provedení	6495 Wera	Obsah sady
0010	7-dílná	47,80	1 rukojeť Kraftform-Plus s **funkcí ráčny,** 24 zubů, úhel zpětného otočení 15° 1 čepel drážka 4 x 0,6/6 x 1,0 mm 1 čepel křížová drážka PH 1/2 1 čepel křížová drážka PZ 1/2 2 čepele vnitřní šestihran 4/4; 5/5 mm 1 čepel vnitřní TORX® T 10/15
0005	11-díl.	69,50	1 rukojeť Kraftform-Plus se **šestihranným pomocným klíčem** 2 čepele drážka 4 x 0,6/6 x 1,0; 5 x 0,8/7 x 1,2 mm 1 čepel křížová drážka PH 1/2 1 čepel křížová drážka PZ 1/2 3 čepele vnitřní šestihran 4/4; 5/5; 6/6 mm 3 čepele vnitřní TORX® T 10/15; 20/25; 30/40

(W545)





Přesná pinzeta, špičatý tvar

Provedení: S mimořádně úzkými hroty a hladkými úchopovými plochami.

Použití: Pro jemné montážní práce.

6499 Z **antimagnetické** a **proti kyselinám odolné** ušlechtilé oceli INOX. Se speciálním hrotem pro bezpečné držení, leštěný.

6501 0005 Z **INOX** a **antimagnetické** chrom-niklové oceli. Neoslňujícně matovaná. S matovanými úchopovými plochami pro optimální držení.

6501 0010 Z **INOX** a **antimagnetické** chrom-niklové oceli. Neoslňujícně matovaná. S matovanými úchopovými plochami pro optimální držení.

6501 0015 Z **INOX** a **antimagnetické** chrom-niklové oceli. Neoslňujícně matovaná.

6501 0020 Z **INOX, antimagnetického, proti kyselinám odolného** a lehkého **TITANU.** Neoslňujícně matovaná a elektricky vodivá.

6501 0025 Poniklovaná s vysokým leskem a leštěná.

Obj. č.	Délka mm	6499 format	6501 KNIPEX
0005	130	7,80	10,90
0010	120	–	10,90
0015	115	–	12,15
0020	120	–	20,70
0025	120	–	7,05
		(W610)	(W525)


6499 format professional quality


6501 0005 KNIPEX


6501 0010 KNIPEX


6501 0015 KNIPEX


6501 0020 KNIPEX


6501 0025 KNIPEX

Přesná pinzeta, izolovaná

Provedení: Z pružinové oceli, poniklovaná. **Ponorně izolovaná do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900.**

Použití: Pro jemné montážní práce pod napětím do 1000 V.

6507 0005 S **matovými úchopovými plochami** pro optimální držení a **velmi jemnými hroty.**

6507 0010 S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **jemnými hroty.**

6507 0015 S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **lomenými hroty.**

6507 0020 S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **kulatými, cca 3 mm širokými hroty.**

Obj. č.	Délka mm	6507 KNIPEX
0005	130	17,70
0010	150	17,70
0015	150	18,05
0020	145	17,65
		(W525)


1000 V KNIPEX


6507 0005


6507 0010


6507 0015


6507 0020

Přesná pinzeta, tupý tvar

Provedení: S **kulatými, širokými hroty.**

Použití: Pro univerzální přesné práce.

6512 Poniklované. Tupě široké, ozubené hroty, stabilní.

6511 0015 Poniklované. S **úchopovými plochami s jemným křížovým ozubením** a **kulatými, cca 2,0 mm širokými hroty.**

6511 0020 Poniklované. S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **kulatými, cca 3,0 mm širokými hroty.**

6511 0025 Poniklované. S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **kulatými, cca 3,5 mm širokými hroty.**

6511 0030 S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **kulatými, cca 3,5 mm širokými hroty.** Neoslňuje, černá barva.

6511 0035 **INOX, antimagnetická** a **odolná proti kyselinám.** S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **kulatými, cca 3,5 mm širokými hroty.** Neoslňujícně matovaná.

Obj. č.	Délka mm	6512 format	6511 KNIPEX
0015	140	–	7,60
0020	120	–	6,10
0025	145	6,10	6,75
0026	200	18,95	–
0028	300	21,30	–
0030	145	–	7,00
0035	145	–	12,50
		(W610)	(W525)


6512 0025–0028 format professional quality


6511 0015 KNIPEX


6511 0020 KNIPEX


6511 0025 KNIPEX


6511 0030 KNIPEX


6511 0035 KNIPEX

Přesná pinzeta, špičatý tvar, s vodicím kolíkem

Provedení: S **úchopovými plochami s jemným ozubením** a **drážkovanou rukojetí,** jakož i **úzkými hroty. S vodicím kolíkem** pro přesné práce.

Použití: Pro univerzální přesné práce.

6516 Poniklované. Úzké, ozubené hroty, stabilní, ohnuté.

6513 0005 **INOX, antimagnetická** a **odolná proti kyselinám.** S **jemnými hroty.**

6513 0010 Poniklované. S **jemnými hroty.**

6513 0015 Poniklované. Se **zalomenými hroty.**

6513 0020 Se **zalomenými hroty.** Neoslňuje, černá barva.

Obj. č.	Délka mm	6516 format	6513 KNIPEX
0005	155	–	12,40
0010	155	–	8,65
0015	155	7,60	10,65
0020	155	–	8,95
		(W610)	(W525)


6516 0015 format professional quality


6513 0005 KNIPEX


6513 0010 KNIPEX


6513 0015 KNIPEX


6513 0020 KNIPEX

Křížová pinzeta

Provedení: Z pružinové oceli, poniklovaná a velmi pevná. Velice dobré upínací vlastnosti. S **úchopovými plochami s** jemným ozubením a **drážkovanou** rukojetí.

Použití: Pro univerzální přesné práce.

6517 0005 S **lichoběžníkovými hroty.**

6517 0010 S prohlubní v úchytce a **úzkými hroty.**

6517 0015 S prohlubní v úchytce a **úzkými, lomenými hroty.**

Obj. č.	Délka mm	6517 KNIPEX
0005	160	12,60
0010	160	14,80
0015	160	14,80
		(W525)

KNIPEX


6517 0005


6517 0010


6517 0015

Pinzeta k osazování

Provedení: S **hladkými** úchopovými plochami. Neoslňujícně matovaná.

Použití: Pro univerzální přesné práce.

6515 0005 Z **INOX** a **antimagnetické** chrom-niklové oceli. S matovými úchopovými plochami pro optimální držení a **zalomenými, cca 1 mm širokými hroty.** Vhodné pro techniku SMD.

6515 0010 Z **INOX** a **antimagnetické** chrom-niklové oceli. S matovými úchopovými plochami pro optimální držení a **zalomenými, cca 1 mm širokými hroty.** Vhodné pro techniku SMD. Pro uchopení válcovitých součástek s Ø **0,6 mm.**

6515 0015 **INOX, antimagnetická a odolná proti kyselinám.** S matovými úchopovými plochami pro optimální držení a drážkovou rukojetí, jakož i **cca 3,5 mm širokými hroty** pro uchopení válcovitých součástek s Ø **0,8 mm.**

6515 0020 **INOX a antimagnetické.** S hladkými úchopovými plochami a **velmi silnými, lomenými hroty.**


6515 0005


6515 0010


6515 0015


6515 0020

Obj. č.	Délka mm	6515 KNIPEX
0005	120	17,15
0010	120	17,95
0015	115	13,45
0020	120	14,40

(W525)

Sada přesných pinzet

Provedení: Poniklované.
Dodává se v plastové tašce.

Použití: Pro univerzální použití.



Obj. č.	Provedení	6519 format	Obsah sady
0005	3-díl.	20,40	1 College pinzeta, 155 mm, ohnutá, s vodicím kolíkem, úzký ozubený hrot 1 univerzální pinzeta, 130 mm, špičatá 1 univerzální pinzeta, 145 mm, tupá

(W610)

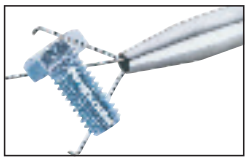
Chapač

Provedení: Se 3 čelistmi, které drží díly samostatně tlakem pružiny. Otevřít dráp do max. 15 mm, **s flexibilní hřídelem.**



Obj. č.	Délka mm	6525
0011	465	19,20
0016	750	21,80

(W516)



Magnetický zdvihák s flexibilním hřídelem

Provedení: Pochromované, s flexibilním hřídelem, s vnitřním ocelovým vřetenem a pohodlnou plastovou rukojetí.

Použití: Pro odstraňování ocelových třísek, šroubů a jiných dílů.


3972 0012


3972 0015

Obj. č.	Ø magnetu mm	3972 format	Celkový Ø mm	Celková délka mm	Síla přilnavosti N
0012	12	14,35	20	460	10
0015	15	18,85	30	520	18

(W516)

Magnetický zdvihák s flexibilním hřídelem

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, s flexibilním hřídelem a ergonomickou plastovou rukojetí.



Obj. č.	Ø magnetu mm	6523 HAZET	Celkový Ø mm	Celková délka mm	Síla přilnavosti N
0009	8	35,05	11	475	11,0
0018	15	39,15	18	545	44,1
		(W529)			

Teleskopické vyhledávací zrcátko

Provedení: Kryt zrcátka z oceli s kovovým olemováním, pochromovanou teleskopickou trubicí a pohodlnou plastovou rukojetí.



Obj. č.	Zrcátko mm	6527	Délka mm
0020	kulaté, Ø 30	16,80	240–680
0022	kulaté, Ø 50	18,40	240–680
0025	obdélníkové, 65 x 43	19,70	240–680
		(W516)	



6527 0020 + 0022



6527 0025

Sada inspekčních nástrojů

Provedení: Dodává se v nylonové tašce.

Obj. č.	Provedení	6527	Obsah sady
0600	6-díl.	64,50	1 chapač (obj. č. 6525 0011) 1 magnetický zvedák s flexibilní hřídelí, délka 440 mm 1 teleskopický vyhledávací zrcátko, kulaté, Ø 50 mm (obj. č. 6527 0022) 1 obdélníkové zrcátko pro teleskopické vyhledávací zrcátko, 43 x 65 mm 1 LED tužkové svítidlo se 2 bateriemi Micro AAA/LR03 (obj. č. 9061 0008) 1 teleskopický magnetický zvedák, délka 150–660 mm (obj. č. 6526 0011)
		(W523)	



LED inspekční svítidlo

Provedení: Z masivního hliníku, s pružným hřídelem. LED světelná hlava vytváří bílé světlo a je chráněná proti stříkající vodě. Kromě toho je hlava vybavena nerozbitným zrcátkem z oceli INOX. Dodáváme včetně baterií.

IP 67

6527 0027 Magnet je pevně spojen s hlavou svítidla.

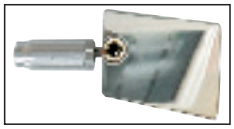


6527 0027

6527 0030 Magnet se dá odšroubovat.



6527 0030



Obj. č.	Délka mm	6527	Ø rukojeti mm	Ø kulatého zrcátka mm	Obdélníkové zrcátko mm	Doba svícení h	Svítivost lm	Baterie
0027	500	47,70	22	30	–	150	15	2 x Mignon AA/LR6
0030	560	63,40	22	30	65 x 43	150	15	2 x Mignon AA/LR6
		(W523)						

Všeobecná upozornění:

Bezchybná ocelová konstrukce jako podmínka jednotné tvrdosti. Typ a úhel seku jsou určeny podle daného použití, přičemž se rozlišuje mezi:

sek 1 – obrábění na hrubo, sek 2 – polojemný sek/univerzální a **sek 3 – obrábění načisto.** Ideální geometrie zubů pro každé použití. Délka pilníku se měří bez stopky od špičky k násadě.

Plochý obdélníkový pilník

Provedení: DIN 7261, tvar A, pravoúhlý a 3 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrií a odjehlování. Lze použít i na obrábění ploch.

6530 Se stopkou.

6533 S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.



6530 format professional quality



6533 PFERD

Obj. č.	Délka mm	6530 format	6533 PFERD	Sek	Průřez mm
0101	100	2,30	–	1	12 x 2,5
0102	100	2,42	–	2	12 x 2,5
0103	100	2,46	–	3	12 x 2,5
0151	150	2,48	4,60	1	16 x 4,0
0152	150	2,54	4,66	2	16 x 4,0
0153	150	2,70	4,88	3	16 x 4,0
0201	200	2,96	5,65	1	20 x 5,0
0202	200	3,16	5,90	2	20 x 5,0
0203	200	3,32 (W548)	6,10 (W551)	3	20 x 5,0

Obj. č.	Délka mm	6530 format	6533 PFERD	Sek	Průřez mm
0251	250	4,02	7,05	1	25 x 6,0
0252	250	4,18	7,30	2	25 x 6,0
0253	250	4,62	7,85	3	25 x 6,0
0301	300	5,35	–	1	30 x 6,5
0302	300	5,70	–	2	30 x 6,5
0303	300	6,10	–	3	30 x 6,5
0351	350	7,40	–	1	35 x 7,5
0352	350	7,70	–	2	35 x 7,5
0353	350	8,10 (W548)	– (W551)	3	35 x 7,5

Plochý špičatý pilník

Provedení: DIN 7261, tvar B, obdélníkový, zešpičatělý tvar a 4 strany se sekem. S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrií, odjehlování a obroušení prostupů. Lze použít i na obrábění ploch.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6535 PFERD	Sek	Průřez mm
0201	200	5,80	1	20 x 5
0202	200	5,90	2	20 x 5
0205	200	6,15 (W551)	3	20 x 5

Obj. č.	Délka mm	6535 PFERD	Sek	Průřez mm
0251	250	6,85	1	25 x 6
0252	250	7,00	2	25 x 6
0253	250	7,40 (W551)	3	25 x 6

Trojhranný pilník

Provedení: DIN 7261, tvar C, trojhran, zešpičatělý tvar a 3 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro odstraňování otřepu a obroušení prostupů. Lze použít i na obrábění ploch.

6542 Se stopkou.

6545 S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.



6542 format professional quality



6545 PFERD

Obj. č.	Délka mm	6542 format	6545 PFERD	Sek	Průřez mm
0101	100	2,74	–	1	8,0
0102	100	2,96	–	2	8,0
0103	100	3,22	–	3	8,0
0151	150	3,22	5,60	1	11,0
0152	150	3,34	5,75	2	11,0
0153	150	3,46	5,90	3	11,0
0201	200	3,92	6,90	1	15,0
0202	200	4,02 (W548)	7,05 (W551)	2	15,0

Obj. č.	Délka mm	6542 format	6545 PFERD	Sek	Průřez mm
0203	200	4,24	7,35	3	15,0
0251	250	5,50	–	1	17,5
0252	250	5,80	–	2	17,5
0253	250	6,40	–	3	17,5
0301	300	8,05	–	1	20,0
0302	300	8,30	–	2	20,0
0303	300	8,60 (W548)	– (W551)	3	20,0

Čtyřhranný pilník

Provedení: DIN 7261, tvar D, čtvercový a zešpičatělý tvar a 4 strany se sekem.

Použití: Pro broušení a tvarování.

6548 Se stopkou.

6550 S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.


6548 format professional quality


6550 PFERD

Obj. č.	Délka mm	6548 format	6550 PFERD	Sek	Průřez mm
0151	150	2,64	4,86	1	6
0152	150	2,86	5,15	2	6
0153	150	3,16	–	3	6
0201	200	3,18	5,95	1	8
0202	200	3,38	6,20	2	8
0203	200	3,58	–	3	8
		(W548)	(W551)		

Obj. č.	Délka mm	6548 format	6550 PFERD	Sek	Průřez mm
0251	250	4,12	–	1	10
0252	250	4,34	–	2	10
0253	250	4,66	–	3	10
0301	300	6,10	–	1	12
0302	300	6,40	–	2	12
0303	300	6,70	–	3	12
		(W548)	(W551)		

Půlkulatý pilník

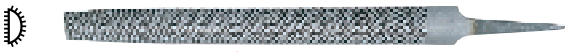
Provedení: DIN 7261, tvar E, půlkulatý a 2 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování poloměrů, odstraňování otřepů a obroušení prostupů. Lze použít i na obrábění ploch.

6554 **Zešpičatělý tvar,** s stopkou.

6559 **Zešpičatělý tvar,** s ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.

6557 **Rovný tvar,** s ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.


6554 format professional quality


6559 PFERD


6557 PFERD

Obj. č.	Délka mm	6554 format	6559 PFERD	6557 PFERD	Sek	Průřez mm
0151	150	4,32	7,05	6,40	1	16 x 4,5
0152	150	4,46	7,20	6,55	2	16 x 4,5
0153	150	4,58	7,40	6,75	3	16 x 4,5
0201	200	5,00	8,25	7,60	1	20 x 6,0
0202	200	5,25	8,50	7,80	2	20 x 6,0
0203	200	5,55	9,05	8,40	3	20 x 6,0
		(W548)	(W551)	(W551)		

Obj. č.	Délka mm	6554 format	6559 PFERD	6557 PFERD	Sek	Průřez mm
0251	250	6,85	10,75	9,95	1	25 x 7,0
0252	250	7,10	11,05	10,20	2	25 x 7,0
0253	250	7,45	11,55	10,60	3	25 x 7,0
0301	300	8,90	–	–	1	30 x 8,5
0302	300	9,25	–	–	2	30 x 8,5
0303	300	9,70	–	–	3	30 x 8,5
		(W548)	(W551)	(W551)		

Kulatý pilník

Provedení: DIN 7261, tvar F, kulatý a sek po obvodu.

Použití: Vhodný pro zpracování poloměrů, odstraňování otřepů a obroušení prostupů.

6560 Se stopkou.

6563 S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.


6560 format professional quality


6563 PFERD

Obj. č.	Délka mm	6560 format	6563 PFERD	Sek	Průřez mm
0101	100	2,30	–	1	4,0
0102	100	2,54	–	2	4,0
0103	100	2,74	–	3	4,0
0151	150	2,30	4,39	1	6,0
0152	150	2,54	4,66	2	6,0
0153	150	2,74	4,93	3	6,0
0201	200	2,74	5,35	1	7,5
0202	200	2,96	5,65	2	7,5
		(W548)	(W551)		

Obj. č.	Délka mm	6560 format	6563 PFERD	Sek	Průřez mm
0203	200	3,22	5,95	3	7,5
0251	250	3,78	6,75	1	9,5
0252	250	4,02	7,05	2	9,5
0253	250	4,32	7,50	3	9,5
0301	300	4,92	–	1	12,0
0302	300	5,35	–	2	12,0
0303	300	5,80	–	3	12,0
		(W548)	(W551)		

Sada dílenských pilníků

Provedení: S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí, s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení. Dodává se v plastové tašce.

Obj. č.	Provedení	6566 format	Délka mm	Obsah sady	Sek
0200	5-díl.	29,40	200	1 plochý obdélníkový pilník 1 trojhranný pilník 1 půlkulatý pilník 1 kulatý pilník 1 rašple na dřevo (půlkulatá)	2
0250	5-díl.	36,60	250	1 plochý obdélníkový pilník 1 trojhranný pilník 1 půlkulatý pilník 1 kulatý pilník 1 rašple na dřevo (půlkulatá)	2
0300	5-díl.	55,80	300	1 plochý obdélníkový pilník 1 trojhranný pilník 1 půlkulatý pilník 1 kulatý pilník 1 rašple na dřevo (půlkulatá)	2
		(W548)			



6566

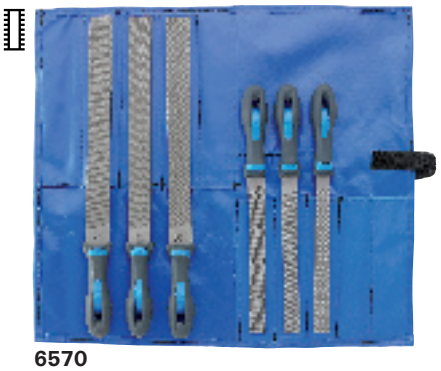
Sada dílenských pilníků

Provedení: S ergonomicky tvarovanou 2-složkovou plastovou rukojetí, s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení. Dodává se v rolovací tašce z PVC.

Obj. č.	Provedení	6568 PFERD	6570 PFERD	Délka mm	Obsah sady	Sek
0200	5-díl.	42,10	–	200	1 plochý obdélníkový pilník (obj. č. 6533) 1 trojhranný pilník (obj. č. 6545) 1 půlkulatý pilník (obj. č. 6550) 1 půlkulatý pilník, špičatý (obj. č. 6559) 1 kulatý pilník (obj. č. 6563)	2
0250	5-díl.	52,60	–	250	1 plochý obdélníkový pilník (obj. č. 6533) 1 trojhranný pilník (obj. č. 6545) 1 půlkulatý pilník (obj. č. 6550) 1 půlkulatý pilník, špičatý (obj. č. 6559) 1 kulatý pilník (obj. č. 6563)	2
0500	6-díl.	–	55,70	200/300	3 ploché obdélníkové pilníky 200 mm (obj. č. 6533) 3 ploché obdélníkové pilníky 300 mm (obj. č. 6533)	1, 2, 3
		(W551)	(W551)			



6568



6570

Pilník na nože

Provedení: DIN 7261, tvar G, nožový profil, se stopkou a 3 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování nepravoúhlých, úzkých a velmi špičatých geometrií, jakož i na odstraňování otřepů. Lze použít i na obrábění ploch.



Obj. č.	Délka mm	6572 format	Sek	Průřez mm
0200	200	13,45	2	20 x 6,4 x 1,50
0250	250	15,90	2	25 x 7,9 x 1,75
		(W548)		

Soustružnický pilník

Provedení: DIN 7261, tvar H, obdélníkový, se stopkou a 2 stranami se sekem. S protiběžným průběhem seku na přední a zadní straně.

Použití: Speciálně vhodný pro odstraňování otřepu vysoustružených dílů na soustruzích. Pilník se při práci pohybuje směrem od sklíčidla, čímž se zajistí bezpečná práce.

PFERD



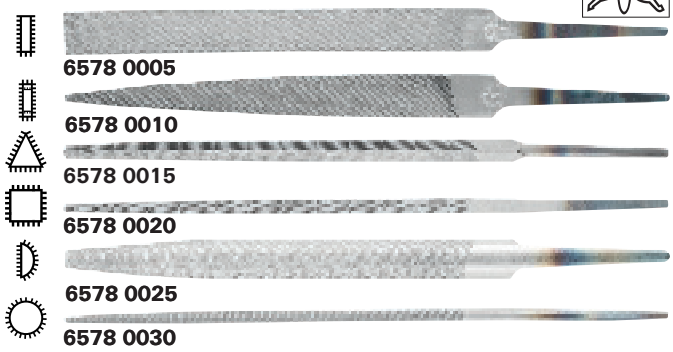
Obj. č.	Délka mm	6575 PFERD	Sek	Průřez mm
0250	250	15,95	1	25 x 6,0
0300	300	20,60	1	30 x 6,5
		(W549)		

Pilník na klíče

Provedení: DIN 7283, se stopkou.

Použití: Pro lehké a filigránské pilování, speciálně při výrobě nástrojů a forem.

PFERD



Obj. č.	Tvar	6578 PFERD	Délka mm	Sek	Průřez mm
0005	Plochý obdélníkový	4,00	100	2	10 x 1,4
0010	Plochý špičatý	4,00	100	2	10 x 1,4
0015	Trojhran	4,47	100	2	5
0020	Čtyřhran	4,28	100	2	3
0025	Polokulatý	4,85	100	2	9 x 3,0
0030	Kulatý	4,08	100	2	3
		(W549)			

Sada pilníků na klíče, 100 mm

Provedení: S dřevěnou rukojetí.

Použití: Pro lehké a filigránské pilování, speciálně při výrobě nástrojů a forem.

6581 Dodává se v plechové krabici.

6582 0102 Dodává se v plechové krabici.

6582 0100 Dodává se v plastové tašce s pilníky na klíče (obj. č. 6578).





Obj. č.	Provedení	6581 format	6582 PFERD	Obsah sady	Sek
0102	6-díl.	9,50	31,30	1 plochý obdélníkový pilník 1 plochý špičatý pilník 1 trojhranný pilník 1 čtyřhranný pilník 1 půlkulatý pilník 1 kulatý pilník	2
0100	6-díl.	–	30,90	1 plochý obdélníkový pilník 1 plochý špičatý pilník 1 trojhranný pilník 1 čtyřhranný pilník 1 půlkulatý pilník 1 kulatý pilník	2
		(W548)	(W549)		

Sada kontaktních pilníků

Provedení: Podobně jako DIN 7283, tvar A, obdélníkový a 2 strany se sekem. S křížovým sekem a stopkou. Dodává se v plastové tašce.

Použití: Pro lehké a filigránské pilování, speciálně při výrobě nástrojů a forem.



format
professional quality

Obj. č.	Provedení	6584 format	Délka mm	Sek
0002	6-díl.	4,73	150	2
		(W548)		

Odjehlovací pilník

Provedení: Tvar A, obdélníkový, se stopkou a 3 stranami se sekem.
S křížovým sekem pro obzvláště vysoký výkon obrábění.

Použití: Speciálně vhodné pro odjehlování plastů.

Obj. č.	Délka mm	6604 PFERD	Sek	Průřez mm
0200	200	9,40 (W549)	Křížový sek	20 x 3,5



Pilník na měkké kovy

Provedení: Upraven pro zpracování měkkých, mazaných materiálů.
Geometrie řezných hran zabraňuje zanášení pilníku.

Použití: Pro odjehlování, srážení hran, obrábění nahrubo a na čisto na měkkých kovech.

6602 **tvar A,** obdélníkový, se stopkou a 3 stranami se sekem.

6603 **tvar E,** půlkulatý, se stopkou a 2 stranami se sekem.

Obj. č.	Délka mm	6602 PFERD	6603 PFERD	Sek	Průřez mm 6602	Průřez mm 6603
0250	250	11,85	15,05	0	25 x 6,0	25 x 7,0
0300	300	– (W549)	20,70 (W549)	0	–	30 x 8,5



6602



6603

Rašple na dřevo

Provedení: DIN 7263, se stopkou.

6605 **Tvar A,** plochá, obdélníková a 3 strany se sekem
(plochá strana = sek rašple; 1 hrana = sek pilníku).
Vhodné pro zpracování pravoúhlých geometrií a srážení hran.
Lze použít i na obrábění ploch.

6606 **Tvar C,** půlkulatý, zešpičatělý tvar a 2 strany se sekem.
Vhodná pro zpracování poloměrů a srážení hran, jakož i broušení půlkruhových profilů. Lze použít i na obrábění ploch.

6607 **Tvar E,** kulatý a zešpičatělý tvar, sek po obvodu.
Vhodná pro zpracování poloměrů a broušení profilů s vnitřními poloměry.



6605



6606



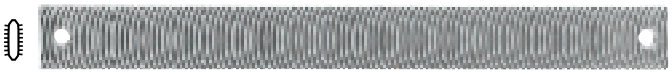
6607

Obj. č.	Délka mm	6605 format	6606 format	6607 format	Sek 6605	Sek 6606/6607	Průřez mm 6605	Průřez mm 6606	Průřez mm 6607
0200	200	–	8,10	7,00	–	2	–	21 x 7,5	9,5
0250	250	8,85	10,70	9,25	1	2	25 x 7,5	25 x 8,5	11,5
0300	300	– (W548)	13,85 (W548)	– (W548)	–	2	–	30 x 10,0	–

Pilník na karosérie

Provedení: List pilníku na karosérie s kladným úhlem čela a jednorázovými ostrými zuby pro optimální kvalitu povrchu. Vynikajícího výkonu obrábění se dosahuje díky mimořádnému výrobnímu procesu, při kterém vznikají zuby ostré jako nůž. Klenutý tvar listu zabezpečuje, že řezné hrany zubů neleží na jedné rovné ploše, ale mají ve středu nejvyšší a na bocích nejnižší výšku, čímž se zabrání poškrábání obrobku.

Použití: Vhodný pro obrábění plechů každého typu, obzvláště pro automobilový průmysl a výrobu karosérií. Použitelný všude tam, kde je zapotřebí docílit hladký povrch bez rýh. Tyto plochy se poté mohou přímo lakovat. Není nutné žádné dodatečné doleštění.

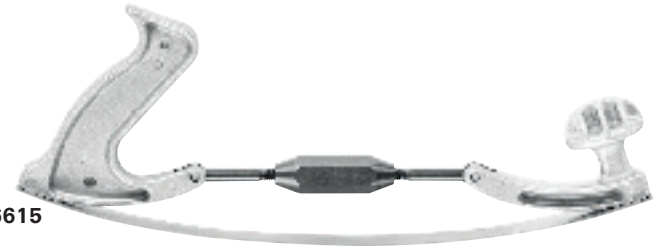


6616

Obj. č.	Délka mm	6616 PFERD	Ozubení	Průřez mm
0351	350	39,80	1	36 x 5,4
0352	350	42,70	2	36 x 5,4
0353	350	45,20	3	36 x 5,4
		(W549)		

Držák pilníků na karosérie

Provedení: Lehký, stabilní a ergonomicky tvarovaný držák pilníků z hliníkového tlakového odlitku, stříbrné lakování. Díky plynule nastavitelnému upínacímu přípravku lze pilníky na karosérie ohýbat více nebo méně konvexně. Tím je možné speciální přizpůsobení různým tvarům povrchů.



6615

Obj. č.	Vhodné pro délku pilníku mm	6615 PFERD
0001	350	64,70
		(W549)

Všeobecná upozornění: Přesné pilníky PFERD splňují nejvyšší nároky na přesnost tvaru, řezný výkon a životnost nástroje. Přesné pilníky jsou v porovnání s dílenskými pilníky menší, šikovnější do ruky a mají přesnější geometrii. Používají se při výrobě přípravků a nástrojů, především ve výrobě nástrojů na sekání, tvarování, kování, ražení sériových výrobků atd. Navíc jsou přesné pilníky potřebné pro instalaci a výrobu komplikovaných systémů a strojů, které vyžadují nejvyšší přesnost.

Násuvný pilník, plochý obdélníkový

Provedení: Tvar A, plochý obdélníkový, obdélníkový, se stopkou, 3 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrií a odjehlování. Použitelný i pro přesné opracování ploch.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6620 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0101	100	11,35	0	13 x 3
0102	100	11,70	1	13 x 3
0103	100	13,00	3	13 x 3
0104	100	13,50	4	13 x 3
0150	150	11,90	00	18 x 4
0151	150	12,80	0	18 x 4
0152	150	13,20	1	18 x 4
		(W549)		

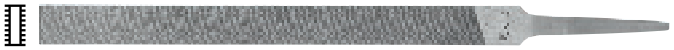
Obj. č.	Délka mm	6620 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0153	150	14,45	3	18 x 4
0154	150	15,65	4	18 x 4
0200	200	16,40	00	22 x 5
0201	200	17,10	0	22 x 5
0202	200	18,05	1	22 x 5
0203	200	18,80	2	22 x 5
0204	200	20,40	4	22 x 5
		(W549)		

Kolíkový pilník, normální

Provedení: Tvar A, obdélníkový, se stopkou, 2 stranami se sekem. Užší provedení jako plochý obdélníkový násuvný pilník.

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrií, odjehlování a obroušení prostupů. Použitelný i pro přesné opracování ploch.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6623 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0150	150	12,85	00	13 x 4
0151	150	13,45	0	13 x 4
0152	150	14,80	2	13 x 4
0200	200	18,05	00	15 x 5
0201	200	18,90	0	15 x 5
		(W549)		

Obj. č.	Délka mm	6623 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0202	200	20,70	2	15 x 5
0250	250	25,50	00	18 x 6
0251	250	26,80	0	18 x 6
0252	250	29,30	2	18 x 6
		(W549)		

Kolíkový pilník, úzký

Provedení: Tvar A, obdélníkový, se stopkou, 2 strany se sekem. **Úzké provedení.**

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrií, odjehlování a obroušení prostupů. Použitelný i pro přesné opracování ploch.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6626 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0150	150	14,55	00	8 x 3,5
0151	150	15,25	0	8 x 3,5
0152	150	16,95	2	8 x 3,5
0200	200	20,00	00	10 x 4,5
0201	200	21,10	0	10 x 4,5
		(W549)		

Obj. č.	Délka mm	6626 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0202	200	23,00	2	10 x 4,5
0250	250	28,70	00	12 x 5,0
0251	250	30,20	0	12 x 5,0
0252	250	33,20	2	12 x 5,0
		(W549)		

Kolíkový pilník, velmi úzký

Provedení: Tvar A, obdélníkový, se stopkou a 2 stranami se sekem. **Velmi úzké provedení.**

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrií, broušení velmi úzkých prostupů.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6629 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0150	150	14,55	00	6 x 3,0
0151	150	15,25	0	6 x 3,0
0152	150	16,95	2	6 x 3,0
		(W549)		

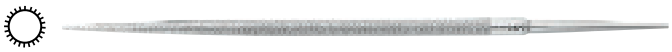
Obj. č.	Délka mm	6629 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0200	200	19,95	00	8 x 3,5
0201	200	21,10	0	8 x 3,5
0202	200	23,00	2	8 x 3,5
		(W549)		

Pilník se stopkou, kulatý

Provedení: Tvar F, kulatý, se stopkou, zešpičatělý a sek po obvodu.

Použití: Vhodný pro zpracování přesných poloměrů a odjehlování.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6631 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0100	100	9,75	0	4
0102	100	10,50	2	4
0150	150	10,55	0	6
0151	150	11,10	1	6
0152	150	11,55 (W549)	2	6

Obj. č.	Délka mm	6631 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0153	150	12,15	3	6
0200	200	14,05	0	8
0201	200	14,55	1	8
0203	200	16,10 (W549)	3	8

Pilník se stopkou, trojhranný

Provedení: tvar C, trojhranný, se stopkou, zešpičatělý tvar a 3 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých a nepravoúhlých geometrií, odjehlování a broušení prostupů. Použitelný i pro přesné opracování ploch.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6634 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0101	100	15,10	1	6
0150	150	16,10	0	10
0151	150	17,50	1	10
0152	150	17,80 (W549)	2	10

Obj. č.	Délka mm	6634 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0153	150	18,20	3	10
0200	200	20,20	0	14
0201	200	21,20	1	14
0203	200	22,80 (W549)	3	14

Pilník se stopkou, půlkulatý

Provedení: Tvar E, půlkulatý, se stopkou, zešpičatělý tvar a 2 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování pravoúhlých a kruhových geometrií, odjehlování a broušení prostupů. Použitelné i pro přesné zpracování ploch, příp. poloměrů.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6640 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0100	100	19,70	00	12 x 3,5
0101	100	20,30	0	12 x 3,5
0102	100	22,50	2	12 x 3,5
0150	150	22,80	00	16 x 4,5
0151	150	23,90	0	16 x 4,5
0152	150	25,10	1	16 x 4,5
0153	150	27,30	3	16 x 4,5
0154	150	31,90 (W549)	4	16 x 4,5

Obj. č.	Délka mm	6640 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0200	200	30,40	00	21 x 6,0
0201	200	31,70	0	21 x 6,0
0202	200	33,40	1	21 x 6,0
0203	200	36,40	3	21 x 6,0
0250	250	35,40	00	25 x 7,0
0251	250	37,20	0	25 x 7,0
0252	250	38,70 (W549)	1	25 x 7,0

Pilník se stopkou, nůž

Provedení: Tvar G, profil nože, trojhranný, se stopkou, zešpičatělý a 2 strany se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování nepravoúhlých geometrií, odjehlování a broušení prostupů.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6644 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0202	200	31,40 (W549)	2	22 x 5

Pilník se stopkou, Barett

Provedení: Lichoběžníkový, se stopkou, zešpičatělý tvar a 1 strana se sekem.

Použití: Vhodný pro zpracování nepravoúhlých geometrií a broušení prostupů. Použitelný i pro přesné opracování ploch.

PFERD

Obj. č.	Délka mm	6645 PFERD	Švýcarský sek	Průřez mm
0150	150	19,35	0	16 x 4
0152	150	21,20	2	16 x 4

(W549)



Přesný jehlový pilník

Provedení: Velmi kvalitní provedení v běžném tvaru a s normálními rozměry, vždy jako hrubá a jemná varianta seku. Přesný s vysokým výkonem pilníku a dlouhou životností K dispozici v délkách 160 mm a 200 mm. Délka seku = poloviční délka pilníku, tzn. při celkové délce 160 mm je délka seku cca 80 mm. Průměr dříku/stopky 3,25 mm při celkové délce 160 mm a 3,75 mm při celkové délce 200 mm.

Použití: Pro nejjemnější a nejpřesnější zpracování v odvětví výroby strojů a nástrojů.

PFERD

6650 0160–0262 **Tvar A, plochý obdélníkový,** pravoúhlý a 4 strany se sekem.



6650 1160–1202 **Tvar E, půlkulatý** a zešpičatělý a 2 strany se sekem.



6650 2160–2202 **Tvar C, trojhranný,** trojúhelníkový a zešpičatělý, 3 strany se sekem.



6650 3160–3202 **Tvar D, čtyřhranný,** čtvercový a zešpičatělý, 4 strany se sekem.



6650 4160–4202 **Tvar F, kulatý** a zešpičatělý tvar, sek po obvodu.



6650 5161 + 5162 **Tvar A, plochý špičatý,** pravoúhlý a zešpičatělý tvar, 4 strany se sekem.



6650 6160–6162 **Jazýček, půlkulatý** a zešpičatělý tvar a 2 strany se sekem. S oboustranným poloměrem.



6650 7160–7162 **Barett, nestejná ramena,** trojúhelníkový a zešpičatělý tvar, 1 strana se sekem.



6650 8160–8162 **Tvar G, nožový profil,** trojúhelníkový a zešpičatělý tvar, 2 strana se sekem.



Obj. č.	Tvar	6650 PFERD	Délka mm	Švýcarský sek
0160	Plochý obdélníkový	5,80	160	0
0161	Plochý obdélníkový	5,80	160	1
0162	Plochý obdélníkový	5,80	160	2
0163	Plochý obdélníkový	6,15	160	3
0180	Plochý obdélníkový	6,55	180	00
0181	Plochý obdélníkový	6,55	180	1
0182	Plochý obdélníkový	6,55	180	2
0260	Plochý obdélníkový	7,45	200	0
0261	Plochý obdélníkový	7,45	200	1
0262	Plochý obdélníkový	7,45	200	2
1160	Polokulatý	6,65	160	0
1161	Polokulatý	6,65	160	1
1162	Polokulatý	6,65	160	2
1163	Polokulatý	6,90	160	3

(W549)

Obj. č.	Tvar	6650 PFERD	Délka mm	Švýcarský sek
1200	Polokulatý	9,10	200	0
1202	Polokulatý	9,10	200	2
2160	Trojhran	6,20	160	0
2161	Trojhran	6,20	160	1
2162	Trojhran	6,20	160	2
2163	Trojhran	6,50	160	3
2200	Trojhran	8,35	200	00
2201	Trojhran	8,35	200	0
2202	Trojhran	8,35	200	2
3160	Čtyřhran	6,20	160	0
3161	Čtyřhran	6,20	160	1
3162	Čtyřhran	6,20	160	2
3163	Čtyřhran	6,50	160	3
3200	Čtyřhran	8,35	200	00

(W549)

pokračování na následující straně

Přesný jehlový pilník

pokračování

Obj. č.	Tvar	6650 PFERD	Délka mm	Švýcarský sek
3201	Čtyřhran	8,35	200	0
3202	Čtyřhran	8,35	200	2
4160	Kulatý	5,80	160	0
4161	Kulatý	5,80	160	1
4162	Kulatý	5,80	160	2
4164	Kulatý	6,15	160	4
4200	Kulatý	7,45	200	00
4201	Kulatý	7,45	200	0
4202	Kulatý	7,45	200	1
5161	Plochý špičatý	6,20	160	1
		(W549)		

Obj. č.	Tvar	6650 PFERD	Délka mm	Švýcarský sek
5162	Plochý špičatý	6,20	160	2
6160	„Ptačí jazyk“	6,65	160	0
6161	„Ptačí jazyk“	6,65	160	1
6162	„Ptačí jazyk“	6,65	160	2
7160	Baret	6,20	160	0
7161	Baret	6,20	160	1
7162	Baret	6,20	160	2
8160	Nůž	6,65	160	0
8161	Nůž	6,65	160	1
8162	Nůž	6,65	160	2
		(W549)		

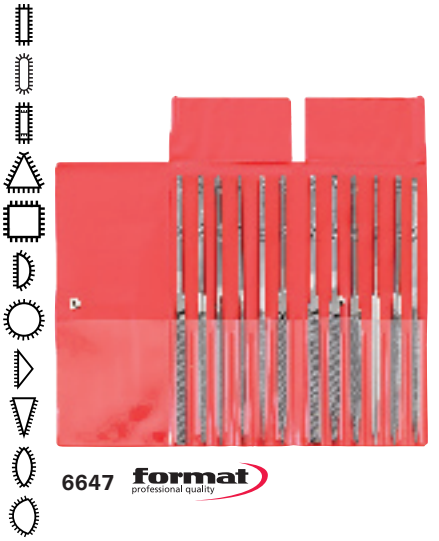
Sada přesných jehlových pilníků

Provedení: S kulatou násadou. Dodává se v plastové tašce s patentkovým uzávěrem.

Použití: Pro nejjemnější a nejpřesnější zpracování v odvětví výroby strojů a nástrojů.

Sada přesných jehlových pilníků, 160 mm

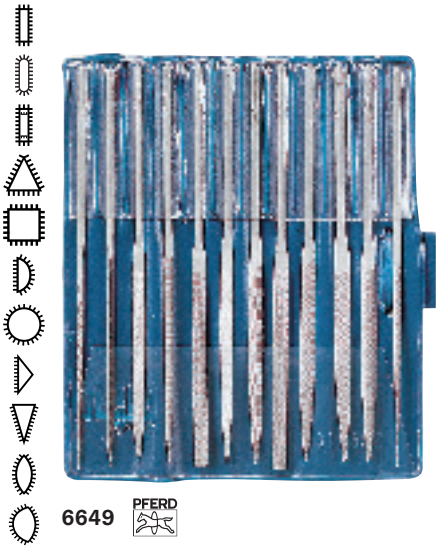
Obj. č.	Provedení	6647 format	6649 PFERD	Obsah sady	Švýcarský sek
0160	12-díl.	62,90	79,80	1 plochý obdélníkový jehlový pilník 1 plochý obdélníkový jehlový pilník s oblými hranami 1 plochý špičatý jehlový pilník 1 plochý špičatý jehlový pilník s oblými hranami 1 trojhranný jehlový pilník 1 čtyřhranný jehlový pilník 1 půlkulatý jehlový pilník 1 kulatý jehlový pilník 1 jehlový pilník baret 1 nožový jehlový pilník 1 jazýčkový jehlový pilník 1 jazýčkový jehlový pilník kulatooválný	2
		(W548)	(W549)		



6647 format professional quality

Sada přesných jehlových pilníků, 200 mm

Obj. č.	Provedení	6647 format	6649 PFERD	Obsah sady	Švýcarský sek
0200	12-díl.	78,90	102,00	1 plochý obdélníkový jehlový pilník 1 plochý obdélníkový jehlový pilník s oblými hranami 1 plochý špičatý jehlový pilník 1 plochý špičatý jehlový pilník s oblými hranami 1 trojhranný jehlový pilník 1 čtyřhranný jehlový pilník 1 půlkulatý jehlový pilník 1 kulatý jehlový pilník 1 jehlový pilník baret 1 nožový jehlový pilník 1 jazýčkový jehlový pilník 1 jazýčkový jehlový pilník kulatooválný	0
		(W548)	(W549)		



6649 PFERD

Rychloupínací rukojeť pro jehlové, diamantové pilníky a pilníky na klíče

Provedení: Šikovná rukojeť pilníku z plastu s upínací čelistí.

Použití: Pro rychlé upnutí jehlových pilníků, jehlových pilníků na klíče a jehlových pilníků diamantových, jakož i dílenských a přesných pilníků.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6681 PFERD	pro délku pilníku mm
0002	90	4,68 (W549)	140–200

Držák jehlových pilníků

Provedení: Šikovná rukojeť z plastu s upínací pružinovou kleštinou a otočným knoflíkem pro nastavení napětí.

Použití: Pro bezpečné vedení a rychlé upnutí jehlových pilníků.

PFERD



Obj. č.	Délka mm	6681 PFERD	pro Ø stopky mm
0100	100	22,10 (W549)	3–5

Závitové pilníky

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, ISO niklový povlak, s 8 různými stoupáními.

Použití: Pro opravu poškozených vnitřních a vnějších závitů.

GEDORE



6685 **Pro metrické závity.**

6686 **Pro palcové závity.**

Obj. č.	pre stoupání závitu	6685 GEDORE	6686 GEDORE
0005	0,8 – 1 – 1,25 – 1,5 – 1,75 – 2 – 2,5 – 3 mm	49,60	–
0005	24 – 20 – 18 – 16 – 14 – 13 – 12 – 11 přechody	–	49,60
		(W522)	(W522)

Všeobecná upozornění: Při nízkém přítlačném tlaku zabezpečuje abrazivní povlak vysokou drsnost povrchu, úběr a odolnost profilu, příp. hran. Diamantové pilníky jsou vhodné pro mimořádně tvrdé povrchy, plasty, kalenou ocel, tvrdokovy, sklo, keramiku, neželezné kovy, niklové superslitiny, napancéřování a ferit.

STOP **Vysoký tlak nezabezpečí lepší výsledek broušení, ale poškodí pilník.**

Jehlový pilník diamantový

Provedení: Galvanický vázaný v tvrdě pochromovaném přesném vyhotovení. Celková délka 140 mm, délka diamantového povlaku 70 mm, stopka Ø 3 mm. Originální švýcarské základní těleso z broušené a kované speciální pilníkové oceli. Univerzální zrnitost D 126 střední (podle normy FEPA).

Použití: Pro přesné (doplňkové) opracování obrobků/nástrojů (např. vysekávací, řezné a lisovací nástroje) v odvětví výroby strojů a forem. Kromě toho k odjehlování a zpracování sklolaminátu GFK a podobných materiálů, tvrdých kovů a keramiky předspékané a spékané, grafitu, feritu, litiny, HSS atd.

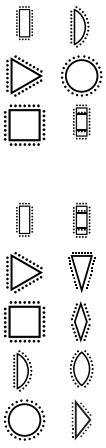


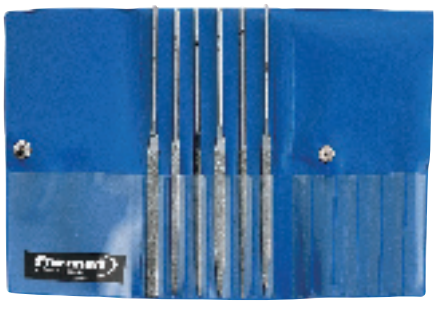
Obj. č.	Tvar	6655 format	6657 PFERD	Rozměr mm 6655	Rozměr mm 6657	Celková délka mm	Délka diamantového povlaku mm	Stopka Ø mm
0005	Plochý obdélníkový	13,80	17,40	5,2 x 1,6	5,5 x 1,6	140	70	3
0010	Plochý obdélníkový, oblá hrana	13,80	17,40	5,2 x 1,6	5,5 x 1,6	140	70	3
0015	Plochý špičatý	13,80	17,40	5,2 x 1,6	5,5 x 1,6	140	70	3
0020	Trojhran	13,80	17,40	3,7	3,5	140	70	3
0025	Čtyřhran	12,25	17,40	2,6	2,6 x 2,6	140	70	3
0030	Polokulatý	12,25	17,40	5,4 x 2,0	5,5 x 1,6	140	70	3
0035	Kulatý	12,25	17,40	3,2	3,2	140	70	3
0055	Baret	12,25	17,40	4,9 x 1,8	5,0 x 2,0	140	70	3
		(W550)	(W559)					

Sada jehlových pilníků diamantových

Provedení: S univerzální zrnitostí D 126 střední (podle normy FEPA). Dodávka v plastovém srolovatelném pouzdru včetně jehlových pilníků diamantových (obj. č. 6655).

Obj. č.	Provedení	6660 format	6665 format	Obsah sady
0140	6-díl.	66,60	–	1 plochý obdélníkový 1 trojhranný 1 čtyřhranný 1 půlkulatý 1 kulatý 1 plochý špičatý
0140	10-díl.	–	115,50	1 plochý obdélníkový 1 trojhranný 1 čtyřhranný 1 půlkulatý 1 kulatý 1 plochý špičatý 1 profil nože 1 profil meče 1 jazýček 1 barett
		(W550)	(W550)	





6660



6665

Sada jehlových pilníků diamantových

Provedení: Univerzální zrnitost (podle normy FEPA).
Dodává se ve stabilní plastové kazetě včetně jehlových pilníků diamantových.

6658 **D 126 střední** (obj. č. 6657).

6659 **D 126 střední** (obj. č. 6657).

6661 **D 91 jemný.**

Obj. č.	Provedení	6658 PFERD	6659 PFERD	6661 PFERD	Obsah sady
0140	5-díl.	79,70	–	89,20	1 plochý obdélníkový 1 trojhranný 1 čtyřhranný 1 půlkulatý 1 kulatý
0140	11-díl.	–	175,00	–	1 plochý obdélníkový 1 plochý obdélníkový, s oblými rohy 1 trojhranný 1 čtyřhranný 1 půlkulatý 1 kulatý 1 plochý špičatý 1 profil nože 1 profil meče 1 jazýček 1 barett
		(W559)	(W559)	(W559)	



Diamantový pilník Habilis (ruční pilník)

Provedení: Originální švýcarské základní těleso z broušené a kované speciální pilníkové oceli. S univerzální zrnitostí D 126 střední (podle normy FEPA). Galvanicky vázaný v tvrdě pochromovaném přesném vyhotovení, se čtyřhrannou rukojetí.

Použití: Obzvláště vhodné pro racionální a přesné obrábění větších ploch.











Obj. č.	Tvar	6670 format	6656 PFERD	Rozměr mm 6670	Rozměr mm 6656	Celková délka mm	Délka diamantového povlaku mm 6670	Délka diamantového povlaku mm 6656
0005	Plochý obdélníkový	36,80	45,20	10 x 3	10,3 x 2,8	215	110	100
0010	Polokulatý	39,20	45,20	13 x 4	12,5 x 3,8	215	110	100
0015	Trojhran	42,40	45,20	10 x 10	10,0 x 10,0	215	110	100
0020	Čtyřhran	30,10	39,80	6 x 6	5,5 x 5,5	215	110	100
0025	Kulatý	27,80 (W550)	39,80 (W559)	6	6,7	215	110	100

Sada diamantových pilníků Habilis (sada ručních pilníků)

Provedení: Originální švýcarské základní těleso z broušené a kované speciální pilníkové oceli. S univerzální zrnitostí D 126 střední (podle normy FEPA). Galvanicky vázaný v tvrdě pochromovaném přesném vyhotovení, se čtyřhrannou rukojetí.

6675 Dodáváme v plastovém pouzdru.

6656 Dodává se ve stabilní plastové kazetě.

Obj. č.	Provedení	6675 format	6656 PFERD	Obsah sady
0215	5-díl.	156,50	197,00	1 plochý obdélníkový 1 trojhranný 1 čtyřhranný 1 půlkulatý 1 kulatý
		(W550)	(W559)	





Diamantový plech

Provedení: Pružný diamantový plech se přizpůsobí obráběnému povrchu, s univerzální zrnitostí D 126 střední (podle normy FEPA).

Použití: Konvexní a konkávní kontury lze zpracovat s minimálním úsilím.

PFERD

Obj. č.	Délka mm	6669 PFERD	Průřez mm
0005	170	77,90	0,7 x 30
0015	350	192,00	1,3 x 35
		(W549)	



Rukojeť pro pilník

Provedení Komfortní rukojeť z červeného buku, vypouklý tvar, voskovaný povrch a vlisovaná bezešvá ocelová trubková objímka, neoddělitelně spojená. Tím se zabrání prasknutí rukojeti během vkládání pilníku.

Obj. č.	Délka mm	6682	pro délku pilníku mm
0070	70	0,47 (N)	Pilníky na klíče 100–125
0080	80	0,47	110/113
0090	90	0,50	125
0100	100	0,59	150
0110	110	0,62	200
0120	120	0,72	250
0130	130	0,82	300
0140	140	0,96	350
0160	160	1,20	400/450
		(W548)	



Ergonomická rukojeť pilníku

Provedení: Ergonomicky tvarovaná 2-složková plastová rukojeť, s ochranou proti odkutálení a otvorem k zavěšení.

format professional quality



Obj. č.	Délka mm	6687 format	pro délku pilníku mm	Tvar
0005	110	1,54	100–150	Pilníky na klíče, s velmi úzkou stopkou
0010	110	1,54	100–150	Normální stopky
0015	115	1,91	200–250	Profily: plochý obdélníkový, plochý špičatý, půlkulatý
0020	115	1,91	200–250	Profily: trojhranný, čtyřhranný, kulatý, speciální tvary
0025	115	2,36	300–350	Profily: plochý obdélníkový, plochý špičatý, půlkulatý
0030	115	2,36	300–350	Profily: trojhranný, čtyřhranný, kulatý, speciální tvary
		(W548)		

Rychloupínací rukojeť pro jehlové, diamantové pilníky a pilníky na klíče

Provedení: Šikovná rukojeť pilníku z plastu s upínací čelistí.

Použití: Pro rychlé upnutí jehlových pilníků, jehlových pilníků na klíče a jehlových pilníků diamantových, jakož i dílenských a přesných pilníků.

PFERD

Obj. č.	Délka mm	6681 PFERD	pro délku pilníku mm
0002	90	4,68	140–200
		(W549)	



Držák jehlových pilníků

Provedení: Šikovná rukojeť z plastu s upínací pružinovou kleštinou a otočným knoflíkem pro nastavení napětí.

Použití: Pro bezpečné vedení a rychlé upnutí jehlových pilníků.

PFERD

Obj. č.	Délka mm	6681 PFERD	pro ∅ stopky mm
0100	100	22,10	3–5
		(W549)	



Trojhranný dutý škrabák

Provedení DIN 8350 C. Ze speciální chromové oceli, s trojhrannou čepelí s dutým profilem s konkávním výbrusem a čistým povrchem lakovaným vypalovacím lakem. Nejvyšší schopnost řezání pomocí vysoké tvrdosti čepele 58–65 HRC na 1/3 délky čepele. Se šikovnou dřevěnou rukojetí s obloukovým tvarem, lakovaná a s vlisovanou bezešvou ocelovou trubkovou objímkou.

Obj. č.	Délka čepele mm	6690	Šířka čepele mm
0100	100	4,44	14
0150	150	4,74	14
0200	200	5,30	16
0250	250	5,85	16

(W552)



Jemná škrabka

Provedení: Ze speciální oceli, s trojhrannou čepelí s dutým profilem a houževnatou plastovou rukojetí z propionátu celulózy (CP) a ochrannou plastovou krytkou.

Obj. č.	Délka čepele mm	6692	Šířka čepele mm	Celková délka mm
0150	25	10,25	8	150

(W552)



Trojhranný lžícový škrabák

Provedení: Ze speciální chromové oceli, s trojhrannou čepelí s dutým profilem s konkávním výbrusem a čistým povrchem lakovaným vypalovacím lakem. Nejvyšší schopnost řezání pomocí vysoké tvrdosti čepele 58–65 HRC na 1/3 délky čepele. Se šikovnou dřevěnou rukojetí s obloukovým tvarem, lakovaná a s vlisovanou bezešvou ocelovou trubkovou objímkou.

Obj. č.	Délka čepele mm	6694	Velikost lžíce mm
0200	200	5,85	85 x 15

(W552)



Plochý škrabák

Provedení: DIN 8350 A. Ze speciální chromové oceli s čistým povrchem lakovaným vypalovacím lakem. Nejvyšší schopnost řezání pomocí vysoké tvrdosti čepele 58–65 HRC na 1/3 délky čepele. Se šikovnou dřevěnou rukojetí s obloukovým tvarem, lakovaná a s vlisovanou bezešvou ocelovou trubkovou objímkou.

Obj. č.	Délka čepele mm	6696	Šířka čepele mm
0150	150	4,86	20
0200	200	5,60	20
0250	250	6,15	25
0300	300	7,20	25

(W552)



Tvrdokovový plochý škrabák

Provedení: Ze speciální chromové oceli. Silná plochá ocelová čepel se svorkovým upevněním pro upnutí vyměnitelné čtyřbitové destičky z tvrdokovu s pozinkovaným povrchem. Se šikovnou dřevěnou rukojetí.

Obj. č.	Délka čepele	6698	Šířka čepele mm
0010	340 mm	50,70	25
0020	Náhradní destička z tvrdokovu	25,00	25

(W552)



Škrabka na těsnění

Provedení: Ze speciální chromové oceli, červeně lakovaná, řezná hrana obzvláště naplocho kovaná s oddělitelnou čepelí pro vícenásobné přebroušení. S dřevěnou rukojetí.

Obj. č.	Délka čepele mm	6699	Šířka čepele mm
0150	150	7,85	22

(W552)



Škrabka na okno

Provedení: Z červeného plastu ABS, se standardní čepelí včetně ochranné krytky a otvoru k zavěšení.

Upozornění: Náhradní čepel standardní (obj. č. 7333 1000 📖 7/44)
Náhradní čepel TiN (obj. č. 7333 1005 📖 7/44)

Obj. č.	Šířka čepele mm	6701
0060	60	2,17 (W555)



Škrabka na okno

Provedení: Z šedého plastu ABS s čepelí z ušlechtilé oceli INOX pro hrubé přípravné práce a s plastovou rukojetí pro jemné práce.

NT Cutter

Obj. č.	Rozměr mm	6702 NT Cutter
0005	55 x 45	6,55 (W575)



Škrabka na barvy

Provedení: S čepelemi z tvrdokovu a ergonomickou 2-složkovou plastovou rukojetí. Kompletní s čepelí. Úzké úchyty čepele pro použití na úzkých místech. Provedení v 65 mm s dvouruční rukojetí pro vyšší přenos síly.

Použití: Pro odškrabávání barev, lepidla, laku a rzi na daném podkladu, např. dřevu, kovu, betonu.

BAHCO ergo®

Obj. č.	Šířka čepele mm	6720 BAHCO
0025	25	20,70
0050	50	20,30
0065	65	29,20 (W556)



6720 0025



6720 0050



6720 0065

Náhradní čepel pro škrabku na barvy

Provedení: Z tvrdokovu, pro extrémně dlouhou životnost.

Obj. č.	Šířka čepele mm	6720 BAHCO
1025	25	9,05
1050	50	9,40
1065	65	10,60 (W556)



6720 1025



6720 1050



6720 1065

Univerzální škrabák

Provedení: Extrémně stabilní škrabka se zesílenou stopkou a krytkou z hliníkového odlitku. Vyměnitelná čepel 18 mm. Dodávka se 3 čepelemi.

Použití: Pro přesné oškrabávání a hrubé práce s dlátem.

Upozornění: Náhradní čepele viz (obj. č. 7345 a 7312 📖 7/46)

Tajima

Obj. č.	Rozměry d x š x h mm	6721 Tajima	Šířka čepele mm
0200	200 x 110 x 40	23,60	110
0300	300 x 110 x 40	24,90	110
0600	600 x 110 x 40	31,00 (W569)	110



6721 0600 6721 0300 6721 0200

Univerzální pila

Provedení: Malé a šikovné vyhotovení s dobrým řezným výkonem. S univerzálním pilovým listem.

Použití: Pro rychlé a jednoduché řezání pilou v průmyslu a při řemeslnických pracích.

6730 S červenou pevnou rukojetí z bukového dřeva a 6 mm pozinkovaným třmenem z kruhové oceli s vysokým leskem.

6732 S rukojetí z bukového dřeva nastavitelnou ze všech stran a poniklovaným 5,4 mm třmenem ze čtyřhranné oceli.

Obj. č.	Délka listu mm	6730 PUK	6732 PUK
0150	150	4,09 (W555)	7,95 (W555)



6730



6732

Pilový list pro univerzální pilu

Provedení: Z pásové, speciálně kalené oceli a kolíky na zavěšení. Délka 150 mm, tloušťka 0,4 mm.

6734 0005 **Jemné ozubení** Pro čisté řezy tenkostěnných kovových profilů/trubek a velmi jemných plechů s nejvyšší kvalitou.



6734 0005

6734 0010 **Jemné ozubení, zvlněné** Pro vysoce kvalitní řezání do kovů, neželezných kovů, ocelí INOX, speciálních slitin, plexiskla a plastů bez zanechání otřepu.



6734 0010

6734 0015 **Hrubší ozubení, zešikmené** Pro jednoduché řezání do dřeva, laťových překližek, dřevotřískových desek, dřevovláknitých desek, jakož i do zeleného dřeva, lepenky, tvrdé tkaniny a měkkých platů.



6734 0015

Obj. č.	Provedení	6734 PUK	Bal.j.	Zuby na cm/ palec
0005	Pilový list na kov jemný	0,80	12 Δ	20/50
0010	Pilový list na kov	0,37	12 Δ	12/32
0015	List pily na dřevo	0,32 (W555)	12 Δ	5,5/14

Δ Odprodej možný jen jako jednotka balení.

Rám pily na kov

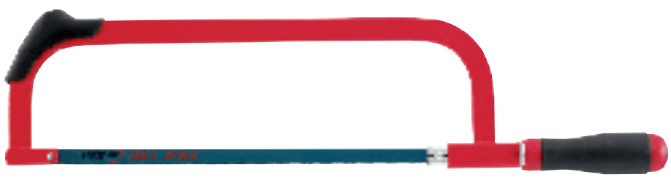
Provedení: Stabilní ocelový třmen.

6740 **DIN 6473, tvar A.** Ocelový třmen, lakovaná, s dřevěnou rukojetí, čtyřhranné upínací kusy se šrouby s křížovou drážkou a upínacím šroubem, jakož i kolíky, které nelze ztratit.



6740

6739 Ocelový třmen z plného materiálu, s epoxidovou práškovou povrchovou úpravou, 2-složková otočná hlava, s ochranou proti posuvu na přední straně. Dodává se včetně bimetalového pilového listu, 24 zubů na palec.



6739

Obj. č.	Délka listu mm	6740 format	6739 format
0300	300	6,30 (W555)	8,75 (W555)

Rám pily na kov

Provedení: Stabilní třmen z hliníkového tlakového odlitu, s epoxidovou práškovou povrchovou úpravou, kompletní rukojetí a předním držadlem z měkké gumy. Napnutí listu v pistoli pomocí otočné hlavy. Dodává se včetně bimetalového pilového listu, 24 zubů na palec.

Obj. č.	Délka listu mm	6741 format
0300	300	19,00 (W555)





Rám pily na kov

Provedení: Profesionální rám pily na kov. Vysoké napnutí listu pro rovné řezy. Lehký 2-složkový rám s ocelovým jádrem. Alternativní napnutí listu 55° pro řezy do roviny. Napínací mechanismus integrovaný do rukojeti. Dodává se včetně bimetalového pilového listu, 24 zubů na palec.

Obj. č.	Délka listu mm	6743 BAHCO
0300	300	22,50 (W556)



Rám pily na kov

Provedení: Ergonomický profesionální rám na pilu na kov. Extrémně vysoké napnutí listu pro rovné řezy, odpružené upevnění listu pro jeho rychlou výměnu. Alternativní napnutí listu 55° pro řezy do roviny. Dodává se včetně 6 bimetalových pilových listů, 24 zubů na palec.

Obj. č.	Délka listu mm	6744 BAHCO
0300	300	38,10 (W556)



Mini rám na pilu

Provedení: Malý, příruční třmen z hliníku. Dodává se včetně HSS bimetalového pilového listu, 24 zubů na palec.

Použití: Pro práce na těžko dostupných místech.

Obj. č.	Délka listu mm	6734 BAHCO
0001	250	11,60 (W556)

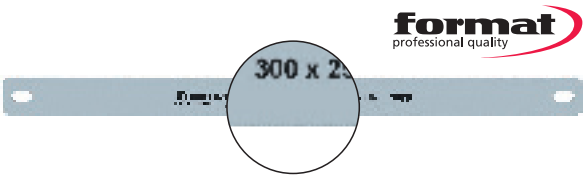


List pro ruční pilu, HSS

Provedení: Celý plátek kalený, řezná hrana zubu z vysoce výkonné rychlořezné oceli.

Použití: Doporučuje se kvůli zachování odolnosti ostří.

HSS



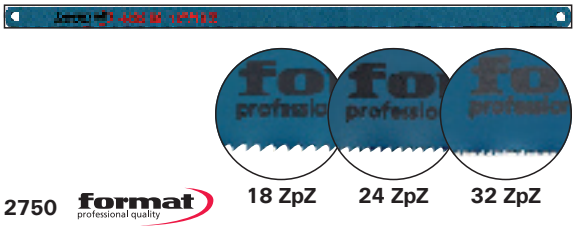
Obj. č.	Délka listu mm	2749 format	Šířka mm	tloušťka mm	počet zubů na 1 palec
0020	300	2,18 (W250)	25	0,70	24

List pro ruční pilu, HSS/bimetal

Provedení: Prakticky nerozbitný a netříštivý bimetalový list s přesně broušenými zuby pro všechny typy obrábění kovů. Hřbet listu z odolné, ale flexibilní pružinové oceli a hrana zubů z vysoce legované extra HSS oceli. Tento list zaručuje podstatně delší životnost a delší ostrost zubů než běžné listy pro ruční pilu. Sandflex® list pro ruční pilu spojuje extrémně vysoké řezné vlastnosti a odolnost s vysokou flexibilitou.

Aplikace: Tyto plátky spojují vysoký výkon s odolností proti prasknutí a jsou určeny pro univerzální použití.

HSS bimetal



2750 format professional quality



2747 BAHCO

Obj. č.	Délka listu mm	2750 format	2747 BAHCO	Šířka mm	tloušťka mm	počet zubů na 1 palec
0005	300	1,08	1,76	13	0,65	18
0010	300	1,08	1,76	13	0,65	24
0015	300	1,08 (W250)	1,76 (W556)	13	0,65	32

List pro ruční pilu, HSS/bimetal, progresivní

Provedení: Netříštivý bimetalový list pro ruční pilu s přesně broušenou hranou zubů z HSS oceli, jakož i s **progresivní roztečí zubů,** sestupně od 32 do 18 zubů na jeden palec. Oblast zubů je elektronicky ve vakuu přivařená k materiálu zadní části z flexibilní pružinové oceli. Snížené vibrace u tenkých materiálů při zářezu.

Aplikace: Plátek je zvlášť vhodný pro univerzální použití. Dosahuje vysokého řezného výkonu i u hrubých materiálů.

HSS bimetal



2751 format professional quality



2747 BAHCO

Obj. č.	Délka listu mm	2751 format	2747 BAHCO	Šířka mm	tloušťka mm	počet zubů na 1 palec
0001	300	1,12 (W250)	1,76 (W556)	13	0,65	32–18

Tvrdokovový pilový drát

Provedení: S wolframovým povlakem a částicemi z tvrdého kovu. Vhodný pro běžný 300 mm rám pily

Použití: Pro řezání skla, dřeva, keramiky, kamene, obkládaček, kovu a plastu. Vhodné i k řezání do oblouku.



Obj. č.	Délka mm	6742
0010	300	4,63 (W555)

Zámečnické kladivo

Provedení: DIN 1041, z oceli C 45 ke zušlechtění, kované, kalené a popouštěné. Antikorozní ochrana nátěrem napodobující tepaný kov. Čelo a nos broušené na čisto, hrany lomené podle předpisu.

Upozornění: Náhradní díly DIN 5111 viz (obj. č. 6795 📖 6/186).

6775 S dvojitě zaoblenou rukojetí z ořechovce DIN 5111.

6777 S dvojitě zaoblenou rukojetí z ořechovce DIN 5111 a **kaleným ochranným pouzdrem rukojeti**



6775



6777

Obj. č.	Hmotnost g	6775 format	6777 format	Délka mm
0100	100	5,50	6,35	260
0200	200	6,20	7,10	280
0300	300	7,20	8,10	300
0400	400	7,55	8,60	310
0500	500	8,15	9,15	320
0600	600	9,05	10,35	330
0800	800	10,35	11,70	350
1000	1000	11,40	12,45	360
1500	1500	14,35	15,70	380
2000	2000	16,00	17,45	400
		(W560)	(W560)	

Zámečnické kladivo s ochranným pouzdrem násady

Provedení: DIN 1041, ze zušlechtěné oceli C 45. Kovaný v zápustce, rozměrově přesně broušený, pečlivě kalený a pouštěný. Antikorozní ochranan díky práškovému nátěru. Čelo a nos broušené na čisto. Hrany lomené podle předpisu. S dvojitě zaoblenou rukojetí z ořechovce a poniklovaným ochranným pouzdrem rukojeti.



Obj. č.	Hmotnost g	6754 mob	Délka mm
0200	200	9,55	280
0300	300	10,45	300
0400	400	11,30	320
0500	500	12,30	320
0600	600	14,35	330
		(W518)	

Obj. č.	Hmotnost g	6754 mob	Délka mm
0800	800	16,05	350
1000	1000	18,55	360
1500	1500	23,60	380
2000	2000	30,20	400
		(W518)	

Náhradní díly pro zámečnické kladivo

Provedení: Dvojitě zaoblené dřevo z ořechovce.



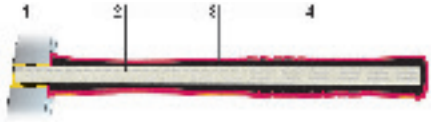
Obj. č.	Hmotnost g	6755 mob	Délka mm
0200	200	3,49	280
0300	300	4,00	300
0500	400/500	4,73	320
0600	600	5,15	330
		(W518)	

Obj. č.	Hmotnost g	6755 mob	Délka mm
0800	800	5,35	350
1000	1000	6,45	360
1500	1500	6,85	380
2000	2000	7,50	400
		(W518)	

Zámečnické kladivo se 3-složkovou rukojetí

Provedení: DIN 1041, z oceli C 45 k zušlechtění, kované, kalené a popouštěné. Nalakováno černým, vodou ředitelným lakem. Čelo a nos broušené na čisto, hrany lomené podle předpisu. S **nerozbitnou 3-složkovou rukojetí.** Rukojeť se skládá z jádra ze skleněných vláken, nosné vrstvy z polypropylenu pro redukci vibrací, oblasti na uchopení s protismykovou gumou, je pevně spojená s hlavou kladiva.





1) Nerozebíratelný spoj rukojeti a hlavy
2) Nerozbitné jádro skleněného vlákna
3) Polypropylenová nosná vrstva, ergonomicky tvarovaná
4) Protismykový elastomer

Obj. č.	Hmotnost g	6746 format	Délka mm
0300	300	10,05	300
0500	500	11,45	320
1000	1000	17,80	360
1500	1500	24,60	360
2000	2000	29,60	400
		(W560)	

Zámečnické kladivo ULTRATEC

Provedení: DIN 1041, z oceli C 45 ke zušlechtění, kované, kalené a popouštěné. Čelo a nos broušené na čisto. Hrany lomené podle předpisu. Rukověť ULTRATEC je pevně spojená s kladivem, s jádrem ze skleněných vláken Ergonomicky vytvarovaná rukověť, protismyková úchopová vrstva z elastomeru.





1) Nerozebíratelný spoj rukojeti a hlavy
2) Nerozbitné jádro skleněného vlákna
3) Polypropylenová nosná vrstva, ergonomicky tvarovaná
4) Protismykový elastomer

Obj. č.	Hmotnost g	6756 mob	Délka mm
0200	200	13,25	260
0300	300	14,60	285
0400	400	15,95	290
0500	500	17,25	315
0600	600	18,35	320
0800	800	23,00	320
1000	1000	27,20	325
1500	1500	34,90 (N)	360
2000	2000	44,90 (N)	365

(W518)

Perlík - bourací kladivo

Provedení: Z kvalitní oceli, kované, kalené a popouštěné. Čelo a koule kladiva indukčně kalené, čelo s čistě broušenou sraženou hranou. Kulatá vytvarovaná úderová hlava přenáší kompletní energii do jednoho koncentrovaného bodu.







Obj. č.	Hmotnost g	6757 ROUGHNECK	Délka mm
1800	1800	29,70	345
4500	4500	59,50	780

(W518)

Perlík

Provedení: DIN 1042, ze zušlechtěné oceli C 45, kované, kalené a popouštěné. Čelo a nos broušené na čisto, hrany lomené podle předpisu. S násadou z ořechovce DIN 5112.

Upozornění: Náhradní díly viz (obj. č. 6798 📖 6/186).



Obj. č.	Hmotnost kg	6781 format	Délka mm
0003	3	20,80	600
0004	4	26,50	700
0005	5	30,90	800
0006	6	34,80	800
0008	8	44,80	900
0010	10	53,00	900

(W560)

Perlík

Provedení: Z kvalitní oceli, kované, kalené a popouštěné. 3-složková rukojeť s jádrem ze skleněných vláken a měkkou úchopovou částí, pevně spojená s hlavou kladiva.



Obj. č.	Hmotnost kg	6782 ROUGHNECK	Délka mm
3000	3	35,70	900
4000	4	41,70	900
5000	5	47,60	900

(W518)

Perlík ULTRATEC

Provedení: Z oceli C 45 ke zušlechtění, kované, kalené a popouštěné. Topůrko ULTRATEC je nerozebíratelně spojené s tělesem kladiva, s jádrem ze skelných vláken. Ergonomicky vytvarovaná rukověť, protismyková úchopová vrstva z elastomeru.



Obj. č.	Hmotnost kg	6759	Délka mm
0003	3	52,40	920
0004	4	57,90	920
0005	5	66,20	920
		(W518)	

1) Nerozebíratelný spoj rukojeti a hlavy
2) Nerozbitné jádro skleněného vlákna
3) Polypropylenová nosná vrstva, ergonomicky tvarovaná
4) Protismykový elastomer

Kladívko

Provedení: DIN 6475, z oceli ke zušlechtění C 45, kované, kalené a popouštěné. Antikorozní ochrana nátěrem napodobující tepaný kov. Čelo broušené na čisto, hrany lomené podle předpisu. S dvojmo zaoblenou rukojetí z ořechovce DIN 5135.

Upozornění: Náhradní díly viz (obj. č. 6799 📖 6/187).



Obj. č.	Hmotnost g	6783	Délka mm
1000	1000	10,35	260
1250	1250	11,15	260
1500	1500	13,20	280
2000	2000	14,30	300
		(W560)	

Kladívko se 3-složkovou rukojetí

Provedení: DIN 6475, z oceli C 45 k zušlechtění, kované, kalené a popouštěné. Nalakováno černým, vodou ředitelným lakem. Čelo broušené na čisto, hrany lomené podle předpisu. S **nerozbitnou 3-složkovou rukojetí.** Rukojeť se skládá z jádra ze skleněných vláken, nosné vrstvy z polypropylenu pro redukci vibrací, oblasti na uchopení s protismykovou gumou, je pevně spojená s hlavou kladiva.





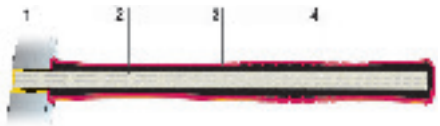
Obj. č.	Hmotnost g	6747	Délka mm
1000	1000	15,70	260
1250	1250	16,90	260
1500	1500	19,15	280
2000	2000	26,20	280
		(W560)	

1) Nerozebíratelný spoj rukojeti a hlavy
2) Nerozbitné jádro skleněného vlákna
3) Polypropylenová nosná vrstva, ergonomicky tvarovaná
4) Protismyková guma

Kladívko ULTRATEC

Provedení: DIN 6475, z oceli C 45 k zušlechtění, kované, kalené a popouštěné. Čistě broušené. Hrany lomené podle předpisu. Rukověť ULTRATEC je pevně spojená s kladivem, s jádrem ze skleněných vláken. Ergonomicky vytvarovaná rukověť, protismyková úchopová vrstva z elastomeru.





Obj. č.	Hmotnost g	6762	Délka mm
1000	1000	21,20	250
1250	1250	21,40	260
1500	1500	23,60	260
2000	2000	29,90	265
		(W518)	

1) Nerozebíratelný spoj rukojeti a hlavy
2) Nerozbitné jádro skleněného vlákna
3) Polypropylenová nosná vrstva, ergonomicky tvarovaná
4) Protismykový elastomer

Truhlářské kladivo

Provedení: DIN 5109, francouzský tvar, z oceli C 45 k zušlechtění, kovaná, kalená a popouštěná. Čelo a nos broušené na čisto. Hrany lomené podle předpisu. Se zaoblenou jasanovou rukojetí.



Obj. č.	Velikost mm	6763 mob	Délka mm
0022	22	10,10	300
0025	25	10,55	300
0028	28	11,40	320

(W518)

Zednické kladivo

Provedení: DIN 5108, rýnský tvar, ze zušlechtěné oceli C 45, kované, kalené a popouštěné. Hladké čelo. S jasanovou rukojetí.



Obj. č.	Hmotnost g	6809 mob	Délka mm
0600	600	8,70	300

(W518)

Náhradní díl pro zednické kladivo

Provedení: Z **jasanového dřeva,** rovný tvar.

Upozornění: Vhodné pro zednické kladivo s kruhovým okem kladiva.



Obj. č.	pro kladiva g	6797	Délka mm
0600	600	0,78	300

(W564)

Zednické kladivo

Provedení: Berlínský tvar, zdrsněné čelo, s ocelovou trubkovou rukojetí a plastovou rukojetí, černě lakované.



Obj. č.	Hmotnost g	6810 mob	Délka mm
0600	600	16,00	300

(W518)

Sekyra na sádrokarton

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli. S ocelovou trubkovou rukojetí a plastovou rukojetí. Černě lakovaná.



Obj. č.	Hmotnost g	6792 mob	Délka mm
0700	700	18,00	300

(W518)

Svářečské kladivo (kladivo na strusku)

Provedení: Celoocelové s trubkou kruhového průřezu 20 mm.



Obj. č.	Hmotnost g	9237	Délka mm
0010	400	5,70	305

(W945)

Tesařské kladivo

Provedení: DIN 7239 tvar C, ze speciální oceli, natřeno nátěrem napodobujícím tepaný kov. Hladké čelo a držák hřebíků. S ocelovou trubkovou rukojetí a plastovým pouzdrem.

6793 Držák hřebíků **bez magnetu.**

6794 Držák hřebíků **s magnetem.**



Obj. č.	Hmotnost g	6793 format	6794 format	Délka mm
0600	600	10,70 (W560)	10,90 (W560)	300

Tesařské kladivo XSTRIKER

Provedení: V mimořádně vyváženém designu XSTRIKER. Zdrsněné čelo.

6813 0005 Zcela leštěné, s **magnetickým** držákem hřebíků. Rukojeť z ocelové trubky se zesíleným ocelovým kroužkem pro zlepšenou ochranu rukojeti a s plastovým pouzdrem.



6813 0005

6813 0010 Částečně leštěné, s držákem hřebíků. Rukojeť z ocelové trubky se zesíleným ocelovým kroužkem pro zlepšenou ochranu rukojeti a s plastovým pouzdrem.

6813 0015 Částečně leštěné, s **magnetickým** držákem hřebíků. Rukojeť z ocelové trubky se zesíleným ocelovým kroužkem pro zlepšenou ochranu rukojeti a s plastovým pouzdrem.



6813 0010 + 0015

6813 0020 Zcela leštěné, s **magnetickým** držákem hřebíků. Průběžné kované z oceli a plastové pouzdro



6813 0020

6813 0025 Zcela leštěné, s **magnetickým** držákem hřebíků. Průběžné kované z oceli, s koženou rukojetí



6813 0025

Obj. č.	Celková hmotnost g	6813 mob	Délka mm
0005	570	30,70	320
0010	570	16,10	320
0015	570	19,50	325
0020	950	41,30	325
0025	965	59,70 (W518)	325

Truhlářské kladivo

Provedení: Rukojeť z ocelové trubky se zajištěním kolíkem a ocelovým kroužkem pro lepší ochranu rukojeti. Hlava s nátěrem napodobující tepaný kov.



Obj. č.	Hmotnost g	6793 format
0060	450	10,50 (W560)

Klín rukojeti SFIX

Provedení: Z temperované litiny. Broušené zuby se při zatloukání zatnou do rukojeti a pevně drží SFIX klín.

Použití: Pre bezpečné upevnění dřevěných rukojetí na hlavu kladiva.



Obj. č.	Velikost	6800	Šířka klínu mm	pro kladiva g
0005	00	0,28	13	100– 200
0010	0	0,39	16	250– 400
0015	1	0,43	20	500– 800
0020	2	0,55	23	500– 800
0025	3	0,79	26	1000–1500

(W561)

Obj. č.	Velikost	6800	Šířka klínu mm	pro kladiva g
0030	4	0,95	29	1000– 1500
0035	5	1,13	32	1750– 2000
0040	5 1/2	1,69	40	3000– 4000
0045	6	2,12	50	3000–15000

(W561)

Kroužkový klín

Provedení: Z oceli. Speciální tvar klínu zaručuje bezpečné uchycení rukojeti.

Použití: Pre bezpečné upevnění dřevěných rukojetí na hlavách kladiva.



Obj. č.	Ø x délka mm	6801	Použití jasanu g	Použití ořechovce g
0005	5 x 9	0,32	50	50
0010	7 x 12	0,32	100	100
0015	8 x 15	0,32	–	200
0020	9 x 15	0,32	200	–
0025	10 x 15	0,41	–	300
0030	11 x 16	0,41	300	–
0035	12 x 18	0,41	400	400

(W518)

Obj. č.	Ø x délka mm	6801	Použití jasanu g	Použití ořechovce g
0040	13 x 19	0,41	500	500
0045	14 x 20	0,41	600	600
0050	15 x 20	0,41	800	800/1000
0055	16 x 21	0,41	1000	1500
0060	17 x 23	0,55	1500	2000
0065	18 x 25	0,55	2000	–

(W518)

Náhradní díly pro zámečnické kladivo

Provedení: DIN 5111, z **ořechovce** se zaobleným tvarem. Dodává se bez klínu rukojeti.

Upozornění: Vhodné pro všechna zámečnická kladiva s oválným okem a pro truhlářská kladiva (obj. č. 6763). Klíny rukojeti viz (obj. č. 6800) a kroužkové klíny viz (obj. č. 6801).



Obj. č.	pro kladiva g	6795	Délka mm
0101	100	1,93	260
0201	200	1,98	280
0301	300	2,16	300
0401	400	2,25	310
0501	500	2,53	320

(W564)

Obj. č.	pro kladiva g	6795	Délka mm
0601	600	2,60	330
0801	800	2,74	350
1001	1000	2,83	360
1501	1500	3,13	380
2001	2000	3,24	400

(W564)

Náhradní rukojeť pro perlík

Provedení: DIN 5112, z **ořechovce.** Dodává se bez klínu rukojeti.

Upozornění: Vhodné pro perlíky s oválným okem. Klíny rukojeti viz (obj. č. 6800) a kroužkové klíny viz (obj. č. 6801).



Obj. č.	pro kladiva kg	6798	Délka mm
0030	3	5,75	600
0040	4	6,60	700

(W564)

Obj. č.	pro kladiva kg	6798	Délka mm
0050	5 + 6	8,15	800
0080	8 + 10	9,30	900

(W564)

Náhradní rukojeť pro kladívko

Provedení: DIN 5135, z **ořechovce** se zaobleným tvarem. Dodává se bez klínu rukojeti.

Upozornění: Vhodné pro kladívka s oválným okem. Klíny rukojeti viz (obj. č. 6800) a kroužkové klíny viz (obj. č. 6801).

Obj. č.	pro kladívka g	6799	Délka mm
0010	1000 + 1250	2,48	260
0015	1500	2,55	280
0020	2000	2,62	300
		(W564)	



Gumové kompozitní kladivo

Provedení: DIN 5128-90, ze speciální gumy, tvrdá kvalita (90 Shore), **s jasanovou rukojetí.**

Tvar A: obě úderné plochy jsou hladké.
Tvar B: jedna úderná plocha je hladká, druhá oblouková.

Obj. č.	Velikost	6808 format	Ø hlavy mm
0005	0 A	2,41	40
0010	1 A	2,50	54
0015	2 A	3,42	64
0020	2 B	3,44	64
0025	3 A	5,30	74
0030	4 A	7,45	90
		(W560)	



Tvar A



Form B

Náhradní rukojeť pro gumové kompozitní kladivo

Provedení: Z leštěného jasanového dřeva.

Obj. č.	pro velikost	6808	Délka mm
0260	0	1,45	260
0320	1	1,58	320
0340	2	1,65	340
0380	3 + 4	1,70	380
		(W560)	



Dřevěné kladivo

Provedení: DIN 7462 B, s kovovým pláštěm, s habrovou hlavou, s vypouklým čelem.
S jasanovou rukojetí.

Obj. č.	Ø hlavy mm	6802 format	Délka hlavy mm	Délka mm	Hmotnost g
0060	60	13,25	120	310	370
0070	70	16,05	140	350	560
0080	80	19,75	160	360	810
0090	90	25,10	180	380	1100
0100	100	34,70	200	400	1500
		(W560)			



Kladivo z lehkého kovu

Provedení: Tažené z hliníku a zpracované zastudena. Hlava kladiva s kónickým okem DIN, kulatý klín s dodatečným zajištěním kolíkem, s **násadou z ořechovce.**

Použití: Používejte pouze pro obrobky, které jsou měkčí než hlava kladiva, tedy vhodné pro tvárnění plechů, vyklepávání a montážní práce atd.

Upozornění: Ceny s připočtením platného příplatku NE.

Obj. č.	Hmotnost g	6807	Ø hlavy mm	Délka hlavy mm	Délka mm
0025	250	8,90	40	80	300
0050	500	13,30	50	100	320
0075	750	16,60	60	100	350
0100	1000	20,20	60	130	360
0150	1500	28,40	70	140	380
		(W561)			



Měděné kladivo

Provedení: Tažené z mědi a zpracované zastudena, podobně jako DIN 5130, s **rukojetí z ořechovce.**

Použití: Používejte pouze pro obrobky, které jsou měkčí než hlava kladiva, tedy vhodné pro rovnání hřídelí a pracovních kusů a nastavení nástrojů atd.

Upozornění: Ceny s připočtením platného příplatku NE.



Obj. č.	Hmotnost g	6805	Délka mm
0251	250	10,60	280
0501	500	17,95	310
0751	750	25,90	320
1001	1000	33,10 (W561)	320

Obj. č.	Hmotnost g	6805	Délka mm
1501	1500	49,00	350
2001	2000	64,80	380
3001	3000	99,00	500
5001	5000	163,50 (W561)	800

Kladivo s elastickou hmotou

Provedení: S pružnou dlouhodobou elastickou hmotou. Pro šetrné práce bez tvorby pásů. Montážní nástroj pro díly, u nichž by mohlo dojít k poškrábání.

Použití: Pro upevnění ozdobných lišt, práce na střešních lištách, jakož i sedlářské a čalounické práce.



Obj. č.	Velikost mm	6803 HAZET
0280	70 x 140	153,40 (W529)

Plastové kladivo

Provedení: S vyměnitelnými žlutými vložkami z termoplastu, těleso kladiva z pozinkované šedé litiny. S lakovanou **jasanovou rukojetí.**

Použití: Pro šetrné práce bez poškození obrobku.



Obj. č.	Ø hlavy mm	6811 format
0000	22	4,10
0005	27	4,96
0010	32	6,55 (W560)

Obj. č.	Ø hlavy mm	6811 format
0015	40	9,80
0020	50	14,70 (W560)

Náhradní hlava pro plastové kladivo

Provedení: Z celulózového acetátu, žlutého.



Obj. č.	Ø hlavy mm	6811
1022	22	0,74
1027	27	1,08
1032	32	2,00 (W560)

Obj. č.	Ø hlavy mm	6811
1040	40	2,42
1050	50	4,69 (W560)

Náhradní rukojeť pro plastové kladivo

Provedení: Z lakovaného jasanového dřeva.



Obj. č.	pro Ø hlavy mm	6811 format
0043	22	2,79
0046	27	2,94
0051	32	3,12 (W560)

Obj. č.	pro Ø hlavy mm	6811 format
0056	40	3,54
0061	50	3,96 (W560)

Šetrné kladivo CA

Provedení: Základní těleso ze zinkového tlakového odlitku s ochranou rukojeti. Úderové hlavy i rukojeť lze vyměnit. S jasanovou rukojetí.

Použití: Univerzálně použitelné, pro normální námahu.

6824 Úderové hlavy z celulózového acetátu, **tvrdé, odolné proti tuku a oleji.**

6826 Úderové hlavy z nylonu, tvrdé, odolné proti tuku a oleji, velmi odolné proti opotřebování, nerozštěpí se.

Obj. č.	Ø hlavy mm	6824 format	6826 format	Délka hlavy mm	Celková délka mm
0025	25	7,75	9,65	86	270
0030	30	11,20	13,15	95	280
0040	40	16,50	18,45	103	330
0050	50	22,80 (W560)	29,00 (W560)	117	340



6824



6826

Náhradní úderová hlava pro šetrné kladivo

6824 **Tvrdé,** z červeného celulózového acetátu, **odolné proti oleji a tuku.**

6826 **Tvrdé,** z bílého nylonu, **odolné proti tuku a oleji,** velmi odolné proti opotřebování, nerozštěpí se.

Obj. č.	Ø hlavy mm	6824 format	6826 format
1025	25	1,69	2,70
1030	30	1,94	2,84
1040	40	3,62	4,61
1050	50	5,45 (W560)	8,65 (W560)



6824



6826

Náhradní rukojeť pro šetrné kladivo T

Provedení: Z lakovaného jasanového dřeva.

Obj. č.	pro Ø hlavy mm	6831 format
2530	25/30	2,57
4050	40/50	3,35 (W560)



Kladivo s měkkým čelem SIMPLEX

Provedení: Dvoudílné těleso z ocelové litiny, s úderovými hlavami a dřevěnou rukojetí. Všechny díly lze vyměnit. Upevnění se provádí pomocí šroubu.

6812 Obě strany s černými, středně tvrdými hlavami z gumového kompozitu

6815 Jedna strana s černou, středně tvrdou úderovou hlavou z gumového kompozitu, druhá strana s červenou, tvrdou úderovou hlavou z plastu.

6814 Obě strany s bílými, tvrdými úderovými hlavami z nylonu.

6816 Jedna strana s černou, středně tvrdou úderovou hlavou z gumového kompozitu, druhá strana s bílou, tvrdou úderovou hlavou z nylonu.



6812



6815



6814



6816

Obj. č.	Ø hlavy mm	6812 HALDER	6815 HALDER	6814 HALDER	6816 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm
1030	30	13,10	13,35	16,00	14,55	90	300
1040	40	16,45	18,00	22,50	19,45	110	330
1050	50	22,20	25,20	35,00	28,60	135	350
1060	60	28,80	32,90	45,40	37,20	145	405
1080	80	51,20 (W561)	– (W561)	76,20 (W561)	63,80 (W561)	175	490

Šetrné - úderové kladivo SIMPLEX

HALDER

Provedení: Dvoudílné těleso z ocelové litiny, s bílými, středně tvrdými úderovými hlavami ze superplastu a rukojeť z ořechovce. Všechny díly lze vyměnit. Upevnění se provádí pomocí šroubu.

Upozornění: Náhradní úderové hlavy viz (obj. č. 6823 1100 a 1125), náhradní rukojeť viz (obj. č. 6818 1100 a 1125).

Obj. č.	Ø hlavy mm	6816 HALDER NORM+TECHNIK	Délka hlavy mm	Celková délka mm
1100	100	146,00	200	1000
1125	125	194,50 (W561)	215	1040



Náhradní úderová hlava pro šetrné kladivo SIMPLEX

HALDER

6819 **Střední tvrdé** z černého **gumového kompozitu,** tlumící a málo podléhající opotřebování.
Ideální pro dlažby, oblast zahradnictví/terénních úprav, výstavbu domů z hotových dílců, tesařství, vyhotovení oplocení, montáž budov zasucha a vyklepávání.

6820 **Tvrdý,** z červeného **plastu, odolný proti tuku a oleji.**
Ideální pro montážní/opravářské práce v oblasti motorových vozidel, výroby karosérií, opravářské/servisní práce, zpracování plechu, vyklepávání, práce s kvádry a výstavbu leštění.

6821 **Tvrdé,** z bílého **nylonu, odolné proti tuku a oleji, nerozštěpí se.**
Ideální pro výstavbu lešení, hal, forem, montážní/opravářské práce v oblasti automobilového průmyslu, zpracování plechů, vyklepávání, montáž těles, montáž obrobků s ostrými hranami a vkládání obrobků.

6822 **Tvrdé,** ze stříbrného lehkého kovu necitlivého na **teplo** pro vysokou úderovou sílu.
Ideální pro montážní/opravářské práce v oblasti automobilového průmyslu, rovnání, výrobu karosérií, výrobu forem a pro práce ve slévárně.

6823 **Středně tvrdé,** z bílého superplastu **odolného proti opotřebování, tuku, oleji a louhům.**
Nerozbitné, i při úderu na lem kamenného kvádru.
Ideální pro dlažby, obrubníky, výstavbu lešení, stanů/hal, v zahradnictví/při terénních úpravách, zpracování plechů, vyklepávaní, montážích/opravách v oblasti automobilového průmyslu, výstavbu karosérií, montáži těles, montáž obrobků s ostrými hranami, stavbu plotů a zatloukání rozevíracích klínů.







Obj. č.	Ø hlavy mm	6819 HALDER NORM+TECHNIK	6820 HALDER NORM+TECHNIK	6821 HALDER NORM+TECHNIK	6822 HALDER NORM+TECHNIK	6823 HALDER NORM+TECHNIK
1030	30	2,25	2,25	3,74	4,81	3,51
1040	40	2,97	4,34	5,90	6,95	5,60
1050	50	3,96	6,50	10,25	11,65	8,65
1060	60	5,75	9,25	13,95	15,50	12,00
1080	80	10,05	–	22,30	26,90	22,10
1100	100	–	–	–	–	33,30
1125	125	– (W561)	– (W561)	– (W561)	– (W561)	46,20 (W561)

Těleso kladiva a náhradní dřevěná rukojeť pro šetrné kladivo SIMPLEX

HALDER

6817 Dělené těleso kladiva z ocelové litiny, tlumí hluk a otřesy, s integrovaným ochranným pouzdrem rukojeti.
Dodávka včetně šroubu, matice a pružného kroužku.

6818 Z lakovaného dřeva, úchopová oblast dvojitě lakovaná.

Obj. č.	pro Ø hlavy mm	6817 HALDER NORM+TECHNIK	6818 HALDER NORM+TECHNIK
1030	30	5,55	3,19
1040	40	7,35	3,37
1050	50	10,70	4,09
1060	60	13,45	4,41
1080	80	26,70	5,40
1100	100/125*	– (W561)	22,50 (W561)

* Nelakováno.


6817


6818 1030–1080


6818 1100

Šetrné kladivo, bez zpětného rázu

Provedení: Těleso kladiva z oceli, bez zpětného rázu použitím kuličkové výplně. Jak úderové hlavy z nylonu bez obsahu kadmia, tak i rukojeť lze vyměnit. **S lakovanou rukojetí z ořechovce.**

Použití: Pro cílené, přesné údery ve výrobě nástrojů, strojů a převodovek.

Upozornění: Náhradní úderové hlavy viz (obj. č. 6830), náhradní rukojeť viz (obj. č. 6829).



Obj. č.	Ø hlavy mm	6825 format	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0025	25	16,80	105	305	300
0030	30	17,40	110	330	430
0035	35	18,90	110	335	550
		(W560)			

Obj. č.	Ø hlavy mm	6825 format	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0040	40	22,30	115	360	750
0050	50	27,40	120	370	1000
0060	60	44,60	145	370	1700
		(W560)			

Šetrné kladivo SUPERCRAFT, bez zpětného nárazu

Provedení: Těleso kladiva z oceli, bez zpětného rázu použitím kuličkové výplně. Nylonové vložky bez obsahu kadmia lze vyměnit. **S ocelovou trubkovou rukojetí** a ergonomicky tvarovanou gumovou rukojetí.

Použití: Pro cílené, přesné údery ve výrobě nástrojů, strojů a převodovek.

Upozornění: Náhradní úderové hlavy viz (obj. č. 6830).



Obj. č.	Ø hlavy mm	6827 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0030	30	21,30	110	290	580
0035	35	22,30	110	295	700
0040	40	26,10	115	300	850
		(W561)			

Obj. č.	Ø hlavy mm	6827 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0050	50	32,60	120	310	1200
0060	60	51,90	145	325	1780
		(W561)			

Šetrné kladivo SUPERCRAFT se 3-složkovou rukojetí, bez zpětného rázu

Provedení: Těleso kladiva z oceli, bez zpětného rázu použitím kuličkové výplně. Nylonové vložky bez obsahu kadmia lze vyměnit. Optimální vlastnosti pro zatloukání s ergonomicky tvarovanou, protismykovou 3-složkovou rukojetí (jádro ze skleněných vláken).

Použití: Pro cílené, přesné údery ve výrobě nástrojů, strojů a převodovek.

Upozornění: Náhradní úderové hlavy viz (obj. č. 6830).



Obj. č.	Ø hlavy mm	6828 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0040	40	32,00	116	370	780
0050	50	39,50	120	380	1090
		(W561)			

Obj. č.	Ø hlavy mm	6828 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0060	60	64,10	145	390	1660
		(W561)			

Šetrné a zámečnické kladivo FERROPLEX

Provedení: Těleso kladiva z kvalitní oceli k zušlechtění, čelo důkladně kalené a zušlechtěné. Jedna strana s nylonovou vložkou bez obsahu kadmia, vyměnitelná, druhá strana z kalené oceli k zušlechtění. S neoddělitelnou ocelovou trubkovou rukojetí a gumovým pouzdrem.

Použití Pro všeobecné montážní práce v průmyslu, řemeslné výrobě a oblasti motorových vozidel, jakož i údržbové a servisní práce.

Upozornění: Náhradní úderové hlavy viz (obj. č. 6830).





Obj. č.	Ø hlavy mm	6833 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0030	30	24,80	104	290	600
		(W561)			

Obj. č.	Ø hlavy mm	6833 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0035	35	25,20	104	295	800
		(W561)			

Náhradní úderová hlava pro šetrné kladivo

Provedení: Z nylonu bez obsahu kadmia, odolná proti opotřebování, nerozštěpí se.

Upozornění: Pro šetrné kladivo (obj. č. 6825, 6827, 6828 a 6833).

Obj. č.	pro ∅ hlavy mm	6830 format
0025	25	1,94
0030	30	2,18
0035	35	2,47
		(W560)

Obj. č.	pro ∅ hlavy mm	6830 format
0040	40	3,08
0050	50	3,83
0060	60	6,45
		(W560)



Náhradní dřevěná rukojeť pro šetrné kladivo

Provedení: Z lakovaného ořechovce.

Upozornění: Pro šetrné kladivo (obj. č. 6825).

Obj. č.	pro ∅ hlavy mm	6829 format
0025	25	2,95
0031	30/35	3,40
		(W560)

Obj. č.	pro ∅ hlavy mm	6829 format
0041	40/50	4,10
0060	60	5,15
		(W560)



Šetrné kladivo SECURAL, bez zpětného rázu

Provedení: Těleso kladiva ze stabilního ocelového plechu, vyměnitelné, **středně tvrdé kladivové hlavy** jsou ze žlutého polyuretanu bez obsahu kadmia. Bez zpětného rázu použitím kuličkové výplně. Rukojeť s ergonomicky tvarovaným gumovým pouzdrem.

Použití: Obdélníkový tvar hlavy mimořádně vhodný pro práce v rozích, především při zpracování plechů, při výrobě karosérií, výrobě nábytku, oken a dveří, jakož i pro pokládání parket a laminátových podlah.

Obj. č.	Velikost hlavy mm	6832 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost g
0006	30 x 40	27,40	117	300	680
		(W561)			



6832 0006

Náhradní úderová hlava pro šetrné kladivo SECURAL

Provedení: Středně tvrdá, vyrobena ze žlutého polyuretanu bez obsahu kadmia, obdélníková.

Obj. č.	pro velikost hlavy mm	6832 HALDER
0011	30 x 40	2,82
		(W561)



6832 0011

Perlík - šetrné kladivo SUPERCRAFT, bez zpětného rázu

Provedení: Těleso kladiva z oceli, vyměnitelné, **tvrdé kladivové hlavy** jsou vyrobeny z bílého nylonu bez obsahu kadmia. Bez zpětného rázu použitím kuličkové výplně. S lakovanou rukojetí z ořechovce.

Použití: Pro zatloukání štípacích klínů, opravářské práce, servis a rovnání, jakož i k použití ve výrobě oplocení, kolejí, nástrojů a ve strojírenství.



6834

Obj. č.	∅ hlavy mm	6834 HALDER	Délka hlavy mm	Celková délka mm	Hmotnost kg
0080	80	128,00	200	880	4,4
0100	100	197,00	210	1000	7,0
0110	100	218,50	300	1000	10,0
		(W561)			

Náhradní úderová hlava pro perlík - šetrné kladivo SUPERCRAFT

Provedení: Tvrdé, z bílého nylonu bez obsahu kadmia.

Obj. č.	pro ∅ hlavy mm	6836 HALDER
0080	80	13,40
0100	100	22,00
		(W561)



6836

Náhradní dřevěná rukojeť pro perlík - šetrné kladivo SUPERCRAFT

Provedení: Z lakovaného ořechovce.

Obj. č.	pro ∅ hlavy mm	6838 HALDER
0080	80	12,75
0100	100	16,20
		(W561)



6838

Páčidlo

Provedení: Z oceli C 45 k zušlechtění, černě lakovaná, se zaobleným tělesem.

9703 S rovným ostřím a hrotem.

9704 S ohnutým ostřím a hrotem.

9705 S vytahovačem hřebíků a hrotem.



9703 9704 9705

Obj. č.	Délka mm	9703 format	9704 format	9705 format	∅ mm	Hmotnost g
1500	1500	23,90	23,90	25,10	30	8250
2000	2000	–	51,00	–	30	11000
		(W987)	(W987)	(W987)		

Vytahovač hřebíků

Provedení: Z kvalitní oceli, kované, se šestihrannou stopkou, prášková povrchová úprava. Jedna strana je ohnutá, se širokým listem, druhá strana je rovná, pro čisté vytahování hřebíků.



Obj. č.	Délka mm	9708 format	∅ mm
0500	500	8,15	18
0600	600	8,45	18
0800	800	10,05	18
		(W552)	

Vytahovač hřebíků Gorilla Bar

Provedení: Extrémně robustní vytahovač hřebíků s neohnutelnou, oválnou stopkou. Jedna strana se širokým ostřím, druhá strana s ohnutým vytahovačem. S vyleštěnými pracovními konci.



Obj. č.	Délka mm	9706 mob	∅ mm
0350	350	11,50	32
0600	600	16,10	44
0900	900	21,00	44
1200	1200	26,20	44
		(W518)	

Sada vytahovačů hřebíků Gorilla Bar

Obj. č.	Provedení	9706 mob	Obsah sady mm	Dodáváme
2000	2-díl.	26,80 N	350; 550	SB balení
3000	3-díl.	48,60	350; 600; 900	Prodejní krabice
		(W518)		



9706 3000

Vytahovač hřebíků Biber Bar

Provedení: Extrémně plochý, robustní vytahovač hřebíků. Kalený, velmi čisté zpracování.



Obj. č.	Délka mm	9707 mob
0380	380	10,00
		(W518)

Páčidlo

Provedení: Z nástrojové oceli, kalená (HRC 42) a broušená. S rukojetí z bukového dřeva, lakovaná a s úderovým a upínacím kroužkem.

Použití: Vhodné jako úderové a páčící nářadí a pro šetrnou demontáž konstrukčních dílů, jakož i pro vytahování hřebíků.



Obj. č.	Šířka mm	7280	tloušťka mm	Délka mm
0100	40	33,50	10	350
		(W569)		

Úhlový trn / dláto

Úhlový trn

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kulatá stopka, 90° zahnuté, kónické konce, zušlechtěné.

Použití: Ideální k vedení ocelových nosníků a souosost otvorů.



RENNSTEIG

Obj. č.	Délka mm	6839 RENNSTEIG	Stopka Ø mm
0300	300 x 100	13,20	10
0350	350 x 110	13,40	12
0400	400 x 120	14,20	14
		(W553)	

Obj. č.	Délka mm	6839 RENNSTEIG	Stopka Ø mm
0450	450 x 130	17,40	16
0500	500 x 150	21,30	20
0550	550 x 170	31,00	26
		(W553)	

Dláto

Provedení: Z chrom-vanadové samokalitelné oceli. Se zušlechtěnou úderovou hlavou, čímž se téměř vyloučí vznik vydutí, lemů a štípání. Ostří a stopka kalené, popuštěné a lakované.

Upozornění: Lze provést několikrát dodatečné vytvrzení ostří jednoduchým zbroušením zamokra.

format professional quality

Ploché dláto pro obrábění kovů

DIN 6453, stopka plošně oválná..



Obj. č.	Délka mm	6840 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0100	100	2,85	15	14 x 9
0125	125	2,94	18	17 x 11
0150	150	3,02	18	17 x 11
0175	175	3,69	21	20 x 12
		(W552)		

Obj. č.	Délka mm	6840 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0200	200	4,22	24	23 x 13
0250	250	4,92	25	23 x 13
0300	300	5,60	26	23 x 13
		(W552)		

Křížové dláto pro obrábění kovů

DIN 6451, stopka plošně oválná..



Obj. č.	Délka mm	6842 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0125	125	3,04	5	17 x 11
0150	150	3,50	6	17 x 11
0175	175	3,80	7	17 x 11
		(W552)		

Obj. č.	Délka mm	6842 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0200	200	4,46	8	20 x 12
0250	250	5,60	9	23 x 13
0300	300	7,10	9	23 x 13
		(W552)		

Ploché dláto pro obrábění kamene

DIN 7254 B, stopka osmihranná.



Obj. č.	Délka mm	6844 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0250	250	4,79	23	16
0300	300	5,35	26	16
0400	400	6,55	28	20
		(W552)		

Obj. č.	Délka mm	6844 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0500	500	9,05	30	20
0600	600	11,60	30	20
		(W552)		

Ploché dláto pro obrábění kamene

DIN 7254 A, plošně oválné.



Obj. č.	Délka mm	6848 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0250	250	4,86	26	20 x 12
0300	300	5,40	29	23 x 13
0400	400	6,55	29	23 x 13
		(W552)		

Obj. č.	Délka mm	6848 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0500	500	9,10	32	26 x 13
0600	600	14,45	32	26 x 13
		(W552)		

Špičaté dláto pro obrábění kamene

DIN 7256 B, stopka osmihranná.

Obj. č.	Délka mm	6846 format	Tloušťka materiálu mm
0250	250	4,43	16
0300	300	4,96	18
0400	400	6,40	20
0500	500	8,35	20
		(W552)	

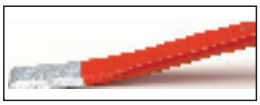


Dláto na drážky, zahnuté

Stopka plošně oválná, **se zahnutým koncem pro přízemní práce.**

Obj. č.	Délka mm	6847 format	Tloušťka materiálu mm
0240	240	12,20	26 x 7
		(W552)	





Dláto na drážky a karoserie

Stopka plošně oválná.

Použití: Mimořádně tenký list je vynikajícně vhodný pro výrobu karoserií, jakož i pro jemné dělení a tesání drážek s nízkou mírou lámaní.

Upozornění: Nepoužívat k páčení, jako vyrážecí klín nebo podobně.

Obj. č.	Provedení	6850 format	Délka mm	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0005	bez ochrany rukou	4,69	240	26	26 x 7
0010	s ochranou rukou	6,90	240	26	26 x 7
		(W552)			



6850 0005



6850 0010

Dláto na spáry

DIN 7255, kované, kompletně kalené, stopka a pracovní konec lakované.

Obj. č.	Šířka řezu mm	6852 format	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
1050	50	8,55	250	23 x 13
1060	60	9,05	250	26 x 13
1070	70	9,90	250	26 x 13
		(W552)		



Elektrikářské dláto pro opracování kamene

Stopka osmihranná.

Obj. č.	Délka mm	6854 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0200	200	2,32	10	8
0250	250	2,66	10	8
0300	300	3,31	12	10
		(W552)		



Dláto na dlaždice, ploché

Stopka osmihranná.

Obj. č.	Délka mm	6858 format	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu mm
0100	100	2,28	10	8
		(W552)		



Dláto na drážky

DIN 6455, na čištění drážek, především při silném znečištění pevnými částmi.

Obj. č.	Šířka řezu mm	6855 format	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0002	2	5,15	150	10
0003	3	5,15	150	10
0004	4	5,15	150	10
0005	5	5,15	150	10
0006	6	5,15	150	10

(W552)



Dělicí temovadlo

Pro oddělování můstků mezi otvory.

Obj. č.	Šířka řezu mm	6856 format	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0002	2	6,95	125	10
0003	3	6,95	125	10

(W552)



Univerzální ochrana rukou pro práce s dlátem

Provedení: Ze speciální gumy, mastným rukám poskytne vyšší jistotu při práci.

Použití: Pro plošně oválná dláta s tloušťkou materiálu 20 x 12 mm – 26 x 13 mm, jakož i osmihranná dláta s tloušťkou materiálu 16–18 mm.

Obj. č.	Délka mm	6851 format
0005	110	2,28

(W552)



Průbojník

Provedení: DIN 6458 D, z osmihranné chrom-molybdenové-vanadové samokalitelné oceli, **kónický tvar trnu.** Se zušlechtěnou úderovou hlavou, čímž se téměř vyloučí vznik vydutí, lemů a štípání. Trn a stopka kalené, popuštěné a lakované.

Obj. č.	Ø mm	6860 format	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0002	2	1,27	120	12
0003	3	1,26	120	12
0004	4	1,26	120	12
0005	5	1,26	120	12
0006	6	1,26	120	12
0008	8	1,26	120	12
0010	10	1,43	150	12
0012	12*	1,96	150	14

(W552)

* Nenormovaná velikost.



6860

Sada průbojníků

6861 0005 Dodává se v kazetě z ocelového plechu.

6861 0010 Dodává se v plastovém držáku.

Obj. č.	Provedení	6861 format	Obsah sady
0005	6-díl.	14,95	5 průbojníků 2; 3; 4; 5; 6 x 120 mm (obj. č. 6860) 1 důlčík 10 x 120 mm (obj. č. 6874)
0010	6-díl.	11,75	5 průbojníků 2; 3; 4; 5; 6 x 120 mm (obj. č. 6860) 1 důlčík 10 x 120 mm (obj. č. 6874)

(W552)



6861 0010



6861 0005

Vytloukač závlaček

Provedení: DIN 6450 D, z osmihranné chrom-molybdenové-vanadové samokalitelné oceli, **válcovitý tvar trnu.** Se zušlechtěnou úderovou hlavou, čímž se téměř vyloučí vznik vydutí, lemů a štípání. Trn a stopka kalené, popuštěné a lakované.

Obj. č.	Ø mm	6863 format	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0002	2	1,75	150	10
0003	3	1,66	150	10
0004	4	1,66	150	10
0005	5	1,66	150	10
0006	6	1,66	150	10
0007	7	1,75	150	12
0008	8	1,75	150	12
0009	9	1,75	150	12
0010	10	1,75	150	12
0012	12	2,00	150	14
		(W552)		



6863

Vytloukače závlaček sada

6864 0005 Dodává se v kazetě z ocelového plechu.

6864 0010 Dodává se v plastovém držáku.

Obj. č.	Provedení	6864 format	Obsah sady mm
0005	6-díl.	16,40	2; 3; 4; 5; 6; 8
0010	6-díl.	13,45	2; 3; 4; 5; 6; 8
		(W552)	



6864 0010



6864 0005

Vytloukač závlaček, extra tvrdý

Provedení: Podobně jako DIN 6450, z osmihranné, průběžně zušlechtěné, vysoce legované nástrojové oceli (59 HRC). **Cca 9 % tvrdší než běžné vytloukače závlaček.** Chromovaný a s barevným práškovým nátěrem pro snadné přiřazení průměru, s bezpečnostní úderovou hlavou.

Obj. č.	Ø mm	6862 RENNSTEIG WERKZEUGE		Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0003	3	4,50		150	10
0004	4	4,50		150	10
0005	5	4,50		150	10
0006	6	4,50		150	10
0008	8	4,70		150	12
0010	10	4,70		150	12
		(W553)			





Sada vytloukačů závlaček, extra tvrdé

Provedení: Dodává se v kazetě z ocelového plechu.

Obj. č.	Provedení	6862 RENNSTEIG WERKZEUGE	Obsah sady mm
0500	6-díl.	30,70	3; 4; 5; 6; 8; 10
		(W553)	

Vytloukač závlaček XXL

Provedení: Z osmihranné speciální nástrojové oceli, kalená a lakovaná. Broušený, leštěný a lakovaný povrch. S ochranou rukou.

Obj. č.	Ø mm	6858 RENNSTEIG WERKZEUGE	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0008	8	10,50	225	14
0010	10	13,40	240	14
0012	12	15,45	260	14
0014	14	18,10	275	18
0016	16	20,20	290	18
		(W553)		



Vytloukač závlaček Air Grip

Provedení: Z chrom-vanadové samokalitelné oceli, se zušlechtěnou úderovou hlavou pro bezpečné práce. S nově koncipovanou rukojetí pro bezpečnost a pohodlí.

Obj. č.	Ø mm	6865 mob	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0002	2	4,10	150	10
0003	3	4,10	150	10
0004	4	4,10	150	10
0005	5	4,10	150	10
0006	6	4,22	150	10
0008	8	4,22	150	12
		(W518)		



Sada vytloukačů závlaček Air Grip

Provedení: Dodáváme v plastovém kufříku.

Obj. č.	Provedení	6865 mob	Obsah sady mm
0500	6-díl.	32,90	2; 3; 4; 5; 6; 8
		(W518)	



Vytloukače závlaček s vodicím pouzdrem

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, chromátovaný zinek. Vroubkovaná, štíhlá stopka s kaleným kolíkem, kaleným a kódovaným, volným vodicím pouzdrem (při Ø 5,9 mm s pevným vodicím pouzdrem).

Použití: Hnací hrot se osadí s vodicím pouzdrem přesunutým dopředu. Při vyražení se hnací kolík podepře pohyblivým pouzdrem, tím se zabrání zlomení hnacího hrotu.



6867

Obj. č.	Ø mm	6867 format	Délka mm	Tloušťka materiálu mm
0009	0,9	2,47	80	6
0014	1,4	2,47	84	6
0018	1,8	2,47	88	6
0024	2,4	2,47	92	8
0028	2,8	2,47	96	8
0034	3,4	2,47	98	8
0039	3,9	2,47	100	8
0059	5,9	2,47	102	8
		(W552)		

Sada vytloukačů závlaček s vodicím pouzdrem

6869 0005 Dodává se v plastovém stojanu.

6869 0010 Dodává se v plastové tašce.

Obj. č.	Provedení	6869 format	Obsah sady mm
0005	8dílná	26,00	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9
0010	8dílná	24,10	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9
		(W552)	



6869 0005



6869 0010

Důlčík

Provedení: Z osmihranné chrom-molybdenové-vanadové samokalitelné oceli. Se zušlechtěnou úderovou hlavou, čímž se téměř vyloučí vznik vydutí, lemů a štípání.

6874 DIN 7250, extra štíhlý, kónický tvar trnu. Povrch natřen vypalovacím lakem.

6876 S naolejovaným hrotem z tvrdokovu, povrch chromátovaný.

Obj. č.	Délka mm	6874 format	6876 format	Tloušťka materiálu mm
0100	100	1,18	–	8
0120	120	1,25	9,00	10
0121	120	1,44	–	12
0130	130	–	14,30	14
0150	150	1,54	–	12
		(W552)	(W552)	



6874



6876

Automatický důlčík

Provedení: Přesné provedení se samočinnými údery, z poniklované automatové oceli s 2-složkovou ochranou rukou. Štíhlá stopka s vyměnitelnými, kalenými hroty. Síla úderů se dá nastavit otočením konce rukojeti.

Obj. č.	Délka mm	6878 format	Stopka Ø mm	Síla úderu N
0095	95	18,85	11	20– 50
0125	125	20,60	14	60–130
0130	130	22,80	17	180–250
		(W552)		



6878 0095–0130

Náhradní hrot pro automatický důlčík

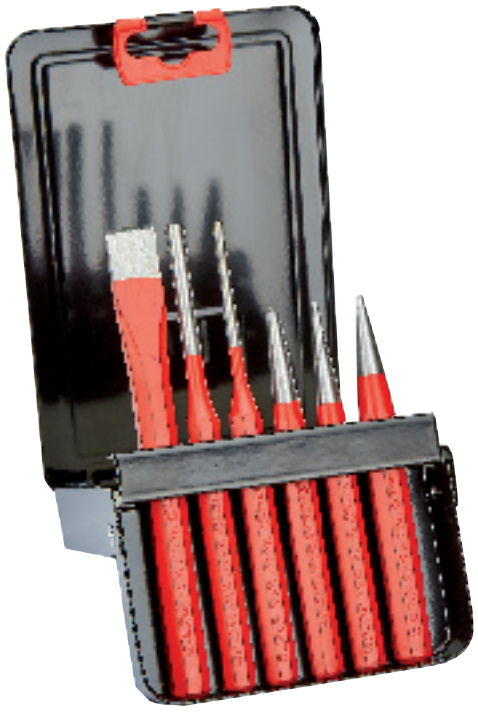
Obj. č.	Ø náhradního hrotu mm	6878 format	pro Ø stopky mm
0200	3,5	3,10	11
0205	4,0	4,29	14
0210	6,0	5,15	17
		(W552)	

6878 0200–0210

Sada nářadí

Provedení: Z osmihranné chrom-molybdenové-vanadové oceli. Se zušlechtěnou úderovou hlavou, čímž se téměř vyloučí vznik vydutí, lemů a štípání. Ostří a stopka kalené, popuštěné a lakované. Dodává se v kazetě z ocelového plechu.

Obj. č.	Provedení	6880 format	Obsah sady
0005	6-díl.	17,95	1 důlčík 120 x 10 mm (obj. č. 6874) 2 vytloukače závlaček 4 a 6 x 150 mm (obj. č. 6863) 2 průbojníky 2 a 3 x 120 mm (obj. č. 6860) 1 ploché dláto 150 mm
		(W552)	



Průboj/vyklepávač

Provedení: Vložky z tvrdého, bílého nylonu na obou stranách.
Od ∅ hlavy 20 mm bez zpětného rázu.

Obj. č.	∅ hlavy mm	6884 HALDER	Délka mm
0010	10	7,75	168
0012	12	9,45	170
0015	15	12,10	175
0020	20	12,80	150
0030	30	14,30	155
		(W561)	



6884 0010–0015



6884 0020–0030

Středicí důlčík, přestavitelný

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, s průběžným, speciálně kaleným a dobrousitelným kolíkem důlčíku, drážkovaným středicím pouzdrem a rýhovaným šroubem.

Použití: Rovnoměrné rozpětí drážkovaného středicího pouzdra (např. v přenášeném otvoru) pomocí rýhovaného šroubu zabezpečí přesné důlkování na obrobcích bez posuvu.



Obj. č.	∅ mm	6879 RENNSTEIG WERKZEUGE	Délka mm
0005	6– 8	38,20	95
0010	8–11	39,60	105
0015	11–16	42,40	115
		(W553)	



Sada středicích důlčíků, přestavitelné

Provedení: Dodává se v plastovém balení.

Obj. č.	Provedení	6879 RENNSTEIG WERKZEUGE	Obsah sady mm
0500	3-díl.	124,00	6–8; 8–11; 11–16
		(W553)	

Mimořádné vlastnosti nářadí KUKKO

AUTOGRIP TECHNOLOGY — Automatické samoupínání a samocentrování stahovacích háků.

Glide&FIX TECHNOLOGY — Optimalizovaná geometrie traverzy a kluzných prvků pro mimořádně lehké posouvání stahovacích háků. Současně zajišťuje pevné držení po dotáhnutí šroubů.

ARMLOCK TECHNOLOGY — Nové křížové háky zabezpečují maximální stabilitu zavěšení do kluzného prvku a háku. Rychlejší výměna, protože je potřebný jen jeden šroub.

Quick adjust® TECHNOLOGY — Rychlé povolení a posunutí stahovacích háků pomocí přestavovacího ručního kolečka.

hydraulic TECHNOLOGY — Nářadí s hydraulickou funkcí.

Pullback® TECHNOLOGY — Mírné zpětné pootočení dláta uvolňovače matic z deformovaných nebo roztržených matic. Dláto nezůstane viset v matici.

Stahovák malých dílů, dvouramenný

Provedení: dvouramenné, s příčnou rukojetí. S vysoce zatížitelnými, sílu přenášejícími, samocentrujícími, úzkými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **S automatickým nastavením rukojeti**, volně otočným středicím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Šikovný, prostorově úsporný model.

Použití: Obzvláště vhodný pro malé elektromotory, bateriové svorky, malá kuličková ložiska atd. v automobilových elektroinstalacích, elektrických dílnách, pro opravy pneumatických zařízení a podobné aplikace.



Obj. č.	Model	6901	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0060	43-1	28,00	60	50
0070	43-2	28,80	70	70
0080	43-3	29,50	80	80
		(W562)		

Stahovák, dvojramenný

Provedení: Dvouramenné. S vysoce zatížitelnými, sílu přenášejícími, samocentrujícími stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **S automatickým nastavením rukojeti**, volně otočným středicím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Silný model.

Použití: Obzvláště vhodný pro vytáhnutí zaseknutých ozubených kol, pastorků, kuličkových ložisek, řemenových zařízení atd..



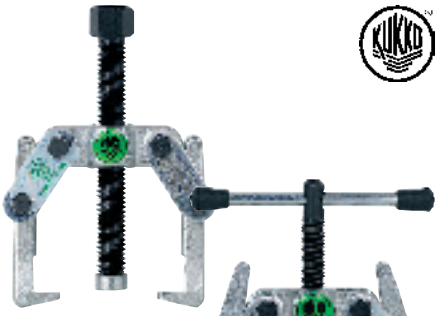
Obj. č.	Model	6902	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0100	44-1	33,20	100	100
0120	44-2	52,40	120	120
0160	44-3	80,90	160	160
0250	44-4	112,00	250	200
0300	44-5	147,50	300	250
		(W562)		

Stahovák, dvojramenný

Provedení: Dvouramenné. S vysoce zatížitelnými, samocentrujícími, otočnými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Robustní, univerzální model.

41-0 Mimořádně silný model se šestihranným vřetenem
41-1 Malý, příruční model s příčnou rukojetí
41-2 Malý, příruční model s příčnou rukojetí
41-3 Silný model, vřeteno s šestihranným úchytem
41-4 Silný model, vřeteno s šestihranným úchytem
41-5 Silný model, vřeteno s šestihranným úchytem

Použití: Obzvláště vhodný ke stahování řemenic, ozubených kol, kuličkových ložisek atd. Pro stahování na těžko přístupných místech. Lze použít i ve spojení s dělicími zařízeními.



6903 0060



6903 0080

Obj. č.	Model	6903	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0060	41-0	20,40	60	40
0065	41-1	20,40	65	65
0080	41-2	23,60	80	80
0090	41-3	45,80	90	120
0130	41-4	47,20	130	160
0180	41-5	87,80	180	200
		(W562)		

Univerzální stahovák, dvouramenný

Provedení: Dvouramenné. S jednodílnými, samocentrujícími, kluznými a vždy paralelními, jakož i přesaditelnými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **Traverza s přídržnou pružinou proti neúmyslnému sesmeknutí háku.** Hlava vřetena s nákružkem zabraňuje sesmeknutí se šroubovákem. **Volně otočný středicí hrot, vyměnitelný a přesaditelný (kulička/hrot).**

Použití: Přesazením ramen lze použít jako vnější a vnitřní stahovák.



Obj. č.	Rozpětí mm	6904 format	Hloubka rozpětí mm
0090	100	38,90	100
0120	150	43,60	100
0160	150	68,40	150
0201	250	75,90	150
0250	250	101,50	200
0350	350	129,00 (W563)	200

Univerzální stahovák, dvouramenný

Provedení: Dvouramenné. S posuvnými a vždy paralelními, jakož i přesaditelnými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli a se zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. **Model 20-5 s přestavitelnými hloubkami upnutí.** Silný model.

Použití: Pomocí přesaditelných stahovacích háků lze používat jako vnější a vnitřní stahovák.



Obj. č.	Model	6905 KUKKO	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0090	20-1	54,60	90	100
0120	20-10	59,00	120	100
0160	20-2	102,50	160	150
0200	20-20	112,00	200	150
0250	20-3	187,00	250	200
0350	20-30	203,00	350	200
0520	20-4	410,00	520	200
0650	20-40	697,50	650	300
0750	20-5	1577,00 (W562)	750	400–700

Univerzální stahovák, dvouramenný, s úzkými stahovacími háky

Provedení: Dvouramenné, ze speciální oceli. S posuvnými a vždy paralelními, jakož i úzkými, přesaditelnými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli a se zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Silný model.

Použití: Pro stísněné meziprostory.



Obj. č.	Model	6891 KUKKO	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0090	20-1-S	72,80	90	100
0120	20-10-S	78,20	120	100
0160	20-2-S	133,00	160	150
0200	20-20-S	143,50	200	150
0250	20-3-S	237,50 (W562)	250	200

Univerzální stahovák, dvouramenný, s rychlým přestavením

Provedení: Dvouramenné, s rychlým přestavením. S posuvnými, vždy paralelními, jakož i samocentrujícími, přesaditelnými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **S automatickým nastavením rukojeti**, volně otočným středicím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Silný model.

Použití: Pomocí přesaditelných stahovacích háků lze používat jako vnější a vnitřní stahovák. Pro rychlé povolení a přesunutí stahovacích háků bez klíčů na šrouby.



Obj. č.	Model	6906 KUKKO	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0090	20-1+	64,00	90	100
0120	20-10+	68,90	120	100
0160	20-2+	116,50	160	150
0200	20-20+	131,50	200	150
0250	20-3+	212,00	250	200
0350	20-30+	227,00 (W562)	350	200

Pár stahovacích háků

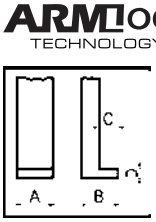
Provedení: Samocentrující, přesaditelné odtahovací háky z chrómem legované nástrojové oceli.

Použití: K nasunutí na stahovák, s přesaditelnými stahovacími háky.

6936 Standard.

6937 Dlouhé provedení.

Obj. č.	Model	6936	6937	pro model stahováku	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr D mm	Celková délka mm
0090	1-90-P	31,00	–	20-1; 20-10	20	31	15	3	100
0150	2-150-P	58,10	–	20-2; 20-20	24	40	18	4	150
0200	3-200-P	123,00	–	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	200
0190	1-190-P	–	57,30	20-1; 20-10	20	31	15	3	200
0250	1-250-P	–	65,90	20-1; 20-10	20	31	15	3	250
0300	2-300-P	–	105,00	20-2; 20-20	24	40	18	4	300
0301	3-300-P	–	150,00	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	300
0400	3-400-P	–	163,50	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	400
0500	3-500-P	–	180,50	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	500
		(W562)	(W562)						





6936



6937

Tlačné vřeteno

Provedení: Zušlechtěná tlačná vřetena se speciálním povlakem a mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi.

Použití: Pro jemné, rychlé a centrické upnutí dělicích čelistí.

Obj. č.	Model	6938	pro model stahováku	Závit
0001	612130	20,50	18-0; 44-1; 45-1	M12 x 1,5
0012	614160	26,20	20-1; 20-10; 44-2; 45-2; 112-20; 113-20; 205-01; 206-01; 207-01; 208-01; 209-01	M14 x 1,5
0003	621210	45,10	18-2	G 1/2"
0014	621220	45,10	20-2; 20-20; 20-2+; 20-20+; 20-2-S; 20-20-S	G 1/2"
0005	626300	61,50	18-3; 20-3; 20-3+; 20-3-3; 20-3-4; 20-3-5; 20-30; 20-30+; 20-30-3; 20-30-4; 20-30-5; 30-3; 30-3+; 30-3-3; 30-3-4; 30-3-5; 201-3; 201-4; 202-3; 202-4; 203-3; 203-4; 205-1; 206-1; 207-1	G 3/4"
		(W562)		



Stahovák Autogrip, dvouramenný

Provedení: Dvouramenný, zápustkově kovaný. **S automatickým samoupínáním, samojištěním, jakož i samocentrujícími stahovacími háky přenášejícími sílu, které jsou vyrobeny** z chrom-vanadové oceli kalené v oleji. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Komfortní model.

Použití: Díky pružícímu účinku a štíhlé konstrukci je vhodný k použití na těžko přístupných místech.

Obj. č.	Model	6907	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0150	482-3	78,70	150	150
		(W562)		

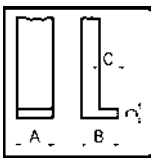


Stahovák s drápy

Provedení: Dvouramenné. Se samoupínacími ostrými drápy z chromem legované nástrojové oceli, které se neoddělitelně nalisují **nůžkovým hákovým vedením** na stahovanou část. **S extrémně vysokým rozpětím,** které je možné si zvolit individuálně na základě samojistících přídržných kolíků vedle hloubky upnutí. S volně otočným centrovacím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi.

Použití: Pro stahování pastorků, ložisek a podobných dílů na těžko přístupných místech.

Obj. č.	Model	6908	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr D mm
0100	14-01	92,70	6–100	85	11	9,5	3,5	2,5
0140	14-03	138,50	15–140	160	12	11,0	3,5	3,9
1100	14-1	80,90	6–100	85	21	9,5	3,5	2,5
1140	14-2	102,00	10–140	125	29	11,0	3,5	3,9
1141	14-3	113,50	15–140	160	29	11,0	3,5	3,9
		(W562)						





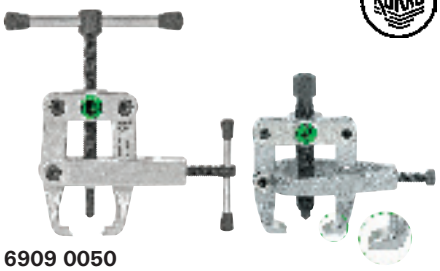


Stahovák ložisek

Vyhotovení: Stahovák ložisek s příčnou rukojetí. S bočním upínacím pouzdrem a stahovacími háky z nástrojové oceli legované chromem. S volně otočným centrovacím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi.

Použití: Vhodný ke stahování lícovaně uložených kuličkových ložisek, ložiskových kroužků a podobných dílů v oblasti přesné mechaniky, v elektrických dílnách, při servisu pneumatických zařízení atd.

Obj. č.	Model	6909	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0050	204-0	71,80	50	70
0090	204-02	111,00 (W562)	90	100



6909 0050

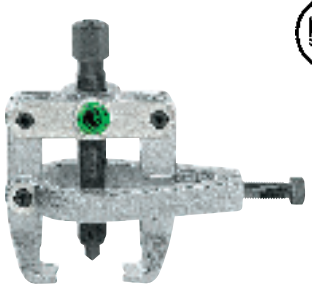
6909 0090

Stahovák hlavní páky řízení

Provedení: Stahovák hlavní páky řízení. S bočním upínacím pouzdrem a stahovacími háky z nástrojové oceli legované chromem. S volně otočným centrovacím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi.

Použití: Pro stahování lícovaně uložených hlavních pák řízení, kuličkových ložisek, ozubených kol, pastorků a podobných dílů.

Obj. č.	Model	6910	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0080	204-1	80,90	80	90
0100	204-2	92,70	90	100
0150	204-3	150,50 (W562)	150	140



Stahovák kola ventilátoru

Provedení: Stahovák kola ventilátoru ze speciální oceli. S otočnými háky. Čím větší je potřebná síla ke stahování, tím silněji sevře rukojeť stahovacích háků stahovaný díl. Obzvlášť úzké háky, které **zabírají dvě až tři drážky a zachytávají** objímku ventilátoru.

Použití: Ke stahování kol ventilátorů.

6892 Dvouramenný.

6893 Trojramenný.

Obj. č.	Model	6892	6893	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0200	201-S	65,70	–	200	200
0200	202-S	– (W562)	87,80 (W562)	200	200



6892 6893

Hydraulický stahovák, trojramenný

Provedení: Hydraulický stahovák ze speciální oceli, robustní provedení. S hydraulickým vřetenem, proto vhodný především k uvolnění pevně upevněných částí. Čím větší je potřebná síla, tím silněji sevře rukojeť stahovacích háků stahovaný díl.

Použití: Pro stahování řemenic, ozubených kol, kuličkových ložisek a podobných dílů.

Obj. č.	Model	6894	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0400	206-2-B	397,00 (W562)	400	400



Dělicí stahovák



Provedení: dělicí stahovák. S bočním přítlačným kusem a stahovacími háky z nástrojové oceli legované chromem **s kónickými ostřími na jedné straně a s normálním ostřími na druhé straně.** S volně otočným centrovacím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi.

Použití: Prostorově úsporný tvar vhodný k použití na těžko přístupných místech. Díky kónickému ostří je tento stahovák vhodný pro stahování lícovaně uložených osových ložisek, kroužků kuličkových ložisek, pastorků atd.

Obj. č.	Model	6911	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0090	210-1	136,00	95	170
0135	210-2	169,00	135	270
0150	210-3	194,00	150	325
		(W562)		

Stahovák, trojramenný

AUTOGRIP TECHNOLOGY



Provedení: Trojramenné. S vysoce zatížitelnými, sílu přenášejícími, samocentrujícími stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **S automatickým nastavením rukojeti**, volně otočným středicím hrotem a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Silný model.

Použití: Obzvláště vhodný pro vytáhnutí zaseknutých ozubených kol, pastorků, kuličkových ložisek, řemenových zařízení atd..

Obj. č.	Model	6912	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0101	45-1	50,70	100	100
0120	45-2	75,80	120	120
0160	45-3	113,00	160	160
0250	45-4	160,00	250	200
0300	45-5	199,00	300	250
0375	45-6	346,00	375	275
		(W562)		

Stahovák, trojramenný



Provedení: Trojramenné. S vysoce zatížitelnými, samocentrujícími, otočnými stahovacími háky z chrómem legované nástrojové oceli. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Robustní, silný a univerzální model.

Použití: Obzvláště vhodný ke stahování řemenic, ozubených kol, kuličkových ložisek atd.

Obj. č.	Model	6913	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0060	42-0	27,30	60	40
0065	42-1*	27,30	65	65
0080	42-2*	32,70	80	80
0090	42-3	62,70	90	120
0130	42-4	63,70	130	160
0180	42-5	113,50	180	200
		(W562)		

* S rukojetí ve tvaru T.

Univerzální stahovák, trojramenný

Glide&FIX® TECHNOLOGY

ARMLOCK TECHNOLOGY



Provedení: Trojramenné. Se samocentrujícími, posuvnými a vždy paralelními, přesaditelnými stahovacími háky z nástrojové oceli legované chromem. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Robustní, silný model.

Použití: Pomocí přesaditelných stahovacích háků lze používat jako vnější a vnitřní stahovák.

Obj. č.	Model	6915	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0090	30-1	78,50	90	100
0120	30-10	83,90	120	100
0160	30-2	146,00	160	150
0200	30-20	164,50	200	150
		(W562)		

Univerzální stahovák, trojramenný

Provedení: Trojramenné, se silnou traverzou. Se samocentrujícími, posuvnými a vždy paralelními, přesaditelnými stahovacími háky z nástrojové oceli legované chromem. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným a silným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Robustní, extra silný model.

Použití: Pomocí přesaditelných stahovacích háků lze používat jako vnější a vnitřní stahovák.



Obj. č.	Model	6916	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0375	11-0-A	573,50	375	200
0520	11-1-A	750,50	520	200
0650	11-2-A	829,00	650	200
		(W562)		

Stahovák s přednastavitelným rozpětím, trojramenný

Provedení: Trojramenné, s přednastavitelným rozpětím. S jednodílnými, přesaditelnými stahovacími háky z nástrojové oceli legované chromem. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným a silným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Silný model.

Použití: Pro stahování těžkých kuličkových ložisek, řemenic, ozubených kol a podobných dílů.



Obj. č.	Model	6917	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0100	12-1	86,30	100	100
0150	12-2	127,50	150	125
0200	12-3	185,00	200	165
0250	12-4	467,00	250	225
0350	12-5	1113,00	350	275
		(W562)		

Stahovák Autogrip, trojramenný

Provedení: Trojramenné. S automatickým samoupínáním, samojištěním, jakož i samocentrujícími stahovacími háky přenášejícími sílu, které jsou vyrobeny z nástrojové oceli legované chromem. **S automatickým nastavením rukojeti** a zušlechtěným tlačným vřetenem se speciálním povlakem s mimořádně dobrými kluznými vlastnostmi. Komfortní model.

Použití: Díky pružícímu účinku a štíhlé konstrukci je vhodný k použití na těžko přístupných místech.



Obj. č.	Model	6918	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0150	483-3	93,20	150	150
		(W562)		

Univerzální stahovák, dvouramenný a trojramenný

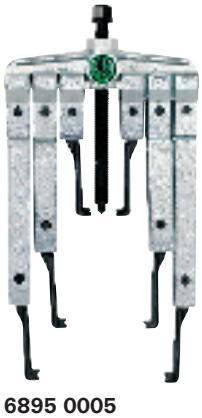
Provedení: Ze speciální oceli. Úzký a i při plném zatížení zůstává S-odtahovací hák paralelní, plynule posuvný na traverse. Traverza se šestihranným profilem pro přidržení pomocí šroubováku. Hlava vřetena s nákružkem, aby se zabránilo sesmeknutí klíče.

20-10-SP dvouramenný, ideální pro prostorově omezené práce.
30-10-SP trojramenný, rovnoměrnější rozdělení zátěže, tím obzvláště bezpečné držení.

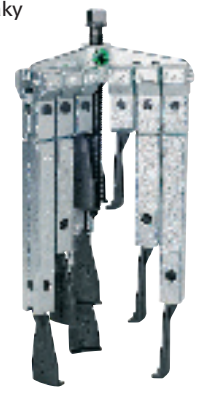
Použití: Otočením stahovacích háků je lze použít jako **vnější a vnitřní** stahovák. Ideální k použití v úzkých prostorech na stahování ozubených kol převodovek, ložisek, pastorků a synchronizačních těles **do větších hloubek upnutí.** Vhodné i ke **stahování asymetrických obrobků.**



Úzké odtahovací háky



6895 0005



6895 0010

Obj. č.	Model	6895	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm
0005	20-10-SP	213,50	120	100/200/250
0010	30-10-SP	308,00	120	100/200/250
		(W562)		

Sada univerzálních stahováků, dvouramenné a trojramenné

Provedení: Základní vybavení s dvouramenými a trojramennými univerzálními stahováky a dodatečnými, dlouhými vřeteny. Dodává se L-boxu, vždy s viditelným návodem k obsluze ve víku.

Obj. č.	Provedení	6919	Model	Obsah sady
0011	13-dílná	422,00	K 2030-10-S	1 traverza, 2-ram., rozpětí 120 mm 1 traverza, 3-ram., rozpětí 130 mm 1 vřeteno, délka 160 mm, SW 13 mm 1 vřeteno, délka 250 mm, SW 17 mm 3 odtahovací háky, rozpětí 100 mm 3 odtahovací háky, rozpětí 200 mm 3 odtahovací háky, rozpětí 250 mm

(W562)



Vnitřní vytahovák

Provedení: S dvoudílnými upínacími čelistmi a rozpěrným kusem.

Použití: Ke stahování kuličkových ložisek, vnějších kroužků kuličkových ložisek a pouzder. I ložiska umístěná těsně u zadní stěny se vynikajícím upínacím účinkem zachytí a rychle vytáhnou. Pro použití s opěrou pro vnitřní vytahovák (obj. č. 6923).

Obj. č.	Model	6922	pro otvor mm	pro opěru model č.	Délka mm
0012	21-01	39,90	8– 12	22-1	73
0014	21-02	39,90	10– 14	22-1	73
0016	21-1	39,90	12– 16	22-1	72
0019	21-2	39,90	14– 19	22-1	72
0023	21-3	39,90	18– 23	22-1; 22-2	89
0030	21-4	43,80	20– 30	22-1; 22-2	92
0040	21-5	49,20	28– 40	22-1; 22-2	101
0046	21-6	54,90	36– 46	22-2; 22-3	113
0058	21-7	73,80	45– 58	22-2; 22-3	135
0070	21-8	93,20	56– 70	22-2; 22-3	133
0100	21-9	148,00	70–100	22-2; 22-3	166

(W562)



6922

6924 0000

6924 0004

Přípravek s kluzným kladivem

Provedení: Prostorově úsporný stabilní model s ergonomicky tvarovanou rukojetí.

Použití: Pro použití s vnitřním vytahovákem (obj. č. 6922). Pro rychlé stáhnutí kuličkových ložisek. Po osazení vnitřního vytahováku sešroubovat tyč kluzného kladiva s klínovým vřetenem a pracovat s kluzným kladivem.

Obj. č.	Model	6924	pro model vnitřního vytahováku	Hmotnost kg	Délka mm
0000	22-0	42,10	21-0 – 21-2	0,5	150
0004	22-0-1	92,20	21-3 – 21-8	1,7	230

(W562)



6925 0000

Sada kluzných kladiv

Provedení: Dodává se v plastovém kufříku nebo i-boxu, s pěnovou vložkou.

Obj. č.	Provedení	6925	Model	Obsah sady	pro model vnitřního vytahováku
0000	10-díl. v plastovém kufříku	94,50	KS-22-01	1 kluzné kladivo 6 závitových adaptérů M3; M4; M5; M6; M8; M10 3 pozinkované adaptéry M10; M12; 15-16G	21-0 až 21-8
0005	18-díl. v i-Boxxu	283,00	28-A	1 kluzné kladivo 10 závitový adaptér M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18 5 vnitřních vytahováků 21-00; 21-01 (obj. č. 6922 0012); 21-02 (obj. č. 6922 0014); 21-1 (obj. č. 6922 0016); 21-2 (obj. č. 6922 0019) 2 pozinkované adaptéry M10; M12	21-00 až 21-2

(W562)



6925 0005

Opěra pro vnitřní vytahovák

Provedení: Stabilní opěra s příčnou rukojetí a jednodílnými stahovacími háky.
Dodávka 22-1 a 22-2 s našroubovanou redukcí a 22-3 se spojovací maticí a v ní našroubovanou redukcí.

22-1 Pro vnitřní vytahovák 21-0 a 21-02, **s** redukcí.
Pro vnitřní vytahovák 21-1 a 21-5, **bez** redukční tvarovky.

22-2 Pro vnitřní vytahovák 21-3 a 21-5, **s** redukcí.
Pro vnitřní vytahovák 21-6 a 21-8, **bez** redukční tvarovky.

22-3 Pro vnitřní vytahovák 21-6 a 21-8, **s** redukcí prostřednictvím spojovací matice.
Pro vnitřní vytahovák 21-9, **bez** redukční tvarovky prostřednictvím spojovací matice.

Použití: Pro použití s vnitřním vytahovákem (obj. č. 6922). Pro spojení s vnitřním vytahovákem se našroubuje vřetenový šroub podpěry do upínací matice vnitřního vytahováku.



Obj. č.	Model	6923	pro model vnitřního vytahováku
0001	22-1	44,30	21-0 – 21-5
0002	22-2	61,50	21-3 – 21-8
0003	22-3	122,00	21-6 – 21-9
		(W562)	

Sada univerzálních stahováků

Provedení: Dodává se v L-Boxxu, vždy s viditelným návodem k obsluze ve víku.

Použití: Pro vytahování uvnitř, zevně a ložisek od ∅ 8 do 48 mm.

Obj. č.	Provedení	6896	Model	Obsah sady
0005	21-díl.	662,00	27-A	1 dvouramenný stahovák 43-01 1 dvouramenný stahovák s bočním upínacím pouzdrem 204-01 1 stahovák kuličkových ložisek 69-A1, vhodný pro ložiska: 6004; 6005; 6006; 6201; 6202; 6203 1 stahovák kuličkových ložisek 69-A2, vhodný pro ložiska: 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302 1 stahovák kuličkových ložisek 69-A3, vhodný pro ložiska: 6010; 6206; 6303; 6304 1 vnitřní vytahovák 21-01-E pro ložiska ∅: 9–12 mm 1 vnitřní vytahovák 21-1-E pro ložiska ∅: 12–16 mm 1 vnitřní vytahovák 21-2-E pro ložiska ∅: 14–19 mm 1 vnitřní vytahovák 21-3-E pro ložiska ∅: 18–23 mm 1 vnitřní vytahovák 21-4-E pro ložiska ∅: 24–34 mm 1 vnitřní vytahovák 21-5-E pro ložiska ∅: 34–48 mm 10 kluzných kladiv s adaptérem 22-01-G27-A: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 a pozink.: M10; M12; 15-16G
		(W562)		



Sada stahováků a vytahováků kuličkových ložisek

Provedení: Dodává se v L-Boxxu nebo kovovém kufříku vždy s viditelným návodem k obsluze ve víku.

Použití: Ke stahování kuličkových ložisek, ložisek, ozubených kol, vnitřních kroužků ložisek ramen, radiálních kuličkových ložisek, jakož i ke stahování těsně přiléhajících kuličkových ložisek, vnějších kroužků kuličkových ložisek a pouzder.

Obj. č.	Provedení	6926	Model	Obsah sady
0046	11-díl. in L-Boxx	661,00	24-A	6 vnitřních vytahováků (12–46 mm) 21-1 až 21-6 2 opěry 22-1; 22-2 1 stahovací sklíčidlo pro vnitřní kroužky radiálních kuličkových ložisek 23 1 dvouramenný stahovák svorek baterie 43-1 1 dvouramenný stahovák 20-1
0070	14-díl. in L-Boxx	970,50	24-B	8 vnitřních vytahováků (12–70 mm) 21-1 až 21-8 2 opěry 22-1; 22-2 1 stahovací sklíčidlo pro vnitřní kroužky radiálních kuličkových ložisek 23 1 dvouramenný stahovák svorek baterie 43-1 2 dvouramenné stahováky 20-1; 20-2
		(W562)		



Sada stahováků a vytahováků kuličkových ložisek

pokračování

Obj. č.	Provedení	6926	Model	Obsah sady
0110	**15-díl. v kovovém kufříku**	1280,00	24-C	7 vnitřních vytahováků (12–58 mm) 21-1 do 21-6 1 vnitřních vytahováků (65–110 mm) 21-89 3 opěry 21-1; 22-2; 22-4 1 stahovací sklíčidlo pro vnitřní kroužky radiálních kuličkových ložisek 23 1 dvouramenný stahovák svorek baterie 43-1 2 dvouramenné stahováky 20-1; 20-2
		(W562)		



Sada na stahování kuličkových ložisek

Provedení: Dodává se v L-Boxxu, včetně 2 dělicích kotoučů, pojistných matic a vřetenových šroubů, 7 sad odtahovacích háků s kulovými hlavami, 2 vodicích kroužků pro lepší manipulaci s odtahovacími háky a 26 různých podpěrných kroužků.

Použití: Pro **stahování radiálních kuličkových ložisek**, která jsou uložena v tělese na hřídeli a musejí být zachycena mezi vnitřním a vnějším kroužkem tak, aby se nepoškodila.

Obj. č.	Provedení	6339	Model	pro kuličková ložiska
0005	**37-dílná**	881,00	KS-70-A-K	6000–6012; 6200–6212; 6300–6311; 6403–6408
		(W562)		



Sada na stahování kuličkových ložisek

Provedení: Speciální tvar pro přesné uložení stahovacích prvků v kuličkovém ložisku a rovnoměrný tah vnitřního, jakož i vnějšího kroužku ložiska. Dodává se v L-Boxx MINI.

Použití: Pro stahování ložisek ze slepých otvorů, aniž by se musel odmontovat hřídel nebo provádět jiné nepotřebné demontáže. Pro velký počet oprav a servisních aplikací v mnohých oblastech.

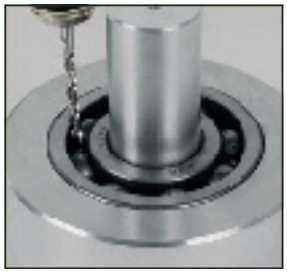
Obj. č.	Provedení	6897	Model	Rozpětí mm	pro kuličková ložiska
0005	**10-díl.**	182,00	69-A	20–100	6004–6010; 6201–6206; 6300–6304
0010	**18-díl.**	247,00	69-B	40–130	6207–6211; 6305–6308; 6403–6405
		(W562)			

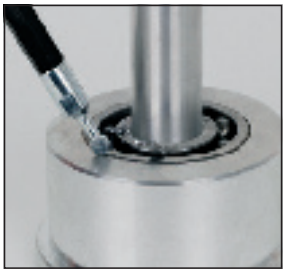


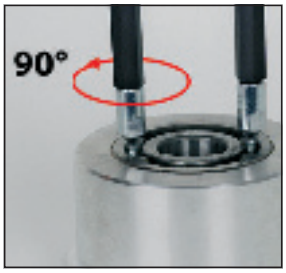
6897 0005



6897 0010







Sada vytahováků těsnicích kroužků

Provedení: Demontážní nářadí s vícesložkovým pouzdrem rukojeti pro maximální přenos síly. Dodává se v plastovém kufříku.

Použití: Ke stahování simmeringů®, radiálních těsnicích kroužků, těsnicích manžet, těsnění, těsnění ložisek a těsnicích kroužků hřídele.

Obj. č.	Provedení	6899	Model	Obsah sady
0006	56-díl.	208,00	K-222-1/7	1 základní zařízení s kluzným kladivem 2 prodloužení 100; 250 mm 50 speciálních šroubů SW 8 1 univerzální vytlačovací páka 1 náhradní čepel pro vytlačovací páku 1 předpichovač
		(W562)		



Sada vnitřních vytahováků

Provedení: Dodává se v L-Boxxu, vždy s viditelným návodem k obsluze ve víku.

Obj. č.	Provedení	6927	Model	Obsah sady
0046	8-díl.	407,00	25-A	6 vnitřních vytahováků (12–46 mm) 21-1 až 21-6 2 opěry 22-1; 22-2
0070	10-díl.	579,50	25-B	8 vnitřních vytahováků (12–70 mm) 21-1 až 21-8 2 opěry 22-1; 22-2
0110	11-díl.	847,50	25-C	7 vnitřních vytahováků (12–58 mm) 21-1 do 21-7 1 vnitřních vytahováků (56–110 mm) 21-89 3 opěry 22-1; 22-2; 22-4
		(W562)		



6927 0046

Dělicí přípravek

Provedení: Se zapuštěnými maticemi.

Použití: Ke stahování kuličkových ložisek, válečkových ložisek, vnitřních kroužků a jiných lícovaně dosedajících dílů v oblasti motorových vozidel, zemědělství a průmyslu.

Upozornění: K použití s vhodným stahovacím přípravkem (obj. č. 6929).

Obj. č.	Model	6943	pro stahovací zařízení model	Ø rozpětí mm	Vzdálenost bočního čepu mm
0060	15-0	46,20	18-0	5– 60	60
0075	15-1	60,50	18-1	12– 75	70
0115	15-2	92,70	18-2	22–115	115
0155	15-3	150,50	18-3	25–155	155
0200	15-4	432,50	18-4	30–200	200
		(W562)			



Dělicí přípravek

Provedení: S rychloupínacím tlačným vřetenem.

Použití: Hrubé upnutí dělicích čelistí rovnoměrným dotáhnutím obou matic na bočních čepech. Jemné, rychlé a vystředěné upnutí dělicích čelistí tlačným vřetenem.

Upozornění: K použití s odpovídajícím stahovacím přípravkem (obj. č. 6929).

Obj. č.	Model	6928	pro stahovací zařízení model	Ø rozpětí mm	Vzdálenost bočního čepu mm
0061	17-0	69,40	18-0	5– 60	60
0075	17-1	89,80	18-1	12– 75	75
0115	17-2	131,50	18-2	22–115	115
0155	17-3	212,50	18-3	25–155	155
		(W562)			



Stahovací zařízení

Použití: Jednotlivě, vhodné pro dělicí přípravek (obj. č. 6928).

Použití: Pro spojení s dělicími přípravky (obj. č. 6928) se zašroubují tažné čepy do závitových otvorů dělicích čelistí.



Obj. č.	Model	6929	pro dělicí přípravek model	Vzdálenost tažných čepů mm	Délka tažných čepů mm
0150	18-0	41,60	17-0	50–110	150
0200	18-1	69,40	17-1	60–150	200
0250	18-2	101,50	17-2	60–200	250
0300	18-3	176,00	17-3	80–300	300
		(W562)			

Dělicí přípravek

Provedení: Se 3 segmenty.

Použití: Ke stahování kuličkových ložisek, válečkových ložisek, naklápěcích válečkových ložisek, vnitřních kroužků ložisek a jiných, těsně přiléhajících dílů.



6947 0050



6947 0100

Obj. č.	Model	6947	pro stahovací zařízení model	Ø rozpětí mm
0050	13-TP-1	77,20	Univerzální stahovák, trojramenný 30-10	12– 50
0100	13-TP-2	128,50	13-ME-180	25–100
0160	13-TP-3	193,00	13-ME-180	50–160
		(W562)		

Stahovací zařízení

Provedení: S mechanickým tlačným vřetenem a středicím kusem.

Použití: Ve spojení s dělicími přípravky (obj. č. 6947) se zašroubují tažné čepy do závitových otvorů dělicích čelistí.



Obj. č.	Model	6948	pro dělicí přípravek model	Vzdálenost tažných čepů mm	Délka tažných čepů mm
0300	13-ME-180	185,00	13-TP-2; 13-TP-3	80–280	245
		(W562)			

Sada dělicích přípravků

Provedení: Dodává se v i-Boxxu, L-Boxxu nebo kovovém kufříku vždy s viditelným návodem k obsluze ve víku.



6945 0060



6945 0115

Obj. č.	Provedení	6945	Model	Obsah sady	Rozpětí mm
0060	3-díl. v i-Boxxu	152,50	15-K	1 dělicí přípravek 15-0 1 stahovací zařízení 18-0 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-0; 18-1	5– 60
0075	3-díl. v i-Boxxu	217,00	15-A	1 dělicí přípravek 15-1 1 stahovací zařízení 18-1 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-0; 18-1	12– 75
0115	3-díl. in L-Boxx	285,50	15-B	1 dělicí přípravek 15-2 1 stahovací zařízení 18-2 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-2	22–115
0155	3-díl. v kovovém kufříku	404,50	15-C	1 dělicí přípravek 15-3 1 stahovací zařízení 18-3 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-3	25–115
0200	3-díl. v kovovém kufříku	1002,00	15-D	1 dělicí přípravek 15-4 1 stahovací zařízení 18-4 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-4	30–200
		(W562)			

Sada přípravků na stahování a oddělování ložisek

Provedení: Dodává se v i-Boxxu, L-Boxxu nebo kovovém kufříku vždy s viditelným návodem k obsluze ve víku.

Použití: Ke stahování kuličkových ložisek, válečkových ložisek, vnitřních kroužků a jiných lícovaně dosedajících dílů.

Obj. č.	Provedení	6930	Model	Obsah sady	Rozpětí mm
0060	3-díl. v i-Boxxu	190,00	17-K	1 dělicí přípravek 17-0 1 stahovací zařízení 18-0 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-0; 18-1	5– 60
0075	3-díl. v i-Boxxu	217,00	17-A	1 dělicí přípravek 17-1 1 stahovací zařízení 18-1 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-0; 18-1	12– 75
0115	3-díl. in L-Boxx	320,00	17-B	1 dělicí přípravek 17-2 1 stahovací zařízení 18-2 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-2	22–115
0155	3-díl. v kovovém kufříku	442,00	17-C	1 dělicí přípravek 17-3 1 stahovací zařízení 18-3 1 pár prodloužení, vhodný pro 18-3	25–155

(W562)



6930 0060



6930 0115

Sada univerzálních stahovacích a dělicích přípravků

Provedení: Sada univerzálních stahovacích přípravků ze speciální oceli. Pevná, velmi trvanlivá kvalita.
Základní vybavení - dvouramenné stahováky a dělicí přípravek.
Je možné sestavit řadu nářadí. Dodává se ve 2 L-Boxxech.

Použití: Základní vybavení pro všechny potřebné práce ohledně stahování v dílně.

Obj. č.	Provedení	6898	Model	Obsah sady
0005	10-díl.	820,00	K-20-15	1 dvouramenný stahovák 20-1+ 1 dvouramenný stahovák 20-2+ 1 pár odtahovacích háků 1-192-P, vhodný pro 20-1 1 pár odtahovacích háků 2-302-P, vhodný pro 20-2 1 dělicí přípravek 15-2 1 stahovací zařízení 18-2 1 dlouhé hydraulické vřeteno 8-01 1 sada modulů tlačného kusu 600-17

(W562)





Hydraulické vřeteno

Provedení: Prostorově úsporný model, s integrovaným, automatickým vratným mechanismem.

Použití: Vhodný pro nejtěžší stahovací práce pomocí velkých stahováků. Obzvláště vhodný pro vytáhnutí zaseknutých ozubených kol, pastorků, kuličkových ložisek, řemenových zařízení atd.

Obj. č.	Model	6920	Zdvih mm	Tlaková síla	Vhodný pro stahovák model
0015	8-1-B	372,50	10	15 t/150 kN	20-4; 20-40
0021	8-2-K	451,00	10	20 t/200 kN	11-1; 11-20
		(W562)			



6920

Hydraulický doplňkový lis

Provedení: Prostorově úsporný model. Ocelové těleso s hydraulickým mechanismem s integrovaným, automatickým vratným mechanismem.

Použití: Na ochranu proti přetížení se mají doplňkové lisy používat pouze se stahováky od velikosti 3. Tím se zvýší přítlak, následkem toho lze snadno stáhnout i pevně usazené díly.

Obj. č.	Model	6921	Zdvih mm	Tlaková síla
0011	9-1	114,00	10	10 t/100 kN
0015	9-2	141,00	15	15 t/150 kN
		(W562)		



6921

Sada nářadí pro instalaci ložisek

Provedení: Lehké provedení z nárazuvzdorného polyacetalu s jedinečnou aretací. Dodává se v L-Boxxu.

Použití: Pro namontování kuličkových ložisek. Plastová nástavba je jen o něco menší než kuličkové ložisko, tím se usnadní bezproblémové zapuštění. Ideální k použití na staveništích a při montáži v exteriéru.





Obj. č.	Provedení	6339	Model	Obsah sady
0010	17-dílná	389,50	71-L	1 kladivo bez zpětných nárazů 13 zarážecích kroužků pro ložiska s Ø otvoru 10–50 mm 3 zarážecích pouzder pro vnitřní Ø 18; 32 a 52 mm
		(W562)		

Oddělovací vidlice

Provedení: Masivní hlava klínu ve tvaru vidlice ze speciální oceli, s pevnou přídržnou tyčí a rýhovanou rukojetí.

Použití: Pro univerzální oddělovací a demontážní práce. Klínový tvar umožňuje použití i ve stísněných meziprostorech. Uvolňované díly, jako jsou např. ovládací páky na sloupku řízení, hlavy spojovací tyče řízení, tlumiče nárazů a zaklíněné klouby s kulovými čepy v kuželovém usazení atd. se uvolňují údery kladiva na rukojeť.



Obj. č.	Model	6931	Otvor vidlice mm
0018	135-1	30,50	18
0023	135-2	30,50	23
		(W562)	

Stahovák kulových kloubů

Provedení: Stabilní těleso ze speciální oceli, s přítlačným třmenem a pevným vřetenem.

Použití: Jednoduché a rychlé vytlačení kulových čepů při demontáži kulových kloubů, speciálně pro všechna osobní vozidla výrobců Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Nissan-Datsun, Opel, Toyota, VW, Volvo.

Obj. č.	Model	6932	Otvor vidlice mm
0020	129-0	74,80	20
0022	129-1	58,10	18–22
		(W562)	



6932 0020



6932 0022

Vytahovač podpěrných čepů

Provedení: Ze zušlechtěné speciální oceli, s velkým upínacím rozsahem.

Použití: Pro vyšroubování podpěrných čepů. Pomocí rádlovacího kolečka opatřeného drážkou se podpěrný čep bezpečně přitlačí k vnitřnímu ozubení. Hluboké umístění rádlovacího kolečka umožňuje zachytit i velmi krátké konce podpěrných čepů.

Obj. č.	Model	6933	Rozpětí mm
0019	52	79,50	5–19
		(W562)	



Přípravek pro vyšroubování a zašroubování podpěrných čepů

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná. Obsluha je možná pomocí 21 mm očkového klíče nebo 1/2" nástrčného klíče.

Obj. č.	Model	6939	pro Ø čepu mm
0006	53- 6	31,70	6
0008	53- 8	31,70	8
0010	53-10	31,70	10
0012	53-12	34,20	12
0014	53-14	41,30	14
0016	53-16	41,30	16
		(W562)	



Sada přípravků pro vyšroubování a zašroubování podpěrných čepů

Provedení: Dodává se v plastovém pouzdru.

Obj. č.	Provedení	6939	Model	Obsah sady mm
0400	4-díl.	129,00	53	6; 8; 10; 12
		(W562)		



Uvolňovač matic, mechanický

Provedení: Ze zušlechtěné speciální oceli, se šestihrannou maticí k dotáhnutí kaleného řezacího dláta.

Použití: Pro uvolnění zaseknutých nebo přetočených matic do jakostní třídy 6, aniž by se poškodily závity.

Upozornění: Tupá, vylomená dláta nebo s nerovným ostřím se musejí okamžitě vyměnit.

Obj. č.	Model	6934	pro velikosti matic
0010	55-0	40,60	SW 4–10 (M2 –M6)
0018	55-1	49,20	SW 10–18 (M6 –M12)
0027	55-2	52,90	SW 19–27 (M12–M18)
		(W562)	



Uvolňovač matic, hydraulický

Provedení: Ze zušlechtěné speciální oceli, se šestihrannou maticí k dotáhnutí kaleného řezacího dláta a jako přídržník s plochou klíče a tlačným vřetenem.

Použití: Pro uvolnění zaseknutých nebo přetočených matic, které nelze oddělit, jakostních tříd 5; 6; 8 a 10, aniž by se poškodil závit. Dvojité zalomení umožňuje použití i v omezených prostorech. Díky hydraulickému systému je nutné vynaložení jen velmi malé síly.

Upozornění: Tupá, vylomená dláta nebo s nerovným ostřím se musejí okamžitě vyměnit.

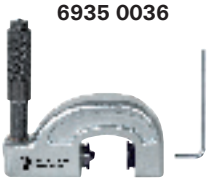
Obj. č.	Model	6935	pro ušlechtilou ocel	pro velikosti matic
0022	56-1	129,00	–	SW 7–22 (M4–M14)
0036	56-2	243,00	–	SW 22–36 (M14–M24)
0046	56-3	355,00 (W562)	do jakosti 10	SW 27–36 (M18–M24)



6935 0022



6935 0036



6935 0046

Vytahovač šroubů

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, kalená, s válcovaným závitem a jemným levotočivým zákrutem. Stopka je broušená, se čtyřhranem na ovládání pomocí vratidla nebo držáků na nástroje.

Použití: Pro odstraňování odlomených šroubů s pravotočivým závitem. Pomocí spirálového vrtáku doporučené velikosti vyvrtejte ve středu otvor do odstraňovaného kusu, vložte vytahovač šroubů a pro uvolnění zbývajícího kusu vyšroubujte rovnoměrným (ne trhavým) otáčením směrem doleva.

Obj. č.	Velikost	1855	pro šrouby	Ø spirálového vrtáku	d1–d2	Čtyřhran	Celková délka
				mm	mm	mm	mm
0001	1	1,18	M4	1,8	1,4– 3,6	2,7	50
0002	2	1,18	M5–7	3,2	2,1– 4,9	3,8	57
0003	3	1,45	M8–10	4,5	3,1– 6,5	4,9	64
0004	4	1,86	M11–14	6,5	4,8– 8,8	7,0	71
0005	5	2,34	M16–18	8,5	6,2–11,0	9,0	79
0006	6	3,44	M18–24	12,0	9,4–15,0	12,0	85
0007	7	5,55	M24–33	15,3	12,7–19,0	14,5	92
0008	8	8,25 (W176)	M33–45	20,0	17,5–24,0	18,0	100



Sada vytahovačů šroubů

Provedení: Dodání v plastovém pouzdru.

Obj. č.	Obsah sady	1856	pro šrouby
0010	1–5	9,75	M4–18
0005	1–6	12,95 (W176)	M4–24



1856 0010

HSS vrták

Provedení: Samocentrovací vrtáky Extrac-Drills zajišťují přesný kónický vývrt, obdobně k úhlu stoupání vytahovačů Schröder.

Obj. č.	Rozměr mm	1858 mob
0040	4,0 x 58	9,95
0050	5,0 x 63	10,75
0055	5,5 x 68	11,80
0075	7,5 x 80	13,10
0100	10,0 x 88,5	13,75

(W177)



Vytahovač šroubů Hi-Trac TP

Provedení: Kvalitní vytahovač šroubů HiTrac se speciální povrchovou úpravou TP, tepelně opracovaný, 54–56 HRC, s válcovaným závitem a jemným levotočivým zákrutem. Stopka je broušená, se čtyřhranem na ovládání pomocí vratidla nebo držáků na nástroje.
Nová geometrie znamená značné zlepšení vlastností a zjednodušuje používání. Menší uvolňovací momenty díky nové průřezové geometrii. Menší hloubka vrtání díky optimalizované délce závitu. Větší bezpečnost pro uživatele a konstrukční prvek, jakož i větší spektrum použitelnosti, časová úspora.

Použití: Jako typ 1855.

Obj. č.	pro šrouby	1859 schröder	Velikost	Ø spirálového vrtáku mm	d1–d2 mm	Čtyřhran mm	Celková délka mm
0001	M4	1,96	1	1,8	1,8– 2,0	2,6	50
0002	M5–7	2,01	2	3,2	3,0– 3,5	3,7	55
0003	M8–11	2,31	3	4,5	4,0– 5,0	4,8	60
0004	M12–14	3,46	4	6,5	6,0– 7,0	7,0	65
0005	M16–20	3,92	5	8,5	7,5–11,0	9,0	69
0006	M20–24	6,25	6	12,0	10,0–15,0	12,0	77

(W177)



Sada vytahovačů šroubů Hi-Trac TP

Provedení: Dodání v plastovém pouzdru.

Obj. č.	pro šrouby	1859 schröder	Obsah sady
1005	M4–20	14,15	1–5
1000	M4–24	21,30	1–6

(W177)



1859 1005

Sada vytahovačů šroubů Hi-Trac-TP Complete

Provedení: Kvalitní vytahovač šroubů Hi-Trac se speciální povrchovou úpravou TP.
Dodává se v plastovém boxu.

Použití: Pro šrouby M 4–20.

Obj. č.	Počet	1862 mob	Obsah sady
1000	20-díl.	152,50	5 vytahovačů šroubů vel. 1–5 5 vrtáků kónického tvaru vel. 1–5 7 závitníků M 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16 1 držák na nástroje 2 upínací hlavy M 1–6; M 6–12

(W177)



Vytahovač šroubů

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, kalené, povrch brunýrovaný, plocha ostří leštěná.
S funkcí důlčíku, šestihranná hlava a dvojité ostří pro pravotočivý a levotočivý závit.

Použití: Šrouby, které se mají odstranit, nejdříve předvrtejte pomocí vhodného vrtáku.
Vytahovač zasuňte do vyvrtané díry a šroub uvolněte.
Životnost závisí na tvrdosti vrtaného materiálu - od určité hodnoty tvrdosti určené pro jednorázové použití.
Použitelné pro pravotočivý nebo levotočivý závit.

RENNSTEIG WERKZEUGE

Obj. č.	Velikost	1864 RENNSTEIG WERKZEUGE	pro šrouby	SW mm	Ø vrtáku mm
0001	1	5,00	M5 – 6	6,35	3,2
0002	2	5,00	M8 –10	9,50	4,8
0003	3	6,05	M10–12	12,70	6,4
0004	4	6,45	M12–16	15,90	9,5
0005	5	8,80	M16–20	19,00	11,1
0006	6	13,60	M20–24	22,00	14,3
0007	7	16,35	M30	25,40	19,1
		(W177)			



Sada vytahovačů šroubů

Provedení: Dodává se v robustní, vysoce kvalitní kovové kazetě.

Obj. č.	Obsah sady	1864 RENNSTEIG WERKZEUGE	pro šrouby
1005	1–5	48,90	M5–20
		(W177)	

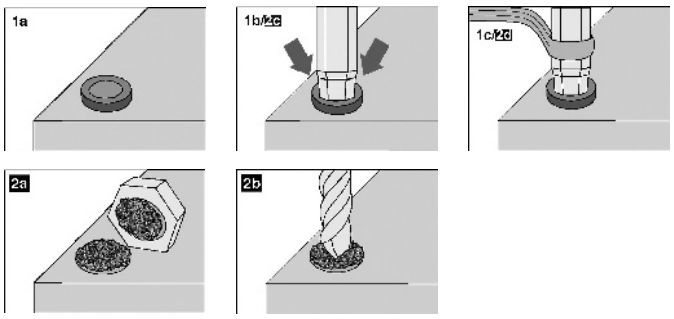


Sada vytahovačů šroubů

Provedení: Vytahovače z chrom-vanadové molybdenové oceli, spirálový vrták z HSS, brunýrovaný.
Dodává se včetně odpovídajících spirálových vrtáků.

Použití: Pro odstraňování poškozených nebo odlomených šroubů, především opotřebovaných šroubů s vnitřním šestihranem. Opotřebované šrouby s vnitřním šestihranem (1a) se odstraňují bez navrtání přímo pomocí vhodného vytahovače šroubů (1b/2c). Pokud jsou hlavy šroubů (2a) odlomené, nejdříve se šrouby předvrtají spirálovým vrtákem (2b), aby se poté šroub odstranil pomocí vhodného vytahovače šroubů (1b). Přitom se nasadí očkový klíč až dolů na vytahovač šroubů a šroub se vyšroubuje bez vzpříčení (1c/2d).

wiha Tools that work for you





Obj. č.	Počet	1851 wiha	Obsah sady
0050	16-dílná	71,80	Vytahovač (šestihran) SW 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 mm Spirálový vrták: Ø 2,3; 2,8; 3,4; 4,5; 5,7; 6,8; 9,0; 11,0 mm
		(W530)	

Sady na válcování závitů/vytahovače spirálových drážek

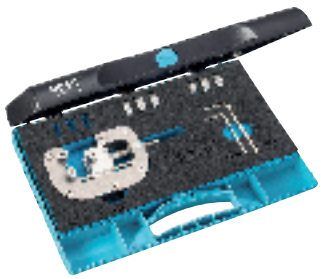
Sada na válcování závitů

Provedení: Dodává se v SmartCase s držadlem na přenášení. Nářadí je stabilně upevněno ve 2-barevné pěnové vložce, tím se dá okamžitě zjistit, které nářadí chybí.

Použití: Pro beztřískové opravy závitů a jednoduchou a nenáročnou opravu poškozených závitů, oprava komponentů je často možná v zabudovaném stavu.



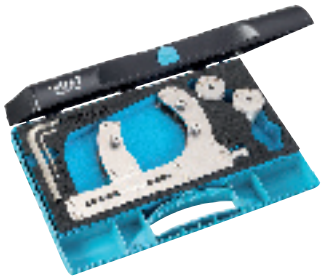
6940 0016



6940 0036



6940 0060



6940 0110

Obj. č.	Provedení	6940	pro ∅ závitu mm	Obsah sady
0016	8-díl.	283,00	5– 16	1 sada válců, 1,25 mm stoupání, pravotočivý závit 1 sada válců, 1,5 mm stoupání, pravotočivý závit
0036	9-díl.	556,00	10– 36	1 sada válců, 1,5 mm stoupání, pravotočivý závit 1 sada válců, 2,0 mm stoupání, pravotočivý závit
0060	9-díl.	800,00	10– 60	1 sada válců, 1,5 mm stoupání, pravotočivý závit 1 sada válců, 2,0 mm stoupání, pravotočivý závit
0110	9-díl.	1011,00	50–110	1 sada válců, 1,5 mm stoupání, pravotočivý závit 1 sada válců, 1,5 mm stoupání, levotočivý závit

(W529)

Další válce na vyžádání.

Dořezávací závitník

Provedení: Rychlá fixace pomocí nastavovacího šroubu, automatické nastavení čepele na příslušné stoupání závitu.

Použití: Pro všechny metrické i nemetrické typy závitů (60° bok závitu).
Pro dokončování řezání pravotočivých a levotočivých závitů (Dodržujte směr otáčení!).



6941 0013



6941 0038

Obj. č.	pro ∅ závitu. inch	6941
0013	4–13 mm	47,90
0038	5/8–1.1/2, 16–38	175,60

(W529)

Sada vložek pro vytahovače spirálových drážek

Provedení: Dodáváme v plastovém kufříku.

Použití: Speciální profil pro uvolňování matic s poškozenými zaoblenými hlavami.



Obj. č.	Provedení	6942	Obsah sady
0010	10-díl.	97,30	9 vložek pro vytahovače spirálových drážek 1/2" , délka 34 mm, 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm 1 vyražeč

(W529)

Sada vložek pro vytahovače spirálových drážek

Provedení: Dodáváme v plastovém kufříku.

Použití: Speciální profil pro uvolňování matic s poškozenými zaoblenými hlavami.

Obj. č.	Provedení	6942	Obsah sady
0020	7-díl.	109,00 (W529)	6 vložek pro vytahovače spirálových drážek 1/2" , délka 32 mm, 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 vyražeč



Sada vytahovačů šroubů

Provedení: Ze speciální oceli, mírně kónický tvar spirály. Dodáváme v plastovém kufříku.

Použití: Pro odlomené šrouby a podpěrné čepy.

Obj. č.	Provedení	6942	Obsah sady
0030	15-dílná	69,20 (W529)	5 vytahovačů 1/8; 3/16; 1/4; 3/8; 1/2" 10 vytahovačů 3; 4; 5; 5,5; 6; 8; 10; 11; 12; 14 mm



Kleště na brzdové pružiny

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná. S pohyblivým drápem.

Použití: Pro lepené a nýtované brzdové obklady.

Obj. č.	Délka mm	6959 HAZET
0330	317	67,20 (W529)



Kleště na pružinové pásy/spony

Provedení: Z chrom-vanadové elektrotechnické oceli, kované, kalené v oleji. Rukojeti s protismykovým plastovým potahem.

Použití: Pro standardní, prostorově úsporné a drátěné spony, jakož i kroužky, pružinové pásové kroužky do jmenovité velikosti 70 mm.





Obj. č.	Délka mm	6960 KNIPEX
0250	250	46,80 (W525)

Kleště na hadicové spony

Provedení: Z chrom-vanadové elektrotechnické oceli, kované, kalené v oleji. Rukojeti s protismykovým plastovým potahem.

Použití: Pro otvírání a zavírání zaklikávacích spon.





Obj. č.	Délka mm	696A KNIPEX
0250	250	48,80 (W525)

Kleště na hadicové svorky

Provedení: Z chrom-vanadové oceli.

6961 0005 **Pochromované, čelisti otočné.** Pro jednoduché hadicové spony (např. na pračkách).

6961 0010 **Čelist fixní, 90° ohnutá.** Uvolnění a uzavření 180° otáčením kleští. Pro opět použitelné hadicové spony typu CLIC na plastových vedeních (např. VW, AUDI, OPEL, PEUGEOT a ALFA).

6961 0015 **Pochromované, čelisti otočné.** Pro pružinové pásové spony (např. u VW, AUDI, OPEL).

6961 0025 **Pochromované, fixní, s aretačním přípravkem.** Pro pružinové pásové spony (speciálně pro VW a AUDI).

6961 0030 **Pochromované, čelisti otočné.** Pro pružinové pásové spony, jejichž tři konce se dotýkají přímo hadice, např. větracího vedení palivové nádrže a benzínových hadic (u VW, AUDI a SEAT).

6961 0035 **Se semiflexibilním bovdenovým lankem s plastovým opláštěním,** které umožňuje práci bez vodicí ruky. Rukojeti jsou opláštěny plastem. Pro samoupínací pružinové pásové spony a prostorově úsporné spony v oblasti systému chlazení a ohřevu.







6961 0005



6961 0010



6961 0015



6961 0025



6961 0030

Obj. č.	Rozpětí mm	6961 HAZET	Délka mm
0005	40	36,80	206
0010	20	48,65	175
0015	6–40	39,50	210
0025	90	130,20	320
0030	27	57,90	192
0035	7–60	150,80 (W529)	875



6961 0035

Pásový klíč

Provedení: Z vanadové oceli GEDORE 31CrV3, pochromovaná, s otvorem k zavěšení. S pevným, velmi širokým, protismykovým a vyměnitelným tkaninovým pásem, šířka 25 mm.

Použití: Vhodné pro upnutí kulatých dílů s většími průměry. Obzvláště použitelné na obrobky s pochromovaným, leštěným povrchem.



6972 0220



6972 0285

Obj. č.	Provedení	6972 GEDORE	Rozpětí mm	Ø rozsahu upínání inch
0220	Pásový klíč	25,10	140	6
0480	Náhradní pás	11,60	140	6
0285	Pásový klíč	46,10	200	8
0900	Náhradní pás	17,15 (W522)	200	8

Pásový klíč

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná. Tkaninový pás je z bavlny, s gumovou povrchovou úpravou a protismykový.

Použití: Vhodný především pro olejové filtry, generátory a jiné kruhové šroubové spoje.

Obj. č.	Provedení	6973	Ø rozsahu upínání mm
0110	Pásový klíč	45,90	8–180
0500	Náhradní pás	13,65 (W529)	8–180



Klíč na olejový filtr

Provedení: Z chromované vanádiové oceli, poniklování.

Použití: Pro olejové filtry, např. jako montážní klíč pro olejové a palivové filtry u užitkových vozidel MAN. Ocelový pás je nastavitelný.



6968 0010



6968 0005

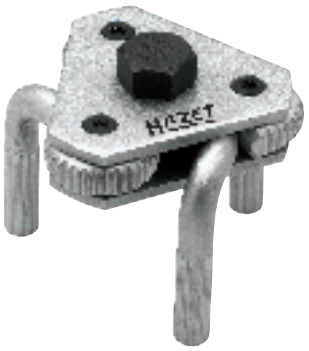
Obj. č.	Provedení	6968	Ø rozsahu upínání mm
0010	s ovládací pákou	41,45	75–110
0005	s 1/2" ovládacím čtyřhranem	38,40 (W529)	80–110

Klíč na olejový filtr, 3-ramenný

Provedení: Ze speciální oceli, kované provedení, pozinkované. Pro levotočivý a pravotočivý účinek, univerzálně použitelné. Pohon s vnitřním čtyřhranem 3/8" a pohon s vnějším šestihranem 19 mm.

Použití: Pro těžko přístupné filtry.





Obj. č.	Ø rozsahu upínání mm	6968
0015	65–115	67,45 (W529)

Řetěz na olejový filtr

Provedení: Ze speciální oceli.

Použití: Pro uvolnění olejových filtrů u užitkových vozidel se sušičkou stlačeného vzduchu. Ovládání granulátové kartuše na sušičkách stlačeného vzduchu.

Obj. č.	Provedení	6968	Ø rozsahu upínání mm
0150	s 1/2" ovládacím čtyřhranem	72,70 (W529)	50–150



Acidimetr pro akumulátory

Provedení: Z plastu, černý/transparentní. S Areometrem.

Použití: Pro kontrolu obsahu kyseliny v akumulátorové kapalině.



Obj. č.	Délka mm	6868 HAZET
0280	280	15,25 (W529)

Magnetická miska

Provedení: Z plastu, s magnetem pro upevnění např. na dílenský vozík, stěny v dílně a zdvihací plošiny.

Použití: K uložení drobných dílů.



Obj. č.	∅ mm	6868 HAZET
0150	150	9,65 (W529)

Páčidlo s rolovací hlavou

Provedení: Z chromované vanádiové oceli, poniklování. Na jedné straně zešpičatělý tvar.

Použití: Pro uvolnění zrezivělých dílů, zarážení a vyrážení ložisek a ložiskových misek, jakož i montáž a demontáž pružin, čepů a ozubených kol atd.



Obj. č.	Délka mm	6974 format
0001	400	15,70 (W552)

Rovnací páka

Provedení: Šestihranné železo z chrom-vanadové oceli 59CrV4, pozinkované. Na délku rovnoměrně kalené a popouštěné. Na jedné straně zešpičatělý tvar.



Obj. č.	Délka mm	6974 format
0002	400	12,60 (W552)

Páčidlo

Provedení: Páčidlo z chrom-vanadové oceli, čtyřhran. Ohnuté ostří, 2-složková plastová násada.

Použití: Pro práce páčení v oblasti průmyslu a motorových vozidel.



Obj. č.	Délka mm	6977 mob
0020	200	4,89
0030	300	7,65
0045	450	14,35
0060	600	16,75 (W518)

Sada páčidel

Provedení: Z chrom-vanadové oceli, čistě vyrobený s protismykovou 2-složkovou plastovou násadou. Se závěsným otvorem v rukojeti. Ohnuté ostří.

Použití: Pro práce páčení v oblasti průmyslu a motorových vozidel.



Obj. č.	Provedení	6977 mob	Obsah sady mm
4000	4-díl.	41,30 (W518)	200; 300; 450; 600

Montážní pojízdné lehátko

Provedení: Z polypropylenu šetrnému k pokožce, rezistentní proti olejům, tukům a brzdovým kapalinám. Šest otočný koleček zajišťuje bezpečné posouvání a otáčení. Pohodlné a ergonomické, hluboký korýtkový tvar dodatečně fixuje tělo. Kromě toho má toto montážní pojízdné lehátko dvě úložné přihrádky v optimální vzdálenosti na dosah rukou.

Použití: Pro práci bez únavy při pohodlné poloze hlavy na podušce, která podepírá hlavu a šíji.

Obj. č.	Nosnost kg	6967 GEDORE	Rozměry D x Š x V mm
0005	130	68,20 (W522)	1030 x 480 x 115



Montážní pojízdné lehátko

Provedení: Masivní, jednodílná konstrukce z velmi pevného plastu. Ergonomicky tvarované, vyřezané prostory pro ramena umožňují optimální volnost pohybu. Vysoký komfort v ležící poloze, podpěra hlavy měkce vypolstrovaná. Pro pohodlnou práci pod vozidlem. S praktickými odkládacími plochami pro nářadí a na drobné součástky, vpravo a vlevo. Šest velkých otočných koleček s lehkým chodem a pogumovanou pojízdnou plochou, odolné proti oleji a nehlučné, s praktickým držadlem na přenášení ve spodní části, snadné čištění.

Obj. č.	Nosnost kg	6970 HAZET	Rozměry D x Š x V mm
0005	130	125,20 (W529)	1030 x 480 x 115



Klekací podložka

Provedení: Se žlábkem na uchycení.

6969 Z pevného pěnového materiálu.

6971 Z neabsorbující pěnové hmoty. Odolné proti oleji, benzínu a čističi brzd.

Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6969 GEDORE	6971 HAZET
0005	450 x 210 x 30	11,70 (W522)	17,80 (W529)



6969 0005 GEDORE



6971 0005 HAZET

Rohož pro mechanika

Provedení: Z neabsorbující pěnové hmoty, se žlábkem ve funkci úchytky. Odolná proti oleji, benzínu a čističi brzd.

Obj. č.	Rozměry D x Š x V mm	6971 HAZET
0010	975 x 385 x 30	35,65 (W529)



Křížový klíč

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, pochromovaný.

6978 0010 Ze speciální oceli, pochromovaný.
Pro osobní vozidla, dodávky a velkoprostorové limuzíny.

6978 0020 Ze speciální oceli, pochromovaný.
Pro osobní vozidla, dodávky a velkoprostorové limuzíny.

6978 0030 Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, leštěné hlavy.
Pro užitková vozidla, traktory, zemědělské a stavební stroje.

6978 0040 Z chrom-vanadové oceli, pochromovaná, leštěné hlavy.
Pro užitková vozidla, traktory, zemědělské a stavební stroje.



6978 0010



6978 0020



6978 0030



6978 0040

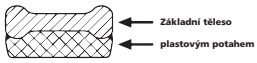
Obj. č.	Otvor klíče	6978 HAZET	Délka mm
0010	17 mm x 19 mm x 13/16" x 21 mm	50,45	380
0020	17 x 19 x 22 mm x 1/2" čtyřhran	50,50	380
0030	24 (15/16") x 27 (1.1/16") x 30 x 32 (1.1/4") mm	202,80	750
0040	24 (15/16") x 27 (1.1/16") x 32 (1.1/4") mm x 3/4" čtyřhran	202,80 (W529)	750

Montážní páka

6985 Z vanadové oceli GEDORE CrV3, pochromovaná.
S masivním kováním profilového tvaru,
s ochrannými plochami pro hliníkové ráfky.

6986 Z vanadové oceli GEDORE CrV3, pochromovaná.
Těžký, zalomený tvar.

6987 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.
S dvojitým profilem ve tvaru T
pro velkou stabilitu.



6988 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.
Bez dvojitého profilu ve tvaru T. S našroubovatelným a
vyměnitelným plastovým obložením, pro hliníkové ráfky.

6989 Z chromové vanádiové oceli, s matným pochromováním.
S dvojitým profilem ve tvaru T pro velkou stabilitu.
Těžký, zalomený tvar.



6985 GEDORE



6986 GEDORE



6987 0008–00024 HAZET



6988 0020 HAZET



6989 0024 HAZET

Obj. č.	Jmenovitá délka mm	6985 GEDORE	6986 GEDORE	6987 HAZET	6988 HAZET	6989 HAZET	Použití
0008	199	–	–	10,80	–	–	Pro motocykly
0008	200	10,05	–	–	–	–	Pro osobní automobily
0012	305	–	–	13,15	–	–	Pro osobní vozidla a dodávky
0012	305	14,25	–	–	–	–	Pro osobní automobily
0016	395	–	–	17,55	–	–	Pro osobní vozidla a dodávky
0016	400	17,70	–	–	–	–	Pro osobní automobily
0020	500	–	–	25,70	–	–	Pro osobní vozidla a dodávky
0020	500	26,20	–	–	52,20	–	Pro osobní automobily
0024	610	–	36,70	–	–	46,15	pro nákladní automobily
0024	610	–	–	37,30	–	–	Pro osobní vozidla a dodávky
0024	610	36,60 (W522)	– (W522)	– (W529)	– (W529)	– (W529)	Pro osobní automobily


13mm
18mm
format
professional quality

Heslový rejstřík

Brusný tkaninový pás - keramika 8/23–8/24, 8/60
Brusný tkaninový pás, karbid zirkonu . . . 8/23
Brusný tkaninový pás, korund . . . 8/22–8/23
Brusný váleček 8/52
Brusný výsek . . . . . 8/2–8/3, 8/6–8/9, ... 8/25–8/27, 8/30–8/34, ... 8/38–8/39, 8/47
Brýle 4/80, 9/112
Brýle pro návštěvníky 9/112
Brýle s jednovrstvým sklem 9/112
Brýle s lupou 4/80
Brýle s obloukem 9/113
Brýle s plným výhledem 9/113
Bunsenův hořák 9/17

C

Cappy 9/114
Čelist paralelního svěráku 5/6
Čelist pro kleště na sifony 7/24
Čelist sifonových kleští 7/24
Čelist svěráku 5/6
Čelisti pro nářadí na nýtovací matice 9/32–9/33
Čelisťové lisovací kleště 5/87, 5/114
Čelisťové sklíčidlo 3/4–3/5
Čelní štípací kleště 5/16
Celoocelová páková svěrka 5/11
Celoocelová šroubovací svěrka 5/9–5/10
Celoocelová svěrka U 5/14
Celoocelová zámečnická svorka . . 5/12–5/13
Čelová svítilna 9/10
Centrovací deska 3/125
Centrovací držáky pro páčkové úchylkoměry 4/53
Centrovací kužel 3/21
Čepel adaptéru pro momentové šroubováky 6/92–6/93
Čepel nože Cutter 7/44, 7/46
Čepel nože na izolační látku 7/48
Čepel pro nůž Cutter 7/44, 7/46
Čepel pro nůžky na hadice a trubky 7/30
Čepel pro odhrotovací nůž 7/48
Čepel pro pokosové nůžky 7/16–7/17
Čepel pro skalpel 7/46
Čepel pro škrabku na barvy 6/177
Čepel skalpelu 7/46
Čepel Vario 6/157
Cestovní adaptér 9/6
Chapač 6/160
Chladicí hadice 9/59–9/63
Chladicí mazivo 9/92–9/94
Chladicí sprej 9/84
Čipkový klíč TORX® 5/129–5/131
Čipkový klíč XZN 5/128
Čipkový klíč, vícezubý 5/128
Čištění rukou 9/97–9/99
Čistič 9/85
Čistič a ošetřovací sprej ušlechtilé oceli 9/95
Čistič brzd 9/95
Čistič skel 9/96
Čisticí benzín 9/97
Čisticí nástroj 3/98
Čisticí nástroj Cleaner 3/98
Čisticí rouno 9/23
Čisticí utěrka 9/99
Cleaner 3/98
CNC krátké sklíčidlo . . . . . 3/17, 3/40–3/44, ... 3/49, 3/57
CNC sklíčidlo s radiálním zablokováním 3/40–3/44, 3/49
Čtvrtkruhová profilová fréza . . . . .
Čtvrťová rádiusová fréza . . . . .
Čtyřčelisťové sklíčidlo . . . . .
Čtyřhran pro prostrkovací ráčnu . . 6/13, ...
Čtyřhranný jehlový pilník . . . . .
Čtyřhranný pilník . . . . .
Čtyřhranný pilník Habilis . . . . .
Čtyřhranný ruční pilník . . . . .
Čtyřhranný zámkový pilník . . . . .

D

Datový kabel 4/13, 4/51
Dávkovač ochranných zátek do uší 9/109
Dávkovací pumpa 9/98
Dekorační nůž 7/48
Dělicí přípravek 6/210–6/211
Dělicí temovadlo 6/196
Délkový doraz pro odizolovací kleště . . . 5/59
Děrovač plechu 7/19
Děrovací kleště 7/17, 7/21
Děrovací kleště na lichoběžníkový plech 7/21
Děrovka na sádrokarton 7/37
Deska na kolečkách 6/223
Diamantová vrtací korunka 1/78
Diamantové brusné tělísko 8/79
Diamantové rydlo pro gravírovací zařízení 9/75
Diamantový brusný kámen 8/83
Diamantový brusný plech 6/175
Diamantový brusný talíř 8/17
Diamantový jehlový pilník baretový . . . 6/173
Diamantový jehlový pilník trojhranný . . 6/173
Diamantový jehlový pilník, čtyřhranný . . 6/173
Diamantový jehlový pilník, kulatý 6/173
Diamantový jehlový pilník, plochý špičatý 6/173

Rejstříky

Rejstříky:

Rejstřík produktových klíčů a **rejstřík objednacích čísel** se nachází na posledních stránkách katalogu.

Rejstřík I/2–I/26

Produktový klíč I/26

Rejstřík objednacích čísel I/27–I/39

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana
1001 0020–0220	1/17
1001 0230–1800	1/18
1001 1850–2000	1/19
1002 0001–0009	1/19
1002 0020–0225	1/17
1002 0230–1800	1/18
1002 1850–2000	1/19
1004 0100–1400	1/20
1004 1420–1600	1/21
1005 0020–1300	1/23
1006 0005–0009	1/28
1006 0100–1600	1/22
1008 0001–0011	1/15
1008 0100–1600	1/14
1009 0001–0009	1/17
1009 0100–1600	1/16
1010 0100–1300	1/26
1013 0100–0990	1/27
1013 1000–1900	1/28
1014 0001–0009	1/29
1014 0100–0990	1/27
1014 1000–1900	1/28
1016 0100–0310	1/29
1016 0320–1450	1/30
1018 0100–1300	1/31
1020 0100–1600	1/24
1021 0100–0310	1/35
1021 0320–1400	1/36
1022 0100–0430	1/32
1022 0440–1300	1/33
1023 0100–1300	1/31
1024 0005–0009	1/32
1025 0100–1300	1/34
1026 0007–0009	1/35
1026 0100–1300	1/34
1027 0105–0200	1/24
1028 0001–0009	1/19
1029 0001–0009	1/21
1030 0001–0009	1/29
1032 0007–0009	1/33
1033 0005–0009	1/35
1034 0001–0009	1/25
1035 1050–1601	1/15
1036 0001–0009	1/25
1037 0005–0015	1/25
1038 0007	1/8
1038 0007	6/141
1038 0019	1/8
1038 0019	6/141
1038 0100	1/8
1038 0100	6/141
1038 0150	1/8
1038 0150	6/141
1038 0200	1/8
1038 0200	6/141
1038 0250	1/8
1038 0250	6/141
1038 0300	1/8
1038 0300	6/141
1038 0330	1/8
1038 0330	6/141
1038 0350	1/8
1038 0350	6/141
1038 0400	1/8
1038 0400	6/141
1038 0420	1/8
1038 0420	6/141
1038 0450	1/8
1038 0450	6/141
1038 0500	1/8
1038 0500	6/141
1038 0550	1/8
1038 0550	6/141
1038 0600	1/8
1038 0600	6/141
1038 0650	1/8
1038 0650	6/141
1038 0680	1/8
1038 0680	6/141
1038 0700	1/8
1038 0700	6/141
1038 0750	1/8
1038 0750	6/141
1038 0800	1/8
1038 0800	6/141
1038 0850	1/8
1038 0850	6/141
1038 0900	1/8
1038 0900	6/141
1038 0950	1/8
1038 0950	6/141
1038 1000	1/8
1038 1000	6/141
1038 1020	1/8
1038 1020	6/141
1040 0010–0100	1/8
1041 0019	1/8
1041 0019	6/141
1041 0100	1/8
1041 0100	6/141
1041 0150	1/8
1041 0150	6/141
1041 0200	1/8
1041 0200	6/141
1041 0250	1/8
1041 0250	6/141
1041 0300	1/8
1041 0300	6/141
1041 0330	1/8
1041 0330	6/141
1041 0350	1/8
1041 0350	6/141
1041 0400	1/8
1041 0400	6/141
1041 0420	1/8
1041 0420	6/141
1041 0450	1/8
1041 0450	6/141
1041 0500	1/8
1041 0500	6/141
1041 0550	1/8
1041 0550	6/141
1041 0600	1/8
1041 0600	6/141
1041 0650	1/8
1041 0650	6/141
1041 0680	1/8
1041 0680	6/141
1041 0700	1/8
1041 0700	6/141
1041 0750	1/8
1041 0750	6/141
1041 0800	1/8
1041 0800	6/141
1041 0850	1/8
1041 0850	6/141
1041 0900	1/8
1041 0900	6/141
1041 0950	1/8
1041 0950	6/141
1041 1000	1/8
1041 1000	6/141
1041 1020	1/8
1041 1020	6/141
1045 0100–0580	1/37
1045 0600–1300	1/38
1046 0100–0580	1/37
1046 0600–1300	1/38
1047 0100–1300	1/38
1048 0100–1300	1/37
1051 0100–1300	1/39
1052 0250–1200	1/36
1053 0100–1150	1/39
1053 1200–1300	1/40
1055 0007	1/10
1055 0100–1400	1/9
1056 0100–2000	1/9
1058 0007	1/11
1058 0100–0610	1/10
1058 0620–2000	1/11
1061 0100–0610	1/10
1061 0620–2000	1/11
1063 0100–1400	1/12
1064 0250–0600	1/9
1066 0100–1400	1/13
1067 0001–0054	1/40
1067 0055–0065	1/41
1067 0067–0081	1/40
1067 0083	1/41
1071 0001–0054	1/40
1071 0055–0065	1/41
1071 0067–0081	1/40
1071 0083	1/41
1080 1000–3400	1/42
1080 3450–5000	1/43
1081 1000–3400	1/42
1081 3450–5000	1/43
1082 1000–3400	1/43
1083 1000–5000	1/41
1085 0780–3000	1/45
1089 1000–5000	1/44
1092 1080–2300	1/46
1100 0030–0100	1/47
1101 0030–0100	1/47
1103 0030–0120	1/47
1104 0030–0120	1/47
1106 0030–0100	1/47
1107 0030–0100	1/47
1109 0030–0120	1/48
1112 0030–0100	1/48
1115 0030–0100	1/48
1120 0100–1000	1/49
1121 0050–1000	1/49
1123 0100–0400	1/49
1126 0100–0630	1/49
1129 0100–0630	1/50
1130 0050–1250	1/49
1131 0050–0800	1/49
1132 0125–0630	1/51
1133 0100–0315	1/50
1134 0050–1250	1/50
1135 0080–0500	1/50
1136 0100–1000	1/51
1137 0100–1000	1/51
1138 0160–1000	1/51
1140 0300–2000	1/52
1143 0300–2000	1/53
1146 0500–2000	1/52
1147 0600–1200	1/52
1149 0500–2000	1/53
1150 0600–1200	1/53
1172 0200–2000	1/56
1176 0200–2000	1/56
1180 0100–0630	1/56
1183 0100–0480	1/58
1183 0490–1200	1/59
1184 0100–0480	1/58
1184 0490–1200	1/59
1186 0100–0490	1/60
1186 0500–1200	1/61
1187 0100–0490	1/60
1187 0500–1200	1/61
1190 0260–1200	1/65
1191 0200–1600	1/57
1192 0000–0003	1/59
1192 0100–0480	1/58
1192 0490–1200	1/59
1196 0000–0003	1/61
1196 0100–0490	1/60
1196 0500–1200	1/61
1200 0300–0510	1/62
1200 0516–1010	1/63
1200 1020–2000	1/64
1203 0300–0510	1/62
1203 0516–1010	1/63
1203 1020–2000	1/64
1206 0300–0510	1/62
1206 0516–1010	1/63
1206 1020–2000	1/64
1209 0300–0510	1/62
1209 0516–1010	1/63
1209 1020–2000	1/64
1212 0300–0370	1/65
1212 0380–0873	1/66
1212 0880–2000	1/67
1215 0300–0370	1/65
1215 0380–0873	1/66
1215 0880–2000	1/67
1218 0300–0370	1/65
1218 0380–0873	1/66
1218 0880–2000	1/67
1221 0300–0370	1/65
1221 0380–0873	1/66
1221 0880–2000	1/67
1224 0300–0635	1/68
1224 0650–2000	1/69
1227 0300–0635	1/68
1227 0650–2000	1/69
1228 0300–2000	1/70
1232 0598–2000	1/72
1233 0300–1300	1/73
1235 0300–1200	1/71
1236 0300–1000	1/72
1250 0411–1660	1/74
1250 1820–2645	1/75
1251 0005–0020	1/82
1252 1830–3045	1/76
1253 0005–0010	1/75
1254 0511–5000	1/76
1255 0005–0010	1/75
1255 0411–1680	1/74
1255 1699–2645	1/75
1256 0005–0030	1/82
1258 0005–1400	1/80
1259 0300–1600	1/80
1261 0040–1000	1/81
1262 0002–0050	1/82
1263 0030–1000	1/81
1265 1234–4057	1/77
1266 0120–0300	1/79
1267 0010–0020	1/79
1268 0005–0010	1/80
1269 1234–1699	1/77
1270 1834–5057	1/77
1271 0650–0801	1/78
1272 0004–0007	1/75
1272 0511–1660	1/74
1274 0005–0820	1/78
1275 0010–0820	1/79
1276 0065–1000	1/78
1278 0007–0032	1/82
1285 1000–4000	1/84
1288 0300–2000	1/83
1289 0005	1/83
1291 0845–2045	1/83
1294 0800–2400	1/84
1295 0800–3000	1/84
1297 0300–1000	1/83
1300 0010–0070	1/85
1301 0015–0080	1/86
1302 0015–0080	1/86
1303 0010–0070	1/85
1304 0015–0080	1/86
1305 0010–0070	1/85
1306 0100	1/85
1307 0100	1/86
1308 0100	1/86
1309 0100	1/85
1310 0100	1/85
1311 0012–0032	1/90
1311 0100	1/86
1311 1000	1/90
1312 0001–0004	1/87
1312 0005	1/88
1312 0005–0007	1/213
1312 0010–0200	1/87
1312 0618	1/88
1313 0010–0200	1/87
1314 0010–0038	1/89
1315 0010–0070	1/87
1316 0010–0038	1/89
1317 0100	1/89
1318 0100–0200	1/87
1319 0100	1/89
1320 0010–0100	1/89
1321 0050–0150	1/91
1322 0010	1/88
1322 0010	6/141
1322 0015	1/88
1322 0015	6/141
1322 0030	1/88
1322 0030	6/141
1322 0100	1/88
1322 0100	6/141
1323 0060–0412	1/90
1325 0060–0800	1/91
1326 0121–0501	1/94
1326 1001–1002	1/95
1326 1002	2/112
1326 1005–1011	1/95
1327 0121–0501	1/94
1327 2019–5019	1/95
1328 0101–0151	1/94
1330 0005	1/96
1331 0005–0020	1/96
1332 0005–0035	1/96
1333 0001–0015	1/96
1334 0001–0015	1/96
1335 0001–0015	1/96
1336 0050–0420	1/213
1337 1230–5030	1/92
1338 1230–5030	1/92
1339 1230–5030	1/92
1340 1255–5055	1/93
1341 1255–5055	1/93
1342 1255–5055	1/93
1400 0001	1/98
1400 0300–1200	1/97
1401 0300–1200	1/97
1403 0300–1200	1/97
1404 0300–1200	1/97
1406 0300–1200	1/97
1407 0300–1200	1/97
1409 0005–0015	1/98
1410 0005–0015	1/98
1412 1000–2400	1/99
1415 1000–2400	1/99
1418 1000–2400	1/99
1420 0630	1/100
1420 0630	6/142
1420 0830	1/100
1420 0830	6/142
1420 1040	1/100
1420 1040	6/142
1420 1240	1/100
1420 1240	6/142
1420 1650	1/100
1420 1650	6/142
1420 2050	1/100
1420 2050	6/142
1422 0005	1/100
1422 0005	6/142
1424 0100–0640	1/101
1425 0100–0640	1/101
1427 0001–0005	1/101
1428 0010–3100	1/104
1430 0430–4000	1/102
1431 0630–3100	1/106
1432 0050–3100	1/106
1433 0430–4000	1/102
1434 0430–4000	1/102
1435 0630–3100	1/106
1436 0430–4000	1/102
1438 0630–3100	1/106
1439 0050–3100	1/106
1440 0001–0010	1/103
1440 0050–0055	1/106
1442 0005–0010	1/103
1442 0050–0055	1/106
1443 0005–0010	1/103
1444 0005–0010	1/103
1444 0050–0055	1/106
1445 0005–4000	1/107
1446 0005–4000	1/107
1447 0005–3100	1/109
1448 0005–4000	1/108
1449 0630–3100	1/109
1450 1500–8000	1/110
1453 1650–8000	1/110
1454 0630–4000	1/107
1455 0630–4000	1/107
1456 0630–4000	1/110
1459 0630–4000	1/110
1462 0005–4000	1/111
1463 0005–4000	1/111
1465 0005–4000	1/112
1466 0005–4000	1/112
1468 1250–2500	1/104
1470 0005–0035	1/117
1473 0005–0035	1/113

TIRÁŽ:

Vydání 2017/2019

Vydavatel podle údajů na obálce

Celé vedení (zodpovědné ve smyslu tiskového práva):
EDE International AG, Annegret Franzen

Redakce, design a výroba:
E/D/E Katalogistik

v říjnu 2017

Podmínky týkající se katalogu

1. Tento katalog má dobu platnosti od 01.10.2017 do 30.09.2019. Po uplynutí této doby data ztrácejí platnost obzvláště i všechny uvedené ceny. To samé platí i při vydání dalšího katalogu.
2. Tento katalog slouží výhradně na komerční použití.
3. Všechny uvedené ceny jsou nezávazné a chápané jako ceny, k nimž se připočítává DPH v zákonné výši. Z důvodu změn na trhu si vyhrazujeme právo na vypočítání cen, které jsou platné v prodejní den dodávky.
4. Není-li uvedeno jinak, je platná cena za jednotlivé zboží uvedená v katalogu. Jsou-li obalové jednotky (OJ) označeny s Δ, může se zboží dodat jen v kompletní obalové jednotce. Při odběru většího množství si můžete v případě pochybností vyžádat speciální nabídku.
5. Tento katalog je chráněn autorským právem. Jakékoliv kopírování, i jeho částí, je povoleno pouze v případě výslovného povolení vlastníka autorského práva.
6. Obrázky v katalogu se mohou lišit od originálního zboží. Za případné chyby tisku, změny zboží na základě technického pokroku a změny modelu nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Rovněž se mohou z důvodu tisku lišit barvy v katalogu od originálního barevného odstínu výrobků.
7. Kromě toho platí v rámci celého procesu zpracování objednávek a dodávek naše prodejní, dodací a platební podmínky.

Uvedené ceny jsou pouze orientační. Uvedené ceny jsou bez DPH. EDE International AG.

1000 hod sklo 9/28
12hranná vložka nástrčného klíče . . . . 6/28, ... 6/46–6/48, 6/59, 6/61
2bodový mikrometr 4/40
3bodový mikrometr 4/40–4/42
3D dorazový systém 3/98
3D měřicí snímač. 3/94
3D snímače 3/93–3/94
3hranná škrabka . . . . . 1/119, ... 1/122–1/123, 1/126
3hranný dutý škrabák 6/176
3hranný jehlový pilník 6/173
3hranný klíčový pilník 6/165
3hranný lžícový škrabák 6/176
3hranný nástrčný klíč 5/110
3hranný pilník 6/162
3hranný pilník Habilis 6/174
3hranný pilník se stopkou 6/169
3hranný ruční pilník. 6/174
4hran pro prostrkovací ráčny. 6/13, 6/41, 6/56
4hranný jehlový pilník 6/173
4hranný klíčový pilník 6/165
4hranný pilník 6/163
4hranný pilník Habilis 6/174
4hranný ruční pilník. 6/174
5D doraz obrobku 3/97
6hranná kombinovaná čepel. 6/157
6hranná vložka nástrčného klíče. .6/15–6/16, 6/27–6/28, ... 6/38, 6/45, 6/47, 6/59, 6/62, ... 6/84–6/85, 6/87–6/89, 6/95, 6/138
6hranná vložka šroubováku. . . . . 6/17, 6/29, ... 6/45, 6/48–6/50, 6/59, 6/86, 6/88
6hranná vyměnitelná čepel 6/93
6hranný čípkový klíč . . . . . 2/151, 2/167, ... 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/244, ... 5/117–5/131
6hranný nástrčný klíč 5/111
6hranný šroubovák 5/127, 6/74, 6/120
6hranný šroubovák s příčnou rukojetí . . .2/198, 2/200, 2/203, ... 2/205, 2/207, 2/211, 2/225, 2/227, ... 2/229, 2/231, 2/235, 2/237, 2/241, ... 5/123–5/124
6hranný úhlový šroubovák . . . 2/151, 2/167, ... 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/244, ... 5/117–5/131

A

Aceton 9/95
Adaptér na bity . . . . . 6/13, 6/24, ... 6/126–6/127, 6/140
Adaptér ořechu pro očkový klíč s ráčnou 5/102
Adaptér pro děrovku 2/110
Adaptér pro děrovky . . . 1/95, 2/110, 2/112
Adaptér pro kartuše. 9/65
Adaptér pro očkový klíč s řehtačkou. . . 5/102
Adaptér pro vrtací kladiva 1/79
Adaptér vložky nástrčných klíčů . . 5/102, 6/44
Adaptér vrtacího kladiva 1/79
Adaptérová čepel Torque 6/92–6/93
Adaptérová čepel Vario 6/157
Adhezní sprej na řetězy 9/86
Adhezní tuk 9/86
Akumulátor 9/14
Akumulátorová čelní svítilna 9/10
Akumulátorové LED pracovní svítidlo . . . 9/14
Akumulátorové LED ruční svítidlo 9/12
Akumulátorové nářadí na nýtovací matice 9/40
Akumulátorové nýtovací nářadí. . 9/32–9/33
Akumulátorové ruční svítidlo. . . . 9/11–9/12

Akumulátorové svítidlo . . . 9/11–9/12, 9/14
Akumulátorové tyčové svítidlo 9/13
Akumulátorový LED stavební zářič 9/14
Antireflexní kladivo 6/191–6/192
Anti-Seez ložiskový kov 9/89
Armovací kleště 5/16
Automat. helma 9/26
Automatická navíječka hadic 9/52
Automatické
odizolovací kleště 5/58–5/60, 5/69
Automatický důlčík 6/199
Automatický pneumatický lis 9/73
Axiální držák na nástroje 3/13

B

Balicí páska 9/104
Barva se zinkovým prachem 9/80
Baterie/akumulátor 4/13, 9/10
Batoh 7/58–7/59
Bedna 7/52
Berlínská zednická lžíce 7/39
Berlínské plechové nůžky 7/10
Bernská začišťovací lžíce 7/39
Bezdotyková zkoušečka napětí 5/71
Bezdrátový přijímač 4/51
Bezjiskrová špachtle 7/41
Bezjiskrový nástroj 7/41
Bezpečnostní klíč 3/8
Bezpečnostní nůž na kabely 5/55
Bezpečnostní přilba 9/114
Bezpečnostní spojky 9/45
Bit ASSY® 6/137
Bit křížová drážka 6/131–6/133,
6/139–6/140
Bit pro závitořezné nářadí 1/163, 6/143
Bit s vnitřním mnohohranem 6/137
Bit s vnitřním šestihranem . . . 6/133–6/134,
. . . . . 6/140
Bit TORX PLUS® 6/137
Bit TORX® 6/134–6/137, 6/139–6/140
Bit TRI-WING® 6/137
Bitová ráčna 6/150, 6/156
Blokový klíč 5/108
Boční štípací kleště ESD 5/45
Boční štípací kleště
pro elektromechaniky 5/39
Bourací kladivo 6/182
Box na drobné díly 7/52–7/54
Box na kabely 9/2
Box na nástroje 7/52
Box na ořechy 1/4" 6/2–6/10,
. . . . . 6/73, 6/138
Box na ořechy 1/4" + 3/8" 6/21
Box na ořechy 1/4" + 1/2" . . 6/36–6/37, 6/73
Box na ořechy 3/8" 6/20–6/23, 6/73
Box na ořechy 1/2" 6/31–6/35,
. . . . . 6/38, 6/45, 6/47, 6/55, 6/62,
. . . . . 6/73, 6/77, 6/81, 6/85–6/86
Box na ořechy 3/4" 6/55–6/56
Box na ořechy 1" 6/60
Box na spirálové vrtáky, prázdný 1/25
Bristle Brush 7/6
Bristle Disc 8/50
Brousek 8/4
Brousek z z křemíkového karbidu 8/82
Brusivo Cubitron™ . . . 8/8, 8/30, 8/38–8/39,
. . . . . 8/60
Brusná houba 8/18
Brusná hvězdice 8/53
Brusná měrka 4/73
Brusná pasta 8/85–8/86
Brusná tkanina 8/20–8/21
Brusná tkanina, korund 8/20
Brusné kolo 8/57
Brusné kolo z korundu 8/57
Brusné měřidlo pro spirálový vrták 4/73
Brusné mopové kolo 8/61
Brusné mopové kolo z korundu 8/61
Brusné nářadí COMBIDISC® 8/35–8/37
Brusné nářadí ROLOC® 8/38–8/41
Brusné polštářky 8/21
Brusné pouzdro 8/51, 8/60
Brusné pouzdro - keramika 8/51
Brusné pouzdro Scotch-Brite™ 8/60
Brusné pouzdro z korundu 8/51
Brusné pouzdro, karbid zirkonu 8/51
Brusné rouno z korundu 8/58
Brusné rounové kolo 8/61
Brusné rounové pouzdro 8/60
Brusné rounové těleso 8/57
Brusné rounové tělísko z korundu 8/57
Brusné tělísko 8/57, 8/75–8/79
Brusný chladicí prostředek 9/94
Brusný čistič 8/18
Brusný hrnec 8/3, 8/15
Brusný hrnec z křemíkového
karbidu 8/2–8/3
Brusný hrnec z ušlechtilého korundu 8/3
Brusný kámen 8/82
Brusný klobouček 8/53
Brusný kolík z korundu 8/57
Brusný kotouč
na suchý zip 8/31–8/32, 8/34
Brusný kotouč na suchý zip
z korundu 8/31–8/32
Brusný kotouč z korundu . . . 8/2, 8/31–8/33
Brusný kotouč z ušlechtilého korundu . . . 8/2
Brusný kotouč, karbid zirkonu 8/32
Brusný kroužek 8/51
Brusný kroužek, karbid cirkonu 8/51
Brusný kruh z korundu 8/51
Brusný list 8/35–8/36
Brusný mopový talíř 8/42–8/47
Brusný papír 8/19–8/20
Brusný papír na suchý zip 8/19
Brusný pás 8/60
Brusný pilník 8/80–8/81
Brusný pilník Arkansas 8/81
Brusný pilník Degussit 8/81
Brusný pilník z křemíkového karbidu . . . 8/80
Brusný pilník z ušlechtilého korundu . . . 8/80
Brusný špalek 8/18–8/19
Brusný talíř 8/17
Brusný talíř na suchý zip 8/34
Brusný tkaninový pás 8/22–8/25, 8/60

Brusný tkaninový pás - keramika 8/23–8/24, 8/60
Brusný tkaninový pás, karbid zirkonu . . . 8/23
Brusný tkaninový pás, korund . . . 8/22–8/23
Brusný váleček 8/52
Brusný výsek . . . . . 8/2–8/3, 8/6–8/9, ... 8/25–8/27, 8/30–8/34, ... 8/38–8/39, 8/47
Brýle 4/80, 9/112
Brýle pro návštěvníky 9/112
Brýle s jednovrstvým sklem 9/112
Brýle s lupou 4/80
Brýle s obloukem 9/113
Brýle s plným výhledem 9/113
Bunsenův hořák 9/17

C

Cappy 9/114
Čelist paralelního svěráku 5/6
Čelist pro kleště na sifony 7/24
Čelist sifonových kleští 7/24
Čelist svěráku 5/6
Čelisti pro nářadí na nýtovací matice 9/32–9/33
Čelisťové lisovací kleště 5/87, 5/114
Čelisťové sklíčidlo 3/4–3/5
Čelní štípací kleště 5/16
Celoocelová páková svěrka 5/11
Celoocelová šroubovací svěrka 5/9–5/10
Celoocelová svěrka U 5/14
Celoocelová zámečnická svorka . . 5/12–5/13
Čelová svítilna 9/10
Centrovací deska 3/125
Centrovací držáky pro páčkové úchylkoměry 4/53
Centrovací kužel 3/21
Čepel adaptéru pro momentové šroubováky 6/92–6/93
Čepel nože Cutter 7/44, 7/46
Čepel nože na izolační látku 7/48
Čepel pro nůž Cutter 7/44, 7/46
Čepel pro nůžky na hadice a trubky 7/30
Čepel pro odhrotovací nůž 7/48
Čepel pro pokosové nůžky 7/16–7/17
Čepel pro skalpel 7/46
Čepel pro škrabku na barvy 6/177
Čepel skalpelu 7/46
Čepel Vario 6/157
Cestovní adaptér 9/6
Chapač 6/160
Chladicí hadice 9/59–9/63
Chladicí mazivo 9/92–9/94
Chladicí sprej 9/84
Čípkový klíč TORX® 5/129–5/131
Čípkový klíč XZN 5/128
Čípkový klíč, vícezubý 5/128
Čištění rukou 9/97–9/99
Čistič 9/85
Čistič a ošetřovací sprej ušlechtilé oceli 9/95
Čistič brzd 9/95
Čistič skel 9/96
Čisticí benzín 9/97
Čisticí nástroj 3/98
Čisticí nástroj Cleaner 3/98
Čisticí rouno 9/23
Čisticí utěrka 9/99
Cleaner 3/98
CNC krátké sklíčidlo . . . . . 3/17, 3/40–3/44, ... 3/49, 3/57–3/58
CNC sklíčidlo s radiálním zablokováním . . 3/17, ... 3/40–3/44, 3/49, 3/58
Čtvrtkruhová profilová fréza 2/33
Čtvrťová rádiusová fréza 2/93
Čtyřčelisťové sklíčidlo 3/5
Čtyřhran pro prostrkovací ráčnu . . 6/13, 6/41, ... 6/56
Čtyřhranný jehlový pilník 6/173
Čtyřhranný pilník 6/163
Čtyřhranný pilník Habilis 6/174
Čtyřhranný ruční pilník 6/174
Čtyřhranný zámkový pilník 6/165

D

Datový kabel 4/13, 4/51
Dávkovač ochranných zátek do uší 9/109
Dávkovací pumpa 9/98
Dekorační nůž 7/48
Dělicí přípravek 6/210–6/211
Dělicí temovadlo 6/196
Délkový doraz pro odizolovací kleště . . . 5/59
Děrovač plechu 7/19
Děrovací kleště 7/17, 7/21
Děrovací kleště na lichoběžníkový plech 7/21
Děrovka na sádrokarton 7/37
Deska na kolečkách 6/223
Diamantová vrtací korunka 1/78
Diamantové brusné tělísko 8/79
Diamantové rydlo pro gravírovací zařízení 9/75
Diamantový brusný kámen 8/83
Diamantový brusný plech 6/175
Diamantový brusný talíř 8/17
Diamantový jehlový pilník baretový . . . 6/173
Diamantový jehlový pilník trojhranný . . 6/173
Diamantový jehlový pilník, čtyřhranný . . 6/173
Diamantový jehlový pilník, kulatý 6/173
Diamantový jehlový pilník, plochý špičatý 6/173
Diamantový jehlový pilník, plochý tupý 6/173
Diamantový jehlový pilník, půlkulatý . . . 6/173
Diamantový orovnávač pro brusné kotouče 8/5
Diamantový orovnávač s několika krystaly 8/5
Diamantový pilník Habilis 6/174
Diamantový pilník Habilis trojhranný . . . 6/174
Diamantový pilník Habilis, čtyřhranný . . 6/174
Diamantový pilník Habilis, kulatý 6/174
Diamantový pilník Habilis, plochý tupý 6/174
Diamantový pilník Habilis, půlkulatý . . . 6/174
Diamantový řezný kotouč 8/15–8/17

Diamantový ruční pilník 6/174
Diamantový ruční pilník trojhranný 6/174
Diamantový ruční pilník, čtyřhranný . . . 6/174
Diamantový ruční pilník, kulatý 6/174
Diamantový ruční pilník, plochý tupý . . 6/174
Diamantový ruční pilník, půlkulatý 6/174
Diamantový šetřič 8/4
Digitální měřítko hloubky . . 4/20, 4/23–4/25, ... 4/27
Digitální mikrometr. . 4/32–4/33, 4/42–4/43
Digitální multimetr. 5/75–5/77
Digitální multimetr s proudovými kleštěmi. 5/78
Digitální páčkový úchylkoměr 4/53
Digitální pájecí stanice. 9/20
Digitální posuvné měřítko . . . . . 4/8–4/12, ... 4/18–4/20, 4/23–4/25
Digitální přístroj k měření úhlů 4/119
Digitální přístroj pro měření výšky a rýsovací přístroj. 4/94
Digitální úchylkoměr 4/48–4/50
Digitální úhloměr 4/93, 4/119
Digitální vnitřní rychlosnímač 4/57
Digitální vodováha 4/116, 4/120
Dílenská olejnička 9/67–9/68
Dílenská posuvná měřítka . . . . . 4/14–4/16, ... 4/18–4/20
Dílenský pilník 6/74, 6/162–6/164
Dílenský stůl. 6/72, 6/79, 6/83
Dílenský vozík . . . . . .6/72, 6/75–6/76, ... 6/78–6/80, 6/83
DIN šoupátko se závitem. 4/76
Distanční modul pro dílenský vozík 6/82
Dláto. 6/194–6/195
Dláto na drážky 6/196
Dláto na spáry 6/195
Dláto ploché. 7/38
Dokončovací kotouč 8/85
Doraz obrobku 3/9, 3/97
Dorazový systém 3/98
Dorazový úhelník 4/85–4/89
Dořezávací závitník 6/218
Drátěná spoušť pro úchylkoměry 4/47
Drátěný ruční kartáč 7/2–7/3
Drátěný ruční kartáč z ušlechtilé oceli . . . 7/2
Drážkovací fréza. 2/31
Drážkovací vrták. 2/17, 2/19–2/20
Drážkové dláto 6/195
Drážkový bit 6/130, 6/140
Drážkový kámen. . . . . .3/98, 3/109–3/111, ...3/115
Drážkový odhrotovač. 1/119, 1/122
Dřevěná základna pro kleštiny. 3/76
Dřevěné kladivo 6/187
Dřevěný skládací metr 4/105–4/106
Držák bitů. . . . . .5/102, 6/14, 6/124, ... 6/126–6/128
Držák bitů s ráčnou 6/124
Držák dokumentů pro dílenský vozík . . . 6/72
Držák dóz pro dílenský vozík. 6/72
Držák elektrod 9/24
Držák jehlového pilníku 6/172, 6/175
Držák karosářských pilníků 6/167
Držák křídy 9/76
Držák na brusné kloboučky 8/52
Držák na brusné válce 8/52
Držák na hadice 9/51
Držák na rychlou výměnu bitů. 6/128
Držák na záhlubník s vodicím čepem . . 1/113
Držák nástrojů 1/205, 3/12–3/16
Držák nástrojů pro brusnou hvězdici . . . 8/53
Držák nože pro kotoučový vykrajovač. . . 7/21
Držák nože pro kruhový vyřezávač 7/21
Držák nože pro řezačku skla 7/21
Držák pilníků 6/172, 6/175
Držák přilby 9/9
Držák pro fíbrový brusný kotouč. 8/28
Držák pro kotoučový vykrajovač 7/21
Držák pro křídy. 9/76
Držák pro malé řeznéí kotouče 8/11
Držák pro pás spárové měrky 4/77
Držák pro řezačky skla. 7/21
Držák pro tyčová svítidla 9/13
Držák pro úsporné role 8/21
Držák řezačky pro kruhové řezy. . . 1/96, 7/21
Držák role papíru pro dílenský vozík 6/72
Držák šroubováku 5/94, 5/105
Držák typů 9/74
Držák úsporné role. 8/21
Držák závitového želízka 1/212
Duální kování pro pracovní svítidla 9/15
Důlčík 6/199–6/200
Dutá škrabka 6/176
Dutinový měřicí přístroj 4/38–4/42
Dvojitá koncovka hadice 9/47
Dvojitý metr 4/105–4/106
Dvojitý otevřený klíč. . . . .5/93–5/95, 5/103, ...6/73, 6/77, 6/82

E

Edding® 9/77–9/79
Elektrikářské nůžky 5/52, 7/15
Elektronická vodováha. 4/116
Elektronické kombinační kleště. 5/39
Elektronické odizolační kleště 5/42
Elektronické odizolační nůžky 5/42
Elektronické štípací kleště s čelním břitem 5/42
Elektronické úchopné kleště 5/43
Endoskopický kabel 7/26
Epoxid lepidlo 9/101
Excentr pro podměrný otvor 2/173
Excentrická upínací svorka 3/117
Excentrický úhlový ohýbač 7/34
Fazetková fréza 2/167, 2/170–2/171

F

Fíbrový brusný kotouč 8/25–8/27, 8/30–8/31, 8/38–8/39
Fíbrový brusný kotouč na suchý zip, karbid zirkonu 8/32
Fíbrový brusný kotouč, karbid zirkonu . . 8/26
Figurové nůžky. 7/11
Filtr 9/53–9/54, 9/112
Filtr částic. 9/111–9/112
Filtrový prvek 9/54

Filtrový redukční ventil 9/53
Forstnerův vrták 1/84
Foukací pistole 9/57
Fréza 2/46–2/53, 2/55–2/62, 2/66–2/93
Fréza na bodové sváry 1/91
Fréza na dlouhé otvory 2/88, 2/90
Fréza na frézování bodových svárů 1/91
Fréza na hranoly 2/14
Fréza na podélné otvory 2/15–2/17, 2/19–2/20, 2/88, 2/90
Fréza na podélné otvory mini 2/18
Fréza na vodovodní kohout 7/25
Fréza pro T-drážky 2/32, 2/165
Frézovací korunka 1/91
Frézovací stupňovitý vrták 1/90
Frézovací vrták 1/90

G

Geodetický výškoměr 4/94–4/96
Gravírovací fréza 2/96
Gravírovací přístroj 9/75
Gravírovací stopková fréza 8/74
Gripper 1/2" 6/46
Gripper 3/8" 6/29
Gumová hlava pro šetrná kladiva 6/190
Gumové kladivo 6/187
Gumový kroužek 6/84, 6/87–6/89
Gumový opěrný talír pro fibrové brusné kotouče 8/28

H

Hadice na chladivo 9/60–9/62
Hadice na vodu 9/50–9/51
Hadice pro tepelné upínání 5/83
Hadicová olejnička 9/55
Hadicová spojka 9/45, 9/51
Hadicový buben 9/52
Hadicový kus 9/51
Hadovitý vrták 1/83
Hák na třísky 9/63
Hák pro dílenské vozíky 6/72
Háková čepel 7/44
Hákový klíč 5/115–5/116
Hasák s řetězem 7/22–7/23
HG kleština 3/52
HG sklíčidlo 3/51
High Performance Holder 3/65
Hladítko 7/40
Hlava endoskopu 7/25
Hlava inspekční kamery 7/25–7/26
Hlava na rohové nože . . 2/152–2/153, 2/157
Hlava pro šetrná kladiva 6/189–6/190, 6/192
Hlava pro šetrná kladiva, ze super plastu 6/190
Hlava řezače svorníků 5/92
Hlava šetrného kladiva 6/188–6/190, 6/192
Hlava z tvrdého plastu pro šetrná kladiva 6/189–6/190
Hlavice pro nástrčný klíč 6/156
Hlavové svítidlo 9/10
Hliníková hlava pro šetrná kladiva 6/190
Hliníková hranolové čelisti pro svěráky . . . 5/6
Hliníková lepicí páska 9/104, 9/106
Hliníková olejnička 9/68
Hliníková vodováha . . . 4/113–4/118, 4/120
Hliníková vyfukovací pistole 9/57
Hliníkové kladivo 6/187
Hliníkový mikro rozprašovač 9/68
Hliníkový skládací metr 4/106
Hliníkový sprej 9/80
Hliníkový visací zámek 7/50
Hloubkoměr na měření šířky a vzdáleností 4/22
Hloubkoměrný můstek 4/13
Hloubkový vrták 1/71–1/72
Hloubkový značkovač 9/77–9/78
HM Spirálový vrták 1/57
Hobby nůž 7/44
Honovací kartáč 7/3
Hořák 9/17
Horní nůž pro nůžky na plech a kruhovou ocel 7/18
HPH sklíčidlo 3/65
Hřbetovka 7/36
Hřídel na čištění trubek 7/26
Hrncový kartáč 7/4, 7/8
Hrncový magnet 3/146
Hrot důlčíku 3/18–3/20, 6/199
Hrot pro nářadí na nýtovací matice 9/39, 9/41
Hrot pro pistole na trhací nýty 9/41
Hrotové kružítko 4/83
Hroty pro tyčové kružítko 4/84
Hrubovací a dokončovací fréza . . 2/25–2/26
Hrubovací brusný kotouč 8/6–8/10
Hrubovací fréza 2/26–2/30, 2/76–2/82
HSS gravírovací stopková fréza 8/74
HSS spirálový vrták 1/9
HSS stopková fréza 8/72–8/74
HSS vrták 6/216
Hydraulická špička 9/66
Hydraulická stahovací a oddělovací sada 6/212
Hydraulické vřeteno 6/213
Hydraulický kleštinový nástavec 3/66
Hydraulický lis 6/213
Hydraulický přístroj na ohýbání trubek . . 7/34
Hydraulický uvolňovač matic 6/215
Hygienická sada pro mušlové chrániče sluchu . . . 9/107–9/108

I

Induktivní zkoušečka magnetického pole 5/71
Induktivní zkoušečka napětí 5/71
Inspekční kamera 7/25–7/26
Inspekční nářadí 6/161
Inspekční svítidlo 6/161
Instalační kleště 5/56
Instalační kleště pro elektrikáře 5/56
Instalační prvek stroje 9/64

Instalační prvek stroje
LEVEL-MOUNT® 9/64
Instalační vodováha 4/118
Interface pad 8/34
ISO frézovací vyměnitelná
břitová destička . . . 2/145–2/146, 2/154,
. . . . 2/156–2/157, 2/159–2/162, 2/167,
. . . . . 2/169–2/170, 2/181–2/183,
. . . . . 2/189–2/190, 2/193–2/194,
. . . . . 2/214–2/215, 2/221–2/222
ISO lícovací šoupátko 4/76
ISO toleranční klíč 4/76
ISO vyměnitelná břitová destička 2/146,
. . . . . 2/149–2/152, 2/170
ISO závit. indikátor 4/76

J

Jádrový vrták 1/92–1/94
Japonská špachtle 7/41
Japonský obtahovací kámen 8/83
Jasanová násada pro
plastová kladiva 6/188
Jasanová násada pro šetrná kladiva . . . 6/188
Jednoduché posuvné měřítko 4/6
Jednorázová kartuše 9/17
Jednoruční rohový stahovák 5/9
Jednoruční svěrák 5/11–5/12
Jednostranný očkový klíč 5/106
Jednostranný vidlicový klíč 5/95, 5/106,
. . . . . 5/114
Jednotlivý diamantový orovnávač 8/5
Jednozubá fréza 2/15, 2/46
Jehla hloubkoměru 4/27
Jehlové kleště 5/23
Jehlový pilník 6/169–6/171,
. . . . . 6/173–6/174
Jehlový pilník Barett 6/170, 6/173
Jehlový pilník diamantový 6/173–6/174
Jemná brusná tělíska z korundu 8/57
Jemná pila 7/37
Jemná škrabka 6/176
Jemné brusné tělísko 8/57, 8/78

K

Kabelové nůžky 5/46–5/50
Kabelový buben 9/2–9/4
Kabelový buben CEE 9/4
Kabelový buben
z ocelového plechu 9/2–9/3
Kabelový vázací pásek 5/82
Kabelový zatahovací pás 5/81
Kalibr vůle pístu 4/76
Kalibrační kroužek 4/68
Kalový vrták 7/26
Kámen Arkansas 8/82
Kamera 7/25–7/26
Kapesní nůž 5/52–5/55, 7/47
Kapesní pila 2/122
Kapesní posuvné měřítko 4/6–4/11
Kapesní svinovací metr 4/108–4/110
Kapesní svítilna 9/7–9/9, 9/11
Kardanový nástavec 1/4" 6/14
Kardanový nástavec 3/8" 6/25
Kardanový nástavec 1/2" 6/42
Karosářský pilníkový list 6/167
Kartáč 7/3
Kartáč na čištění pilníku 7/2
Kartáč na koutové svary 7/2
Kartáč na trysky 7/3
Kartáč na zapalovací svíčky 7/2
Kartáč s násadou 8/56
Kelímek na sádru 7/42
Kladívko 6/183
Kladivo 6/74, 6/182–6/185,
. . . . . 6/189–6/192
Kladivo na strusku 6/184, 9/24
Kladivo s elastickou hmotou 6/188
Kladivo z lehkého kovu 6/187
Kladivová sponkovačka 9/43
Kladivová vrtací korunka 1/78
Kladivový vrták 1/74–1/77
Kladivový vrták SDS-max 1/77
Kladivový vrták SDS-plus 1/74–1/77
Klekací podložka 6/223
Klenotnická pinzeta 6/159
Klepačka 6/200
Kleště 5/20, 5/23, 6/74
Kleště čelní štípací 5/27–5/28, 5/42
Kleště na armatury 7/23
Kleště na brzdové pružiny 6/219
Kleště na brzdové vedení 5/99, 5/108
Kleště na dutinky 5/61–5/62, 5/64
Kleště na hadicové spony 6/219
Kleště na hadicové svorky 6/219–6/220
Kleště na kabelové vázací pásky . . 5/82–5/83
Kleště na ohýbání 7/32
Kleště na ohýbání plechu 7/21
Kleště na pletivo 5/16
Kleště na podkování 5/16
Kleště na pojistné kroužky . . 5/35–5/38, 6/74
Kleště na pružinové
pásy/spony 6/219–6/220
Kleště na trubky 7/22–7/23
Kleště na únikový proud 5/78
Kleště na vodní čerpadla . . 5/33, 5/84–5/86
Kleště pro mechaniky 5/23
Kleště s dlouhými čelistmi 5/21–5/22
Kleště se závitovou čelistí 5/114
Kleština 3/52, 3/62, 3/64,
. . . . . 3/70–3/75, 3/115
Kleština pro závitníky 3/75
Kleština Rubber-Flex 3/84
Kleštinové sklíčidlo ER 3/33–3/35,
. . 3/46–3/47, 3/51, 3/53–3/54, 3/59–3/60
Kleštiny na beton 5/16
Kleštiny pro stavbu zasucha 7/21
Klešťové klíče 5/86–5/87, 7/23–7/24
Klíč INBUS® 2/151, 2/167,
. . . . . 5/117–5/124, 5/126, 5/130
Klíč na armatury 7/23
Klíč na kontaktní a lícovací šrouby 5/81
Klíč na lícovací a kontaktní šrouby 5/81
Klíč na matici hlavního kohoutu 7/24
Klíč na matici s dvěma otvory 5/116
Klíč na olejový filtr 6/221
Klíč na PG šroubový spoj 5/81
Klíč na sklíčidlo 3/24

Klíč pásové pružinové spony 6/219
Klíč pro rozvaděč 5/80
Klíč s čelními otvory 5/116–5/117
Klíč s otočným sklíčidlem 3/8
Klíč úhlový (fajfkový) 5/110
Klika 6/42
Klín na kladivo 6/186
Klín rukojeti 6/186
Klínek na topůrko kladiva 6/186
Klínová svorka 4/103
Klínový upínák 3/118
Kloubová ráčna 6/12, 6/23, 6/40, 6/42
Kloubové rameno pro magnetické kloubové měřicí stojany 4/58–4/59
Kloubový klíč s čelními otvory 5/117
Kloubový klíč s ozubem 5/115–5/116
Kloubový nástrčný klíč 5/109
Kloubový ráčnový klíč 5/100
Kluzné kladivo 6/207
Knoflíkový magnet 3/146
Kolenová páka 2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207, 2/225, 2/227, 2/229, 2/231
Kolík pro nástrčné klíče 5/97, 5/111
Kolíková lampa 9/7
Kolíkové svítidlo 9/8, 9/11–9/12
Kolíkový pilník 6/168
Kombi brousek 8/82
Kombinovaná čepel 6/157
Kombinovaná čepel křížová drážka 6/157
Kombinovaná čepel s drážkou 6/157
Kombinovaná upínka 3/133
Kombinované kleště 5/17–5/19, 5/33, 5/39
Kombinovaný brousek z křemíkového karbidu 8/82
Kombinovaný filtr 9/111–9/112
Kombinovaný odhrotovač 1/120
Kombinovaný stahovák 6/206–6/207
Kombinovaný vrták, stopka 6hran . . . 1/163, 1/165, 6/143–6/144
Kompaktní kotouč . . 8/40, 8/47, 8/49, 8/85
Kompaktní kotouč Scotch-Brite™ 8/85
Kompaktní napínák 3/103–3/104
Kompresor na proplachování 7/35
Koncentrát vrtacího oleje 9/93
Koncovka hadice 9/47
Konečný rozměr 4/64–4/67
Konev na olej, z bílého plechu 9/70
Kontakt sprej 9/83
Kopírovací frézy 2/158–2/159
Kosočtvercový šroub 3/108
Kostra brusného pásu 8/51
Kotouč na hrubé začišťování 8/41, 8/48–8/50
Kotouč z vlákenného rouna 8/85
Kotouč z vlákenného rouna Scotch-Brite™ 8/85
Kotoučová fréza 2/12, 2/163
Kotoučový nůž na plech a kruhovou ocel 7/18
Kotoučový nůž pro řezačku trubek 7/27–7/29
Kotoučový vykrajovač 7/21
Kování pro pracovní svítidlo 9/15
Kovářské kleště 5/90
Kovový rám na pilu 6/178–6/179
Kovový úhlový upínač 5/15
Kožené rukavice 9/115
Kozí nožka 6/193
Krabice na sortiment 7/53–7/54
Krátká křížová vodováha 4/90
Krátké sklíčidlo 3/17, 3/40–3/44, 3/49, 3/57–3/58
Krátký stupňovitý vrták 1/47
Krátký vrták 1/9–1/13, 1/58–1/59
Krém na ošetřování pokožky 9/99
Krepový papír 9/105
Křída 9/76
Křídlatý šroub pro nůžky na plech a kruhovou ocel 7/18
Křídová verzatilka 9/76
Křídový blok 9/76
Krimpovací kleště 5/60–5/66, 7/21
Krimpovací lisovací kleště 5/65
Krimpovací pákové kleště . . 5/63, 5/65–5/66
Křížová pinzeta 6/159
Křížové dláto 6/194
Křížový klíč 6/224, 7/25
Křížový kloub 1/4" 6/15
Křížový kloub 3/8" 6/26, 6/58, 6/84
Křížový kloub 1/2" 6/43, 6/87
Křížový kloub 3/4" 6/58, 6/88
Křížový kloub 1" 6/89
Křížový linkový laser 4/112
Křížový šroubovák . . . 6/109–6/113, 6/120, 6/122
Křížový šroubovák ESD 6/122
Křížový šroubovák pro elektroniku . . . 6/120, 6/122
Kroužkový nástavec 4/103
Kruhový klín 6/186
Kružítko 4/83–4/84
Kružítkové posuvné měřítko 4/84
Krycí lak 9/81
Kryt filtru 9/112
Kufr 7/53, 7/61–7/65
Kufr na kolečkách 7/62–7/64
Kufr na nářadí 7/53–7/54, 7/61–7/65
Kufřík první pomoci 9/117
Kulatá rašple na dřevo 6/166
Kulatý jehlový pilník 6/171, 6/173
Kulatý kartáč 7/5–7/7
Kulatý klíčový pilník 6/165
Kulatý pilník 6/163
Kulatý pilník Habilis 6/174
Kulatý pilník se stopkou 6/169
Kuličková podložka 3/113
Kulová fréza 2/86–2/88
Kulový kohout 9/55
Kulový nástavec 3/124, 3/140
Kuželová stěrka 3/80
Kuželové sedlo 3/113
Kuželový kartáč 7/4, 7/6
Kuželový trn 3/28
Kuželový vrták na otvory pro kolíky 1/36

Kuželový výstružník 1/131
Kuželový záhlubník . . 1/100, 1/102–1/104, 1/106–1/112, 6/142
Kyvná upínka 3/127

L

Lahvička na vyplachování očí 9/117
Lakový značkovač 9/79
Lamelové brusné kotouče . . 8/47, 8/54–8/55
Lamelový brusný kotouč 8/42–8/48
Lamelový váleček 8/56
Lapovací pasta 8/85
Laserová vodováha 4/120
Laserový dálkoměr 4/111
LED 4/81, 9/7–9/12, 9/14–9/16
LED čelová svítilna 9/10
LED kapesní svítilna 9/7–9/9, 9/11
LED osvětlení pro precizní lupu se stupnicí 4/81
LED pracovní svítidlo 9/15–9/16
LED ruční svítidlo 9/12
LED stavební zářič 9/14
LED světelné zdroje 9/16
LED svítidlo 9/11–9/12, 9/14
LED tužková lampa 9/7
LED tužkové svítidlo 9/8, 9/11–9/12
Lékárnička 9/117
Lepicí hmota 9/101–9/102
Lepicí páska 9/104–9/106
Lesická křída 9/76
Lešticí krém 8/87
Lešticí kroužek 8/84
Lešticí pasta 8/86
Letovací drát 9/22
Lichoběžníková čepel 7/44
Lícovací drážková matice 3/110
Lícovací šoupátko 4/76
Líh 9/96
Lisovací kleště 5/87–5/90, 5/114, 6/74
Lisovací kleště C 5/89
Lisovací kleště Langbeck 5/88
Lisovací kleště na trubky 5/90
Lisovací kleště široké 5/88
Lisovací kleště velké rozpětí 5/88
List do pásové pily 2/124–2/126
List lupenkové pily 7/35
List pro děrovku, z tvrdokovu 2/116
List pro pilu děrovku 2/113–2/118
List pro šavlovitou pilu 2/119–2/122
List pro šavlovitou pilu, z tvrdokovu . . . 2/122
Lithiové mazivo ve spreji 9/83
Litinová šroubovací svěrka 5/8
Loctite 9/100–9/103
Loupací vrták do plechu 1/85–1/86
Lupa 4/78–4/81
Lupa s náhlavním páskem 4/80
Lupa s osvětlením 4/78–4/79
Lupa se stupnicí 4/81
Lupa se svítilnou 4/78
Lžíce 7/39–7/40
Lžícový škrabák 6/176

M

Magnet 3/143–3/146, 3/148
Magnet plochého drapáku . . . 3/144–3/145
Magnet tyčového drapáku 3/144
Magnetická miska 6/222
Magnetická násuvná lišta . . 6/19, 6/26, 6/44
Magnetická patka 3/123
Magnetické etikety 3/148
Magnetické šetrné čelisti 5/5
Magnetické svářečské zrcadlo 9/28
Magnetický držák 4/62
Magnetický držák bitů 6/127
Magnetický držák pro úchylkoměry 4/62
Magnetický měřicí stativ 4/58–4/61
Magnetický pás 3/148
Magnetický plochý drapák . . . 3/144–3/145
Magnetický polohovač 3/147
Magnetický tyčový drapák 3/144
Magnetický zvedač štěpin 9/63
Magnetický zvedák . . . 3/143, 6/160–6/161
Magnetizační přístroj 6/114
Malá posuvná měřítka 4/6–4/7
Malířská špachtle 7/40–7/41
Malý elektrický rozvaděč 9/5
Malý měřicí stativ 4/58
Malý řezný kotouč 8/11
Malý úchylkoměr 4/45
Manometr 9/55
Maska pro jemný prach 9/110
Maska pro ochranu dýchacích cest 9/110–9/111
Mast na ochranu pokožky 9/98
Mastek 9/88
Mastková křída 9/76
Mazací lis s pákou 9/65–9/66
Mazací sprej 9/83
Mazací tužka 9/92
Mazací vlečný píst 9/65
Mazivo 9/83, 9/87
Mazivo pro mazání v minimálních množstvích 9/92
Maznice 9/65–9/66, 9/73
Měděná pasta 9/87
Měděné kladivo 6/188
Měkká pěnová vložka pro dílenský vozík 6/82
Měnič proudu 5/74
Měř. počítač dostavy 4/80
Měřič fazet 4/73
Měřič izolačního odporu 5/79
Měřič pro řemeslníky 7/47
Měřič tlaku pneumatik 9/56
Měřič vzdálenosti 4/111
Měřicí lišta pro úhloměr 4/92–4/93
Měřicí můstek 4/13, 4/26–4/27
Měřicí nástavec 4/24, 4/26, 4/36
Měřicí nástavec pro páčkové úchylkoměry 4/53
Měřicí nástavec pro úchylkoměry 4/47
Měřicí pásmo 4/107–4/110
Měřicí snímač 3/94
Měřicí stojan 4/58–4/61, 4/63
Měřicí stůl 4/63
Měřicí tyč 4/91

Měřítko 4/91, 4/105–4/106
Měřítko z lehkého kovu 4/91
Měrka na svary. 4/74
Měrka otvorů 4/75
Měrná stupnice 4/81
Metr 4/105–4/106
Mezipouzdro. . 3/39–3/40, 3/43, 3/56–3/57
Mezi-zdířka 3/66
Mezní kalibrační trn 4/68
Mikrometr 4/36–4/38, 4/40–4/43
Mikrometr pro pláště trubek 4/34
Mikrometr pro vnější drážky 4/33
Mikrometry. . . . . .4/29–4/34, 4/36–4/37, ... 4/40–4/43
Mikrorozprašovač 9/68
Milimetrová šablona na otvory 4/75
Mini fréza 2/49–2/50
Mini fréza z tvrdokovu 2/49–2/50
Mini olejnička. 9/55
Mini vodováha 4/117
Miniaturní vrták 1/8
MK upínací držák 2/112
Mnohozrnný diamantový orovnávač. 8/4–8/5
Mobilní akumulátor 9/6
Modul na nářadí pro dílenské vozíky . . . 6/82
Modul na nástroje . .6/73–6/75, 6/77–6/78, ... 6/81–6/82
Modul na nástroje, prázdný. 6/75
Modul pro dílenský vozík. . . . . 6/73–6/74, ... 6/77–6/78, 6/82
Momentový klíč . . . 6/91, 6/94, 6/96–6/103
Momentový šroubovák 6/91–6/95
Montážní držák 3/92
Montážní kleště 5/27
Montážní klíč 7/24
Montážní kufr z ocelového plechu 7/52
Montážní nářadí. 5/69
Montážní páka a páka na pneumatiky 6/224
Montážní pasta 9/87
Montážní přípravek 3/92
Montážní sada pro valivé ložisko 6/213
Montážní taška. 7/55–7/56
Mosazný kartáč 7/2
Multifunkční nástroj. 2/94, 7/49
Multifunkční nůž na kabely 5/55
Multifunkční škrabka 7/40
Multifunkční sprej 9/81, 9/83
Multifunkční svářečské kleště 9/24
Multimetr 5/75–5/78
Multimetr s proudovými kleštěmi 5/78
Multi-úchytka. 3/14
Mušlové chrániče sluchu. 9/107

N

Nabíjecí kabel pro vozidla 9/6
Nabíječka pro aku nýtovací nářadí 9/33, 9/40
Náčrtové měřítko 4/84
Náčrtový přístroj 4/94–4/96
Náčrtový sprej 4/121
Náhrada terpentýnu. 9/97
Náhradní akumulátor pro nýtovací nářadí 9/33, 9/40
Náhradní čelist pro kleště na sifony 7/24
Náhradní čelist pro rychloupínací vrtací sklíčidlo 3/28
Náhradní čelist pro svěráky. . . . 5/3, 5/5–5/6
Náhradní čelisti pro odizolovací kleště . . 5/59
Náhradní čepel pro odhrotovací nářadí. 1/127–1/128
Náhradní čepel pro odhrotovací nůž. . . . 7/48
Náhradní čepel pro skalpely 7/46
Náhradní čepel pro škrabku na barvy . .6/177
Náhradní díl pro stopkové frézy, frézy s rohovým nožem a nástrčné čelní válcové frézy. . . . . 2/154, 2/158–2/159, ...2/165, 2/175, 2/237, 5/133
Náhradní dřevěný box pro magnetické měřicí stativy 4/61
Náhradní hlava pro šetrná kladiva. 6/188–6/190, 6/192
Náhradní hlava šetrného kladiva. . . . 6/189–6/190, 6/192
Náhradní horní nůž pro nůžky na plech a kruhovou ocel. 7/18
Náhradní hrot pro rýsovací nástroje 4/84
Náhradní kulatý nůž pro nůžky na plech a kruhovou ocel. 7/18
Náhradní kužel pro orovnávače brusných kotoučů. 8/4
Náhradní lišta pro úhloměry 4/92–4/93
Náhradní magnetická noha pro magnetické kloubové měřicí stojany. . 4/58, 4/60–4/61
Náhradní nabíječka pro aku nářadí pro nýtovací matice 9/33, 9/40
Náhradní násada pro gumová kladívka 6/187
Náhradní násada pro perlíky . . 6/186, 6/190
Náhradní násada pro plastová kladívka 6/188
Náhradní násada pro šetrná kladiva . . 6/188–6/190, 6/192
Náhradní násada pro šetrné perlíky . . .6/192
Náhradní násada pro zámečnická kladiva 6/181, 6/186
Náhradní násada pro zednická kladiva 6/184
Náhradní nůž pro kotoučový vykrajovač 7/21
Náhradní nůž pro nůž Cutter. 7/44, 7/46
Náhradní nůž pro nůž na kabely. . .5/54–5/55
Náhradní nůž pro nůžky na trubky 7/30–7/31
Náhradní nůž pro odizolovací kleště 5/58–5/59
Náhradní nůž pro odvrtávací korunku 1/96, 7/21
Náhradní nůž pro pinzety na stahování laku. 5/60
Náhradní nůž pro řezačku skla 7/21
Náhradní nůž pro ruční výstružník 1/130
Náhradní nůž z ušlechtilé oceli pro nůžky na stříhání trubek 7/31

Náhradní otočná pružina pro nůžky na plech. 7/18
Náhradní pájecí hrot 9/18–9/21
Náhradní pás pro pásové hasáky 7/23
Náhradní pásek pro páskové klíče 6/220–6/221
Náhradní pilový list pro lupenkové pily . . 7/35
Náhradní pilový list pro obloukové pilky na kov 2/128, 6/180
Náhradní pilový list pro ruční pily 6/178
Náhradní přítlačná deska pro šroubové svěrky. 5/12–5/13
Náhradní pružiny pro snímač hran 3/96
Náhradní řezací hlava pro střihače svorníků 5/92
Náhradní řezací kolečko pro řezačku trubek. 7/27–7/29
Náhradní role pro orovnávač. 8/4
Náhradní ruční páka pro nůžky na plech. 7/18
Náhradní rukojeť pro kladívko. 6/187
Náhradní rýsovací jehla 4/82, 4/96
Náhradní špička pro nářadí na nýtovací matice 9/39, 9/41
Náhradní špička pro pistole na nýtovací matice. 9/41
Náhradní spodní nůž pro nůžky na plech a kruhovou ocel 7/18
Náhradní šroub . . . . . 2/149–2/150, ... 2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162, ... 2/164–2/167, 2/169–2/170, 2/175, ... 2/237, 2/245
Náhradní štětec pro olejničku 9/69
Náhradní středicí vrták 2/110, 2/112
Náhradní světelný zdroj pro pracovní svítidla 9/16
Náhradní tuha pro hloubkový značkovač. 9/77
Náhradní tuha pro tesařskou tužku. 9/77
Náhradní tuha pro značkovač vývrtu. . . . 9/77
Náhradní vložka 2/135–2/136
Náhradní vřeteno pro obtahovák 6/203
Náhradní závitový trn pro nářadí na nýtovací matice 9/39, 9/41
Náhradní závitový trn pro pistoli na nýtovací matice 9/41
Nářadí k namontování fotovoltaického zařízení. 5/69
Nářadí na nýtovací matice. 9/39–9/40
Nářadí na trhací nýty 9/30, 9/32–9/33
Nářadí na zkosení a oddělení 7/32
Nářadí pro fotovoltaické zařízení. 5/69
Nářadí v rolovací tašce 7/58
Nárazové těleso 4/104
Násada kladívka. 6/187
Násada klíčového pilníku. 6/175
Násada perlíku. 6/186, 6/190
Násada pro gumová kladívka 6/187
Násada pro perlíky. 6/186, 6/190
Násada pro šetrná kladiva. . . . 6/188–6/190, ... 6/192
Násada pro šetrné perlíky 6/192
Násada pro zámecká kladiva. . 6/181, 6/186
Násada pro zednická kladiva. 6/184
Násada šetrného kladiva . . . . . 6/188–6/190, ... 6/192
Násada šetrného perlíku 6/192
Násada zednického kladiva 6/184
Nasazovací lupa. 4/78
Násobič krouticího momentu 6/105
Nástavbová čelist. 3/6–3/7, 3/10
Nástavbová mlhová olejnička 9/55
Nástavce na upnutí válečků. 4/103
Nástavcový kroužek. 4/104
Nástavec 1/4" 6/13–6/14
Nástavec 3/8" 6/24–6/25, 6/95
Nástavec 1/2" 6/41–6/42, 6/62
Nástavec 3/4" 6/57
Nástavec 1" 6/61
Nástavec hřídele na čištění trubek 7/26
Nástavec inspekční kamery. 7/26
Nástavec k měření závitů. 4/36
Nástavec na špičatou svorku. 4/103
Nástavec na závitník 3/91
Nástavec pro přístroj pro měření tažnosti 4/103
Nástavec pro šroubovací podstavec. . . 3/125
Nástavec pro tepelné upínání . . . 3/69–3/70
Nástavec s dlouhou svorkou 4/103
Nástavec silového kardanu 6/84, 6/87
Nástavec válečkového klíče. 3/61
Nastavitelné vratidlo 1/205
Nástavná truhla 6/80
Nastavovací klíč pro vysokotlakou trysku pro chladiva. 9/58
Nastavovací matice 1/130
Nastavovací měrka. 4/36
Nastavovací přístroj pro dutinová měřicí zařízení. 4/39
Nastavovací úhelník. 4/92
Nástěnný dávkovač 9/98
Nástrčná fréza 2/162
Nástrčná lišta. 6/19
Nástrčná přepínací ráčna. 6/104
Nástrčná ráčna. 6/97
Nástrčná ráčna s přepínací páčkou. . . . 6/104
Nástrčná rukojeť 6/14
Nástrčná trubice 6/96
Nástrčný čtyřhran 6/104
Nástrčný držák. 1/133
Nástrčný frézovací trn . . . . . 3/39, 3/48, ... 3/55–3/56
Nástrčný klíč . . . . . 2/188, 2/191, ... 2/193, 2/195, 2/244, 3/79–3/80, ... 5/109–5/111, 5/117–5/131, ... 6/121–6/122
Nástrčný klíč ESD 6/122
Nástrčný klíč na trubky 5/111
Nástrčný klíč pro elektroniku. . 6/121–6/122
Nástrčný nátrubek 9/45
Nástrčný navařený díl 6/104
Nástrčný očkový klíč 6/103–6/104
Nástrčný očkový ráčnový klíč 6/103
Nástrčný otevřený klíč 6/103
Nástrčný záhlubník 1/83
Nástroj pro jistící prstence 5/37

Nástrojová vložka pro rychlovýměnné sklíčidlo 3/91
Násuvný výstružník 1/132
Navíječka hadice 9/52
Navíječka značkovací šňůry 7/42
NC kompaktní upínka 3/103–3/104
NC navrtávač 1/52–1/53, 1/56
NC odjehlovací fréza 2/95–2/96
NC strojní výstružník . . 1/134–1/135, 1/137
NC strojní výstružník, tvrdokov 1/137–1/138
Neviditelná ochrana rukou 9/99
Neviditelná rukavice 9/99
Nitrilová rukavice 9/115
Nitroředidlo 9/96
Nosič brusné krytky 8/52
Nosič brusného pouzdra 8/51
Nosítko na nářadí 7/51
Nožová čepel na koberce 7/46
Nůž 5/52–5/55, 7/47
Nůž Cutter 7/43–7/46
Nůž na izolační materiál 7/48
Nůž na kabely 5/52–5/55, 7/47
Nůž na koberce 7/43–7/46
Nůž na pás 5/52, 7/47
Nůž na sádrokarton 5/52, 7/47
Nůž odizolovacích kleští 5/58–5/59
Nůž pro kabelový nůž 5/54–5/55
Nůž pro kruhový vyřezávač 7/21
Nůž pro nůžky na stříhání trubek 7/30–7/31
Nůž pro odizolovací kleště 5/58–5/59
Nůž pro pinzetu na stahování laku 5/60
Nůž pro řezačku skla 7/21
Nůž z ušlechtilé oceli pro nůžky na stříhání trubek . . 7/30–7/31
Nůžkový nůž na trubky 7/30
Nůžkový nýtovač 9/31
Nůžky 5/52, 7/14–7/17
Nůžky Combi 7/14
Nůžky na bovdenová lana 5/50
Nůžky na drátěné lano/kabelové nůžky . . 5/50
Nůžky na hadice 7/30
Nůžky na kanálové kabely 7/16
Nůžky na papír 7/14
Nůžky na pásové železo 7/13
Nůžky na plastové trubky 7/30–7/31
Nůžky na plech 7/10–7/13
Nůžky na plech Pelikan 7/10, 7/13
Nůžky na plech-kruhovou ocel 7/18
Nůžky na trubky 7/30–7/31
Nůžky pro drátěné lano 5/50
Nylonová hlava pro šetrná kladiva 6/189–6/190, 6/192
Nýtovač 9/30–9/31
Nýtovací matice 9/42
Nýtovací nářadí s pákou 9/30
Nýtovací pistole 9/31–9/32

O

Objímka 9/48
Obkročné hmatadlo 4/83
Oblouk trubky lupenkové pily 7/35
Obousměrný odjehlovač 2/96
Oboustranná lepicí páska 9/104
Oboustranná nástavbová čelist 3/10
Oboustranný nástrčný klíč 5/109–5/110
Oboustranný nástrčný kloubový klíč . . . 5/109
Oboustranný očkový klíč 5/104–5/106, 5/108, 6/73, 6/77, 6/82
Oboustranný očkový klíč pro motorový blok 5/108
Oboustranný očkový klíč TORX® 5/106
Oboustranný očkový ráčnový klíč 5/106
Oboustranný vidlicový klíč 5/93–5/95, 5/103, 6/73, 6/77, 6/82
Obtahovací kámen 8/82–8/83
Obtahovací kámen Arkansas 8/82
Obtahovací kámen z křemíkového karbidu 8/82
Obtahovací olej 7/38
Obvodové měřické pásmo 4/91
Ocelové měřidlo 4/73
Ocelové měřítko 4/91
Ocelové pravítko 4/89–4/91
Ochrana dýchácích cest 9/26
Ochrana hlavy 9/113–9/114
Ochrana hlavy a obličeje 9/26
Ochrana obličeje 9/26
Ochrana očí 9/113
Ochrana otočného sklíčidla proti třískám 3/8
Ochrana proti postřiku pro čočku 4/79
Ochrana rukou při práci se sekáčem . . . 6/196
Ochrana ruky pro sekáče 6/196
Ochrana sluchu 9/107–9/109
Ochranná čelist pro svěráky 5/3
Ochranná čelist svěráku 5/3
Ochranná krytka pro přítlačný šroub . . 3/138
Ochranná přilba 9/114
Ochranná svářečská přilba 9/25–9/26
Ochranná taška pro zkoušečku napětí . . 5/74
Ochranné brýle 9/112–9/113
Ochranné čelisti pro svěráky 5/6
Ochranné rukavice 9/114–9/116
Ochranné rukavice proti chemikáliím . . 9/116
Ochranné svářečské sklo 9/28
Ochranné zátky do uší 9/109
Ochranný krém na ruce 9/99
Ochranný sprej na podvozek 9/88
Ochranný sprej před vlhkostí 9/82
Ochranný štít hlavy 9/113
Ochranný štít obličeje 9/113
Ochranný štít rukou 9/27
Ochranný svářečský štít 9/27
Očkový klíč 5/104–5/108, 6/82, 6/104
Očkový klíč s ráčnou 5/100–5/103, 5/106, 6/77
Oddělovač a stahovák ložisek 6/212
Oddělovací a stahovací prostředek 6/205
Oddělovací a ukosovací přístroj 7/32
Oddělovací segmenty do dílenského vozidku 6/72
Oddělovací sprej 9/82
Oddělovací vidlice 6/213
Odhrotovač 1/104, 1/118–1/125, 7/32

Odhrotovač dvojitého plechu . . 1/120, 1/124
Odhrotovací kotouč 8/85
Odhrotovací nožová čepel 7/48
Odhrotovací nůž. 7/48
Odhrotovací pilník 6/166
Odhrotovací
záhlubník . . 1/103, 1/106–1/112, 1/118,
. . . . . 1/123, 1/125
Odhrotovací zářezový nůž 7/48
Odizolační kleště 5/42, 5/51,
. . . . . 5/57–5/60, 5/69
Odizolovací boční štípací kleště . .5/30, 5/56
Odizolovací kleště 5/60
Odizolovací nářadí 5/50–5/52, 5/55,
. . . . . .5/57, 5/60
Odizolovací nářadí
pro koaxiální kabely 5/52
Odizolovací nůžky 5/42
Odjehlovač 1/120
Odjehlovač Keramicut 1/124
Odkládací tablet pro dílenský vozík. 6/72
Odlamovací čepel 7/44, 7/46
Odlehčená šroubovací svěrka 5/9
Odlehčená stopková fréza 8/74
Odletovací přístroj 9/21
Odletovací špička. 9/21
Odměrka. 9/70–9/71
Odměrka z bílého plechu. 9/71
Odpájecí pumpa. 9/21
Odplášťovač. 5/50–5/52, 5/55, 5/57
Odplášťovací nástroj 5/50, 5/55, 5/57
Odpojovací lisovací kleště 5/89
Odpružené kružítko 4/83
Odstraňovač etiket. 9/85
Odtlačovací vidlice. 3/27
Odtoková trubka pro nálevky. 9/72
Odtrhávací kleště na karoserie 5/16
Odvrtávací korunka 1/96, 7/21
Ohnivzdorná podložka 9/23
Ohýbací segment. 7/33–7/34
Ohýbačka 7/33
Ohýbačka trubek 7/32–7/34
Oko tahového očkového klíče 5/107
Olejnička. 9/67–9/69
Olejnička pro olejovou mlhu 9/54–9/55
Olejnička se štětcem 9/68–9/69
Olejnička v tašce na nářadí 9/67
Olovnice 7/42
Omítačka 7/39
Opasek s kapsami na nářadí 7/60
Opěra pro vnitřní vytahovák 6/208
Opěrná destička. 2/188,
. . . . 2/191, 2/193, 2/195, 2/198, 2/200,
. . . . 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225,
. . . . .2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237
Opěrný talíř na suchý zip
pro plstěný brusný kotouč. 8/33
Opěrný talíř pro brusné kotouče
na suchý zip 8/34
Opěrný talíř pro brusné kotouče
ROLOC 8/38
Opěrný talíř pro fíbrové
brusné kotouče 8/28, 8/31
Opěrný talíř pro fíbrové brusné
kotouče Cubitron™. 8/30
Opěrný talíř pro hrubovací
brusné kotouče 8/9
Opěrný talíř pro plstěné
brusné kotouče na suchý zip. 8/33
Ořech 1/4" 6/15–6/16, 6/19, 6/138
Ořech 3/8" 6/27–6/28, 6/30, 6/95
Ořech 1/2" 6/38, 6/45–6/48, 6/53,
. . . . . 6/62, 6/84–6/86
Ořech 3/4" 6/59, 6/87–6/88
Ořech 1" 6/61, 6/89
Organizační magnet. 3/143
Orovnávač 8/3–8/5
Ostrý úhel. 4/88
Otevřený klíč 5/93–5/95, 5/97, 5/103,
. . . . . .5/106–5/107, 5/114, 6/82
Otevřený klíč s kroužkovou
ráčnou . .5/100–5/103, 6/73, 6/77, 6/82
Otevřený oboustranný očkový klíč 5/108
Otevřený očkový
klíč 5/96–5/99, 6/73, 6/82
Otočná deska 3/101–3/102
Otočná pružina pro nůžky na plech. 7/18
Otočná rukojeť s ráčnou 1/4" 6/12
Otočná rukojeť s ráčnou 1/2" 6/40
Otočné sklíčidlo 3/4–3/5
Otočný kolík pro nástrčný klíč . . 5/97, 5/111
Otočný reverzní napínák 5/6
Otočný talíř pro svěráky. 5/2–5/4
Ovládací nástroj 1/4". 6/2–6/19, 6/21,
. . . .6/36–6/37, 6/73, 6/81, 6/97, 6/138
Ovládací nástroj 3/8". 6/20–6/30, 6/58,
. . . . . 6/73, 6/84, 6/95, 6/97
Ovládací nástroj 1/2". 6/31–6/55, 6/62,
. . . . . 6/73, 6/77, 6/81, 6/84–6/87, 6/97
Ovládací nástroj 3/4". 6/55–6/59,
. . . . . 6/87–6/88, 6/97
Ovládací nástroj 1" . . 6/60–6/61, 6/89, 6/97
Ovládací nástroj Zyklop® 6/9–6/10,
. . . . 6/12–6/13, 6/23–6/24, 6/34–6/35,
. . . . . .6/40–6/41, 6/155–6/156

P

Páčidlo 6/121, 6/193, 6/222
Páčidlo páka na hřebíky. 6/193
Páčkový úchylkoměr 4/52–4/53
Pájecí drát na elektronické moduly 9/22
Pájecí lampa. 9/17
Pájecí pistole 9/19
Pájecí stanice 9/19–9/20
Páječka. 9/18–9/19
Pájka. 7/42
Pájka na tvarovky 9/22
Pájkový cín 9/22
Páka pro úchylkoměry 4/47
Pákové kleště na ocelové sítě 5/92
Pákové revolverové děrovací kleště. 7/17
Pákový svěrák. 5/11
Pancéřová hadice. 9/66
Panoramatické brýle 9/112
Pár hranolů. 4/97

Paralelní doraz 3/106
Paralelní koncový rozměr. 4/64–4/65
Paralelní lisovací kleště 5/88
Paralelní svěrák 5/2–5/5
Pás brusné tkaniny Cubitron™-II 8/60
Pás brusné tkaniny Trizact™ 8/60
Pás pro pásový hasák 7/23
Pásek pro páskový klíč. 6/220–6/221
Pásek pro tašky na nářadí 7/60
Páska pro páskové klíče. 6/220–6/221
Pásmo s rukojetí 4/107
Pásové trubkové a armaturní kleště 7/23
Pásový klíč 6/220–6/221
Pasta na fitinky. 9/22
Pasta na závity 3/107
Penál na nářadí 7/58–7/59
Penetrační olej ve spreji. 9/81
Pěnová rohožka 6/223
Pěnový čistič 9/95–9/96
Perlík. 6/182–6/183, 6/190, 6/192
Permanentní značkovač. 9/77
Petrolej 9/97
PEV lepicí páska. 9/105
Pevný drážkový kámen 3/110
Pevný středicí hrot 3/21
Pila děrovka . . 2/106–2/109, 2/111–2/112
Pila na dýhy 7/35
Pila na izolační hmotu 7/48
Pila ocaska 7/35–7/36
Pila PUK®. 6/178
Pilník. . . 6/74, 6/162–6/166, 6/168–6/171, ... 6/173–6/174
Pilník bez násady 6/168
Pilník Habilis. 6/174
Pilník na klíče 6/165
Pilník na kontakty. 6/165
Pilník na měkké kovy 6/166
Pilník na nože 6/164
Pilník se stopkou 6/169
Pilový drát 6/180
Pilový kotouč 2/97–2/105, 6/178
Pilový kotouč na kov 2/97
Pilový kotouč pro lupenkové pily. 7/35
Pilový kotouč pro pily na kov. . 2/128, 6/180
Pilový kotouč z tvrdokovu 2/101
Pilový list na kov 2/128, 6/178, 6/180
Pinzeta 6/158–6/160
Pinzeta k osazování 6/160
Pinzeta na stahování laku 5/60
Pistole na nýtovací matice. 9/41
Pistole na trhací nýty 9/31–9/32
Plastová hlava kladiva 6/188
Plastová nálevka. 9/72
Plastová násada kladiva. 6/188
Plastová ochranná čelist pro svěráky 5/3
Plastová odměrka 9/70
Plastová olejnička 9/67–9/68
Plastová olejnička se štětcem . . . 9/68–9/69
Plastová vodováha 4/115, 4/117, 4/120
Plastová vyfukovací pistole 9/56–9/57
Plastové držadlo pilníku. 6/175
Plastové kladivo 6/188–6/192
Plastové těleso kladiva. 6/190
Plastový box, prázdný . . . 1/87, 1/98, 1/103, ... 1/172, 8/67, 8/70
Plastový buben na tlakovzdušné hadice 9/52
Plastový kabelový buben 9/3–9/4
Plastový mikrorozprašovač 9/68
Plastový rozprašovač kapalin 9/68
Plastový skládací metr. 4/106
Plný vrták 2/173
Plochá škrabka. 6/176
Ploché dláto do kamene 6/194
Ploché kleště 5/20, 5/23, 5/43, 5/56
Ploché kulaté kleště. 5/43
Ploché šroubováky pro elektroniku. 6/120, 6/122
Plocho-kulaté kleště pro elektroniku. . . .5/43
Plochý obdélníkový jehlový pilník 6/173
Plochý obdélníkový pilník 6/162
Plochý obdélníkový pilník Habilis 6/174
Plochý obdélníkový pilník na zámek . . .6/165
Plochý obdélníkový ruční pilník. 6/174
Plochý sekáč 6/194, 6/199
Plochý škrabák HM 6/176
Plochý špičatý jehlový pilník 6/173
Plochý špičatý pilník 6/162
Plochý špičatý pilník na klíče. 6/165
Plochý šroubovák. . . . 6/106–6/108, 6/113, ... 6/119–6/120, 6/122
Plochý šroubovák ESD. 6/122
Plochý šroubovák VDE. 6/108, 6/113
Plochý úhelník 4/85–4/87
Plochý úhlový šroubovák. 6/119
Plochý upínka. 3/127
Plošná špachtle 7/41
Plošná svěrka 5/15
Plošné těsnění 9/103
Plošný hrncový magnet 3/146
Plstěná brusná tkaninová páska 8/25
Plstěné pads. 8/58
Plstěné tělísko 8/83, 9/77–9/79
Plstěný brusný kotouč. 8/32–8/33, 8/47, 8/49
Plstěný brusný kotouč na koutové svary 8/47
Plstěný brusný kotouč na suchý zip 8/32–8/33
Plstěný brusný kotouč z korundu 8/32–8/33
Plstěný brusný list 8/39
Plstěný kotouč 8/83, 8/85
Plstěný lešticí nástroj. 8/83
Plstěný váleček na stopce 8/55
Plynová kartuše 9/17
Plynový zapalovač s držadlem. 9/23
Pneumatická hadice. 9/49–9/50
Pneumatická sudová pumpa s maznicí. . 9/73
Pneumatický hadicový buben 9/52
Pneumatický lis 9/73
Počítadlo vláken. 4/80
Podávací kleště . . . .5/20–5/21, 5/23–5/24, ...5/27, 5/43
Podbradní řemínek přilby 9/114
Podbradový řemínek pro ochrannou přilbu. 9/114

Podložka 3/112
Podložka pro obrobek 3/104
Podstavec pro ohýbačky 7/34
Pojistka šroubu 9/100–9/101
Pojistný kolík 3/8" 6/84
Pojistný kolík 1/2" 6/87
Pojistný kolík 3/4" 6/88
Pojistný kolík 1" 6/89
Pojivo na chemikálie 9/86
Pojízdný dílenský stůl 6/72, 6/79
Pokosová pila 7/36
Pokosový úhelník 4/88
Pokosový upínák 3/147
Polotovar klíče pro dílenský vozík 6/72
Pólová šroubová svěrka 9/23
Pomocný startovací sprej 9/84
Pomůcka pro jemné vrtání 3/27
Popisovací páska 9/75
Postřiková konev na olej 9/67
Postřikový tuk 9/83, 9/88
Posuvné hloubkoměry 4/20–4/27
Posuvné měřítko 4/6–4/12, 4/14–4/25
Posuvné měřítko drážek 4/17
Posuvné měřítko
s číselným indikátorem 4/8
Pouzdrový upínací trn 3/22
Power Bank 9/6
PP balicí páska 9/104
Pracovní nůž 5/52–5/55, 7/47
Pracovní nůžky 7/14–7/15
Pracovní plech 6/175
Pracovní přístroj 5/6
Pracovní rukavice 9/116
Pracovní svítidlo 9/14–9/15
Pravítko 4/89–4/91
Pravý úhel 4/85–4/87
Prázdné pouzdro 8/67, 8/70
Precizní centrovací přístroj 3/95
Precizní dorazové lupy 4/78
Precizní dutinový mikrometr 4/36–4/37
Precizní lupa se stupnicí 4/81
Precizní malý úchylkoměr 4/45
Precizní nožový úhelník 4/87
Precizní ocelové pravítko 4/90
Precizní odpružené kružítko 4/83
Precizní paralelní doraz 3/106
Precizní paralelní svěrák 5/3
Precizní redukční pouzdro 3/57
Precizní rejsek 4/84
Precizní rovnací klín 3/126
Precizní sklíčidlo 3/58
Precizní sklíčidlo na kleštinu 3/35,
. . . . . 3/46–3/47, 3/54, 3/60
Precizní sklíčidlo
pro tepelné upínání 3/67–3/69
Precizní sklíčidlo systému Weldon 3/50
Precizní spárová měrka 4/76
Precizní trysková šablona 4/74
Precizní tyčové kružítko 4/84
Precizní úchylkoměr 4/46
Precizní úchylkoměry 4/43–4/47
Precizní úchyt nožové hlavy 3/47–3/48,
. . . . . 3/55–3/56
Precizní upínací matice 3/61, 3/76
Precizní velký úchylkoměr 4/45
Precizní vlasové úhelníky 4/87
Precizní vrták do plechu
(stromeček) 1/85–1/86
Precizní výškový rovnací klín 3/126
Předpichovač 6/114
Předsazená lupa 4/80
Předsazené sklo 9/28
Přepínací ráčna 1/4" 6/11–6/13
Přepínací ráčna 3/8" 6/23–6/24
Přepínací ráčna 1/2" 6/39–6/41, 6/62
Přepínací ráčna 3/4" 6/57
Přepínací ráčna 1" 6/60
Přepínací ráčna s páčkou 1/4" . . 6/11–6/12
Přepínací ráčna s páčkou 3/8" . . 6/23–6/24
Přepínací ráčna s páčkou 1/2" . . 6/39–6/40
Přepínací ráčna s páčkou 3/4" 6/57
Přepínací ráčna s páčkou 1" 6/60
Přesná pinzeta 6/158–6/160
Přesná pokosová pila 7/36
Přesné boční štípací kleště 5/41
Přesné kleště na pojistné
kroužky 5/36–5/38
Přesné plošné sklíčidlo 3/31, 3/45
Přesné úchopné kleště 5/43
Přesný jehlový pilník . . 6/169–6/171, 6/174
Přesný úchylkoměr . . 4/34, 4/46–4/47, 4/51
Přestavitelný klíč 5/114
Převlečná matice 9/46
Převlečný ráčnový klíč 5/99
Převodník jednotek 4/76
Příčná rukojeť se smýkadlem 1/4" 6/14
Příčná rukojeť se smýkadlem 3/8" 6/25
Příčná rukojeť se smýkadlem 1/2" 6/43
Příčná rukojeť se smýkadlem 3/4" 6/57
Příčná rukojeť se smýkadlem 1" 6/61
Příčné rameno pro rychloupínku 3/138
Přídržník 3/137
Přídržný úhelník 9/54
Příklepová hlava pro plastová kladiva . . 6/188
Příklepová hlava pro šetrná kladiva . . . 6/188
Příklepová korunka 1/78
Příklepový šroubovák 6/123
Přilba 9/114
Přilnavé tekuté mazivo ve spreji 9/89
Přilnavý opěrný talíř pro plstěné
brusné kotouče na suchý zip 8/33
Příložné pravítko 4/89
Příložný nástroj 5/66
Primární filtr 9/26
Přímočará pila 7/37
Připojovací vsuvka 9/60, 9/62
Přípravný závitník 1/90, 1/162, 6/142
Přírodní obtahovací kámen 8/82
Příruba 3/9
Přírubový úhelník 4/89
Příručka řezání závitů 1/161
Příslušenství dílenského vozíku 6/72
Příslušenství paralelního svěráku . . . 5/2–5/5
Příslušenství pro aku nýtovačky . . 9/33, 9/40
Příslušenství pro dílenský vozík . . 6/72–6/74,
. . . . . 6/77–6/78, 6/80, 6/82

Příslušenství pro dláta 6/196
Příslušenství pro endoskopy 7/25
Příslušenství pro fazetkové frézy . . . . . 2/151, ... 2/156–2/159, 2/164, 2/167, 2/169, ... 2/171, 2/175, 2/188, 2/191, 2/193, ... 2/195, 2/213, 2/217–2/218, 2/221, ...2/223, 2/235, 2/237, 2/245, 5/133
Příslušenství pro frézy na T-drážky . . . 2/149, 2/151–2/152, 2/154, ... 2/158–2/159, 2/164–2/166, ...2/170, 2/175, 2/237, 5/133
Příslušenství pro gravírovací přístroje . . . 9/75
Příslušenství pro hloubkoměr 4/13
Příslušenství pro hloubkové značkovače 9/77
Příslušenství pro hřídele na čištění trubek 7/26
Příslušenství pro inspekční kamery 7/25–7/26
Příslušenství pro jádrové vrtáky 1/95, 2/112
Příslušenství pro kabelové nože 5/54–5/55
Příslušenství pro kartušové pistole 9/65
Příslušenství pro kleště na sifony 7/24
Příslušenství pro kopírovací frézy . . . . 2/151, ... 2/154, 2/156–2/159, 2/162, ... 2/164–2/165, 2/167, 2/169, 2/171, ... 2/175, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, ... 2/213, 2/217–2/218, 2/221, 2/223, ...2/235, 2/237, 2/245, 5/133
Příslušenství pro kotoučové frézy . . . 2/149, 2/151–2/152, ... 2/156–2/159, 2/164–2/167, ... 2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191, ... 2/193, 2/195, 2/213, 2/217–2/218, ... 2/221, 2/223, 2/235, 2/237, 2/245, ...5/133
Příslušenství pro kotoučové řezačky 7/21
Příslušenství pro kruhové vykrajovače . . 7/21
Příslušenství pro lupenkové pily 7/35
Příslušenství pro momentové šroubováky 6/91–6/93
Příslušenství pro Multi-Cutter 2/122
Příslušenství pro nálevky 9/72
Příslušenství pro nářadí na nýtovací matice 9/32–9/33, 9/39, 9/41
Příslušenství pro nástrčné klíče . . 5/97, 5/111
Příslušenství pro nože Cutter 7/44, 7/46
Příslušenství pro nůžky na plech 7/18
Příslušenství pro nůžky na trubky 7/30–7/31
Příslušenství pro očkový klíč s ráčnou 5/102
Příslušenství pro odhrotovací nářadí . . . 1/127
Příslušenství pro odhrotovací nože 7/48
Příslušenství pro odizolovací kleště 5/58–5/59
Příslušenství pro ohýbačky 7/34
Příslušenství pro olejničky se štětcem 9/69
Příslušenství pro paralelní svěráky . . 5/2–5/5
Příslušenství pro pásové hasáky 7/23
Příslušenství pro pásový klíč . . 6/220–6/221
Příslušenství pro perlíky . . . . . .6/186–6/187, ...6/190
Příslušenství pro pily děrovky 2/110
Příslušenství pro pily na kov . . 2/128, 6/180
Příslušenství pro pinzety na stahování laku 5/60
Příslušenství pro pistole na nýtovací matice 9/41
Příslušenství pro plastová kladiva 6/188
Příslušenství pro plstěné brusné kotouče na suchý zip 8/33
Příslušenství pro pokosové nůžky 7/16–7/17
Příslušenství pro přilby 9/9
Příslušenství pro prostrkovací ráčny . . . 6/13, ...6/41, 6/56
Příslušenství pro řezačku trubek . . 7/27–7/29
Příslušenství pro řezačky svorníků 5/92
Příslušenství pro rohové řezné hlavy . . 2/149, ... 2/151–2/152, 2/156–2/159, ... 2/164–2/167, 2/169–2/171, 2/175, ... 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/213, ... 2/217–2/218, 2/221, 2/223, 2/235, ... 2/237, 2/245, 5/133
Příslušenství pro rovinné frézy . . . . . 2/149, ... 2/151–2/152, 2/164–2/166, ... 2/170, 2/175, 5/133
Příslušenství pro ruční pily 6/178
Příslušenství pro šetrná kladiva 6/189–6/190, 6/192
Příslušenství pro šetrné perlíky 6/192
Příslušenství pro skalpely 7/46
Příslušenství pro škrabky na barvu 6/177
Příslušenství pro šroubovací frézy . . . . 2/151, ... 2/154, 2/156–2/159, 2/162, ... 2/164–2/165, 2/167, 2/169, 2/171, ... 2/175, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, ... 2/213, 2/217–2/218, 2/221, 2/223, ...2/235, 2/237, 2/245, 5/133
Příslušenství pro šroubováky . . . 5/94, 5/105
Příslušenství pro stahovák 6/203
Příslušenství pro stopkové a rovinné frézy . . . . 2/149, 2/151–2/152, ... 2/164–2/166, 2/170, 2/175, 5/133
Příslušenství pro stopkové, nástrčné a šroubovací frézy . . . 2/149, 2/151–2/152, ... 2/156–2/159, 2/164–2/167, ... 2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191, ... 2/193, 2/195, 2/213, 2/217–2/218, ... 2/221, 2/223, 2/235, 2/237, 2/245, ...5/133
Příslušenství pro stopkové, rohové a šroubovací frézy . . . . . 2/151, ... 2/156–2/159, 2/164, 2/167, 2/169, ... 2/171, 2/175, 2/188, 2/191, 2/193, ... 2/195, 2/213, 2/217–2/218, 2/221, ...2/223, 2/235, 2/237, 2/245, 5/133
Příslušenství pro středicí frézy . . . . . 2/149, ... 2/151–2/152, 2/164–2/166, ... 2/170, 2/175, 5/133

Příslušenství pro svářečskou ochrannou přilbu 9/25–9/26
Příslušenství pro svářečskou ochranu proti oslnění. 9/26
Příslušenství pro svěráky. 5/2–5/6
Příslušenství pro svěrky. . . 5/10, 5/12–5/13
Příslušenství pro tašky na nářadí 7/56, 7/60
Příslušenství pro tažné očkové klíče . . .5/107
Příslušenství pro tukové lisy s ruční pákou 9/66
Příslušenství pro tyčová svítidla 9/13
Příslušenství pro úhloměry 4/93
Příslušenství pro valivá ložiska 6/213
Příslušenství pro vnitřní vytahovače . . .6/208
Příslušenství pro vrtací kladivo 1/79
Příslušenství pro zámková kladiva. . . . 6/181, ...6/186
Příslušenství pro zednická kladiva. 6/184
Příslušenství pro zkoušečky napětí 5/74
Příslušenství pro značkovače vrtaných otvorů 9/77
Příslušenství svěráku 5/2–5/4
Přístroj k určování polohy 5/70
Přístroj na kontrolu hřídelí. 4/94
Přístroj na měření úhlů 4/118–4/119
Přístroj na měření vzdáleností. 4/111
Přístroj na ohýbání trubek. 7/34
Přístroj na stanovení polohy vedení 5/70
Přístroj na zkosení, pro trubky. 7/32
Přístroj pro měření tažnosti a tlakové síly. 4/103
Přístroj pro měření výšky a rýsovací přístroj. 4/94–4/96
Přístroj pro popisování. 9/75
Přístroj pro přestavení výšky pro svěráky. 5/2–5/4
Přítlačná deska pro šroubové svěrky. 5/10, 5/12–5/13
Přítlačný šroub. 3/138
Prizmatická čelist. 3/100
Prizmatická čelist pro svěráky. 5/6
Prizmatické čelisti 3/100
Prizmatický nástavec 3/124
Prizmatický posuvný uzel. 4/97
Prodloužení 1/4" 6/13–6/14
Prodloužení 3/8" 6/24–6/25, 6/95
Prodloužení 1/2" . . . 6/41–6/42, 6/62, 6/87
Prodloužení 3/4" 6/57, 6/88
Prodloužení 1" 6/61, 6/89
Prodloužení kabelu. 9/5
Prodloužení kardanu 6/84, 6/87
Prodloužení kardanu 1/2'' 6/42
Prodloužení kardanu 1/4'' 6/14
Prodloužení kardanu 3/8'' 6/25
Prodloužení posuvného kabelu 7/26
Prodloužení pro hřídele čističe trubek . .7/26
Prodloužení pro inspekční kamery 7/26
Prodloužení pro kleštinové sklíčidlo 3/60
Prodloužení pro pily děrovky 2/110
Prodloužení pro šroubovací frézy 3/33, 3/46, 3/51
Prodloužení Vario. 6/157
Prodloužení závitníku. 1/206
Prodlužovací kabel. 9/5
Prodlužovací kus pro mikrometr na měření vnitřní ch otvorů 4/37
Prodlužovací kus pro úchylkoměry 4/48
Prodlužovací matice. 3/112
Prodlužovací pouzdro s MK stopkou. . . .3/29
Prodlužovací trubka 6/96
Profesionální rozprašovač 9/69
Profilové nůžky. 7/17
Profilové spojovací kleště 7/21
Propojovací kleště 5/56
Prostředek na vázání oleje. 9/86
Prostrkovací čtyřhran 1/4" 6/13
Prostrkovací čtyřhran 1/2" 6/41
Prostrkovací čtyřhran 3/4" 6/56
Prostrkovací ráčna 1/4". 6/12–6/13
Prostrkovací ráčna 3/8". 6/24
Prostrkovací ráčna 1/2". 6/40–6/41
Prostrkovací ráčna 3/4". 6/56
Protahovač drážek 3/107
Protikorozní základový sprej 9/82
Protinárazová čepice 9/114
Protlačovací trn na klínové drážky. 2/135
Protlačovací trn pro klínové drážky. 2/135–2/137
Proudový rozbočovač. 9/5
Průběžné nůžky 7/10, 7/13
Průbojník 6/196, 6/199–6/200, 7/20
Průchozí ráčna 6/38
Průchozí zkoušečka 5/74
Průmyslová křída 9/76
Průmyslový lakový popisovač 9/79
Průmyslový měřič. 7/47
Průmyslový pastový popisovač 9/78
Průmyslový permanentní popisovač 9/78
Průmyslový postřikovač. 9/69, 9/85
Průmyslový sponkovač 9/43
Průmyslový tlakový rozprašovač 9/85
Pružina 2/211
Pružinová svěrka 5/12
Pružinová váha. 4/99–4/101
Pružný kolík . . . . . .2/198, 2/200, ... 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, ...2/225, 2/227, 2/229, 2/231
První pomoc. 9/117
Pryžová tělíska pro brusné válečky 8/51
PTFE mazací sprej 9/83
PU hlava pro šetrná kladiva. 6/192
Půlkruhová profilová fréza. 2/13
Půlkulatý jehlový pilník 6/173
Půlkulatý klíčový pilník. 6/165
Půlkulatý pilník. 6/163
Půlkulatý pilník Habilis. 6/174
Půlkulatý ruční pilník 6/174
Pumpa 9/98
Pumpa sudová na mazivo 9/72
PVC balicí páska 9/105

R

Rabicové kleště 5/16
Ráčna 6/150, 6/156
Ráčna 1/4". 6/11–6/13

Ráčna 3/8" 6/23–6/24
Ráčna 1/2" 6/38–6/41, 6/62
Ráčna 3/4" 6/56–6/57
Ráčna 1" 6/60
Ráčna s přepínací páčkou 1/4" . . 6/11–6/12
Ráčna s přepínací páčkou 3/8" . . 6/23–6/24
Ráčna s přepínací páčkou 1/2" . . 6/39–6/40
Ráčna s přepínací páčkou 3/4" 6/57
Ráčna s přepínací páčkou 1" 6/60
Ráčnové nůžky na kabely 5/48
Ráčnový klíč . . . . . 5/99–5/102, ... 6/73, 6/77, 6/82
Ráčnový klíč Quadro 5/106
Radiální držák nástrojů 3/12
Rádiové kleště 5/24–5/26
Rádiusová fréza 2/33–2/34, 2/82–2/85
Rádlovací kolečko 2/134
Rám na pilu 6/178, 7/35
Rašple 6/166
Raznice čísel 9/74
Raznice písmen 9/74
Rázový lis 9/64
Ředění 9/96
Redukční kroužky pro brusné kotouče . . . 8/2
Redukční pouzdro 3/28, 3/36, 3/66
Redukční tlakový ventil 9/53
Redukční tvarovka 3/8" 6/26, 6/84
Redukční tvarovka 1/2" . . . 6/43–6/44, 6/87
Redukční tvarovka 3/4" 6/58, 6/88
Redukční tvarovka 1" 6/61, 6/89
Rejsek 4/84
Řetězové lisovací kleště 5/88
Revolverové děrovací kleště 7/17
Řezač skla 7/21
Řezač svorníků 5/91–5/92
Řezač svorníků s předním břitem 5/28
Řezací hlava pro střihače svorníků 5/92
Řezačka kabelů 5/48–5/49
Řezačka pro přední šikmý řez 5/42
Řezačka s pákou 7/17
Rezervní konev na olej 9/70
Řezný kotouč 8/11–8/17
Řezný olej 9/89–9/92
Řezný olej ve spreji 1/213
Rohová fréza 2/155
Rohová škrabka 7/40
Rohový hasák 7/22
Rohový stahovák 5/9
Rohož 6/223
Role s brusným rounem 8/58–8/59
Role s brusným rounem Scotch-Brite™ 8/59
Rotační laser 4/112
Rovinná fréza 2/149–2/151
Rovnací klín 3/125–3/126
Rozbočovací krabice, koncová 9/46
Rozdělovač 9/46
Rozprašovač 9/68–9/70, 9/83, 9/85
Rozprašovač kapalin 9/68, 9/70
Rozprašovač kapalného hliníku 9/68
Rozprašovací láhev 9/69
Rozprašovací lepidlo 9/100
Ruční blok na suchý zip 8/19
Ruční blok pro rounové pads 8/58
Ruční box 7/54
Ruční brusný hranol 8/18
Ruční dláto 6/195
Ruční drátěný kartáč 7/2–7/3
Ruční drátěný kartáč z ušlechtilé oceli . . . 7/2
Ruční drážkové dláto 6/195
Ruční držák bitů 6/124
Ruční hranol 8/19
Ruční kartáč z ocelového drátu 7/2
Ruční kladivová sponkovačka 9/43
Ruční klika 3/104
Ruční kuželový výstružník 1/131
Ruční lapovač 8/85
Ruční laserový metr 4/111
Ruční lis s pákou 7/18
Ruční lupa 4/78
Ruční mazací lis s pákou 9/65–9/66
Ruční měřič nahuštění pneumatik 9/56
Ruční nářadí pro nýtovací matice 9/39
Ruční nůžky na otvory 7/10
Ruční nůžky na plech s pákou 7/18
Ruční nýtovací kleště 9/29–9/30
Ruční pads Scotch-Brite™ 8/58
Ruční pila 6/178–6/179, 7/35–7/37
Ruční pilník 6/174
Ruční pilový list 2/128, 6/180
Ruční plochý sekáč 6/194
Ruční razidlo 9/74
Ruční rázový šroubovák 6/123
Ruční refraktometer 9/94
Ruční špičatý sekáč 6/195
Ruční sponkovačka 9/43
Ruční svářečské zrcadlo 9/28
Ruční svěrka špičatá 5/7
Ruční svěrky 5/7
Ruční svítidlo 9/11–9/12
Ruční výstružník 1/129–1/130
Ruční závitník 1/151–1/161
Rukavice 9/114–9/116
Rukavice s hrubým úpletem 9/116
Rukavice z hovězí usně 9/115
Rukojeť pro pilník 6/172, 6/175
Rukojeť Vario 6/156
Rychlosnímač 4/55, 4/57
Rychlospojka 9/51
Rychloupínací kleštiny 5/15
Rychloupínací násada pro pilníky 6/172, 6/175
Rychloupínací vrtací sklíčidlo . . . 3/23–3/27
Rychloupínák 3/132
Rychloupínka pro gravírovací přístroj . . . 9/75
Rychlouzavírací spojka 9/44
Rychlovýměnná vložka 3/89–3/90
Rychlovýměnné sklíčidlo . . 3/91, 6/87–6/88
Rychlovýměnné sklíčidlo pro závitořezné vložky 3/87–3/89
Rydlo pro gravírovací zařízení, z tvrdokovu 9/75
Rydlová lišta 2/241
Rýhovací fréza 2/132–2/133
Rýhovací kolečko 2/131
Rýhovací nástroj 2/130–2/131, 2/134

Rýsovací jehla 4/82, 4/94, 4/96
Rýsovací jehla z tvrdokovu 4/82
Rýsovací posuvné měřítko. 4/17, 4/84
Rýsovací tužka 4/121

S

Šablona 4/74–4/75
Šablona na poloměry. 4/75
Sací a tlaková stříkačka 9/64
Sada dutinových mikrometrů 4/41
Sada k instalaci valivého ložiska 6/213
Sada kalibračních měrek. 4/68
Sada kleští . . . 5/33–5/34, 5/38, 5/44, 5/46
Sada kleští pro elektroniku 5/44, 5/46
Sada koncových měrek 4/65–4/67
Sada měřicích nástrojů . . . 4/13, 4/28–4/29, ...4/88
Sada mikrometrů. 4/29
Sada na opravu ráčny . . . . 6/12, 6/24, 6/40, ...6/57, 6/60
Sada nářadí . . . . . 6/63–6/71, ... 6/81–6/82, 6/199
Sada nářadí pro elektrikáře . . . 6/63–6/64, 6/66, 6/70
Sada nářadí pro řemeslníky. 6/66
Sada nářadí pro učně 6/67
Sada nástrojů. 6/218–6/219
Sada nýtovacích matic 9/39
Sada nýtů. 9/30
Sada pro pájení plynem. 9/21
Sada sanitárních nástrojů 6/65, 6/67
Sada silových nástrčných klíčů 1/2" 6/85–6/86
Sada šroubováků. . . . . .5/127, 5/134, ... 6/115–6/119
Sada šroubováků ESD. 6/122
Sada šroubováků VDE. . 6/74, 6/118–6/119
Sada trhacích nýtů. 9/30
Sada Vario 6/157
Sada VDE kleští 5/33
Sada vložek nástrčných klíčů 1/4" 6/2–6/10, 6/73, 6/138
Sada vložek nástrčných klíčů 1/4" + 3/8" 6/21
Sada vložek nástrčných klíčů 1/4" + 1/2". . 6/36–6/37, 6/73, 6/81
Sada vložek nástrčných klíčů 3/8" 6/20–6/23, 6/73
Sada vložek nástrčných klíčů 1/2" . . . . . 6/31–6/35, ...6/38, 6/45, 6/47, 6/55, 6/62, ... 6/73, 6/77, 6/81, 6/85–6/86
Sada vložek nástrčných klíčů 3/4" 6/55–6/56
Sada vložek nástrčných klíčů 1" 6/60
Sada vložek silových nástrčných klíčů 1/4" 6/7
Sada vložek šroubováku 1/2" . . . 6/49–6/55
Sada vložek šroubováku 1/4" 6/16, 6/19
Sada vložek šroubováku 1/4" + 1/2" 6/51, 6/54
Sada vložek šroubováku 3/8" 6/30
Sada vyvrtávacích tyčí 2/218, 2/223
Sada zvětšovacích kusů 6/44
Samolepicí měřicí pásmo 4/108
Sanitární křížový klíč 7/25
Satinovací kroužek. 8/84
Sdružovací balíček. 9/54
Segmentový pilový kotouč . . . 2/102, 2/104
Sekáč 7/38
Sekáč na obkladačky. 6/195
Sekáč pro elektrikáře. 6/195
Sekáč SDS-max. 1/82
Sekáč SDS-plus. 1/82
Sekundové lepidlo 9/101–9/102
Sekyra na sádrokarton. 6/184
Senzor zpětného nárazu 4/104
Seřizovací kleště 5/24, 5/27
Servisní mapa 7/59
Sešívací spona. 9/43
Šestihran 4/88
Šestihranná kombinovaná čepel. 6/157
Šestihranná matice 3/111
Šestihranná výměnná čepel 6/93
Šestihranný čípkový klíč . . . . . 2/151, ... 2/167, 2/188, 2/191, 2/193, ...2/195, 2/244, 5/117–5/131
Šestihranný nástrčný klíč 5/111
Šestihranný šroubovák. . 5/127, 6/74, 6/120
Šestihranný šroubovák pro elektroniku. 6/120
Šestihranný šroubovák s příčnou rukojetí. . . . . .2/198, 2/200, ... 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225, ... 2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237, ...2/241, 3/39, 3/53, 5/123–5/124
Šestihranný úhlový šroubovák. . 2/151, 2/167, 2/188, 2/191, ... 2/193, 2/195, 2/244, 5/117–5/131
Šetřič 8/4
Šetrná čelist pro svěráky. 5/5
Šetrné a zámečnické kladivo. 6/191
Šetrné kladivo 6/188–6/192
Sifonové kleště 7/24
Signální značkovač 9/79
Silikonový sprej 9/81, 9/83
Silová redukční tvarovka 3/8". 6/84
Silová redukční tvarovka 1/2". 6/87
Silová redukční tvarovka 3/4". 6/88
Silová redukční tvarovka 1". 6/89
Silová upínka 3/139
Silové armovací kleště. 5/16
Silové kombinační kleště. 5/19
Silové prodloužení - nástavec 1/2". 6/87
Silové prodloužení - nástavec 3/4". 6/88
Silové prodloužení - nástavec 1" 6/89
Silové rabicové kleště 5/16
Silové rychlovýměnné sklíčidlo . . 6/87–6/88
Silové štípací kleště s bočním břitem. 5/28, 5/30–5/32
Silové štípací kleště s čelním břitem . . . 5/28
Silové úhlové prodloužení - nástavec 6/84, 6/87
Silový gumový kroužek 3/8" 6/84
Silový gumový kroužek 1/2" 6/87
Silový gumový kroužek 3/4" 6/88

Silový gumový kroužek 1" 6/89
Silový křížový kloub 3/8" 6/84
Silový křížový kloub 1/2" 6/87
Silový křížový kloub 3/4" 6/88
Silový křížový kloub 1" 6/89
Silový nástavec 3/4" 6/88
Silový nástavec 1/2" 6/87
Silový nástavec 1" 6/89
Silový pojistný kolík 3/8" 6/84
Silový pojistný kolík 1/2" 6/87
Silový pojistný kolík 3/4" 6/88
Silový pojistný kolík 1" 6/89
Silový pryžový kroužek 3/8" 6/84
Silový pryžový kroužek 1/2" 6/87
Silový pryžový kroužek 3/4" 6/88
Silový zvětšovací díl 3/8" 6/84
Silový zvětšovací díl 1/2" 6/87
Silový zvětšovací díl 3/4" 6/88
Široký 2čelisťový nástavec 4/103
Síťový kabel pro gravírovací zařízení . . . 9/75
Síťový kabel pro tyčová svítidla 9/13
Skalpel 7/46
Skládací maska 9/110
Skládací měřidlo 4/105–4/106
Skládací metr 4/105–4/106
Skládací taška na nářadí 7/59
Sklápěcí dílenský stůl 6/83
Sklápěcí nůž . . . . 4/105–4/106, 5/52–5/55, ... 7/43, 7/47
Sklíčidlo APC 3/38, 3/52
Sklíčidlo na kleštinu 3/60
Sklíčidlo na kleštinu ER . . . . . 3/33–3/35, ... 3/46–3/47, 3/51, ... 3/53–3/54, 3/59–3/60
Sklíčidlo pro šroubovací frézy . . . 3/32, 3/45, ... 3/50
Sklíčidlo pro tepelné upínání 3/67–3/69
Sklíčidlo s radiálním zablokováním . . . . . 3/17, 3/23–3/27, ... 3/40–3/44, 3/49, 3/57–3/58
Sklíčidlo systému Weldon 3/50
Sklopný držák 5/120–5/121
Školní křída 9/76
Škrabka 6/176–6/177, 7/40
Škrabka na barvy 6/177
Škrabka na okno 6/177
Škrabka na těsnění 6/176
Škrabková čepel 6/177
Skříňka na nářadí 7/51–7/52, 7/54
Slepá spojka 9/51
Směrová šňůra 7/42
Smirkový papír 8/19
Snímač hran 3/96–3/97
Snímací nástavec 3/95
Sochor 6/193
Sortiment bitů . . . . . 6/10, 6/68, 6/125, ... 6/145–6/156
Sortiment dutinek 5/67–5/68
Sortiment kabelových ok 5/67–5/69
Sortiment pro krimpování 5/67–5/69
Sortimentový kufřík 7/52, 7/54
Souběžná podložka 3/106
Souběžný centrovací kužel 3/21
Souběžný upínací hrot 3/18–3/20
Šoupátko se závitem 4/76
Souprava adaptérů 6/44
Soustružnický pilník 6/165
Špachtle 7/40–7/41
Špachtle z ušlechtilé oceli 7/41
Spárová měrka 4/76
Spárová měrka v pásu 4/77
Spárovací lžíce 7/39
Spárovačka Hamburg 7/39
Speciální pneumatický olej 9/90
Speciální řezný olej 9/91–9/92
Speciální tuk 3/8
Speciální vazelína 9/88
Šperkařské ohýbací kleště 5/20
Špičaté dláto na kámen 6/195
Špičaté kleště 5/23–5/27, 5/43
Spirálová hadice 9/49
Spirálové drážkové vložky 6/218–6/219
Spirálový vrták . . 1/8–1/9, 1/14–1/43, 1/46, ... 1/59, 1/61, 1/73, 6/141
Spirálový vrták do dřeva 1/83
Spojovací díl . . . . . 6/13, 6/24, 6/41, ... 6/126–6/127, 6/140
Sponkovačka 9/43
Sprej PTFE 9/89
Sprej se stlačeným vzduchem 9/84
Sprej uvolňovač rzi 9/83
Sprej zinek-hliník 9/80
Šroub . . . . . 2/149–2/150, ... 2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162, ... 2/164–2/167, 2/169–2/170, 2/175, ... 2/237, 2/245, 3/138
šroub do T-drážky 3/107–3/108
Šroub TORX® . . . . 2/149–2/150, 2/152, 2/154, ... 2/156–2/159, 2/162, 2/164–2/167, ... 2/169–2/170, 2/175, 2/237, 2/245
Šroubová svěrka silně upínatelná 5/8
Šroubovací nástroje 5/81
Šroubovací razidlo 7/19
Šroubovací svěrka . . . 5/8–5/10, 5/12–5/15
Šroubovací svěrka pro ocelové stavby . . 5/13
Šroubovací svorka 4/59–4/60
Šroubovací svorka pro svítidlo na pracovišti 9/16
Šroubovák . . . 2/149, 2/151–2/152, 2/154, ... 2/156–2/159, 2/162, 2/164–2/167, ... 2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191, ... 2/193, 2/195, 2/198, 2/200, 2/203, ... 2/205, 2/207, 2/211, 2/213, ... 2/217–2/218, 2/221, 2/223, 2/225, ... 2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237, . . 2/241, 2/244–2/245, 3/39, 3/53, 5/81, . . 5/93–5/109, 5/112–5/134, 6/18, 6/54, ... 6/73–6/74, 6/77, 6/82, 6/91–6/95, ... 6/106–6/113, 6/115–6/123, 7/24
Šroubovák ESD-TORX® 6/122
Šroubovák na hadicové svorky 5/112
Šroubovák PlusMinus 6/111, 6/113
Šroubovák s nástrčným klíčem . . 5/112–5/113
Šroubovák s násuvným klíčem a příčnou rukojetí 5/113

Šroubovák s příčnou rukojetí . . 2/198, 2/200, ... 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225, ... 2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237, ... 2/241, 5/123–5/124, 5/131–5/132
Šroubovák s příčnou rukojetí TORX® 5/131–5/132
Šroubovák TORX® . . 2/149, 2/151–2/152, ... 2/154, 2/156–2/159, 2/162, ... 2/164–2/167, 2/169–2/171, 2/175, ... 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/213, ... 2/217–2/218, 2/221, 2/223, 2/235, ... 2/237, 2/245, 5/132–5/134, 6/74, ... 6/120–6/122
Šroubovák TORX® pro elektroniku 6/120–6/122
Šroubováky pro elektroniku . . 6/121–6/122
Šroubový podstavec 3/123–3/124
šrouby pro T-drážky. 3/107–3/108
Srpová čepel 7/44
Stabilní upínací čelist 3/126
Stahovací a dělicí sada 6/212
Stahovací a dělicí zařízení 6/205
Stahovací a vytahovací přípravek 6/208
Stahovací hák pro obtahovák 6/203
Stahovací přípravek. 6/211
Stahovák . . . . . 6/74, 6/201–6/209, ... 6/212, 6/214
Stahovák kuličkových ložisek 6/209
Stahovák kulových kloubů. 6/214
Stahovák ložisek 6/204, 6/209
Stahovák ovládací páky na sloupku řízení 6/204
Stahovák ventilátorového kola 6/204
Standardní otočná deska. 3/101
Stanice na vyplachování očí 9/117
Stavební přilba. 9/114
Stavební zářič 9/14
Stavěcí klíč z oceli 7/24
Staveništní přilba. 9/114
Stěrka na lepidlo 7/41
Štětcový kartáč 7/9
Štětec pro olejničku. 9/69
Štípací kleště 5/16
Štípací kleště s bočním břitem . . 5/28–5/33, ... 5/39–5/41, 5/45, 5/56
Štípací kleště s bočním břitem na plasty . . 5/32
Štípací kleště s bočním břitem pro elektroniku 5/39–5/41, 5/45
Štípací kleště s velkou čelistí 5/16
Štípací kleště se středovými břity 5/27
Stojan pro pracovní svítidlo. 9/15
Stolní lupa 4/79
Stolní svorka pro paralelní svěrák. 5/5
Stopka 6hran . . . . . 1/8, 6/130–6/137, ... 6/139–6/141
Stopka nástroje 6/126
Stopka s úchytem SDS-plus. 1/78
Stopková bruska na nástroje. 8/76
Stopková fréza. . . . . 2/21–2/24, 2/46–2/49, ... 2/51–2/76, 2/149, 2/152–2/153, ... 2/155, 8/64–8/67, 8/72–8/74
Stopková fréza z tvrdokovu. . . . . 2/46–2/49, ... 2/51–2/76, 8/64–8/67
Stopková mini-fréza 8/67–8/70
Středicí důlčík 6/200
Středicí fréza 2/166
Středicí hrot 3/21
Středicí přístroj 3/95
Středicí stopka. 1/91
Středicí úhelník 4/88
Středicí vrták . . . . . 1/49–1/51, 1/56, ... 2/110, 2/112
Středicí vrták pro jádrovou korunku 1/78
Středicí vrták pro pilu děrovku . . 1/78–1/79, ... 2/110
Středicí vrták TK 1/78
Středicí vyměnitelná břitová destička 2/145, 2/166
Stříbrná pájka 9/23
Stříkací pistole 9/56
Strojní kuželový výstružník 1/131
Strojní napínák stolu 3/141
Strojní pilový pás 2/127–2/128
Strojní svěradlo 5/7
Strojní svěrák. 3/99–3/104
Strojní výstružník 1/72, 1/133–1/134
Strojní výstružník, TK. 1/136
Strojní závitník . . . . . 1/169–1/170, ... 1/172–1/182, 1/184–1/203
Strojní závitník 1/165
Strojní závitník na průchozí a slepé otvory. 1/189
Strojní závitník na průchozí otvory. . 1/174, 1/176–1/177, ... 1/180–1/181, 1/184, 1/187–1/188, ... 1/190–1/194, 1/196–1/202
Strojní závitník na průchozí otvory, tvrdokov 1/187
Strojní závitník na slepé otvory . . . . . 1/173, ... 1/175–1/176, 1/178–1/180, 1/182, ... 1/185–1/186, 1/188, 1/190, ... 1/192–1/202
Štukovací špachtle 7/39
Štukovací zednická lžíce 7/39
Stupňovitý otočný čep. 5/111
Stupňovitý podstavec 3/122
Stupňovitý vrták. 1/88–1/89
Stupňový klíč 7/25
Suchý mazací sprej 9/83
Sudová pumpa s maznicí 9/73
Super kámen Arkansas 8/82
Šuplera. . 4/6–4/11, 4/14–4/16, 4/18–4/20
Svářečská ochranná maska. 9/25
Svářečské kladivo 6/184, 9/24
Svářečské kleště 9/24
Svářečské lisovací kleště. 5/89–5/90
Svářečské lisovací kleště na trubky. 5/90
Svářečské rukavice 9/115
Svářečské zrcadlo 9/28
Svářečský kryt proti oslnění 9/26
Svarová šablona 4/74
Svařovací kabel 9/24
Svařovací kukla Weldcap 9/26
Svěrací držák . . . . . 2/188, 2/191, 2/193, ... 2/195, 2/198, 2/200, 2/203, 2/205, ... 2/207, 2/211, 2/243

Svěrací držák pro šroubovák... 5/94, 5/105
Svěrací pouzdro.....3/29
Svěrák 3/99–3/103, 5/2–5/6
Svěrák na vrtačku 3/99–3/102
Svěrka na pneumatiky.....5/7
Svěrka s podávacím ramenem 5/14
Svinovací metr..... 4/107–4/110
Svinovací metr v pouzdru 4/107
Svinovací pásmo 4/107–4/110
Svislá upínka 3/128–3/129
Svítidlo..... 6/161, 9/8, 9/11–9/16
Svítidlo pro pracoviště..... 9/15–9/16
Systém pokládky kabelů 5/81

T

Tahový očkový klíč.....5/107
Talířový měřicí nástavec 4/24
Taška 7/55–7/60
Taška na aku šroubováky 7/60
Taška na hřebíky 7/60
Taška na kleště 7/60
Taška na kolečkách 7/58
Taška na nářadí 7/55–7/57, 7/59–7/60
Taška na opasku 7/60
Taška na zkoušečku napětí 5/74
Tažný čep..... 3/81–3/82
Teleskopická přepínací ráčna 6/40
Teleskopická vodováha 4/117
Teleskopické vyhledávací zrcátko 6/161
Teleskopický dílenský vozík.....6/75
Těleso kladiva 6/190
Těleso polomasky 9/111
Těleso šetrného kladiva.....6/190
Tepelně smršťovací hadice 5/83
Tesařské kladivo 6/185
Těsnění závitů 9/103
Těsnicí kroužek 3/77
Tester přístrojů.....5/79
Testovač magnetických polí 5/71
Testovací proužky 9/95
Textilní lepicí páska 9/104–9/106
Textilní řemínek na bradu 9/114
Tkaná hadice 9/50
Tkaninový kotouč.....8/84
Tlačný kus 3/140
Tlaková upínka..... 3/134–3/136
Tlakové vřeteno 6/203
Tlakový postřikovač.....9/85
Tloušťkoměr..... 4/54–4/55
Toleranční klíč 4/76
Topůrko kladiva .....6/184, 6/186, ... 6/190, 6/192
Topůrko pro gumová kladiva.....6/187
Toroidní fréza..... 2/89–2/92
Trhací matice Mini-Pack 9/42
Trhací nýt..... 9/34–9/38
Trhací nýt CAP.....9/38
Trhací nýt Monel® 9/37–9/38
Tříčelisťová otočná čelist.....3/4–3/5
Tříčelisťové sklíčidlo 3/5
Třídič do zásuvek pro dílenský vozík....6/72
Třízubá čelist 7/26
Třmenový mikrometr..... 4/29–4/35
Trojhranný dutý škrabák 6/176
Trojhranný jehlový pilník 6/173
Trojhranný lžícový škrabák 6/176
Trojhranný nástrčný klíč 5/110
Trojhranný pilník 6/162
Trojhranný pilník Habilis 6/174
Trojhranný škrabák Maxi..... 1/119, ...1/122–1/123, 1/126
Trojhranný zámkový pilník.....6/165
Trubka pro tažný očkový klíč.....5/107
Trubkořez..... 7/27–7/29
Trubková upínací čelist 5/3
Trubkový nástrčný klíč.....5/111
Trubkový odhrotovač.....7/32
Trubkový svěrák.....5/2–5/3, 5/6
Truhlářská tužka.....9/76
Truhlářské kladivo 6/184–6/185
Truhlářský úhelník 4/89
Trychtýř 9/72
Trychtýř z bílého plechu 9/72
Trysková šablona..... 4/74–4/75
Tryskový výstružník 1/133
Tubový popisovač 9/79
Tuk 9/87
Tuk na otočné sklíčidlo 3/8
Tuk na póly baterie 9/87
Tušírovací pasta.....4/121
Tužka 9/76
Tvářecí závitník 1/203–1/204
Tvarová šablona.....4/75
Tvarovaná maska.....9/110
Tvrdoměr 4/104
Tvrdý brusný pilník Arkansas 8/81
Tyčové kružítko 4/84
Tyčové svítidlo..... 9/12–9/13

U

U svěrka.....5/14
Úchylkoměr ..4/27, 4/43–4/46, 4/48–4/50
Úchyt kleštiny 3/16
Úchyt na sklíčidlo.....3/23, 3/36, 3/43
Úchyt na úchylkoměr..... 4/60–4/61
Úchyt nožové hlavy .....3/39, 3/47–3/48, ... 3/54–3/56
Úchyt úchylkoměru 4/59
Úderový očkový klíč.....5/107
Údržbová jednotka.....9/53
Úhelník.....4/92–4/93, 4/118–4/119
Úhelník s pohyblivými rameny 4/92
Úhloměr..... 4/92–4/93, 4/119
Úhlová nálevka.....9/72
Úhlové frézy.....2/14, 2/32
Úhlový brusný kotouč 8/47
Úhlový magnet.....3/147
Úhlový nástavec.....6/84, 6/87
Úhlový ohýbač.....7/34
Úhlový sokl.....3/136
Úhlový šroubovák ..... 2/151, ... 2/167, 5/117–5/124, 5/126, ...5/128–5/131, 6/119
Úhlový šroubovák křížová drážka 6/119
Úhlový šroubovák TORX® 5/129–5/131
Úhlový šroubovák, vícezubý 5/128

Úhlový trn 6/194
Úhlový upínač 5/15
Úkosové nůžky 7/16
Úkosové nůžky
pro úkosové nůžky 7/16–7/17
Úkosový přístroj 7/32
Ukostřovací kabel 9/24
Ukostřovací svorka 9/23
Úložný prostor pro drobné díly 7/54
Unášecí kroužek 3/79
Univerzální 3D snímač 3/93
Univerzální brusný čistič 8/18
Univerzální čistič 9/83
Univerzální držák 6/126–6/127, 6/140
Univerzální držák
pro momentové šroubováky 6/92
Univerzální držák Torque 6/92
Univerzální frézovací vrták 1/90
Univerzální kleština 3/84
Univerzální klíč 7/24
Univerzální nůž 7/43
Univerzální nůžky 7/14–7/16
Univerzální odizolační nástroj 5/55
Univerzální odjehlovací 1/118, 1/125
Univerzální pěnový čistič 9/95
Univerzální pila 6/178
Univerzální pila děrovka 1/79
Univerzální řezný olej 9/91
Univerzální sada nástrojů 6/64
Univerzální stupňovitý
vrták 1/87–1/88, 6/141
Univerzální stupňový klíč 7/25
Univerzální tlakový rozprašovač 9/85
Univerzální tuk 9/87
Univerzální úhloměr 4/92–4/93
Univerzální vana 9/71
Univerzální vložka
nástrčného klíče 3/8" 6/29
Univerzální vložka
nástrčného klíče 1/2" 6/46
Univerzální vodováha 4/115
Univerzální vrták 1/81
Upevňovací sada 3/140
Upevňovací šroub
pro nástavbovou čelist 3/7
Upichovací destička . . . 2/186, 2/242–2/243
Upichovací držák 2/241
Upichovací otočná destička 2/186,
. . . . . 2/244–2/245
Upínací čelist 3/100, 3/126–3/127
Upínací čelist pro odizolovací kleště 5/59
Upínací čelist pro svěráky 3/99, 5/3
Upínací čep 8/74
Upínací čep pro kotouče na hrubé
začišťování 8/50
Upínací čep pro plstěné kotouče 8/84
Upínací držák na závit 2/235
Upínací držák
pro páčkové úchylkoměry 4/53
Upínací kleště odizolovacích kleští 5/59
Upínací klíč 3/79
Upínací kolík
pro opěrný talíř ROLOC™ 8/38
Upínací lisovací kleště 5/89
Upínací matice 3/61, 3/76
Upínací matice
pro plstěný brusný kotouč 8/47
Upínací nářadí 3/114
Upínací nástavec
pro šroubovací svěrku 5/10
Upínací páka 3/118, 3/126
Upínací palec 2/211
Upínací podklad 3/122
Upínací pouzdro 3/38, 3/52
Upínací pouzdro Pin-Lock 3/38, 3/53
Upínací příruba pro brusné kotouče 8/10
Upínací příruba
pro rozbrušovací kotouče 8/15
Upínací šroub 2/158–2/159, 2/167,
. . . . 2/171, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195,
. . . . 2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207,
. . . . 2/211, 2/213, 2/217–2/218, 2/221,
. . . . 2/223, 2/225, 2/227, 2/229, 2/231,
. . . . . 2/235, 2/237, 2/241, 2/244, 3/114
Upínací stopka 8/74
Upínací stopka pro děrovky . . . 2/110, 2/112
Upínací stopka pro jádrové korunky 1/78
Upínací stopka
pro páčkové úchylkoměry 4/53
Upínací stopka
pro pilový kotouč 2/100–2/101
Upínací stopka
pro víceúčelové děrovky 1/79
Upínací svěrák 3/117
Upínací trn pro kotouč
na hrubé začišťování 8/49
Upínací trn Weldon 3/31–3/32,
. . . . . 3/43–3/45, 3/50
Upínací zámek pro upínací matici 3/78
Upínák Compact 3/142
Upínka na vrtáky 3/91
Upínka s dvojitým klínem 3/118
Upínka se šroubem 3/119–3/121
USB adaptérový kabel 9/6
USB nabíjecí kabel 9/6
USB-rádiový přijímač 4/51
Ušlechtilá ocel sprej 9/80
Ušní zátka 9/109
Úsporná role 8/21
Utahovací šroub 3/79
Utahovací šroub pro frézu 2/149–2/150,
. . . . 2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162,
. . . . 2/164–2/167, 2/169–2/170, 2/175,
. . . . . 2/237, 2/245, 3/79
UV značkovač 9/78
Uvolňovač matic 6/214–6/215
Uvolňovač rzi 9/83
Uzavírací upínka 3/137
Úzké dlouhé kleště 5/25–5/26

V

Váha 4/99–4/101
Vakuový podstavec 4/60
Válcová stopka pro sklíčidlo
s radiálním zablokováním 3/28

Válcové čelní frézy . . . . . 2/10–2/11, ... 2/154–2/156
Válečkový kalibr 4/68
Válečkový klíč 3/61
Vana na olej 9/71
Vazelína 9/88
VDE boční štípačky . . 5/28, 5/30, 5/32, 5/56
VDE elektrikářské ploché kleště 5/26
VDE instalační kleště 5/56
VDE instalační kleště pro elektrikáře . . . 5/56
VDE jednostranný očkový klíč 5/106
VDE jednostranný vidlicový klíč 5/106
VDE kabelové nůžky 5/47–5/48
VDE kleště 6/74
VDE kleště na dutinky 5/61
VDE kleště na elektroniku 5/24–5/25
VDE kleště s dlouhými čelistmi 5/22
VDE klešťový klíč 5/87, 7/24
VDE kombinační kleště 5/18–5/19
VDE krimpovací kleště 5/61
VDE křížový šroubovák 6/110–6/111, 6/113
VDE momentové šroubováky 6/94
VDE nástavec 3/8" 6/95
VDE nástavec 1/2" 6/62
VDE nůž na kabely 5/53
VDE odizolační kleště 5/57
VDE odizolační štípací kleště s bočním břitem 5/30, 5/56
VDE pinzeta 6/158
VDE ploché kleště 5/20
VDE podávací kleště 5/21
VDE přesná pinzeta 6/158
VDE řezač kabelů 5/49
VDE silové kombinační kleště 5/19
VDE silové štípací kleště s bočním břitem 5/32
VDE špičaté kleště 5/24–5/25
VDE šroubovák s nástrčným klíčem . . . 5/112
VDE šroubováky . . . . . 5/133, 6/108, ... 6/110–6/111, 6/113
VDE výměnná čepel 6/153
VDE zaoblené kleště 5/21
VDE-PlusMinus šroubovák . . . 6/111, 6/113
VDE-TORX® šroubovák 5/133
VDI axiální držák nástrojů 3/13
VDI držák nástrojů 3/12, 3/14–3/16
VDI držák vrtací tyče 3/15
VDI MK úchyt 3/16
VDI multi-úchytka 3/14
VDI radiální držák nástrojů 3/12
VDI úchyt kleštiny 3/16
VDI uzávěry 3/16
Velký úchylkoměr 4/45
Vestavná mlhová mini-maznice 9/55
VHM hrubovací fréza 2/76–2/82
VHM spirálový vrták 1/60–1/70, 1/73
Vícefázový stupňovitý vrták 1/48
Vícerozsahový trhací nýt 9/34
Vícezubá fréza 2/93
Vidlicový a kroužkový klíč 5/96–5/99, 6/73, 6/82
Vidlicový a nástrčný klíč 5/109
Vidlicový klíč . . . . . 5/93–5/95, 5/97, 5/103, ... 5/106–5/107, 5/114, 6/82
Vidlicový klíč s kroužkovou ráčnou . . 5/100–5/103, 6/82
Vidlicový nástrčný klíč 5/109
Vidlicový očkový klíč s ráčnou 5/100–5/103, 6/73, 6/82
Visací zámek 7/50–7/51
Vlasový úhelník 4/87
Vložka dvanáctihranného nástrčného klíče 6/46–6/48, 6/61
Vložka nástrčného klíče 1/4" 6/15–6/16, 6/19, 6/138
Vložka nástrčného klíče 3/8" 6/27–6/30, 6/95
Vložka nástrčného klíče 1/2" . . . . . 6/38, 6/45–6/48, 6/53, ... 6/62, 6/84–6/86
Vložka nástrčného klíče 3/4" . . 6/59, 6/87–6/88
Vložka nástrčného klíče 1" 6/61, 6/89
Vložka nástrčného klíče TORX® 6/19, 6/30, 6/53, 6/86
Vložka plochého šroubováku 6/17
Vložka pro šestihranné nástrčné klíče . . . 6/15–6/16, 6/27–6/28, ... 6/38, 6/45, 6/47, 6/59, 6/62, ... 6/84–6/85, 6/87–6/89, 6/95, 6/138
Vložka pro zapalovací svíčky 6/46
Vložka šestihranného šroubováku . . . . 6/17, ... 6/29, 6/45, 6/48–6/50, ... 6/59, 6/86, 6/88
Vložka silového šroubováku 1/2" 6/86
Vložka silového šroubováku 3/4" 6/88
Vložka silových nástrčných klíčů . . 6/84–6/89
Vložka šroubováku 1/4" 6/17–6/18
Vložka šroubováku 3/8" 6/29–6/30
Vložka šroubováku 1/2" . . 6/45, 6/48–6/54, ... 6/86
Vložka šroubováku 3/4" 6/59, 6/88
Vložka šroubováku křížová drážka 6/18
Vložka šroubováku TORX® 6/18, 6/30, 6/51–6/53, 6/86
Vložka šroubováku XZN 6/54
Vložka šroubováku, vícezubá 6/54
Vnější a vnitřní odhrotovač 7/32
Vnější rychlosnímač 4/54–4/55
Vnitřní a vnější odjehlovač 7/32
Vnitřní rychlosnímač 4/56–4/57
Vnitřní vytahovák 6/207, 6/210
Vnitřní vytahovák kuličkových ložisek . . 6/207
Vodicí čep pro záhlubník 1/115–1/117
Vodicí pouzdro 2/135–2/136
Vodorovná upínka 3/130–3/133
Vodováha 4/90, 4/113–4/118, 4/120
Vodováha pro elektrikáře . . . . . 4/115, ... 4/117–4/118
Vodováha s magnetem . . 4/114–4/117, 4/120
Vodováha Torpedo 4/115–4/116
Vodováha z lehkého kovu . . . . 4/113–4/118, ... 4/120
Vosková ochrana proti korozi 9/81

Vozík na nářadí . . . . . 6/72, 6/75–6/76, ... 6/78–6/80, 6/83
Vratidlo. 1/205
Vřeteno pro obtahovák 6/203
Vrtací korunka 1/78
Vrtací pasta 1/88, 1/213
Vrtací sklíčidlo s ozubeným věncem 3/23
Vrtací tyč 2/213, 2/217
Vrtací výstružník tvrdokov 1/72
Vrták. 1/90
Vrták do bednění 1/84
Vrták do betonu 1/80
Vrták do kamene 1/80
Vrták do skla 1/81
Vrták na vrtací šablonu s MK stopkou . . 1/44
Vrták na výztuže. 1/79
Vteřinové lepidlo 9/102
Vulkánfíbrový brusný kotouč, korund 8/25–8/26
Vydutá fréza. 2/33
Vyfukovací pistole 9/56–9/57
Vyhazovač pro elektroniku 6/121
Vyhazovací pružina pro děrovací pily . . 2/110
Vyhledávač netěsností. 9/84
Vyhledávací zrcátko. 6/161
Vykrucovač závitníků 1/212–1/213
Výměnná břitová destička . . . 2/145–2/146, 2/149–2/152, ... 2/154, 2/156–2/157, 2/159–2/162, ... 2/164–2/167, 2/169–2/171, 2/174, . . . 2/181–2/187, 2/189–2/190, 2/192– . . . . 2/194, 2/196–2/211, 2/214–2/215, . . . 2/219–2/222, 2/224–2/232, 2/235– 2/236, 2/238–2/239, 2/242–2/245
Výměnná břitová destička pro frézování. . . . . 2/145–2/146, 2/149–2/152, 2/154, . . . 2/156–2/157, 2/159–2/162, 2/164– . . . 2/165, 2/167, 2/169–2/171, 2/181– . . . . 2/183, 2/189–2/190, 2/193–2/194, ... 2/214–2/215, 2/221–2/222
Výměnná čepel 6/153
Výměnná čepel Kraftform Kompakt . . . 6/153
Výměnná čepel pro momentové šroubováky. 6/91–6/93
Výměnná čepel Torque 6/92–6/93
Výměnná čepel TORX PLUS® . . . 6/91–6/93
Výměnná čepel TORX® 6/91–6/93
Vyplachování očí 9/117
Vyrážeč. 3/29
Vyrážeč pro zapichovací destičku 2/241
Výsečník kruhový. 7/20
Výškový rovnací klín 3/126
Vysoce výkonná ofukovací pistole 9/57
Vysoce výkonná šroubovací svěrka 5/13–5/14
Vysoce výkonné chladicí mazivo. 9/93
Vysoce výkonné mazivo. 9/87
Vysoce výkonné rychloupínací sklíčidlo . . 3/26
Vysoce výkonný čisticí kotouč. . . . 8/40, 8/50
Vysoce výkonný řezný olej. 9/91
Vysoce výkonný svěrák 5/13
Vysokotlaká tryska pro chladiva 9/58
Vysokotlakový rázový lis 9/64
Vysokotlaký přilnavý tuk 9/86
Výstružník. . . . . 1/72, 1/129–1/130, ... 1/132–1/138, 6/114
Výstružník na nýtové otvory 1/132
Vytahovač podpěrných čepů. 6/214
Vytahovač šroubů 6/215–6/217, 6/219
Vytahovací přípravek. 6/208
Vytahovák těsnicích kroužků. 6/210
Vytloukač závlaček. 6/197–6/199
Vyvrtávací fréza 2/168
Vyvrtávací tyč. . . . . 2/212, ... 2/216, 2/218, 2/221, 2/223, 2/225, ... 2/227, 2/229, 2/231, 2/244–2/245

W

WD-40. . . . . 9/83

Z

Zabrušovací hmota 8/86
Začišťovací kotouč. . 8/40–8/41, 8/48–8/50
Zacvakávací upínací páka 3/121
Záhlubník 1/83, 1/106–1/107, 1/109
Záhlubník s MK stopkou 1/45
Záhlubník s příčným otvorem 1/101
Záhlubník s vodicím čepem . . . 1/114–1/115, 1/117
Zahlubovací frézy. 2/168
Zahnutý vidlicový klíč. 5/97
Zahrocený sekáč 6/195
Zajišťovací kleště 5/87–5/90, 5/114
Základní čelist 3/7
Základní držák na obráběčku. 2/241
Základní sprej. 9/80
Zámečnická sada nástrojů. 6/63
Zámečnická svorka 5/12–5/13
Zámečnické kladivo . . . 6/181–6/182, 6/191
Zámečnické svěrky. 5/7
Zámečnický úhelník. 4/85
Zaoblené kleště 5/20–5/21, 5/43
Zapichovací nůž. 2/241
Zarážecí lupa 4/78
Zářezový nůž 7/48
Zarovnávač brusných kotoučů Tetrabor® 8/4
Zarovnávací záhlubník. 1/97–1/99
Zásobník pro úsporné role. 8/21
Zásobník úsporných rolí 8/21
Zašpičatělé kombinační kleště 5/17
Zástrčka spojky 9/44–9/45
Zásuvková lišta. 9/4
Zátarasový pás. 9/105
Zátěžová svorka 4/101
Zátka. 3/16
Závěsná taška 7/55, 7/59
Závěsný rozbočovač. 9/5
Závitnicový kalibrační kroužek bezvadných dílů 4/70–4/72
Závitník. . . . . 1/90, 1/168–1/170, ... 1/172–1/182, 1/184–1/203
Závitník - vyvrtávač 1/213
Závitníkové sklíčidlo. 3/85–3/86
Závitníkový kalibr 4/69, 4/71–4/72
Závitořezná hlava. 7/34

Závitořezná vložka 3/83–3/84
Závitová destička . . . . . 2/186–2/187, ... 2/235–2/236, 2/238–2/239
Závitová fréza 2/153, 2/159, 2/162
Závitová vsuvka 9/47
Závitová vyvrtávací tyč 2/237
Závitové pouzdro . . . . . 2/188, 2/191, ... 2/193, 2/195
Závitové vložky 1/167
Závitové želízko 1/207–1/211
Závitový kalibrační kroužek 4/70–4/72
Závitový kalibrační trn 4/69, 4/71–4/72
Závitový kus 9/51
Závitový nátrubek 9/47
Závitový pilník 6/172
Závitový renovační sortiment 1/166–1/169, 6/218
Závitový trn pro nářadí na nýtovací matice 9/39, 9/41
Závitový trn pro pistoli na nýtovací matice 9/41
Závrtný šroub 3/109
Zdvihací krytka 4/51
Zednická lžíce 7/39–7/40
Zednická šňůra 7/42
Zednické kladivo 6/184
Zemnicí svorka 9/23
Zinkový sprej 9/79
Zkoušečka bateriové kyseliny 6/222
Zkoušečka fáze 5/70–5/71, 5/73
Zkoušečka napětí 5/70–5/73
Zkoušečka pro automobily 5/72
Zkoušečka světlometů 5/71
Zlatnické nůžky 7/14
Značkovač 9/77–9/79
Značkovač kabelů 9/78
Značkovač vrtaných otvorů 9/77–9/78
Značkovací křída 9/76
Značkovací nástroj 9/76
Značkovací pasta 9/78
Značkovací sprej na staveniště 9/82
Zpětný odhrotovač 1/126
Zvedák třísek 9/63
Zvětšovací kus 1/4" 6/15
Zvětšovací kus 3/8" 6/27, 6/84
Zvětšovací kus 1/2" 6/44, 6/87
Zvětšovací kus 3/4" 6/58, 6/88
Zvlněný kotouč 8/36

Používané obchodní značky

Obchodní značka	Vlastník obchodní značky
ACR PHILLIPS®	Phillips Screw Company
ACR TORQ-SET®	Phillips Screw Company
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
Hastelloy®	Haynes International, Inc.
INBUS®	Ruia Global Fasteners AG
Inconel®	Huntington Alloys Canada Ltd.
KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
RADOX®	HUBER+SUHNER GmbH
SDS-max®	Robert Bosch GmbH
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH
SIT®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
TORX PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC
TRI-WING®	Phillips Screw Company
Weldon®	Fastcut Tool Corp.

Poznámky k obsahu katalogu nástrojů

Vydání 2017/19

I. Katalog nástrojů

Obsahem tohoto katalogu na více než 1400 stranách představují koordinovaně vybrané vysoce kvalitní produkty, které zajisté splní Vaše požadavky.
Výběr produktů realizovali příslušní odborníci s mnoholetými zkušenostmi po nesčetných diskuzích s našimi zákazníky.

II. Sortiment produktů

Sortiment produktů je rozdělen do 9 kategorií za účelem usnadnění používání katalogu. Kromě abecedního rejstříku, usnadňuje přehled kategorií rychlé vyhledání jednotlivých produktů. Sortiment produktů, který je obsahem tohoto katalogu, byl sestaven v souladu s běžnými požadavky koncových spotřebitelů.

III. Podmínky vztahující se na ceny, prodej, dodání zboží a platby

Ceny, uvedené v obsahu katalogu, nezahrnují platnou daň z obratu.
Pokud není uvedené jiné zboží, uvedené ceny se vztahují na samostatnou prodejní jednotku.
Pokud jsou jednotky balení (PU) označené symbolem Δ, produkt se smí prodávat pouze v kompletních jednotkách balení.
Uvedené ceny jsou platné do 30.09.2019.
Spoléháme na Vaše pochopení, že nepředvídatelné okolnosti, které se mohou na trzích vyskytnout, si mohou vyžadovat úpravu uvedených cen, což zahrnuje buď jejich pokles nebo navýšení.
Platná výše daně z obratu se vypočítá na faktuře ke dni dodání zboží.
Ohledně neskladného zboží a velkých objednávaných objemů zboží si musíte vyžádat naši speciální prodejní nabídku.
Na všechny dodávky se vztahují naše aktuálně platné Všeobecné obchodní podmínky pro prodej, dodávání zboží, a úhradu plateb za fakturované obnosy.

IV. Objednávky

Každý jednotlivý uvedený produkt vykazuje označení příslušným 8 místným katalogovým číslem. Vyřízení objednávky si vyžaduje uvedení příslušného katalogového čísla a objednávané množství daného produktu. Z důvodů bezpečného a precizního vyřízení objednávky si jako preventivní opatření proti uvedení chybných katalogových čísel vyžadujeme také uvádět stručný název příslušného produktu včetně požadovaných rozměrů. Na zpracování Vašich objednávek se vztahují naše platné podmínky pro dodání objednaného zboží.

Obj. č	Strana
1001 0020–0220	1/17
1001 0230–1800	1/18
1001 1850–2000	1/19
1002 0001–0009	1/19
1002 0020–0225	1/17
1002 0230–1800	1/18
1002 1850–2000	1/19
1004 0100–1400	1/20
1004 1420–1600	1/21
1005 0020–1300	1/23
1006 0005–0009	1/28
1006 0100–1600	1/22
1008 0001–0011	1/15
1008 0100–1600	1/14
1009 0001–0009	1/17
1009 0100–1600	1/16
1010 0100–1300	1/26
1013 0100–0990	1/27
1013 1000–1900	1/28
1014 0001–0009	1/29
1014 0100–0990	1/27
1014 1000–1900	1/28
1016 0100–0310	1/29
1016 0320–1450	1/30
1018 0100–1300	1/31
1020 0100–1600	1/24
1021 0100–0310	1/35
1021 0320–1400	1/36
1022 0100–0430	1/32
1022 0440–1300	1/33
1023 0100–1300	1/31
1024 0005–0009	1/32
1025 0100–1300	1/34
1026 0007–0009	1/35
1026 0100–1300	1/34
1027 0105–0200	1/24
1028 0001–0009	1/19
1029 0001–0009	1/21
1030 0001–0009	1/29
1032 0007–0009	1/33
1033 0005–0009	1/35
1034 0001–0009	1/25
1035 1050–1601	1/15
1036 0001–0009	1/25
1037 0005–0015	1/25
1038 0007	1/8
1038 0007	6/141
1038 0019	1/8
1038 0019	6/141
1038 0100	1/8
1038 0100	6/141
1038 0150	1/8
1038 0150	6/141
1038 0200	1/8
1038 0200	6/141
1038 0250	1/8
1038 0250	6/141
1038 0300	1/8
1038 0300	6/141
1038 0330	1/8
1038 0330	6/141
1038 0350	1/8
1038 0350	6/141
1038 0400	1/8
1038 0400	6/141
1038 0420	1/8
1038 0420	6/141
1038 0450	1/8
1038 0450	6/141
1038 0500	1/8

Obj. č	Strana
1038 0500	6/141
1038 0550	1/8
1038 0550	6/141
1038 0600	1/8
1038 0600	6/141
1038 0650	1/8
1038 0650	6/141
1038 0680	1/8
1038 0680	6/141
1038 0700	1/8
1038 0700	6/141
1038 0750	1/8
1038 0750	6/141
1038 0800	1/8
1038 0800	6/141
1038 0850	1/8
1038 0850	6/141
1038 0900	1/8
1038 0900	6/141
1038 0950	1/8
1038 0950	6/141
1038 1000	1/8
1038 1000	6/141
1038 1020	1/8
1038 1020	6/141
1040 0010–0100	1/8
1041 0019	1/8
1041 0019	6/141
1041 0100	1/8
1041 0100	6/141
1041 0150	1/8
1041 0150	6/141
1041 0200	1/8
1041 0200	6/141
1041 0250	1/8
1041 0250	6/141
1041 0300	1/8
1041 0300	6/141
1041 0330	1/8
1041 0330	6/141
1041 0350	1/8
1041 0350	6/141
1041 0400	1/8
1041 0400	6/141
1041 0420	1/8
1041 0420	6/141
1041 0450	1/8
1041 0450	6/141
1041 0500	1/8
1041 0500	6/141
1041 0550	1/8
1041 0550	6/141
1041 0600	1/8
1041 0600	6/141
1041 0650	1/8
1041 0650	6/141
1041 0680	1/8
1041 0680	6/141
1041 0700	1/8
1041 0700	6/141
1041 0750	1/8
1041 0750	6/141
1041 0800	1/8
1041 0800	6/141
1041 0850	1/8
1041 0850	6/141
1041 0900	1/8
1041 0900	6/141
1041 0950	1/8
1041 0950	6/141

Obj. č	Strana
1041 1000	1/8
1041 1000	6/141
1041 1020	1/8
1041 1020	6/141
1045 0100–0580	1/37
1045 0600–1300	1/38
1046 0100–0580	1/37
1046 0600–1300	1/38
1047 0100–1300	1/38
1048 0100–1300	1/37
1051 0100–1300	1/39
1052 0250–1200	1/36
1053 0100–1150	1/39
1053 1200–1300	1/40
1055 0007	1/10
1055 0100–1400	1/9
1056 0100–2000	1/9
1058 0007	1/11
1058 0100–0610	1/10
1058 0620–2000	1/11
1061 0100–0610	1/10
1061 0620–2000	1/11
1063 0100–1400	1/12
1064 0250–0600	1/9
1066 0100–1400	1/13
1067 0001–0054	1/40
1067 0055–0065	1/41
1067 0067–0081	1/40
1067 0083	1/41
1071 0001–0054	1/40
1071 0055–0065	1/41
1071 0067–0081	1/40
1071 0083	1/41
1080 1000–3400	1/42
1080 3450–5000	1/43
1081 1000–3400	1/42
1081 3450–5000	1/43
1082 1000–3400	1/43
1083 1000–5000	1/41
1085 0780–3000	1/45
1089 1000–5000	1/44
1092 1080–2300	1/46
1100 0030–0100	1/47
1101 0030–0100	1/47
1103 0030–0120	1/47
1104 0030–0120	1/47
1106 0030–0100	1/47
1107 0030–0100	1/47
1109 0030–0120	1/48
1112 0030–0100	1/48
1115 0030–0100	1/48
1120 0100–1000	1/49
1121 0050–1000	1/49
1123 0100–0400	1/49
1126 0100–0630	1/49
1129 0100–0630	1/50
1130 0050–1250	1/49
1131 0050–0800	1/49
1132 0125–0630	1/51
1133 0100–0315	1/50
1134 0050–1250	1/50
1135 0080–0500	1/50
1136 0100–1000	1/51
1137 0100–1000	1/51
1138 0160–1000	1/51
1140 0300–2000	1/52
1143 0300–2000	1/53
1146 0500–2000	1/52
1147 0600–1200	1/52
1149 0500–2000	1/53

Obj. č	Strana
1150 0600–1200	1/53
1172 0200–2000	1/56
1176 0200–2000	1/56
1180 0100–0630	1/56
1183 0100–0480	1/58
1183 0490–1200	1/59
1184 0100–0480	1/58
1184 0490–1200	1/59
1186 0100–0490	1/60
1186 0500–1200	1/61
1187 0100–0490	1/60
1187 0500–1200	1/61
1190 0260–1200	1/65
1191 0200–1600	1/57
1192 0000–0003	1/59
1192 0100–0480	1/58
1192 0490–1200	1/59
1196 0000–0003	1/61
1196 0100–0490	1/60
1196 0500–1200	1/61
1200 0300–0510	1/62
1200 0516–1010	1/63
1200 1020–2000	1/64
1203 0300–0510	1/62
1203 0516–1010	1/63
1203 1020–2000	1/64
1206 0300–0510	1/62
1206 0516–1010	1/63
1206 1020–2000	1/64
1209 0300–0510	1/62
1209 0516–1010	1/63
1209 1020–2000	1/64
1212 0300–0370	1/65
1212 0380–0873	1/66
1212 0880–2000	1/67
1215 0300–0370	1/65
1215 0380–0873	1/66
1215 0880–2000	1/67
1218 0300–0370	1/65
1218 0380–0873	1/66
1218 0880–2000	1/67
1221 0300–0370	1/65
1221 0380–0873	1/66
1221 0880–2000	1/67
1224 0300–0635	1/68
1224 0650–2000	1/69
1227 0300–0635	1/68
1227 0650–2000	1/69
1228 0300–2000	1/70
1232 0598–2000	1/72
1233 0300–1300	1/73
1235 0300–1200	1/71
1236 0300–1000	1/72
1250 0411–1660	1/74
1250 1820–2645	1/75
1251 0005–0020	1/82
1252 1830–3045	1/76
1253 0005–0010	1/75
1254 0511–5000	1/76
1255 0005–0010	1/75
1255 0411–1680	1/74
1255 1699–2645	1/75
1256 0005–0030	1/82
1258 0005–1400	1/80
1259 0300–1600	1/80
1261 0040–1000	1/81
1262 0002–0050	1/82
1263 0030–1000	1/81
1265 1234–4057	1/77
1266 0120–0300	1/79

Obj. č	Strana
1267 0010–0020	1/79
1268 0005–0010	1/80
1269 1234–1699	1/77
1270 1834–5057	1/77
1271 0650–0801	1/78
1272 0004–0007	1/75
1272 0511–1660	1/74
1274 0005–0820	1/78
1275 0010–0820	1/79
1276 0065–1000	1/78
1278 0007–0032	1/82
1285 1000–4000	1/84
1288 0300–2000	1/83
1289 0005	1/83
1291 0845–2045	1/83
1294 0800–2400	1/84
1295 0800–3000	1/84
1297 0300–1000	1/83
1300 0010–0070	1/85
1301 0015–0080	1/86
1302 0015–0080	1/86
1303 0010–0070	1/85
1304 0015–0080	1/86
1305 0010–0070	1/85
1306 0100	1/85
1307 0100	1/86
1308 0100	1/86
1309 0100	1/85
1310 0100	1/85
1311 0012–0032	1/90
1311 0100	1/86
1311 1000	1/90
1312 0001–0004	1/87
1312 0005	1/88
1312 0005–0007	1/213
1312 0010–0200	1/87
1312 0618	1/88
1313 0010–0200	1/87
1314 0010–0038	1/89
1315 0010–0070	1/87
1316 0010–0038	1/89
1317 0100	1/89
1318 0100–0200	1/87
1319 0100	1/89
1320 0010–0100	1/89
1321 0050–0150	1/91
1322 0010	1/88
1322 0010	6/141
1322 0015	1/88
1322 0015	6/141
1322 0030	1/88
1322 0030	6/141
1322 0100	1/88
1322 0100	6/141
1323 0060–0412	1/90
1325 0060–0800	1/91
1326 0121–0501	1/94
1326 1001–1002	1/95
1326 1002	2/112
1326 1005–1011	1/95
1327 0121–0501	1/94
1327 2019–5019	1/95
1328 0101–0151	1/94
1330 0005	1/96
1331 0005–0020	1/96
1332 0005–0035	1/96
1333 0001–0015	1/96
1334 0001–0015	1/96
1335 0001–0015	1/96
1336 0050–0420	1/213

Obj. č	Strana
1337 1230–5030	1/92
1338 1230–5030	1/92
1339 1230–5030	1/92
1340 1255–5055	1/93
1341 1255–5055	1/93
1342 1255–5055	1/93
1400 0001	1/98
1400 0300–1200	1/97
1401 0300–1200	1/97
1403 0300–1200	1/97
1404 0300–1200	1/97
1406 0300–1200	1/97
1407 0300–1200	1/97
1409 0005–0015	1/98
1410 0005–0015	1/98
1412 1000–2400	1/99
1415 1000–2400	1/99
1418 1000–2400	1/99
1420 0630	1/100
1420 0630	6/142
1420 0830	1/100
1420 0830	6/142
1420 1040	1/100
1420 1040	6/142
1420 1240	1/100
1420 1240	6/142
1420 1650	1/100
1420 1650	6/142
1420 2050	1/100
1420 2050	6/142
1422 0005	1/100
1422 0005	6/142
1424 0100–0640	1/101
1425 0100–0640	1/101
1427 0001–0005	1/101
1428 0010–3100	1/104
1430 0430–4000	1/102
1431 0630–3100	1/106
1432 0050–3100	1/106
1433 0430–4000	1/102
1434 0430–4000	1/102
1435 0630–3100	1/106
1436 0430–4000	1/102
1438 0630–3100	1/106
1439 0050–3100	1/106
1440 0001–0010	1/103
1440 0050–0055	1/106
1442 0005–0010	1/103
1442 0050–0055	1/106
1443 0005–0010	1/103
1444 0005–0010	1/103
1444 0050–0055	1/106
1445 0005–4000	1/107
1446 0005–4000	1/107
1447 0005–3100	1/109
1448 0005–4000	1/108
1449 0630–3100	1/109
1450 1500–8000	1/110
1453 1650–8000	1/110
1454 0630–4000	1/107
1455 0630–4000	1/107
1456 0630–4000	1/110
1459 0630–4000	1/110
1462 0005–4000	1/111
1463 0005–4000	1/111
1465 0005–4000	1/112
1466 0005–4000	1/112
1468 1250–2500	1/104
1470 0005–0035	1/117
1473 0005–0035	1/113

Obj. č	Strana
1475 0005–0010	1/113
1477 0500–0950	1/114
1479 0240–0450	1/115
1481 0800–1650	1/114
1483 0400–0670	1/115
1483 0680–1150	1/116
1484 0010	1/118
1485 1400–2750	1/114
1486 0010	1/118
1487 0660–1800	1/116
1488 0010	1/118
1488 0015–0020	1/119
1489 2400–6600	1/115
1490 0005–0010	1/119
1491 1000–2900	1/116
1491 2950–4000	1/117
1492 0010	1/120
1494 0010	1/118
1496 0007	1/120
1498 0200–0290	1/127
1498 0530–0610	1/128
1500 0200–4000	1/129
1505 0100–0175	1/130
1506 0000–5130	1/130
1508 0300–2000	1/131
1510 0200–1200	1/131
1512 1000–3000	1/132
1513 0050	1/133
1517 2500–5000	1/132
1520 0013–0022	1/133
1531 0100–2000	1/133
1535 0300–1200	1/133
1537 1000–3200	1/134
1541 1000–2000	1/134
1545 0100–0251	1/134
1545 0252–2000	1/135
1546 0100–1200	1/136
1549 1000–3000	1/136
1581 0100–1203	1/137
1582 0100–1200	1/138
1600 0010–0300	1/151
1601 0010–0300	1/151
1603 0010–0300	1/151
1604 0010–0300	1/151
1612 0030–0200	1/152
1618 0020–0200	1/152
1627 0001–0133	1/153
1635 0001–0027	1/154
1638 0001–0021	1/155
1639 0001–0021	1/155
1640 0001–0021	1/155
1646 0001	1/161
1647 0001–0037	1/156
1647 0039	1/161
1649 0030	1/162
1649 0030	6/142
1649 0040	1/162
1649 0040	6/142
1649 0050	1/162
1649 0050	6/142
1649 0060	1/162
1649 0060	6/142
1649 0080	1/162
1649 0080	6/142
1649 0100	1/162
1649 0100	6/142
1649 0105	1/162
1649 0105	6/142
1649 0110	1/162
1649 0110	6/142

Obj. č	Strana
1650 0001–0019	1/155
1650 0021–0039	1/156
1650 0041	1/160
1651 0001	1/163
1651 0001	6/143
1651 0003	1/163
1651 0003	6/143
1651 0005	1/163
1651 0005	6/143
1651 0007	1/163
1651 0007	6/143
1651 0009	1/163
1651 0009	6/143
1651 0011	1/163
1651 0011	6/143
1651 0020	1/163
1651 0020	6/143
1651 0100–0230	1/166
1652 0050–0624	1/167
1653 0300–1640	1/167
1654 0100–0160	1/168
1654 1000–1100	1/169
1655 0030–0160	1/165
1656 0001	1/165
1656 0001	6/144
1656 0003	1/165
1656 0003	6/144
1656 0005	1/165
1656 0005	6/144
1656 0007	1/165
1656 0007	6/144
1656 0009	1/165
1656 0009	6/144
1656 0011	1/165
1656 0011	6/144
1656 0013	1/165
1656 0013	6/144
1656 0020	1/165
1656 0020	6/144
1657 0001	1/165
1657 0001	6/144
1657 0003	1/165
1657 0003	6/144
1657 0005	1/165
1657 0005	6/144
1657 0007	1/165
1657 0007	6/144
1657 0009	1/165
1657 0009	6/144
1657 0011	1/165
1657 0011	6/144
1657 0013	1/165
1657 0013	6/144
1657 0020	1/165
1657 0020	6/144
1658 0000–0017	1/202
1659 0000–0017	1/202
1660 0030–0100	1/184
1661 0030–1000	1/184
1662 0030–0100	1/184
1663 0020–1000	1/184
1664 0030–0100	1/185
1665 0030–1000	1/185
1666 0030–0100	1/185
1667 0030–1000	1/185
1668 0030–0160	1/186
1669 0030–0200	1/186
1670 0001–0013	1/170
1671 0020–0300	1/173
1672 0030–0200	1/174

Obj. č	Strana
1673 0020–0200	1/169
1674 0030–0200	1/175
1675 0030–0200	1/176
1676 0010–0100	1/172
1678 0014–0300	1/172
1679 0030–0300	1/172
1682 0020–0300	1/173
1683 0020–0300	1/174
1684 0020–0300	1/175
1686 0020–0300	1/176
1690 0030–0300	1/178
1691 0030–0200	1/179
1693 0020–0300	1/176
1694 0020–0200	1/176
1696 0001–0027	1/200
1697 0001–0027	1/200
1698 0030–0200	1/176
1699 0020–0200	1/176
1700 0030–0200	1/175
1701 0020–0200	1/178
1703 0030–0200	1/179
1704 0030–0200	1/179
1705 0020–0240	1/180
1707 0030–0200	1/180
1708 0030–0200	1/180
1709 0060–0200	1/180
1710 0020–0240	1/180
1711 0050–0120	1/182
1711 0500–1000	1/181
1712 0030–0200	1/182
1714 0030–0200	1/182
1715 0060–0200	1/182
1716 0060–0120	1/187
1717 0030–0120	1/187
1718 0030–0200	1/182
1719 0030–0200	1/189
1720 0030–0100	1/189
1722 0030–0200	1/188
1724 0030–0200	1/190
1725 0016–0240	1/188
1727 0001–0035	1/191
1727 0037–0051	1/192
1728 0030–0200	1/181
1729 0001–0045	1/192
1730 0001–0023	1/194
1731 0030–0200	1/189
1733 0015–0029	1/195
1734 0030–0100	1/189
1736 0001–0039	1/193
1737 0030–0200	1/190
1738 0030–0200	1/170
1739 0015–0033	1/193
1741 0005–0015	1/193
1741 0017–0039	1/194
1742 0015	1/193
1742 0017–0033	1/194
1744 0001–0017	1/197
1745 0001–0011	1/197
1750 0030–0200	1/191
1753 0001–0035	1/191
1753 0037–0051	1/192
1755 0001–0049	1/192
1757 0001–0027	1/194
1759 0001–0033	1/195
1763 0001–0017	1/197
1765 0001–0017	1/197
1766 0001–0011	1/198
1768 0001–0033	1/199
1770 0001–0031	1/199
1772 0001–0021	1/201

Obj. č	Strana
1774 0001–0023	1/201
1777 0001–0015	1/203
1779 0003–0017	1/195
1779 0019–0029	1/196
1780 0001–0015	1/203
1783 0001–0013	1/203
1784 0001–0015	1/203
1785 0001–0021	1/204
1787 0001–0015	1/204
1789 0001–0021	1/204
1790 0100–1501	1/172
1790 2000–2501	1/173
1791 1000	1/177
1791 2000–2001	1/175
1791 3000–3001	1/174
1793 1000–1001	1/177
1793 2000–2001	1/178
1794 0015–0017	1/195
1794 0018–0035	1/196
1795 0080–0150	1/157
1795 0200–0224	1/158
1795 0225	1/157
1795 0240	1/158
1795 0250–0600	1/159
1795 0601	1/160
1796 0000	1/161
1796 0003–0029	1/196
1796 1000–5000	1/161
1797 0015–0035	1/196
1798 0001–0011	1/198
1799 0001–0011	1/198
1800 0001–0300	1/207
1801 0030–0120	1/207
1804 0001–0300	1/207
1808 0020–0240	1/207
1811 0001–0057	1/208
1813 0011–0053	1/209
1814 0001–0027	1/210
1817 0001–0015	1/209
1820 0001–0037	1/211
1822 0015–0037	1/211
1825 0001–0015	1/210
1828 0001–0013	1/211
1831 0030–0360	1/208
1834 0001–0015	1/209
1848 0040–0200	1/212
1849 0040–0200	1/212
1850 0001–0008	1/205
1851 0050	6/217
1852 0030–0160	1/212
1853 0030–0160	1/212
1854 0010–2000	1/213
1855 0001–0008	6/215
1856 0005–0010	6/215
1858 0040–0100	6/216
1859 0001–1005	6/216
1860 0001–0013	1/205
1861 0005–0017	1/205
1862 1000	6/216
1864 0001–1005	6/217
1865 1001–1025	1/212
1867 1001–1023	1/212
1869 0115–0462	3/84
1870 0210–2000	1/206
1871 1100–1210	3/85
1871 1220–1290	3/86
1872 0113–1123	1/206
1872 1201–1203	3/84
1872 1213–1323	1/206
1872 2002–2004	3/84

Obj. č	Strana
1873 0005–0020	3/83
1878 0005–0030	3/84
1879 0005–0020	3/83
1883 0005–0022	3/87
1887 0001–0037	3/89
1887 1001–1037	3/90
1889 0001–0040	3/89
1889 1001–1040	3/90
1901 0005–0035	3/87
1903 0005–0040	3/88
1905 0005–0030	3/87
1906 0005–0040	3/88
1912 0005–0030	3/88
1913 0001–1025	3/90
1918 0005–0060	3/89
1923 0020–0040	3/91
1924 0001–0025	3/91
1926 0001–0022	3/91
1926 0025	3/92
2010 0001–0013	2/10
2013 0001–0013	2/10
2016 0001–0010	2/10
2019 0001–0013	2/11
2022 0001–0013	2/11
2025 0001–0013	2/11
2028 0001–0013	2/11
2031 0001–0013	2/11
2043 0001–0085	2/12
2049 0001–0130	2/12
2052 0001–0052	2/13
2055 0001–0022	2/13
2058 0001–0034	2/14
2061 0001–0022	2/14
2100 0300–0800	2/15
2103 0300–0800	2/15
2106 0100–2500	2/16
2113 0200–2000	2/16
2114 0200–2000	2/16
2115 0200–1600	2/17
2116 0200–2000	2/15
2122 0200–0400	2/33
2122 0500–3200	2/34
2125 0300–0400	2/33
2125 0500–3000	2/34
2127 0100–1000	2/17
2133 0200–1000	2/18
2145 0200–3200	2/19
2149 0200–2000	2/19
2154 0300–2200	2/20
2155 0300–2500	2/20
2156 0300–2000	2/19
2158 0600–2500	2/25
2160 0300–2500	2/21
2163 0600–2000	2/21
2165 1000–2500	2/26
2168 0080–0200	2/23
2169 0200–3200	2/22
2175 0200–2500	2/22
2176 0100–2500	2/23
2178 0500–3200	2/24
2179 0500–2500	2/24
2184 0600–2000	2/25
2187 0600–2500	2/26
2190 0600–2000	2/27
2196 0600–2000	2/27
2199 0600–2000	2/28
2209 0600–2000	2/27
2214 0010–2000	2/29

Obj. č	Strana
2218 0060–0320	2/30
2223 0400–2000	2/28
2226 0600–2000	2/30
2250 0001–0076	2/31
2253 0001–0025	2/32
2256 0160–0400	2/32
2257 0160–0400	2/32
2258 0160–0320	2/32
2259 0160–0320	2/32
2262 0100–1600	2/33
2310 0200–1200	2/46
2315 0200–0400	2/47
2315 0500–2000	2/48
2319 0200–0400	2/47
2319 0500–2000	2/48
2322 0200–0400	2/47
2322 0500–2000	2/48
2325 0200–2000	2/53
2327 0200–2000	2/48
2330 0200–2000	2/55
2332 0200–2000	2/55
2345 0200–2000	2/53
2348 0010–2000	2/56
2351 0050–0150	2/49
2351 0200–1200	2/50
2354 0300–2000	2/49
2355 0300–1600	2/58
2357 0300–1600	2/58
2358 0600–2000	2/76
2360 0300–2000	2/57
2361 0010	2/58
2361 0300–1000	2/57
2361 1200–2000	2/58
2363 0200–2000	2/60
2365 0600–2500	2/59
2366 0200–0500	2/61
2366 0600–2000	2/62
2370 0300–0500	2/51
2370 0502	2/52
2370 0600–0601	2/51
2370 0602–0603	2/52
2370 0604	2/53
2370 0800–0801	2/51
2370 0802–0803	2/52
2370 0804	2/53
2370 1000–1001	2/51
2370 1002–1003	2/52
2370 1004	2/53
2370 1200–1201	2/51
2370 1202–1203	2/52
2370 1204	2/53
2370 1600–1601	2/51
2370 1602–1603	2/52
2370 1604	2/53
2370 2000–2001	2/51
2370 2002–2003	2/52
2370 2004	2/53
2371 0300–2000	2/59
2375 0200–2000	2/60
2377 0200–2500	2/61
2378 0300–0500	2/61
2378 0600–2000	2/62
2380 0600–2500	2/73
2381 0060–0250	2/73
2383 0600–2000	2/72
2385 0300–2000	2/74
2386 0600–2000	2/74
2388 0600–1600	2/92
2389 0060–0200	2/78
2391 0600–2000	2/79

Obj. č	Strana
2392 0600–2000	2/77
2393 0600–2000	2/76
2394 0600–2000	2/78
2397 0600–2000	2/77
2398 0600–2000	2/79
2400 0400–2500	2/80
2401 0600–2000	2/80
2403 0401–0504	2/83
2403 0508–6050	2/84
2407 0400–2000	2/70
2408 0600–2000	2/81
2411 0600–2000	2/81
2412 0600–2000	2/82
2413 0100–1200	2/82
2414 0100–2000	2/85
2420 0400–2000	2/85
2422 2050–3000	2/87
2423 0050–1600	2/87
2426 0300–1600	2/88
2429 0605–2040	2/89
2434 0305–1620	2/91
2435 0610–1620	2/91
2436 0300–1000	2/90
2437 0300–2008	2/92
2440 0030–0200	2/94
2440 0400–2000	2/95
2441 0400	2/95
2441 0600–2000	2/96
2442 0030–0200	2/94
2442 0400–2000	2/95
2443 0400	2/95
2443 0600–2000	2/96
2444 0040–0600	2/96
2446 0030–0200	2/94
2446 0400–2000	2/95
2448 0600–2000	2/68
2449 0400	2/95
2449 0600–2000	2/96
2451 0050–0500	2/93
2454 0600–2000	2/68
2455 0400–2000	2/71
2456 0800–2500	2/72
2459 0300–2000	2/67
2461 0020	2/69
2461 0300–2000	2/67
2462 0020–2000	2/69
2463 1000–2500	2/70
2464 0400–1200	2/83
2465 0200–1200	2/83
2466 0200–2000	2/48
2468 0200–2000	2/55
2470 0200–2000	2/66
2471 0300–2000	2/66
2472 0050–0150	2/49
2472 0180–2000	2/50
2473 0800–2000	2/76
2474 0100–1000	2/50
2476 0300–1600	2/57
2477 0300–2000	2/47
2479 0200–2000	2/46
2482 0300–2000	2/49
2483 0600–2000	2/68
2484 0030–0250	2/75
2485 0600–2500	2/75
2486 0020–0120	2/86
2488 0060–0120	2/86
2491 0605–2020	2/88
2492 0605–2020	2/90
2493 0605–2020	2/93
2500 0005–0035	8/64
2501 0005–0035	8/64
2502 0010–0035	8/64
2503 0600–2000	2/71
2504 0005–0035	8/64
2505 0600–2000	2/71
2506 0005–0030	8/64
2507 0015–0030	8/64
2508 0010–0030	8/64
2509 0010–0030	8/64
2510 0005–0035	8/64
2511 0005–0035	8/64
2512 0010–0035	8/64
2513 0400–2000	2/67
2514 0005–0035	8/64
2516 0005–0035	8/64
2518 0010–0030	8/64
2520 0005–0035	8/64
2521 0005–0035	8/64
2522 0010–0035	8/64
2524 0005–0035	8/64
2526 0010–0030	8/64
2527 0015–0030	8/64
2528 0010–0030	8/64
2529 0010–0030	8/64
2530 0005–0035	8/65
2531 0005–0035	8/65
2532 0010–0035	8/65
2534 0010–0030	8/65
2536 0005–0030	8/65
2538 0025	8/65
2540 0015	8/65
2541 0010–0025	8/65
2542 0005–0025	8/65
2543 0005–0025	8/65
2544 0005–0025	8/65
2546 0005–0025	8/65
2548 0005–0020	8/65
2550 0005–0025	8/65
2552 0020	8/65
2554 0010–0025	8/65
2558 0005–0020	8/65
2560 0005–0015	8/65
2562 0005–0015	8/65
2564 0005–0015	8/65
2566 0005–0015	8/65
2568 0005–0020	8/66
2570 0005–0015	8/66
2572 0005–0020	8/66
2574 0015	8/66
2576 0015	8/66
2578 0005	8/66
2580 0005–0025	8/66
2582 0005–0025	8/66
2584 0005–0025	8/66
2586 0005–0020	8/66
2587 0010–0020	8/66
2588 0005–0020	8/66
2589 0005–0020	8/66
2590 0005–0015	8/66
2591 0005–0010	8/66
2592 0005–0010	8/66
2598 0005–0015	8/66
2600 0000–0010	8/67
2601 0000–0015	8/70
2602 0005–0020	8/67
2602 0025–0075	8/68
2602 0080–0125	8/69
2604 0005–0010	8/67
2604 0020–0055	8/68
2604 0095–0125	8/69
2606 0005–0020	8/67
2606 0025–0075	8/68
2606 0080–0125	8/69
2610 0010–0030	8/72
2612 0005–0035	8/72
2614 0010–0030	8/72
2616 0005	8/72
2618 0005–0020	8/72
2622 0005–0020	8/72
2624 0000–0010	8/72
2626 0005–0010	8/73
2628 0015	8/73
2630 0005–0030	8/73
2634 0010	8/73
2636 0005–0015	8/73
2640 0005	8/73
2641 0005	8/73
2642 0005–0010	8/74
2644 0006–0008	8/74
2650 0010–0019	8/74
2652 0010	8/74
2653 0018	8/74
2654 0001–0019	2/97
2655 0001–0031	2/97
2655 0034–0226	2/98
2655 0229–0421	2/99
2655 0424–0484	2/100
2656 0205–0226	2/98
2656 0229–0421	2/99
2656 0427–0484	2/100
2657 0214–0226	2/98
2657 0229–0421	2/99
2657 0430–0484	2/100
2658 0005–0045	2/100
2667 0001–0049	2/102
2668 0001–0049	2/102
2671 0001–0057	2/103
2673 0001–0057	2/103
2674 0005–0043	2/103
2675 0005–0015	2/101
2677 0001–0055	2/104
2678 0001–0106	2/101
2679 0001–0106	2/101
2680 0001–0064	2/105
2683 0001–0067	2/105
2685 0006–0021	2/104
2700 0140–1520	2/106
2702 0001–0012	2/110
2702 0014	2/108
2702 0015	2/110
2702 0016–1006	2/108
2703 0005–0015	2/110
2705 0001–0003	2/110
2705 0008	2/109
2705 0011	2/110
2705 0016–0102	2/109
2706 0005–0010	2/110
2708 0140–1520	2/106
2709 0635	2/110
2712 0005	2/110
2713 0007–0012	2/107
2715 0160–0750	2/111
2715 0800–1200	2/112
2716 0007–0012	2/107
2717 0600–0800	2/112
2722 0180–0750	2/111
2722 0760–1000	2/112
2724 0600–0800	2/112
2726 0001–0005	2/112
2728 0200–0600	2/111
2730 0600–1000	2/112
2735 0005–0035	2/113
2735 0040–0050	2/114
2735 0055–0095	2/117
2735 0110	2/116
2736 0005	2/113
2736 0006	2/115
2736 0008	2/116
2736 0010–0035	2/113
2736 0040–0050	2/114
2736 0051–0052	2/115
2736 0055	2/117
2736 0057	2/118
2736 0060–0067	2/117
2736 0068	2/118
2736 0070	2/117
2736 0071	2/116
2736 0075–0101	2/117
2736 0105–0106	2/115
2736 0107	2/116
2736 0108–0109	2/118
2736 0110	2/116
2736 0111	2/118
2736 0120–0130	2/114
2736 0140	2/117
2736 0150–0175	2/116
2738 0005–0020	2/114
2738 0025	2/118
2739 0005–0020	2/114
2739 0025	2/118
2739 0040	2/114
2739 0045	2/118
2739 0050	2/114
2744 0010–0020	2/119
2744 0025–0042	2/121
2744 0050–0080	2/120
2746 0000–0005	2/122
2746 0007–0020	2/119
2746 0024–0045	2/121
2746 0052–0060	2/120
2746 0061	2/121
2746 0066–0080	2/120
2746 0130–0140	2/119
2746 0205–0235	2/121
2746 0240	2/120
2746 0245	2/121
2747 0001	2/128
2747 0001	6/180
2747 0005	2/128
2747 0005	6/180
2747 0010	2/128
2747 0010	6/180
2747 0015	2/128
2747 0015	6/180
2748 0010–0020	2/119
2748 0025	2/121
2748 0035	2/120
2748 0035–0042	2/121
2748 0055–0080	2/120
2748 0085–0145	2/122
2749 0020	2/128
2749 0020	6/180
2750 0005	2/128
2750 0005	6/180
2750 0010	2/128
2750 0010	6/180
2750 0015	2/128
2750 0015	6/180
2751 0001	2/128
2751 0001	6/180
2752 0001–0065	2/127
2752 0067–0103	2/128
2753 0001–0064	2/127
2753 0066–0106	2/128
2753 0109–0139	2/127
2753 0142–0154	2/128
2754 0011–0065	2/127
2754 0066–0100	2/128
2760 0001–0174	2/124
2761 0001–0162	2/125
2761 0163–0259	2/126
2761 0270–0275	2/125
2761 0285–0290	2/126
2766 0001–0043	2/126
2797 0300–2000	2/54
2798 0300–2000	2/54
2799 0300–2000	2/62
2801 0001–2000	2/63
2802 0600–2000	2/64
2803 0300–2000	2/64
2805 0001–2000	2/65
2935 0100	2/130
2936 0105	2/130
2938 0205–0215	2/130
2940 0205	2/130
2941 0100	2/131
2945 0100–0212	2/131
2946 0100–0212	2/131
2947 0100–0212	2/131
2948 0100–0212	2/131
2949 0103–0206	2/131
2952 0130–0155	2/132
2952 0200–0205	2/133
2955 0120	2/133
2959 0082	2/134
2960 0101–0163	2/134
2961 0101–0163	2/134
2964 0089–0163	2/134
2965 0089–0160	2/134
2967 0089–0160	2/134
2968 0052–0059	2/211
2968 0100	2/190
2968 0100	2/215
2968 0103	2/190
2968 0103–0104	2/215
2968 0106	2/190
2968 0106	2/215
2968 0109	2/190
2968 0109	2/215
2968 0111	2/190
2968 0111	2/215
2968 0112	2/190
2968 0112	2/215
2968 0115	2/170
2968 0115	2/190
2968 0115	2/215
2968 0118	2/190
2968 0118	2/215
2968 0121	2/170
2968 0121	2/190
2968 0121	2/215
2968 0124	2/189
2968 0124	2/214
2968 0128	2/169
2968 0128	2/189
2968 0128	2/214
2968 0130	2/189
2968 0130	2/215
2968 0134	2/189
2968 0134	2/214
2968 0137	2/189
2968 0137	2/214
2968 0140	2/189
2968 0140	2/214
2968 0142	2/189
2968 0142	2/214
2968 0145	2/189
2968 0145	2/214
2968 0150–0158	2/189
2968 0160–0175	2/190
2968 0300	2/192
2968 0300	2/220
2968 0302	2/192
2968 0302	2/220
2968 0303	2/192
2968 0303	2/220
2968 0304	2/192
2968 0304	2/220
2968 0306	2/192
2968 0306	2/220
2968 0308	2/192
2968 0308	2/220
2968 0309	2/192
2968 0309	2/220
2968 0312	2/192
2968 0312	2/220
2968 0315	2/192
2968 0315	2/220
2968 0318	2/192
2968 0318	2/220
2968 0321	2/192
2968 0321	2/219
2968 0325	2/192
2968 0325	2/219
2968 0327	2/192
2968 0327	2/219
2968 0331	2/192
2968 0331	2/219
2968 0333	2/192
2968 0333	2/219
2968 0337	2/192
2968 0337	2/219
2968 0350	2/194
2968 0350	2/222
2968 0354	2/193
2968 0354	2/221
2968 0356	2/194
2968 0356	2/222
2968 0361	2/169
2968 0361	2/193
2968 0361	2/221
2968 0363	2/194
2968 0363	2/221
2968 0364	2/167
2968 0364	2/169
2968 0364	2/194
2968 0364	2/221
2968 0368	2/194
2968 0368	2/222
2968 0371	2/194
2968 0371	2/222
2968 0374	2/169
2968 0374	2/194
2968 0374	2/222
2968 0380	2/194
2968 0380	2/222
2968 0383	2/194
2968 0383	2/222
2968 0386	2/194
2968 0386	2/222

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana
2968 0389	2/167
2968 0389	2/169
2968 0389	2/194
2968 0389	2/222
2968 0392	2/169
2968 0392	2/194
2968 0392	2/222
2968 0395	2/169
2968 0395	2/194
2968 0395	2/222
2968 0440	2/198
2968 0440	2/225
2968 0443	2/198
2968 0443	2/225
2968 0446	2/198
2968 0446	2/225
2968 0449	2/198
2968 0449	2/225
2968 0500	2/199
2968 0500	2/226
2968 0502	2/199
2968 0502	2/226
2968 0503	2/199
2968 0503	2/226
2968 0505	2/199
2968 0505	2/226
2968 0506	2/199
2968 0506	2/226
2968 0507	2/199
2968 0507	2/226
2968 0510	2/199
2968 0510	2/226
2968 0512	2/199
2968 0512	2/226
2968 0513	2/199
2968 0513	2/226
2968 0518	2/199
2968 0518	2/226
2968 0519	2/199
2968 0519	2/226
2968 0524	2/199
2968 0524	2/226
2968 0530	2/199
2968 0530	2/226
2968 0536	2/199
2968 0536	2/226
2968 0539	2/199
2968 0539	2/226
2968 0540	2/199
2968 0540	2/226
2968 0548	2/199
2968 0548	2/226
2968 0553	2/204
2968 0554	2/203
2968 0559–0571	2/204
2968 0572	2/203
2968 0574–0583	2/204
2968 0670	2/201
2968 0670	2/228
2968 0673	2/201
2968 0673	2/228
2968 0674	2/201
2968 0674	2/228
2968 0676	2/201
2968 0676	2/228
2968 0679	2/201
2968 0679	2/228
2968 0681	2/201
2968 0681	2/228
2968 0700	2/201

Obj. č	Strana
2968 0700	2/230
2968 0703	2/201
2968 0703	2/230
2968 0704	2/201
2968 0704	2/230
2968 0706	2/201
2968 0706	2/230
2968 0708	2/201
2968 0708	2/230
2968 0709	2/202
2968 0709	2/230
2968 0712	2/201
2968 0712	2/230
2968 0715	2/202
2968 0715	2/230
2968 0716	2/202
2968 0716	2/230
2968 0718	2/202
2968 0718	2/230
2968 0724	2/201
2968 0724	2/230
2968 0725	2/201
2968 0725	2/230
2968 0730	2/201
2968 0730	2/230
2968 0731	2/202
2968 0731	2/230
2968 0736	2/201
2968 0736	2/230
2968 0741	2/205
2968 0742	2/201
2968 0742	2/230
2968 0744	2/205
2968 0747–0763	2/206
2968 0786	2/200
2968 0786	2/227
2968 0787	2/201
2968 0787	2/227
2968 0788	2/201
2968 0788	2/229
2968 0791	2/201
2968 0791	2/229
2968 0794	2/200
2968 0794	2/229
2968 0797	2/200
2968 0797	2/229
2968 0850–0865	2/211
2968 0870–0890	2/208
2968 0892–0894	2/207
2968 0894	2/231
2968 0897	2/207
2968 0897	2/231
2968 0900	2/208
2968 0900	2/232
2968 0903	2/208
2968 0903	2/232
2968 0906	2/208
2968 0906	2/232
2968 0909	2/208
2968 0909	2/232
2968 0912	2/208
2968 0912	2/232
2968 0915	2/208
2968 0915	2/232
2968 0917	2/208
2968 0917	2/232
2968 0918	2/209
2968 0918	2/232
2968 0919	2/209
2968 0919	2/232

Obj. č	Strana
2968 0924	2/208
2968 0924	2/232
2968 0925	2/208
2968 0925	2/232
2968 0928	2/208
2968 0928	2/232
2968 0930	2/208
2968 0930	2/232
2968 0932	2/208
2968 0932	2/232
2968 0940	2/208
2968 0940	2/232
2968 0942	2/208
2968 0942	2/232
2968 0944	2/208
2968 0944	2/232
2968 0946	2/208
2968 0946	2/232
2968 0953–0983	2/211
2968 1100–1115	2/215
2968 1118	2/169
2968 1118–1121	2/215
2968 1124	2/170
2968 1124	2/215
2968 1127	2/214
2968 1131	2/215
2968 1132–1133	2/214
2968 1137	2/215
2968 1138	2/169
2968 1138–1143	2/214
2968 1400–1433	2/219
2968 1550	2/224
2968 1553	2/197
2968 1553	2/224
2968 1556	2/197
2968 1556	2/224
2968 1603	2/196
2968 1603	2/224
2968 1606	2/196
2968 1606	2/224
2968 1609	2/196
2968 1609	2/224
2968 1612	2/196
2968 1612	2/224
2968 1616	2/196
2968 1616	2/224
2968 1618	2/196
2968 1618	2/224
2968 1621	2/196
2968 1621	2/224
2968 1624	2/197
2968 1624	2/224
2968 1627	2/197
2968 1627	2/224
2968 1636	2/196
2968 1636	2/224
2968 1640	2/196
2968 1640	2/224
2968 1642	2/196
2968 1642	2/224
2968 1646	2/196
2968 1646	2/224
2968 2200–2220	2/210
2968 2294	2/169
2968 2294	2/214
2968 2297	2/169
2968 2297	2/214
2968 2300	2/189
2968 2300	2/214
2968 2303	2/169

Obj. č	Strana
2968 2303	2/189
2968 2303	2/214
2968 2306	2/189
2968 2306	2/214
2968 2309	2/189
2968 2309	2/214
2968 2312	2/196
2968 2312	2/224
2968 2318	2/196
2968 2318	2/224
2968 2321	2/196
2968 2321	2/224
2968 2324	2/196
2968 2324	2/224
2968 2327	2/196
2968 2327	2/224
2968 2330	2/194
2968 2330	2/221
2968 2333	2/169
2968 2333	2/194
2968 2333	2/221
2968 2336	2/194
2968 2336	2/221
2968 2339	2/167
2968 2339	2/169
2968 2339	2/194
2968 2339	2/221
2968 2342	2/219
2968 2345	2/192
2968 2345	2/219
2968 2348	2/192
2968 2348	2/219
2969 0000–0121	2/235
2969 0121	2/237
2969 0122	2/235
2969 0122	2/237
2969 0123	2/235
2969 0123	2/237
2969 0124	2/235
2969 0124	2/237
2969 0206	2/236
2969 0209	2/186
2969 0209	2/236
2969 0212	2/186
2969 0212	2/236
2969 0215	2/186
2969 0215	2/236
2969 0218	2/186
2969 0218	2/236
2969 0221	2/186
2969 0221	2/236
2969 0224	2/186
2969 0224	2/236
2969 0300	2/186
2969 0300	2/235
2969 0303	2/186
2969 0303	2/235
2969 0306	2/186
2969 0306	2/235
2969 0309	2/186
2969 0309	2/235
2969 0312	2/186
2969 0312	2/236
2969 0315	2/186
2969 0315	2/236
2969 0318	2/186
2969 0318	2/236
2969 0321	2/186
2969 0321	2/236
2969 0324	2/186

Obj. č	Strana
2969 0324–0353	2/236
2969 0355–0363	2/235
2969 0365–0530	2/236
2969 0730–0885	2/237
2969 0900–1235	2/238
2969 1300–2027	2/239
2969 3197–3242	2/242
2969 3970–4055	2/243
2969 4070–4075	2/244
2969 4130–4170	2/245
2969 4175–4200	2/243
2969 4235–4260	2/244
2969 4300–4315	2/245
2969 4320–4330	2/244
2969 5000	2/203
2969 5003	2/200
2969 5003	2/227
2969 5009	2/193
2969 5012–5018	2/188
2969 5021	2/207
2969 5024	2/200
2969 5024	2/205
2969 5024	2/207
2969 5024	2/227
2969 5027	2/193
2969 5027	2/195
2969 5027	2/221
2969 5027	2/223
2969 5030	2/193
2969 5033	2/188
2969 5036	2/198
2969 5036	2/225
2969 5039	2/191
2969 5042	2/200
2969 5042	2/229
2969 5045	2/205
2969 5048	2/207
2969 5048	2/231
2969 5051	2/198
2969 5051	2/200
2969 5051	2/203
2969 5051	2/207
2969 5051	2/225
2969 5051	2/229
2969 5051	2/231
2969 5054	2/188
2969 5054	2/191
2969 5054	2/195
2969 5057	2/188
2969 5057	2/191
2969 5057	2/193
2969 5060	2/200
2969 5060	2/205
2969 5060	2/207
2969 5060	2/227
2969 5063	2/198
2969 5063	2/200
2969 5063	2/203
2969 5063	2/207
2969 5063	2/225
2969 5063	2/229
2969 5063	2/231
2969 5072	2/200
2969 5072	2/205
2969 5072	2/207
2969 5072	2/227
2969 5075	2/198
2969 5075	2/203
2969 5075	2/207
2969 5075	2/225

Obj. č	Strana
2969 5075	2/231
2969 5078	2/200
2969 5078	2/229
2969 5084	2/213
2969 5084	2/217
2969 5084	2/218
2969 5087	2/213
2969 5087	2/217
2969 5087	2/218
2969 5087	2/221
2969 5087	2/223
2969 5090–5135	2/188
2969 5200–5215	2/198
2969 5290–5335	2/207
2969 5390–5465	2/191
2969 5500–5535	2/200
2969 5600–5615	2/205
2969 5650–5685	2/193
2969 5690–5695	2/195
2969 5700–5715	2/203
2969 5720–5745	2/195
2969 5750–5805	2/218
2969 5810–5845	2/195
2969 5850–5905	2/212
2969 5910–5915	2/195
2969 5950–5960	2/212
2969 5963–5990	2/213
2969 6000–6015	2/225
2969 6020–6045	2/227
2969 6050–6065	2/231
2969 6100–6220	2/216
2969 6235–6270	2/217
2969 6300–6305	2/229
2969 6400–6425	2/221
2969 6500–6620	2/223
2969 6700–6705	2/195
2970 0005–0015	2/137
2971 0020–0030	2/137
2972 9000	2/241
2972 9005–9010	2/242
2972 9015–9025	2/241
2972 9030–9035	2/242
2972 9050–9090	2/241
2972 9095–9110	2/242
2972 9126–9132	2/241
2973 0005–0010	2/135
2974 0005–0025	2/135
2975 0005	2/135
2976 0005–0010	2/135
2977 0005–0045	2/135
2978 0005–0010	2/135
2980 0005–0015	2/135
2981 0005–0055	2/135
2982 0005–0015	2/135
2983 0005–0015	2/136
2984 0005–0080	2/136
2985 0005–0015	2/136
2986 0005–0010	2/136
2987 0005–0065	2/136
2988 0005–0010	2/136
2989 0005–0020	2/136
2990 0005–0035	2/136
2991 0005–0020	2/136
2999 0005	2/149
2999 0005	2/165
2999 0005	2/175
2999 0030	2/166
2999 0030	2/170
2999 0032	2/152
2999 0045	2/157

Obj. č	Strana
2999 0050	2/165
2999 0050	2/169
2999 0050	2/175
2999 0050	2/237
2999 0051–0052	2/154
2999 0060	2/156
2999 0060	2/169
2999 0062	2/156
2999 0100–0125	2/164
2999 0128–0135	2/167
2999 0140	2/158
2999 0140	2/159
2999 0150	2/158
2999 0150	2/159
2999 0160	2/158
2999 0160	2/159
2999 0162	2/158
2999 0162	2/159
2999 0165	2/158
2999 0172–0188	2/175
2999 0190	2/162
2999 0193	2/150
2999 0196	2/167
2999 0200–0240	2/149
2999 0300–0325	2/151
2999 0330–0355	2/152
2999 0380–0390	2/170
2999 0400–0420	2/157
2999 0430–0480	2/153
2999 0490–0495	2/154
2999 0500–0605	2/155
2999 0610–0620	2/156
2999 0630–0680	2/153
2999 0723–0744	2/171
2999 0800–0930	2/158
2999 1010–1075	2/159
2999 1310–1330	2/162
2999 1400–1635	2/163
2999 1700–1710	2/165
2999 1750	2/166
2999 1800–1825	2/168
2999 1840	2/167
2999 1900–2045	2/168
2999 2050–2090	2/150
2999 5000–5003	2/149
2999 5027–5036	2/151
2999 5042	2/152
2999 5042	2/170
2999 5045	2/152
2999 5045	2/170
2999 5051	2/152
2999 5051	2/170
2999 5054	2/152
2999 5054	2/170
2999 5060	2/152
2999 5060	2/170
2999 5061–5069	2/157
2999 5070–5082	2/154
2999 5100–5133	2/156
2999 5140–5146	2/154
2999 5170–5176	2/150
2999 5178–5194	2/160
2999 5203–5206	2/159
2999 5209–5275	2/160
2999 5281–5284	2/161
2999 5483	2/162
2999 5500–5533	2/164
2999 5548–5554	2/171
2999 5560–5566	2/165
2999 5570	2/166
2999 5600–5795	2/173
2999 5800–5830	2/174
3000 0100–0315	3/4
3002 0080–0315	3/4
3004 0080–0630	3/4
3010 0001–0015	3/5
3011 0001–0015	3/5
3012 0001–0003	3/5
3018 0100–0315	3/5
3019 0080–0500	3/5
3024 0080–0315	3/6
3028 0080–0315	3/6
3036 0100–5063	3/6
3038 0080–5063	3/6
3040 0100–5063	3/6
3042 0080–5063	3/6
3048 0100–5063	3/6
3050 0080–5063	3/6
3052 0100–0500	3/7
3054 0100–0500	3/7
3056 0100–5063	3/7
3058 0100–5063	3/7
3060 0080–0500	3/8
3061 0080–0500	3/8
3062 0100–0315	3/8
3065 0010	3/8
3068 0001–0019	3/7
3070 0001–0016	3/7
3072 0001–0022	3/8
3080 0001–0038	3/9
3082 0001–0038	3/9
3083 0015–1000	3/9
3114 0001–0013	3/8
3117 0110–0430	3/10
3166 0116–0160	3/12
3167 0116–0160	3/12
3169 0116–0160	3/12
3170 0116–0160	3/12
3172 0116–0160	3/13
3173 0116–0160	3/13
3175 0116–0160	3/13
3176 0116–0160	3/13
3177 0125–0160	3/14
3178 0125–0160	3/14
3180 2016–6050	3/14
3181 1606–6050	3/15
3183 4200–4320	3/18
3188 1616–6030	3/16
3189 1601–6005	3/16
3191 0070–0230	3/16
3194 3010–6050	3/15
3206 0015–0050	3/17
3211 0100–0200	3/36
3212 0001–0076	3/31
3214 0001–0088	3/31
3217 0001–0010	3/39
3217 0104–0210	3/40
3219 0004–0010	3/39
3219 0104–0210	3/40
3222 0006–0032	3/32
3223 0020–0025	3/38
3224 0001–0031	3/35
3225 0001–0031	3/35
3226 0020–0025	3/38
3227 1016	3/38
3227 1016	3/53
3227 1116	3/38
3227 1116	3/53
3227 2003	3/38
3227 2003	3/52
3227 2004	3/38
3227 2004	3/52
3227 2006	3/38
3227 2006	3/52
3227 2008	3/38
3227 2008	3/52
3227 2010	3/38
3227 2010	3/52
3227 2012	3/38
3227 2012	3/52
3227 2014	3/38
3227 2014	3/52
3227 2016	3/38
3227 2016	3/52
3227 2020	3/38
3227 2020	3/52
3228 1016	3/38
3228 1016	3/53
3228 1020	3/38
3228 1020	3/53
3228 1025	3/38
3228 1025	3/53
3228 1116	3/38
3228 1116	3/53
3228 1120	3/38
3228 1120	3/53
3228 1125	3/38
3228 1125	3/53
3228 2516	3/38
3228 2516	3/52
3228 2520	3/38
3228 2520	3/52
3228 2525	3/38
3228 2525	3/52
3228 2532	3/38
3228 2532	3/52
3229 0604	3/39
3229 0604	3/53
3232 4006–6120	3/45
3234 4160–5402	3/47
3236 4022–5040	3/48
3252 0001–0115	3/50
3256 0001–0055	3/54
3257 0004–0031	3/51
3258 0016–0055	3/54
3259 0004–0031	3/51
3261 0001–0055	3/56
3262 0001–0052	3/55
3263 0001–0055	3/56
3264 0001–0055	3/55
3265 0001–0104	3/57
3266 0001–0104	3/57
3270 0001–0109	3/50
3274 0001–0010	3/56
3275 0020–0025	3/52
3276 0020–0025	3/52
3277 0013–0052	3/53
3278 0001–0052	3/54
3279 0001–0052	3/55
3295 0102–0120	3/52
3300 0005–0020	3/19
3303 0005–0025	3/18
3304 0015–0025	3/18
3305 0102–0114	3/19
3306 0005–0025	3/19
3308 0020–0060	3/20
3312 0005–0020	3/20
3315 0005–0025	3/20
3320 0005–0020	3/21
3325 0040–0080	3/21
3330 0005–0020	3/21
3333 0005–0020	3/21
3336 0005–0015	3/21
3350 0005–0010	3/22
3400 0004–0028	3/23
3401 1008–2201	3/42
3403 0001–0034	3/23
3404 0001–0010	3/23
3405 0001	3/23
3406 0005–0020	3/24
3412 0001–0040	3/24
3415 0007–0050	3/24
3418 0001–0010	3/24
3421 0010–0022	3/25
3422 0010–0022	3/25
3427 0001–0016	3/25
3430 0001–0015	3/25
3430 0020	3/26
3435 0001–0037	3/26
3437 0001–0007	3/27
3438 0007	3/26
3441 0004–0010	3/26
3443 0057–0669	3/66
3444 0000–0017	3/27
3445 0308–1020	3/67
3445 1208–3210	3/68
3446 0608–1020	3/67
3446 1208–3220	3/68
3448 0308–3245	3/67
3450 0001–0004	3/27
3451 0308–3212	3/68
3452 0001–0007	3/27
3453 0001–0005	3/28
3454 0608–1212	3/69
3455 0001–0043	3/28
3458 0110–0125	3/69
3460 0001–0010	3/28
3463 0001–0040	3/28
3466 0001–0052	3/29
3469 0001–0013	3/29
3472 0001–0004	3/29
3476 0001–0061	3/29
3483 0001–0009	3/41
3486 0001–0009	3/49
3488 0101	3/57
3489 0001–0009	3/58
3522 0001	3/43
3522 0101	3/44
3523 0001–0010	3/58
3524 0001–0010	3/58
3525 0001–0012	3/40
3525 0101	3/41
3528 0101	3/49
3529 0002–0010	3/49
3530 0005–0010	3/49
3531 0002–0020	3/44
3534 0002–0020	3/41
3535 0001–0010	3/42
3540 4006–5032	3/43
3542 0001–0082	3/31
3544 0001–0091	3/31
3550 0110–0525	3/70
3552 0608–1212	3/69
3553 0020–0056	3/65
3556 0050–0056	3/65
3559 4001–4131	3/32
3560 0071–0121	3/32
3561 4011–4091	3/34
3563 4006–7032	3/44
3564 0001–0031	3/34
3565 0001–0025	3/34
3566 5041–5091	3/34
3567 0016–0032	3/59
3567 0050–0110	3/60
3567 2133–2135	3/59
3569 0025–0032	3/59
3569 0100	3/60
3569 0116–1016	3/59
3570 3981–4141	3/45
3571 5081–5131	3/45
3577 0004–0034	3/64
3578 0004–0040	3/64
3579 0004–0025	3/64
3580 4160–5401	3/46
3581 0000–0025	3/62
3582 0000–0010	3/62
3583 0000–0034	3/62
3584 0000–0016	3/62
3585 4011–5091	3/47
3587 0011–0316	3/60
3588 0001–0056	3/33
3589 0001–0037	3/70
3591 0001–0025	3/71
3592 0001–0043	3/71
3593 0001–0052	3/71
3594 0001–0120	3/71
3595 0001–0319	3/72
3595 0322–0420	3/73
3595 0501–0625	3/72
3596 0001–0040	3/62
3597 0000–0231	3/75
3598 1601–4031	3/74
3599 0001–0034	3/71
3600 0007–0031	3/64
3602 0007–0037	3/64
3606 4160–5400	3/39
3610 4016–5040	3/48
3622 4016–5040	3/47
3628 0001–0231	3/73
3635 0201	3/33
3635 0201	3/46
3635 0201	3/51
3635 0204	3/33
3635 0204	3/46
3635 0204	3/51
3635 0207	3/33
3635 0207	3/46
3635 0207	3/51
3635 0210	3/33
3635 0210	3/46
3635 0210	3/51
3635 0213	3/33
3635 0213	3/46
3635 0213	3/51
3635 0216	3/33
3635 0216	3/46
3635 0216	3/51
3639 0160–0400	3/76
3639 1604–4070	3/77
3643 0016–0140	3/78
3644 0016–0400	3/76
3645 0160–0400	3/76
3648 0016–0040	3/78
3650 0016–0040	3/79
3652 0016–0040	3/79
3654 0016–0040	3/79
3657 0010–3016	3/61
3660 0005–0140	3/80
3661 0050–0060	3/80
3662 0201–0203	3/80
3664 0011–0025	3/78
3665 4016	3/43
3672 4001–5005	3/43
3675 0016–0040	3/79
3678 0050–0060	3/79
3685 0005–0060	3/81
3685 0105–0185	3/82
3691 0035–0045	3/81
3695 2040–6950	3/92
3697 0010–0075	3/92
3704 0010–0020	3/35
3704 0025–0035	3/39
3704 0040–0050	3/46
3704 0055–0065	3/48
3707 0002–0044	3/50
3729 0001–0011	3/51
3754 0003–0005	3/96
3755 1001–1010	3/96
3757 0030–1024	3/97
3762 1000	3/98
3770 0005–0010	3/93
3775 0005	3/93
3777 0000–0010	3/94
3805 0085–1115	3/99
3807 0080–0160	3/100
3809 0100–0125	3/100
3810 1110–1160	3/101
3811 0080–0160	3/100
3823 1092–4160	3/101
3828 2113–6250	3/102
3831 0006–0026	3/102
3834 0007–0016	3/101
3836 1125–1175	3/102
3839 1125–1160	3/103
3844 1092–1200	3/103
3845 1125–1160	3/103
3851 1092–1160	3/104
3856 0125–1125	3/104
3869 0001–0019	3/106
3870 0001–0007	3/106
3871 0003–0007	3/106
3892 0052–0200	3/123
3892 0300–1250	3/124
3893 0140–0550	3/124
3894 0010–0030	3/125
3896 0010–0040	3/128
3897 0000–0040	3/130
3898 0040–0250	3/126
3899 0120–0242	3/108
3900 5001–5080	3/107
3900 5085–5210	3/108
3901 0001–0330	3/109
3902 0005–0030	3/109
3902 0030	3/115
3902 0040–0080	3/109
3903 0010–0090	3/110
3904 0003–0040	3/110
3905 0010–0090	3/110
3905 5010–5090	3/111
3905 7000–7300	3/123
3906 0005–0130	3/111
3907 0200–0230	3/111
3908 0005–0130	3/112
3909 0005–0090	3/112
3910 0110–0170	3/113
3911 0110–0170	3/113
3912 0110–0170	3/113
3914 0075–2232	3/107

Obj. č	Strana
3915 0010–0040	3/114
3916 0010–0070	3/114
3916 4099–4199	3/115
3917 0000–0130	3/117
3917 0140–0240	3/118
3918 0007–0024	3/119
3919 0007–0022	3/119
3920 0007–0022	3/119
3921 0007–0026	3/120
3922 0009–0022	3/120
3924 0010–0022	3/121
3925 0011–5020	3/121
3926 0010–0030	3/122
3927 0001	3/122
3928 1050–1320	3/122
3929 0052–0200	3/123
3929 0300–1250	3/124
3930 0001–0030	3/125
3931 5012–5018	3/126
3932 0010–0030	3/124
3932 0090	3/125
3933 0019–0026	3/126
3934 0012–2028	3/127
3935 0000–0030	3/128
3936 0000–0060	3/128
3937 0010–0060	3/129
3938 0010–0030	3/129
3939 0000–0050	3/131
3940 0000–0050	3/132
3941 0020–0130	3/133
3942 0000–0055	3/135
3942 0100–0155	3/134
3943 0030–0070	3/135
3944 0010–0050	3/137
3945 0010–0050	3/137
3946 0010–0140	3/138
3946 0180–0182	3/139
3946 0183–0198	3/140
3948 0020–0050	3/141
3949 0000–0030	3/131
3949 0035–0045	3/132
3950 0010–0030	3/142
3951 0040–0060	3/142
3954 0020–0050	3/136
3955 0010–0020	3/98
3956 0010–0018	3/98
3957 0000–0050	3/136
3965 0100–0130	3/92
3971 0045–0065	3/130
3972 0012	3/143
3972 0012	6/160
3972 0015	3/143
3972 0015	6/160
3973 0025	3/134
3974 0006–0040	3/144
3975 0010–0080	3/144
3976 0010–0110	3/145
3978 0017–0065	3/146
3979 0019–0038	3/146
3980 0012–0031	3/146
3981 0005–0080	3/109
3982 0010–0020	3/147
3984 0010–0020	3/147
3985 0010–0020	3/147
3986 0010–0090	3/110
3986 0200–0230	3/111
3989 0010–0030	3/148
3991 0020–0530	3/148
3991 0725–0750	3/143
3992 0005–0130	3/112
3993 0005–0090	3/112
3995 0010–0040	3/114
3996 0010–0070	3/114
3998 0010–0022	3/121
4001 0008–0301	4/6
4002 0150–0156	4/7
4004 0100–0105	4/7
4005 0150–0156	4/6
4006 0150–0300	4/8
4007 0150–3300	4/9
4008 0150–0156	4/7
4009 0150–0155	4/7
4011 0151	4/6
4011 0152	4/7
4013 0150–0353	4/8
4014 0075	4/13
4015 2150–2151	4/8
4020 1150–1300	4/10
4020 1310–1360	4/11
4023 1150–1300	4/11
4023 1400–1409	4/12
4024 0075	4/13
4025 0002–0004	4/13
4026 0357	4/13
4026 0357	9/10
4026 2025	4/13
4026 2025	9/10
4026 2032	4/13
4026 2032	9/10
4028 0005	4/13
4030 0300–2000	4/14
4031 0300–2005	4/14
4033 0250–1000	4/14
4034 0250–2000	4/14
4035 0250–2000	4/14
4036 1001–1800	4/15
4037 0300–2000	4/15
4038 0505–1005	4/15
4039 0200–0500	4/16
4040 0300–2000	4/16
4042 0300–1000	4/15
4042 1050–1100	4/16
4043 0250–2000	4/15
4044 0016–0050	4/17
4045 1016–3530	4/17
4050 0016–0050	4/17
4054 0300–2000	4/18
4055 0403–0405	4/18
4056 0300–2000	4/18
4057 0300–1000	4/19
4058 0300–1000	4/19
4060 1030–1100	4/19
4060 1110–1180	4/20
4061 0301–1001	4/20
4062 0301–1001	4/19
4063 0300–1000	4/20
4076 0200–2300	4/21
4077 0080–0305	4/21
4077 1080–1300	4/22
4078 0200–0510	4/22
4078 1200–2000	4/23
4079 0200–0305	4/22
4080 1150–2000	4/23
4081 1200–1400	4/26
4084 0100–0150	4/24
4093 0002–1030	4/27
4093 1150–2300	4/25
4093 3300–4300	4/26
4093 5300–5500	4/27
4094 0014	4/28
4094 1100–1500	4/29
4095 0008–0016	4/28
4097 0025	4/25
4097 0300	4/24
4098 0200–0500	4/23
4099 0009–1009	4/28
4100 0025–0200	4/29
4103 0004	4/29
4104 1025–1210	4/30
4105 0025–0100	4/30
4106 0025–0100	4/32
4107 0025–0100	4/30
4108 0001	4/36
4108 0025–0100	4/32
4111 2000–2010	4/32
4111 2025–2210	4/33
4114 0001–0910	4/31
4118 0001–0910	4/31
4118 1001–1036	4/36
4119 0025–0100	4/33
4120 0025–0150	4/33
4121 0025	4/34
4125 0015–1065	4/34
4126 0003	4/67
4126 0015–0025	4/34
4132 1025–1050	4/34
4132 2025–4100	4/35
4132 4105–4290	4/36
4132 6025–6100	4/35
4133 0030–0100	4/36
4140 2040–3800	4/37
4142 0150–0900	4/38
4143 0035–0160	4/38
4146 0015–0030	4/39
4146 0040–0045	4/40
4151 0045–1600	4/39
4156 0025–1450	4/37
4161 0001–0037	4/40
4161 0040–0079	4/41
4168 3000–3080	4/42
4168 3100–3125	4/43
4175 0006–0100	4/41
4176 0010–0090	4/41
4176 0100–0120	4/42
4200 0010	4/43
4203 0010–0030	4/43
4205 0005	4/44
4207 0010	4/44
4210 0010	4/44
4212 0030–0120	4/44
4215 0020–0100	4/44
4218 0003	4/45
4220 3203–4025	4/45
4222 0810–1010	4/45
4224 0010–0030	4/45
4225 4001–5805	4/46
4228 4403–6110	4/46
4230 0005–0010	4/46
4232 4001–5801	4/46
4235 0101–1001	4/46
4236 0001–0020	4/47
4237 0001–0017	4/47
4238 0010–0100	4/48
4239 0005–0050	4/47
4246 0010–0060	4/48
4246 0065–0105	4/49
4246 0110–0135	4/50
4246 0140–0200	4/51
4250 0008	4/52
4252 1033–3048	4/52
4254 0025–0035	4/52
4254 0040–0045	4/53
4255 0008	4/52
4256 0001	4/53
4257 0001–0035	4/53
4260 0015–0045	4/54
4262 0050–0503	4/54
4265 0010–0011	4/55
4266 0010–0053	4/55
4267 0020–0061	4/55
4268 0012–0015	4/56
4269 0030–0080	4/56
4270 0066–0121	4/56
4271 0025–0080	4/57
4276 0125–2001	3/95
4285 0001	4/58
4286 0100	4/58
4287 1000	4/61
4291 0370	4/61
4292 0008	4/61
4295 0045	4/62
4297 0059	4/62
4298 0005–0160	4/58
4299 0005–0110	4/59
4299 0115–0170	4/60
4299 0175	4/61
4300 0003–0008	4/63
4314 0005–0010	4/94
4315 0550	4/94
4350 0000–0089	4/64
4350 0090–1000	4/65
4351 0000–0089	4/64
4351 0090–1000	4/65
4352 0000–0089	4/64
4352 0090–1000	4/65
4360 0000	4/66
4360 0032–0103	4/65
4361 0032–0103	4/65
4362 0032–0103	4/65
4374 1032–1047	4/67
436A 0032–0121	4/66
436B 0032–0121	4/66
436C 0032–0121	4/66
436D 0005–0008	4/66
436F 0005–0008	4/66
4400 0002–0312	4/68
4401 0040–1750	4/68
4403 0030–0120	4/69
4404 0010–0480	4/70
4405 0010–0480	4/70
4414 0012–1000	4/72
4415 0012–1000	4/72
4416 0010	4/69
4416 0012–0014	4/70
4416 0016–0481	4/69
4417 0012–2900	4/72
4418 0012–2000	4/72
4419 0012–2000	4/72
4421 0301–4819	4/71
4422 0402–4809	4/71
4423 0402–4809	4/71
4451 0050	4/73
4453 0055–0060	4/73
4455 0001	4/73
4457 0001	4/73
4460 0001	4/73
4461 0020	4/74
4463 0012–0020	4/74
4467 0050–0065	4/74
4471 0003–0005	4/74
4472 0006–0060	4/75
4473 0015–0030	4/75
4475 0010–0015	4/75
4476 0015–0030	4/75
4479 0007–0025	4/75
4480 0001	4/76
4481 0001	4/76
4482 0001–0003	4/76
4483 0008–0021	4/76
4485 0020	4/76
4487 0013–0020	4/76
4489 0000–0100	4/77
4490 0100–0200	4/77
4491 0001	4/77
4504 0006–0020	4/78
4507 0065–1040	4/78
4508 0040–0125	4/79
4522 0100–0110	4/79
4522 0115–2005	4/80
4525 0020–0030	4/80
4528 0005–0010	4/80
4534 0010	4/81
4535 0007–0800	4/81
4601 0100–1000	4/85
4602 0100–1000	4/85
4603 0075–1000	4/85
4604 0075–1000	4/85
4605 0075–0500	4/86
4606 0075–0500	4/86
4609 0050–0200	4/86
4610 0050–0200	4/86
4611 0075–1000	4/85
4612 0075–1000	4/85
4613 0075–0500	4/86
4614 0075–0500	4/86
4615 0300–1000	4/89
4619 0075–0300	4/86
4620 0075–0300	4/86
4621 0500–5000	4/87
4622 0500–3000	4/87
4623 0010	4/87
4625 0250–0400	4/87
4627 0050	4/88
4631 0100–0300	4/88
4633 0050–0100	4/88
4634 0120–0200	4/88
4635 0120–0200	4/88
4636 0120–0200	4/88
4637 0300–0500	4/89
4638 0600–1000	4/89
4639 0600–1000	4/89
4642 0200–0500	4/92
4651 0080–0400	4/92
4653 0100–1301	4/92
4655 0150–1500	4/93
4657 0001	4/93
4663 0002–0010	4/108
4664 0002–0010	4/108
4665 0002–0003	4/108
4666 0150–0300	4/93
4667 0005–0010	4/105
4667 0015	4/106
4668 0001–0002	4/106
4669 0010–0030	4/107
4671 0005–0020	4/105
4672 0002	4/106
4673 0002	4/106
4674 0020–0050	4/107
4675 0010–0030	4/107
4676 0010–0050	4/107
4677 0010–0030	4/107
4678 0020–0050	4/107
4679 0020–0050	4/107
4680 0020–0050	4/107
4683 0003	4/109
4685 0002–0005	4/108
4686 0003–0005	4/109
4687 0003	4/109
4689 0002–0003	4/109
4696 0003–0008	4/110
4697 0002–0003	4/109
4698 0003	4/110
4699 0005–0010	4/110
4705 0200–0300	4/110
4707 0300–0600	4/119
4709 0040–0060	4/119
4717 0000–0011	4/112
4718 0110–0910	4/111
4719 0016	4/112
4720 0106–0127	4/117
4723 0061–0244	4/116
4724 0060	4/120
4726 0006–0008	4/117
4726 0043–0120	4/118
4727 0030–0200	4/113
4728 0030–0200	4/113
4729 0040–0180	4/114
4731 0025	4/115
4732 0300–0600	4/120
4734 0020	4/114
4740 0025	4/115
4746 0025	4/115
4750 0003–0010	4/108
4751 0100–2000	4/91
4752 0001–0016	4/91
4754 0003–0010	4/108
4757 0501–0502	4/90
4757 0503–0504	4/91
4757 1001–1002	4/90
4757 1003–1004	4/91
4757 1501–1502	4/90
4757 1503–1504	4/91
4757 2001–2002	4/90
4757 2003–2004	4/91
4758 0002–0005	4/108
4759 0500–1000	4/91
4760 0030–0100	4/91
4761 0075–0500	4/89
4764 0075–0500	4/89
4765 0002–0003	4/110
4766 0030–0200	4/114
4767 0040–0200	4/114
4768 0025	4/115
4768 0045–0360	4/116
4769 0025	4/115
4777 0025	4/115
4778 0040–0183	4/116
4779 0061–0183	4/116
4780 0160–3002	4/90
4785 0010–0200	4/97
4786 0005–0015	4/97
4787 0005–0015	4/97
4788 0315–0376	4/117
4789 0318	4/117
4790 0025	4/115
4791 0060–0100	4/118
4792 0200	4/118
4793 0340	4/119

Obj. č	Strana
4800 0005–0055	4/82
4801 0175	4/82
4802 0250	4/82
4803 0150	4/82
4804 0250	4/82
4805 0150–1150	4/82
4807 0080–0250	4/121
4808 0300–1500	4/121
4810 0001	4/121
4811 0150–0300	4/83
4812 0150–0300	4/83
4813 0150–0250	4/83
4815 0150–0300	4/83
4816 0150–0300	4/83
4817 0200–0300	4/84
4820 0003–0005	4/84
4822 0001–0020	4/84
4823 0020–0030	4/84
4824 0200–0410	4/84
4832 0300–1300	4/94
4837 0304–1035	4/96
483A 0300–1000	4/95
483B 0300–1000	4/95
483C 0300–1000	4/95
483D 0300–1000	4/95
4840 0300–1600	4/94
4894 0010–0070	4/99
4895 0010–0050	4/100
4895 0055–0105	4/101
4940 0500–0590	4/103
4941 0100–1020	4/104
5004 0100–0150	5/3
5005 0100–0150	5/3
5006 0125–0150	5/3
5010 0115–0150	5/3
5013 0100–0180	5/2
5014 0120–0160	5/2
5015 0115–0150	5/3
5018 0100–0120	5/2
5021 0100–0180	5/2
5028 0120–0180	5/3
5029 0120–0180	5/3
5031 0100–0180	5/2
5032 0120–0160	5/2
5035 0120	5/2
5039 0010–0020	5/6
5042 0010	5/6
5045 0120–0180	5/4
5048 0100–0180	5/4
5051 0100–0180	5/4
5052 0120	5/5
5053 0100	5/5
5054 0100–0180	5/4
5055 0100–0160	5/4
5061 0100–0180	5/4
5072 0100–0300	5/14
5074 4100–4150	5/5
5075 4100–4180	5/5
5076 4100–4180	5/5
5077 4100–4180	5/5
5078 4100–4150	5/5
5079 4100–4180	5/5
5081 4100–4180	5/6
5082 4100–4150	5/6
5083 0046–0080	5/6
5084 0046–0080	5/6
5085 0125	5/7
5086 0016–0060	5/8
5087 0025–0065	5/13
5088 0125–0150	5/5
5089 1000–2000	5/7
5090 1200	5/7
5091 0010–0250	5/8
5092 0010–0250	5/8
5093 1600–2500	5/7
5096 0039–0100	5/8
5098 0006–0050	5/9
5099 0005	5/9
5100 0012–0060	5/11
5101 0250–1500	5/13
5102 0160–0400	5/10
5103 0025–5000	5/12
5103 5000	5/13
5103 5005	5/12
5103 5005	5/13
5104 0010–0030	5/10
5105 0005	5/10
5106 0010–0100	5/9
5108 0012–0060	5/11
5109 0030–0100	5/13
5110 0300	5/13
5111 0100–0200	5/9
5112 0006–0020	5/15
5113 0025	5/14
5114 0030	5/14
5115 0005–0010	5/15
5117 0012–0025	5/11
5119 3000–6000	5/14
5121 0009–0012	5/15
5122 0005–0025	5/15
5123 0031–0061	5/11
5124 0020	5/15
5129 0150–0900	5/12
5130 0180–0250	5/16
5132 0010–0100	5/10
5133 0160–0300	5/16
5134 0016–0060	5/10
5135 0025–0100	5/12
5136 0220–0300	5/16
5137 0300	5/16
5139 0220–0300	5/16
5140 0300	5/16
5143 0300	5/16
5144 0110	5/17
5145 0160–0200	5/17
5148 0160–0200	5/18
5149 0160–0200	5/18
5150 0160–0200	5/18
5151 0160–0200	5/18
5152 0140–0200	5/17
5153 0160–0200	5/18
5154 0160–0200	5/18
5155 0160–0190	5/18
5156 0180–0225	5/19
5157 0180–0225	5/19
5158 0180–0225	5/19
5160 0160	5/21
5161 0180–0225	5/19
5162 0200	5/19
5163 0160	5/21
5164 0180	5/18
5166 0160	5/22
5167 0160	5/22
5168 0140–0160	5/20
5169 0140–0160	5/20
516A 0145	5/17
516B 0145	5/17
516C 0145	5/17
516D 0145	5/17
5170 0140–0160	5/20
5171 0160	5/20
5175 0160	5/22
5178 0160	5/22
5179 0160	5/22
5180 0160	5/22
5181 0125–0160	5/21
5182 0140–0160	5/21
5183 0160	5/21
5184 0140–0160	5/21
5186 0130	5/20
5187 0140–0190	5/21
5190 0140–0190	5/21
5193 0140–0160	5/22
5195 0140–0190	5/22
5197 0160	5/20
5199 0160	5/20
5200 0160	5/22
5201 0160	5/23
5202 0160	5/23
5203 0005–0020	5/23
5204 0005–0010	5/23
5209 0005–0010	5/24
5214 0160	5/24
5215 0160	5/24
5217 0160	5/24
5218 0140–0160	5/24
5219 0140–0160	5/24
5220 0160	5/24
5221 0140–0160	5/24
5222 0160	5/25
5223 0160	5/25
5224 0160	5/25
5226 0200	5/25
5227 0200	5/25
5230 0200	5/26
5232 0200	5/26
5233 0200	5/26
5236 0200	5/26
5239 0200	5/25
5240 0200	5/25
5242 0200	5/25
5245 0200	5/26
5246 0200	5/26
5251 0200	5/26
5252 0200	5/26
5254 0200	5/26
5257 0200	5/26
5258 0200	5/27
5259 0280	5/27
5260 0280	5/27
5278 0250	5/27
5280 0160	5/28
5281 0140–0200	5/28
5283 0180	5/27
5284 0180–0280	5/27
5287 0200	5/28
5290 0125–0180	5/29
5291 0180	5/28
5292 0125–0180	5/29
5293 0125–0180	5/29
5294 0160–2160	5/28
5296 0125–0180	5/30
5299 0110–0180	5/29
5300 0125–0180	5/29
5302 0125–0180	5/29
5305 0125–0180	5/30
5306 0180	5/30
5307 0160	5/30
5307 0160	5/56
5308 0160	5/30
5308 0160	5/56
5311 0160–0180	5/31
5312 0200	5/32
5313 0160	5/56
5314 0160–0200	5/30
5315 0160–0200	5/31
5317 0160–0200	5/31
531A 0160	5/56
5320 0160–0200	5/32
5321 0010–0040	5/33
5322 0140–0250	5/31
5323 0140–0250	5/30
5324 0160–0250	5/31
5325 0160–0250	5/32
5326 0140–0180	5/32
5327 0010–0030	5/33
5327 0040–0070	5/34
5327 0500	5/39
5328 0160	5/32
5329 0005–0019	5/39
532A 0125	5/32
5330 0160	5/32
5331 0200–0250	5/32
5332 0005–0025	5/40
5333 0125	5/39
5334 0125	5/39
5335 0005–0010	5/40
5336 0010	5/40
5338 0006–0022	5/40
5341 0006–0021	5/41
5344 0006–0020	5/41
5348 0005	5/42
5350 0003–0021	5/42
5352 0005	5/42
5354 0005–0020	5/43
5355 0130	5/42
5356 0006–0040	5/43
5361 0015	5/44
5363 0005–0030	5/41
5363 0040–0045	5/43
5366 0015	5/46
5367 0005	5/44
5368 0005–0030	5/45
5371 0005–0013	5/45
5372 0200	5/56
5373 0200	5/56
5374 0134–0168	5/46
5375 0200	5/56
5376 0165	5/57
5380 0165	5/46
5381 0165	5/47
5382 0200	5/47
5383 0200	5/46
5384 0165–0200	5/47
5385 0180–0220	5/47
5386 0165–0200	5/48
5387 0200	5/47
5389 0230	5/47
5390 0181–0220	5/46
5392 0501	5/48
5394 0560	5/48
5396 0600	5/48
5397 0600	5/48
5401 0290–0365	5/49
5403 0251–0320	5/49
5404 0680–0820	5/49
5406 0250–0320	5/49
5410 0445–0600	5/50
5411 0150	5/50
5412 0005	5/50
5413 0005	5/51
5414 0006	5/51
5415 0006	5/51
5417 0006	5/51
5418 0228	5/51
5418 0244	5/60
5418 0404	5/51
5420 0005	5/51
5421 0190	5/50
5422 0005–0015	5/52
5424 0005	5/52
5429 0185–0200	5/52
5430 0195–2195	5/53
5432 0160	5/52
5433 0195	5/53
5434 0180	5/53
5435 0180	5/53
5437 0195	5/53
5437 0195	7/47
5438 0155	5/53
5439 0155	5/53
5441 0005–0011	5/54
5442 0002–0010	5/54
5443 0005	5/55
5444 0005–0020	5/55
5445 0005	5/55
5446 0005	5/55
5447 0005	5/55
5448 0120–1020	5/60
5449 0160	5/57
5450 0160	5/57
5451 0005–0600	5/54
5452 0160	5/57
5453 0160	5/57
5454 0160	5/57
5455 0160	5/57
5456 0160	5/57
5459 0160	5/57
5470 0005–0010	5/58
5471 0005	5/58
5474 0005–0010	5/58
5478 0005	5/58
5480 0005–0020	5/59
5483 0005	5/59
5486 0005–0011	5/59
5488 0005–0025	5/59
5489 0005–0011	5/59
5490 0005–0010	5/58
5495 0005–0010	5/59
5497 0005–0010	5/60
5499 0005	5/61
5500 0005	5/61
5501 0006	5/61
5502 0006	5/61
5503 0006	5/61
5504 0005	5/62
5505 0005	5/61
5506 0005	5/63
5507 0006	5/61
5508 0005	5/63
5509 0005–0015	5/63
5510 0005–0030	5/65
5511 0003–0005	5/62
5512 0005–0015	5/64
5513 0005	5/61
5514 0005	5/63
5515 0005	5/63
5516 0005	5/63
5517 0005	5/63
5518 0005–0010	5/62
5521 0005	5/63
5524 0005–0010	5/64
5527 0005	5/63
5528 0250	5/85
5529 0005	5/65
5530 0200	5/64
5531 0005–0010	5/65
5532 0004–0010	5/70
5533 0215–0240	5/64
5534 0005	5/68
5535 0010–0065	5/69
5536 0005–0015	5/66
5537 0005	5/69
5538 0005	5/69
5539 0005	5/65
5541 0005	5/66
5543 0005	5/66
5544 0005	5/68
5545 0005	5/66
5546 0005	5/66
5557 0005	5/68
5559 0010	5/73
5560 0010–0030	5/73
5560 1000	5/74
5561 0710–0725	5/79
5562 0200–0500	5/70
5563 0006	5/70
5564 0005–0010	5/70
5565 0005	5/71
5566 0050	5/67
5567 0005–0010	5/67
5568 0150	5/71
5569 0010–0030	5/71
5570 0005	5/72
5571 0010	5/72
5572 0050–0060	5/72
5573 0005	5/72
5574 0010	5/72
5575 0010–0020	5/74
5576 0010–0020	5/71
5578 0010	5/75
5579 0010	5/75
5579 1000	5/72
5583 0002	5/74
5584 0005	5/76
5585 0101–1100	5/78
5586 0100	5/79
5587 0005–0100	5/76
5587 0152–0251	5/77
5587 0300–0350	5/75
5588 0005	5/80
5590 0005–0030	5/80
5592 0005	5/80
5593 0125–0300	5/85
5593 0400–0560	5/86
5593 1250–1300	5/85
5594 0005	5/81
5595 0010–0030	5/81
5596 0005	5/82
5596 0010–0015	5/83
5597 0250	5/84
5599 0175–0300	5/84
5600 0005–0040	5/82
5601 0010–0025	5/80
5602 0240	5/84
5604 0240	5/84
5605 0180–0400	5/84
5606 0010	5/38

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana
5607 0180–0300	5/85
5608 0250–0300	5/84
5609 0250–0300	5/85
560A 1124–2432	5/81
560B 0008–0012	5/81
5610 0005–0030	5/82
5611 0250	5/84
5612 0250	5/84
5613 0250	5/86
5614 0000–0004	5/35
5615 0001–0041	5/35
5616 0010–0020	5/38
5617 0000–0004	5/35
5618 0005–0006	5/35
5619 0000–0004	5/35
5620 0000–0004	5/36
5621 0005–0006	5/36
5622 0000–0004	5/36
5623 0001–0041	5/35
5624 0051–0061	5/35
5625 0001–0041	5/35
5625 1000	5/37
5626 0001–0041	5/37
5627 0051–0061	5/37
5628 0001–0041	5/37
5629 0010–0030	5/38
5630 0180–0300	5/87
5631 0000–0004	5/36
5632 0001–0041	5/37
5634 0100–0250	5/87
5635 0175–0251	5/87
5638 0200	5/88
5639 0178	5/88
5640 0100–0225	5/88
5641 0225	5/90
5642 0280	5/90
5643 0300	5/88
5644 0150–0605	5/89
5645 0280	5/90
5646 0100–0605	5/89
5647 0175	5/89
5648 0280	5/89
5649 0225	5/88
5650 0002–0032	5/36
5651 0010–0020	5/88
5653 0100–0120	5/83
5654 0002–0032	5/36
5657 0110	5/89
5658 0200	5/91
5661 0100	5/90
5663 0110	5/90
5664 0200	5/91
5665 0200–0250	5/91
5666 0200–0250	5/91
5668 0001–0002	5/35
5669 0005–0033	5/82
5670 0200	5/91
5671 0200	5/91
5673 0600–1500	5/82
5674 0460–0911	5/92
5675 0460–0911	5/92
5676 0000–0002	5/36
5677 0950–0951	5/92
5678 0950–0951	5/92
5679 0001	5/37
5685 1250	5/85
5686 0100	5/87
5686 0100	5/114
5686 0175	5/87
5686 0175	5/114
5686 0250	5/87
5686 0250	5/114
5687 0125–0250	5/87
5690 0025	5/82
5691 0025	5/82
5692 0025	5/82
5693 0025	5/82
5694 0250	5/86
5695 0250	5/86
5696 0250	5/86
5697 0210	5/91
5700 0025–0335	5/93
5701 0005–0340	5/93
5703 0002–0340	5/93
5704 0017–0800	5/94
5704 0800	5/105
5704 1200	5/94
5704 1200	5/105
5705 0001–0065	5/94
5705 1010	5/95
5706 0005–0020	5/94
5707 0005–0600	5/96
5708 0027–0040	5/96
5709 0005–0030	5/94
5710 0005–0032	5/98
5711 0006–0120	5/95
5712 0005–0075	5/93
5713 0005–0065	5/94
5713 1000	5/95
5714 0005–0060	5/97
5716 0015–0035	5/97
5717 0607–5560	5/95
5718 0005–0400	5/99
5720 0006–0360	5/96
5721 0005–0095	5/100
5722 0005–0070	5/101
5722 0400–1200	5/102
5723 0002–0360	5/96
5724 0005–0095	5/98
5724 0800	5/99
5726 0005–0025	5/96
5727 0005–1100	5/103
5728 0007–0015	5/99
5729 0010–0030	5/96
572A 0005–1100	5/103
5730 0006–0041	5/98
5731 0005–0080	5/100
5731 0900–1000	5/101
5732 0008–0046	5/97
5733 0015	5/97
5735 0006–0060	5/98
5736 0005–0017	5/99
5739 0015–0315	5/104
573A 0010–1200	5/97
5741 0400–1200	5/101
5742 0005–0325	5/104
5748 0005–0020	5/104
5749 0005–0080	5/101
5749 0900–1000	5/102
5751 0005–0020	5/104
5755 0020	5/99
5757 0010–0205	5/105
5758 0005–0020	5/106
5761 0009–0032	5/106
5762 0008–0017	5/109
5763 0005–0015	5/105
5764 0010–0024	5/106
5765 0008–0030	5/108
5766 0024–0080	5/107
5767 0005–0020	5/107
5768 0005–0035	5/109
5769 0006–0021	5/102
5770 0027–0100	5/107
5771 0809–1819	5/106
5772 0005–0100	5/111
5773 0024–0115	5/107
5775 0005	5/111
5776 0011–0019	5/108
5777 0007	5/106
5778 0005–0020	5/111
5779 0010–0019	5/109
5781 0005	5/111
5783 0005–0500	5/100
5784 0004–0016	5/110
5787 0005–0094	5/111
5788 0060–0600	5/103
5790 0060–1200	5/110
5794 0005–0085	5/101
5794 0500	5/102
5795 0015–0315	5/104
5797 0170–0300	5/86
5798 0007–0022	5/104
5799 0007–0177	5/105
5800 0050–0700	5/112
5801 0050–1000	5/113
5802 0008–0030	5/108
5803 0055–0130	5/112
5804 0050–0130	5/113
5805 0010	5/108
5806 0060–0170	5/113
5807 0030–0060	5/107
5808 0024–0055	5/107
5809 0060–0080	5/112
5812 0020–0036	5/114
5814 0180–0300	5/85
5815 0015–0045	5/114
5816 0020–0036	5/114
5818 0040–0045	5/114
5820 0250	5/114
5821 0120–2600	5/115
5822 0200–1550	5/115
5823 0160–1550	5/115
5824 0220–1650	5/116
5825 0150–1200	5/116
5826 0005–0050	5/117
582A 0020–0095	5/115
582B 0300–0400	5/116
5833 0060–0090	5/116
5834 0040–0125	5/117
5838 0015–0030	5/117
5838 0035	2/193
5838 0035	2/195
5838 0035	5/117
5838 0040	2/188
5838 0040	2/191
5838 0040–0045	5/117
5838 0050	2/188
5838 0050	2/244
5838 0050–0220	5/117
5839 0013–0320	5/117
5840 0007–0030	5/117
5840 0040	2/151
5840 0040	2/167
5840 0040–0360	5/117
5842 0005–0105	5/121
5844 0020–0190	5/122
5845 0015–0190	5/122
5846 0015–0140	5/122
5847 0005	5/118
5847 0010	5/121
5847 0012	5/119
5847 0013–0030	5/120
5847 0032	5/121
5847 0035–0045	5/118
5847 0047	5/119
5847 0055	5/122
5847 0065–0120	5/123
5849 0005	5/118
5849 0010–0015	5/119
5849 0020	5/118
5849 0025	5/120
5849 0030	5/118
5849 0035–0040	5/121
5849 0050	5/120
5849 0055	5/122
5849 0056–0075	5/120
5849 0100–0120	5/123
5849 0130	5/122
5850 0005	5/123
5850 0010	2/235
5850 0010	2/237
5850 0010	5/123
5850 0015	2/200
5850 0015	2/205
5850 0015	2/207
5850 0015–0025	5/123
5850 0030	2/198
5850 0030	2/200
5850 0030	2/203
5850 0030	2/207
5850 0030	2/211
5850 0030	2/225
5850 0030	2/227
5850 0030	2/229
5850 0030	2/231
5850 0030–0040	5/123
5850 0045	2/241
5850 0045–0095	5/123
5851 0030–0100	5/124
5852 0020–1000	5/124
5853 0015–1000	5/126
5854 0015–1000	5/126
5856 0015–0120	5/124
5857 0015–1000	5/126
5858 0005–0100	5/124
5859 0005–0100	5/125
585A 0005–0090	5/125
5861 0005–0100	5/125
5862 0010–0120	5/124
5863 0009	5/125
5865 0020–0100	5/125
5865 0200	5/120
5867 0005–0090	5/127
5868 0005	5/127
5869 0009	5/125
5872 0005–0090	5/127
5873 0005–0500	5/128
5874 0003–1000	5/128
5875 0005	5/127
5876 0060–0500	5/129
5877 0005–0010	5/129
5879 0001–0025	5/132
5880 0005–1000	5/131
5881 0090–1800	5/130
5882 1800	5/130
5883 0005–0090	5/133
5884 0050–1020	5/129
5886 0005	5/133
5886 0010	2/159
5886 0010	5/133
5886 0020	2/154
5886 0020	2/158
5886 0020	2/159
5886 0020	2/165
5886 0020	2/175
5886 0020	2/237
5886 0020	5/133
5886 0030	2/169
5886 0030	2/175
5886 0030	2/193
5886 0030	2/195
5886 0030	2/213
5886 0030	2/217
5886 0030	2/218
5886 0030	2/221
5886 0030	2/223
5886 0030	5/133
5886 0035	2/149
5886 0035	2/151
5886 0035	2/152
5886 0035	2/164
5886 0035	2/165
5886 0035	2/166
5886 0035	2/170
5886 0035	2/175
5886 0035–0040	5/133
5886 0050	2/151
5886 0050	2/156
5886 0050	2/157
5886 0050	2/158
5886 0050	2/159
5886 0050	2/164
5886 0050	2/167
5886 0050	2/169
5886 0050	2/171
5886 0050	2/175
5886 0050	2/188
5886 0050	2/191
5886 0050	2/193
5886 0050	2/195
5886 0050	2/213
5886 0050	2/217
5886 0050	2/218
5886 0050	2/221
5886 0050	2/223
5886 0050	2/235
5886 0050	2/237
5886 0050	2/245
5886 0050	5/133
5886 0060	2/158
5886 0060	2/159
5886 0060	2/162
5886 0060	2/188
5886 0060–0105	5/133
5888 0005	5/131
5889 1000	5/129
5890 0090–1800	5/131
5891 0050–1300	5/130
5892 0100–1000	5/132
5893 0001–1000	5/132
5898 0020–0100	5/133
5902 0005	5/134
5904 0010–0030	5/133
5904 0100	5/134
5905 0005–0040	5/133
5906 0008–0030	5/134
5908 0005	5/134
5910 0005	5/134
5986 0040–0080	7/41
6000 0002–0006	6/9
6000 0010	6/10
6000 0015	6/13
6000 0016–0017	6/12
6000 0019–0030	6/13
6001 0002–0006	6/22
6001 0010	6/23
6001 0015–0030	6/24
6002 0002	6/35
6002 0004–0006	6/34
6002 0010	6/35
6002 0015	6/41
6002 0016–0017	6/40
6002 0020–0055	6/41
6002 0060	6/35
6003 0010–0030	6/3
6003 0050–0070	6/2
6006 0010	6/5
6007 0030–0050	6/6
6009 0020–0030	6/5
6009 0040	6/6
6009 0050	6/7
6010 0010–0040	6/4
6011 0020–0050	6/11
6011 0060–0100	6/12
6012 0010	6/13
6013 0010	6/11
6014 0040–0070	6/8
6014 0080–0090	6/7
6014 0100	6/8
6015 0050–0150	6/13
6016 0055–0100	6/13
6016 0120	6/14
6016 0150–0300	6/13
6018 0010–0030	6/11
6018 0040	6/12
6020 0010	6/14
6022 0010	6/11
6023 0010	6/11
6024 0015	6/11
6024 0020	6/12
6027 0020	6/14
6027 0040–0100	6/19
6028 0010	6/14
6029 0005	6/14
6030 0010	6/13
6033 0020	6/15
6033 0050	6/14
6034 0010	6/15
6035 0040–0060	6/17
6036 0010	6/15
6036 0080–0130	6/16
6037 0020	6/15
6039 0040–0140	6/15
6040 0040–0140	6/15
6041 0040–0130	6/16
6042 0010–0100	6/16
6043 0010	6/16
6043 0013	6/19
6044 0030–0080	6/17
6045 0030–0081	6/17
6046 0040–0100	6/19
6047 0010–0040	6/17
6048 0010–0030	6/17
6049 0010–0040	6/18
6050 0010–0030	6/18
6051 0010–0030	6/18
6052 0010–0020	6/18
6053 0009–0040	6/18

Obj. č	Strana
6054 0008–0040	6/18
6054 0100	6/19
6055 0011–0040	6/20
6058 0010	6/23
6059 0010–0020	6/23
6060 0125–0250	6/25
6061 0075–2065	6/25
6062 0010	6/25
6064 0010	6/26
6065 0010	6/26
6066 0010	6/26
6067 0010	6/26
6068 0010	6/27
6069 0010	6/27
6070 0006–0022	6/27
6070 2005–2025	6/29
6071 0006–0022	6/27
6071 2005–2025	6/29
6071 7014	6/26
6072 0010–0030	6/31
6073 0005	6/29
6073 0010	6/46
6074 0012–0022	6/32
6074 0040	6/37
6074 0041–0100	6/32
6075 0010	6/33
6075 0100	6/37
6076 0010	6/41
6077 0012–0052	6/32
6077 1001	6/34
6078 0020	6/41
6080 0010–0015	6/39
6080 0030	6/40
6083 0020	6/39
6084 0020	6/39
6085 0020–0030	6/39
6091 0010	6/39
6092 0010	6/41
6093 0020	6/41
6094 0000–0140	6/38
6095 0075–0250	6/42
6096 0063–0250	6/42
6098 0020–0100	6/42
6099 0125–0250	6/42
6100 0020	6/43
6101 0010	6/43
6102 0020	6/39
6103 0010	6/43
6104 0020	6/43
6105 0010–0020	6/36
6106 0010	6/43
6107 0020	6/43
6108 0010–0400	6/44
6109 0020	6/44
6110 0022–0055	6/59
6111 0081–0360	6/45
6112 0081–0321	6/46
6113 0081–0360	6/45
6114 0081–0321	6/46
6115 0000–0015	6/59
6115 0017–0020	6/60
6115 0205–0405	6/61
6115 1000	6/60
6116 0010–0200	6/48
6117 0012	6/44
6118 0100–0270	6/47
6119 0100–1500	6/47
611A 0101–1000	6/45
6120 0005–0014	6/54
6121 0010–0024	6/53

Obj. č	Strana
6122 0010–0024	6/53
6123 0040–0050	6/48
6123 0052	6/49
6123 0060	6/48
6123 0062	6/49
6123 0070	6/48
6123 0071	6/49
6123 0080	6/48
6123 0081	6/49
6123 0100	6/48
6123 0101	6/49
6123 0120–0190	6/48
6124 0040–0050	6/48
6124 0051–0052	6/49
6124 0060	6/48
6124 0061–0063	6/49
6124 0070–0080	6/48
6124 0082–0083	6/49
6124 0090–0100	6/48
6124 0101	6/49
6124 0120	6/48
6124 0121	6/49
6124 0140	6/48
6124 0141	6/49
6124 0170–0190	6/48
6125 0060–0100	6/48
6126 0010	6/50
6126 0020	6/51
6127 0010	6/50
6127 0020	6/51
6128 0005–0030	6/55
6129 0020–0060	6/51
6129 0900–0950	6/54
612A 0040	6/49
612A 0041	6/50
612A 0050	6/49
612A 0053	6/50
612A 0060	6/49
612A 0062	6/50
612A 0070	6/49
612A 0072	6/50
612A 0080	6/49
612A 0084	6/50
612A 0100	6/49
612A 0101	6/50
612A 0120–0900	6/49
612A 0901	6/50
612B 0020	6/52
612B 0021	6/53
612B 0025	6/52
612B 0026	6/53
612B 0027	6/52
612B 0028	6/53
612B 0030	6/52
612B 0031	6/53
612B 0040	6/52
612B 0041	6/53
612B 0045	6/52
612B 0046	6/53
612B 0050	6/52
612B 0051	6/53
612B 0055	6/52
612B 0056	6/53
612B 0060	6/52
612B 0061–0601	6/53
612B 0900	6/52
612B 0901	6/53
6130 0020–0030	6/51
6130 0031	6/52
6130 0040	6/51

Obj. č	Strana
6130 0041	6/52
6130 0045	6/51
6130 0046	6/52
6130 0050	6/51
6130 0051	6/52
6130 0055	6/51
6130 0056	6/52
6130 0060	6/51
6130 0061	6/52
6132 0010–0020	6/56
6138 0020–0510	6/56
613A 0010	6/55
613B 0010	6/57
613B 0020–0510	6/56
613C 0200–0400	6/57
613D 0010	6/57
613F 0010	6/58
613G 0010	6/58
613H 0022–0060	6/59
6140 0010	6/61
6144 0019–0060	6/59
6145 0010	6/60
6148 0000–0015	6/59
6149 0010	6/61
6150 0010–0080	6/61
6152 0010	6/57
6153 0010	6/57
6153 0020	6/60
6154 0200–0400	6/57
6156 0010	6/58
6157 0010	6/58
6157 0205–0405	6/61
6158 0010	6/58
6161 0010	6/61
6162 0010	6/57
6163 0036–0080	6/61
6164 0014	6/62
6165 0037–0039	6/64
6165 0040	6/63
6165 0043	6/64
6165 0050–0052	6/65
6165 0054	6/63
6166 0047	6/69
6166 0090	6/70
6166 0092	6/71
6167 0270	6/62
6168 0125–0250	6/62
6169 0010–0024	6/62
616A 0005–0015	6/68
616A 0020	6/69
616B 0005–0010	6/66
616B 0015–0020	6/67
6170 0011–0015	6/79
6170 0040–0140	6/76
6170 0147	6/78
6170 0150	6/76
6172 0060–0101	6/75
6172 0110–5035	6/72
6173 0006–0061	6/77
6173 0070	6/78
6174 1000–1200	6/83
6175 0005–0015	6/73
6175 0020–0040	6/74
6175 0045	6/73
6175 0050–0060	6/74
6175 0065	6/73
6175 0070–0080	6/74
6175 0085–0105	6/73
6175 0110–0130	6/74
6175 0135–0140	6/75

Obj. č	Strana
6185 0005	6/84
6186 0010–0015	6/84
6187 0015–0020	6/84
6188 0015–0020	6/84
6191 1785–3000	6/85
6193 0000	6/85
6193 0010–0030	6/84
6193 1010–1027	6/85
6193 2014–4055	6/86
6193 5005	6/85
6193 5010–5015	6/86
6195 0005	6/87
6197 0075–0250	6/87
6199 0010–0015	6/87
6201 0015–0020	6/87
6202 0015–0020	6/87
6203 0005	6/87
6205 0017–0046	6/87
6205 1017–2027	6/88
6207 0005	6/88
6209 0005	6/88
6211 0175–0250	6/88
6213 0010–0015	6/88
6215 0010	6/88
6216 0010	6/88
6217 0075–0150	6/84
6219 0027–1046	6/89
6221 0075–0250	6/87
6223 0175–0250	6/89
6225 0005	6/89
6226 0010	6/89
6227 0010	6/89
6228 0010	6/89
622A 0005–0010	6/94
622B 0090–0142	6/95
622C 0006–0022	6/95
6230 0035–0050	6/95
6232 0011	6/96
6234 0005–0050	6/96
6236 0005–0025	6/97
6236 0100–0115	6/96
6238 0100–0130	6/97
6240 0110–0120	6/99
6241 0007–0049	6/98
6241 0051–0071	6/99
6242 0011–0020	6/101
6242 0021	6/102
6242 0026	6/101
6242 0027	6/102
6242 0030	6/101
6242 0031	6/102
6242 0035	6/101
6242 0036	6/102
6242 0040	6/101
6242 0041	6/102
6243 0907–1441	6/103
6244 0910–0922	6/103
6245 0907–1441	6/103
6246 1416–1421	6/103
6247 0912–1412	6/104
6248 1412–1438	6/104
6249 0912–1434	6/104
6250 0012–1418	6/104
6251 2132–2146	6/104
6252 1300–2801	6/105
6255 0005–0035	6/91
6255 0040–0065	6/92
6255 0070–0095	6/91
6255 0100–0200	6/92
6255 0620–1050	6/94

Obj. č	Strana
6257 0004–0025	6/92
6257 1006–1025	6/91
6258 0005–0025	6/92
6258 1006–1025	6/91
6260 0035–0140	6/106
6261 0035–0070	6/106
6262 0030–0040	6/100
6263 0012–0040	6/99
6264 0035–0140	6/106
6265 0035–0120	6/107
6266 0025–0056	6/107
6267 0005–0070	6/100
6268 0040–0065	6/106
626A 0005	6/93
626B 0005–0330	6/93
6270 0015–0120	6/107
6272 0005–0050	6/102
6272 1035	6/103
6273 0015	6/102
6275 0035–0100	6/107
6277 0030–0080	6/108
6278 0025–0080	6/108
6281 0035–0055	6/108
6282 0025–0100	6/108
6285 0001–0002	6/109
6286 0001–0004	6/109
6287 0005–0015	6/111
6290 0001–0002	6/109
6292 0001–0004	6/109
6300 0000–0003	6/109
6301 0001–0003	6/110
6304 0000–0020	6/109
6305 0001–0002	6/112
6306 0006–0007	6/80
6307 0103–0107	6/80
6309 7220	6/83
6310 0015–0025	6/82
6310 0030–0045	6/81
6310 0050–0130	6/82
6325 0000–0003	6/110
6326 0001–0002	6/110
6327 0000–0001	6/110
6328 0000–0003	6/110
6330 0101–0103	6/111
6331 0001–0002	6/111
6332 0000–0003	6/110
6333 0001–0002	6/111
6334 0001	6/111
6336 0000–0003	6/112
6337 0000–0003	6/112
6339 0005	6/209
6339 0010	6/213
6340 0000–0032	6/112
6341 0000–0003	6/112
6343 0001–0003	6/113
6344 0000–0003	6/113
6345 0001–0002	6/113
6346 0001–0002	6/113
6347 0002	6/113
6350 0010	6/115
6350 0020–0080	6/117
6350 0090	6/116
6350 0100	6/117
6350 0110–0115	6/115
6350 0140–0150	6/118
6350 0160–0165	6/117
6350 0170–0175	6/118
6351 0700–0705	6/121
6352 0010–0015	6/117
6353 0001–0035	6/134

Obj. č	Strana
6354 0010	6/115
6354 0031–0036	6/116
6354 0040–0055	6/118
6354 0070–0080	6/117
6354 0090–0100	6/116
6354 0110	6/115
6354 0121–0131	6/116
6354 0160	6/115
6355 0000–0005	6/119
6360 4040–8080	6/119
6362 0102	6/119
6363 0102	6/119
6366 0008–0040	6/120
6368 0005–0015	6/120
6369 0012–0040	6/122
6370 0000–0001	6/120
6371 0005–0015	6/122
6372 0001–0020	6/120
6373 0000–0001	6/122
6373 0008–0010	6/120
6374 0007–0030	6/120
6375 0004–0006	6/122
6376 0015–0030	6/120
6377 0050–0055	6/122
6378 0020–0055	6/121
6379 0005	6/121
6380 0005	6/121
6381 0005–0010	6/121
6382 0006	6/114
6383 0005	6/122
6387 0000–0017	6/123
6388 0017	6/123
6389 0005	6/124
6390 0005	6/124
6391 0232	6/124
6392 0005	6/124
6393 0020	6/125
6394 0022	6/125
6396 0275	6/124
6397 0028	6/125
6398 0142	6/124
6400 0005	6/125
6400 2700	9/81
6402 0005	6/150
6402 0010–0130	6/156
6403 0005–0020	6/126
6404 0005–0015	6/132
6405 0005–0025	6/126
6406 0005–0015	6/131
6407 0005	6/126
6408 0003–0300	6/126
6409 0005–0010	6/127
640A 0005	6/150
6410 0010–0015	6/131
6411 0005	6/127
6413 0005	6/127
6414 0010–0015	6/132
6416 0005	6/128
641A 0005–0015	6/127
641B 0003	6/127
641C 0005	6/128
6421 0005–0020	6/130
6422 0005	6/128
6423 0005–0035	6/130
6424 0005–0015	6/131
6424 1005–1010	6/139
6425 0005–0015	6/131
6426 0005–0015	6/132
6426 1005–1010	6/139
6427 0005–0015	6/132

Obj. č	Strana
6428 0005	6/128
6429 0005–0035	6/133
642A 0003–0030	6/130
642B 0007–0030	6/130
642C 0000–0020	6/131
642D 0005–0015	6/131
642F 0005–0015	6/131
642G 0000–0020	6/132
642H 0005–0015	6/132
642J 0005–0015	6/132
642K 0005–0015	6/132
6432 0005–0015	6/131
6433 0001–0035	6/134
6433 1010–1035	6/139
6434 0005–0015	6/132
6435 0002–0035	6/136
6437 0005–0015	6/131
6438 0010–0040	6/137
6439 0005–0015	6/132
643A 0005–0015	6/131
643B 0005–0015	6/131
643C 0005–0015	6/133
643D 0005–0015	6/133
6440 0010–0030	6/137
6441 0005–0045	6/130
6442 0005–0035	6/134
6443 0005–0032	6/132
6444 0003–0035	6/134
6445 0005–0030	6/133
6446 0005–0035	6/137
6447 0005–0015	6/131
6447 1010	6/139
6448 0005–0015	6/133
6448 1010	6/139
6449 0003–0035	6/136
644A 0000–0050	6/134
644B 0001–0035	6/134
644C 0005–0035	6/134
6450 0005–0035	6/134
6451 0003–0035	6/136
6452 0008–0040	6/135
6452 1020–1030	6/139
6453 0015–0035	6/134
6454 0010–0040	6/135
6455 0010–0040	6/135
6456 0005–0015	6/131
6457 0000–0030	6/133
6458 0005–0015	6/133
6459 0008–0040	6/136
645A 0006–0040	6/135
645B 0005–0035	6/136
645C 0001–0004	6/137
645D 0004–0008	6/137
645F 0006–0500	6/138
6460 0006–0500	6/138
6461 0015–0045	6/138
6462 0000–0030	6/140
6463 0005–0035	6/133
6464 0005–0020	6/140
6465 0005–0035	6/134
6466 0005–0020	6/140
6467 0020–0030	6/130
6468 0005–0025	6/140
6469 0010–0030	6/132
6470 0005–0040	6/140
6471 0010–0020	6/133
6473 0010–0030	6/135
6475 0015–0030	6/134
6477 1005–1010	6/139
6479 1005–1010	6/139
6480 0003–0014	6/145
6480 0017	6/146
6480 0030–0045	6/145
6480 0050	6/146
6480 0060	6/145
6481 1005–1035	6/139
6482 0040–0045	6/153
6482 0075	6/149
6482 0085	6/148
6482 0095	6/150
6482 0100	6/148
6482 0105	6/150
6482 0115–0215	6/151
6482 0230	6/155
6482 0240	6/147
6482 0295–0300	6/152
6482 0305–0320	6/146
6482 0325–0330	6/150
6482 0335–0345	6/147
6482 0350	6/148
6482 0355	6/151
6482 0360	6/149
6482 0365	6/148
6482 0370	6/147
6482 0375	6/149
6482 0380	6/147
6483 0025	6/10
6483 0025	6/155
6483 0030	6/152
6484 0005–0006	6/156
6485 0010	6/156
6487 0015	6/153
6488 0005	6/157
6489 0020–0030	6/133
6490 0005	6/157
6491 0010–0015	6/131
6492 0005	6/157
6493 0010	6/133
6494 0005–0085	6/157
6495 0005–0010	6/157
6496 0005–0035	6/154
6497 0020–0030	6/134
6498 0020–0040	6/135
6499 0005	6/158
6501 0005–0025	6/158
6507 0005–0020	6/158
6511 0015–0035	6/159
6512 0025–0028	6/159
6513 0005–0020	6/159
6515 0005–0020	6/160
6516 0015	6/159
6517 0005–0015	6/159
6519 0005	6/160
6523 0009	3/143
6523 0009	6/161
6523 0018	3/143
6523 0018	6/161
6525 0011–0016	6/160
6527 0020–0600	6/161
6530 0101–0353	6/162
6533 0151–0253	6/162
6535 0201–0253	6/162
6542 0101–0303	6/162
6545 0151–0203	6/162
6548 0151–0303	6/163
6550 0151–0202	6/163
6554 0151–0303	6/163
6557 0151–0253	6/163
6559 0151–0253	6/163
6560 0101–0303	6/163
6563 0151–0253	6/163
6566 0200–0300	6/164
6568 0200–0250	6/164
6570 0500	6/164
6572 0200–0250	6/164
6575 0250–0300	6/165
6578 0005–0030	6/165
6581 0102	6/165
6582 0100–0102	6/165
6584 0002	6/165
6602 0250	6/166
6603 0250–0300	6/166
6604 0200	6/166
6605 0250	6/166
6606 0200–0300	6/166
6607 0200–0250	6/166
6615 0001	6/167
6616 0351–0353	6/167
6620 0101–0204	6/168
6623 0150–0252	6/168
6626 0150–0252	6/168
6629 0150–0202	6/168
6631 0100–0203	6/169
6634 0101–0203	6/169
6640 0100–0252	6/169
6644 0202	6/169
6645 0150–0152	6/170
6647 0160–0200	6/171
6649 0160–0200	6/171
6650 0160–3200	6/170
6650 3201–8162	6/171
6655 0005–0055	6/173
6656 0005–0215	6/174
6657 0005–0055	6/173
6658 0140	6/174
6659 0140	6/174
6660 0140	6/173
6661 0140	6/174
6665 0140	6/173
6669 0005–0015	6/175
6670 0005–0025	6/174
6675 0215	6/174
6681 0002	6/172
6681 0002	6/175
6681 0100	6/172
6681 0100	6/175
6682 0070–0160	6/175
6685 0005	6/172
6686 0005	6/172
6687 0005–0030	6/175
6690 0100–0250	6/176
6692 0150	6/176
6694 0200	6/176
6696 0150–0300	6/176
6698 0010–0020	6/176
6699 0150	6/176
6700 0010	1/124
6701 0060	6/177
6702 0005	6/177
6703 0010	1/121
6704 0010	1/121
6705 0010	1/121
6706 0010–0020	1/122
6707 0005	1/122
6707 0010	1/123
6708 0010	1/123
6709 0010	1/123
6710 0010	1/123
6711 0010	1/124
6712 0010	1/124
6713 0010	1/121
6713 0050	1/124
6714 0010	1/126
6715 0010	1/126
6717 0005	1/126
6717 0007–0010	1/125
6718 0010–0021	1/125
6719 0010–0410	1/127
6719 0412	1/126
6719 0420–0820	1/128
6720 0025–1065	6/177
6721 0200–0600	6/177
6722 0020	1/126
6725 0004	1/120
6730 0150	6/178
6732 0150	6/178
6734 0001	6/179
6734 0005–0015	6/178
6739 0300	6/178
6740 0300	6/178
6741 0300	6/179
6742 0010	6/180
6743 0300	6/179
6744 0300	6/179
6746 0300–2000	6/181
6747 1000–2000	6/183
6750 0501	5/90
6751 0501	5/90
6754 0200–2000	6/181
6755 0200–2000	6/181
6756 0200–2000	6/182
6757 1800–4500	6/182
6759 0003–0005	6/183
6762 1000–2000	6/183
6763 0022–0028	6/184
6775 0100–2000	6/181
6777 0100–2000	6/181
6781 0003–0010	6/182
6782 3000–5000	6/182
6783 1000–2000	6/183
6792 0700	6/184
6793 0060–0600	6/185
6794 0600	6/185
6795 0101–2001	6/186
6797 0600	6/184
6798 0030–0080	6/186
6799 0010–0020	6/187
6800 0005–0045	6/186
6801 0005–0065	6/186
6802 0060–0100	6/187
6803 0280	6/188
6805 0251–5001	6/188
6807 0025–0150	6/187
6808 0005–0380	6/187
6809 0600	6/184
6810 0600	6/184
6811 0000–1050	6/188
6812 1030–1080	6/189
6813 0005–0025	6/185
6814 1030–1080	6/189
6815 1030–1060	6/189
6816 1030–1080	6/189
6816 1100–1125	6/190
6817 1030–1080	6/190
6818 1030–1100	6/190
6819 1030–1080	6/190
6820 1030–1060	6/190
6821 1030–1080	6/190
6822 1030–1080	6/190
6823 1030–1125	6/190
6824 0025–1050	6/189
6825 0025–0060	6/191
6826 0025–1050	6/189
6827 0030–0060	6/191
6828 0040–0060	6/191
6829 0025–0060	6/192
6830 0025–0060	6/192
6831 0025–0150	6/13
6831 0151	6/14
6831 0400	6/13
6831 2530–4050	6/189
6832 0006–0011	6/192
6833 0030–0035	6/191
6834 0080–0110	6/192
6835 0005	6/14
6835 0015–0020	6/15
6835 0025–0100	6/14
6836 0080–0100	6/192
6837 0030–0140	6/15
6838 0080–0100	6/192
6839 0300–0550	6/194
6840 0100–0300	6/194
6841 0040–0130	6/16
6842 0125–0300	6/194
6843 0025–0080	6/17
6844 0250–0600	6/194
6845 0010–0040	6/17
6846 0250–0500	6/195
6847 0240	6/195
6848 0250–0600	6/194
6849 0010–0020	6/18
6850 0005–0010	6/195
6851 0005	6/196
6852 1050–1070	6/195
6853 0010–0020	6/18
6854 0200–0300	6/195
6855 0002–0006	6/196
6856 0002–0003	6/196
6857 0008–0040	6/18
6858 0008–0016	6/197
6858 0100	6/195
6859 0016–0046	6/21
6860 0002–0012	6/196
6861 0005–0010	6/196
6862 0003–0500	6/197
6863 0002–0012	6/197
6864 0005–0010	6/197
6865 0002–0500	6/198
6867 0009–0059	6/198
6868 0150–0280	6/222
6869 0005–0010	6/198
6870 0005–0025	6/23
6870 1005	6/24
6871 0040–0500	6/25
6872 0005–0010	6/26
6872 0040–0250	6/25
6873 0010	6/27
6874 0100–0150	6/199
6875 0006–0022	6/27
6876 0120–0130	6/199
6878 0095–0210	6/199
6879 0005–0500	6/200
6880 0005	6/199
6882 0005	6/114
6883 0010	6/114
6884 0010–0030	6/200
6891 0090–0250	6/202
6892 0200	6/204
6893 0200	6/204
6894 0400	6/204
6895 0005–0010	6/206
6896 0005	6/208
6897 0005–0010	6/209
6898 0005	6/212
6899 0006	6/210
6901 0060–0080	6/201
6902 0100–0300	6/201
6903 0060–0180	6/201
6904 0090–0350	6/202
6905 0090–0750	6/202
6906 0090–0350	6/202
6907 0150	6/203
6908 0100–1141	6/203
6909 0050–0090	6/204
6910 0080–0150	6/204
6911 0090–0150	6/205
6912 0101–0375	6/205
6913 0060–0180	6/205
6915 0090–0200	6/205
6916 0375–0650	6/206
6917 0100–0350	6/206
6918 0150	6/206
6919 0011	6/207
6920 0015–0021	6/213
6921 0011–0015	6/213
6922 0012–0100	6/207
6923 0001–0003	6/208
6924 0000–0004	6/207
6925 0000–0005	6/207
6926 0046–0070	6/208
6926 0110	6/209
6927 0046–0110	6/210
6928 0061–0155	6/210
6929 0150–0300	6/211
6930 0060–0155	6/212
6931 0018–0023	6/213
6932 0020–0022	6/214
6933 0019	6/214
6934 0010–0027	6/214
6935 0022–0046	6/215
6936 0090–0200	6/203
6937 0190–0500	6/203
6938 0001–0014	6/203
6939 0006–0400	6/214
6940 0016–0110	6/218
6941 0013–0038	6/218
6942 0010	6/218
6942 0020–0030	6/219
6943 0060–0200	6/210
6945 0060–0200	6/211
6947 0050–0160	6/211
6948 0300	6/211
6949 0009–0022	6/28
6950 0008–0022	6/28
6951 0009–0022	6/28
6951 1000	6/30
6951 2000–2025	6/29
6951 5000–6040	6/30
6952 2000–2025	6/29
6952 6025–6040	6/30
6953 0017–1025	6/33
6953 2010–2025	6/29
6954 0005–0020	6/39
6954 0025–1000	6/40
6955 0005–0015	6/43
6955 0025	6/44
6955 0030	6/43
6955 0075–0575	6/42
6955 6000	6/44
6956 0050–0250	6/42

Obj. č	Strana
6957 0081–0360	6/45
6958 0081–0360	6/46
6959 0330	6/219
6960 0250	6/219
6961 0005–0035	6/220
6967 0005	6/223
6968 0005–0150	6/221
6969 0005	6/223
696A 0250	6/219
6970 0005	6/223
6971 0005–0010	6/223
6972 0220–0900	6/220
6973 0110–0500	6/221
6974 0001–0002	6/222
6977 0020–4000	6/222
6978 0010–0040	6/224
6979 1216–1221	6/46
6982 0100–0320	6/47
6983 0100–0300	6/47
6984 0040–0050	6/48
6984 0052	6/49
6984 0060	6/48
6984 0062–0063	6/49
6984 0070–0080	6/48
6984 0081–0083	6/49
6984 0090–0100	6/48
6984 0101	6/49
6984 0120–0190	6/48
6985 0008–0024	6/224
6986 0024	6/224
6987 0008–0024	6/224
6988 0020	6/224
6989 0024	6/224
6990 0053–0121	6/49
6990 0900–1300	6/50
6991 0025–0060	6/51
6992 0015	6/56
6993 0010–1000	6/57
6994 0010–0400	6/57
6995 0010	6/58
6996 0010	6/58
6997 0010	6/58
7000 0001	7/2
7002 0001	7/2
7004 0002–0006	7/2
7006 0002–0006	7/2
7008 0002–0005	7/2
7009 0150	7/6
7010 0001–0005	7/2
7012 0010–0030	7/2
7013 0013–0029	7/3
7014 0015–0025	7/3
7016 0100–0200	7/5
7017 0005–0050	7/3
7018 0125–0200	7/5
7019 0015–0050	7/3
7020 0115–1178	7/5
7021 0005–0050	7/3
7022 0100–1116	7/6
7023 0115–0178	7/5
7024 0030–0080	7/7
7025 0101–1100	7/6
7026 0030–0070	7/7
7028 0030–0070	7/7
7029 0060–0080	7/8
7030 0075	7/7
7031 0063	7/7
7032 0060–0080	7/8

Obj. č	Strana
7033 0065	7/8
7034 0060–0080	7/8
7035 0008–0060	7/3
7036 0005–0010	7/8
7037 0008–0060	7/3
7038 0005–0010	7/8
7040 0080–0102	7/8
7042 0081	7/8
7043 0024	7/9
7044 0010–0030	7/9
7045 0020–0023	7/9
7046 0010–0030	7/9
7047 0020–0023	7/9
7053 0075–0150	7/5
7055 0150–0200	7/6
7056 0115–1125	7/5
7058 0275	7/10
7059 0275	7/10
7060 0250–0300	7/10
7061 0230–0231	7/12
7062 0260–0280	7/10
7063 0280	7/11
7064 0260–0280	7/10
7065 0280	7/11
7066 0300–0350	7/10
7067 0260	7/11
7068 0260	7/11
7069 0260	7/11
7070 0260	7/11
7071 0150	7/12
7072 0150	7/12
7073 0250–0300	7/10
7074 0260	7/13
7075 0250–0300	7/10
7077 0240	7/11
7078 0240	7/12
7079 0240	7/11
7080 0240	7/12
7081 0281	7/13
7082 0260	7/11
7084 0260	7/11
7086 0210–0211	7/13
7087 0190–0191	7/14
7087 0261	7/12
7088 0225	7/13
7089 0261	7/12
7089 2805–2905	6/79
708A 0200	7/14
7090 0235	7/13
7091 0190–0191	7/14
7092 0240	7/15
7093 0110–0265	7/15
7094 0200–0250	7/14
7097 0005–0100	7/16
7098 0005–0100	7/16
7098 0100	7/17
7098 0110	7/16
7098 0155–0180	7/15
7099 0005–0110	7/17
7100 0190	7/14
7101 0006–0021	7/14
7102 0225	7/17
7106 0200–0250	7/15
7107 0160–0180	7/15
7108 0250	7/17
7110 0120–0300	7/18
7111 0700	7/21
7113 0210	7/16
7114 0150–2601	7/18
7115 0006–0096	7/18

Obj. č	Strana
7116 0012–0060	7/19
7117 0012–1000	7/19
7118 0600–1603	7/19
7120 0002–0040	7/20
7121 0010–0020	7/20
7123 0200–1010	7/21
7124 0005–0015	7/21
7125 0250	7/21
7127 0220	7/17
7129 0006–0016	7/25
7131 0140	5/52
7131 0140	7/15
7135 0050–0070	7/7
7136 0005–0015	7/9
7137 0005–0015	7/9
7138 0022–1028	7/30
7140 0010–0030	7/22
7141 0010–0040	7/22
7143 0005	7/22
7143 0510–0525	7/23
7145 0010–0020	7/22
7145 0250	5/87
7145 0250	7/24
7147 0007–0012	7/23
7148 0010–0020	7/22
7152 0010–0500	7/22
7153 0005–0030	7/22
7155 0005	7/23
7156 0125	5/86
7156 0125	7/23
7156 0150	5/86
7156 0150	7/23
7156 0180	5/86
7156 0180	7/23
7156 0250	5/86
7156 0250	7/23
7156 0300	5/86
7156 0300	7/23
7156 0400	5/86
7156 0400	7/23
7157 0150	5/86
7157 0150	7/23
7157 0180	5/86
7157 0180	7/23
7157 0250	5/86
7157 0250	7/23
7162 0235	7/24
7167 0005	7/24
716A 0250	7/24
716B 0250–1000	7/24
7173 0005	7/25
7181 0005–0500	7/25
7183 0005–0500	7/25
7186 0005	7/24
7189 0005	7/25
7200 0005–0010	7/27
7201 0001–0010	7/27
7201 0020–0060	7/28
7201 0070–0080	7/29
7201 0090–0141	7/30
7201 0150–0200	7/29
7201 1000	7/27
7201 1000	7/28
7202 1010–1015	7/28
7204 0005	7/27
7206 0005–0010	7/29
7208 0006	7/28
7209 0001	7/27
7209 0001	7/28
7212 0020–0035	7/32

Obj. č	Strana
7212 0100–0305	7/31
7214 0020–1040	7/29
7217 0110–0120	7/30
7224 0111	7/33
7225 0010–0030	7/32
7228 0095–0110	7/32
722A 0185–1185	7/30
7234 0001	7/34
7237 0100–0300	7/34
7239 0025–0200	7/34
7241 0480–0680	7/34
7243 0011–0017	7/35
7245 0301	7/35
7247 0005–0010	7/34
7249 0010–1025	7/33
7250 0350–0450	7/35
7258 0300	7/37
7260 0005–0010	7/37
7261 0020–0040	7/26
7265 0010–0015	7/26
7267 0005–0015	7/26
7268 0005–0010	7/26
726A 0300	7/35
726B 0300	7/36
726C 0475	7/36
726D 0400–0475	7/36
726E 0500	7/36
726F 0400–0475	7/36
726G 0300	7/37
726H 0160	7/37
726J 0550	7/48
7280 0100	6/193
7281 0004–1000	7/38
7282 0004–0032	7/38
7283 0060	7/38
7285 0060	7/38
7299 0350	7/35
7300 0160–0181	7/39
7301 0450	7/35
7302 0140–0141	7/39
7303 0400	7/35
7304 0040–0081	7/39
7305 0320	7/35
7306 2200	7/39
7308 0080–0120	7/39
7309 0100–0200	7/39
7310 0280–0281	7/40
7311 0005–0030	7/26
7312 0280–0281	7/40
7313 0025–0100	7/41
7314 0141–0181	7/40
7315 0000–0030	7/46
7316 0141	7/40
7317 0235–0255	7/40
7318 0132–1132	7/46
7319 0180	5/52
7319 0180	7/47
7320 0020–0100	7/40
7321 0040–0100	7/41
7322 0018	7/41
7324 0005	7/41
7325 0010–0060	7/47
7325 0090–0110	7/48
7326 0007	7/42
7327 0100	7/42
7328 0006–0016	7/42
7329 1006	7/42
7330 0025–0100	7/41
7333 0005–0010	7/43
7333 1000–1030	7/44

Obj. č	Strana
7335 0005	7/43
7336 0160	7/43
7340 0005–0500	7/48
7341 0005–0010	7/45
7343 0005–0010	7/44
7345 0000–0007	7/46
7347 0009–0018	7/45
7347 0218–0318	7/46
7348 0010–0110	7/44
7349 0140–0150	7/48
7350 0005	7/58
7351 1001	7/51
7354 0018	7/45
7354 0100–0200	7/58
7354 0218	7/46
7356 0031–0051	7/50
7358 0430–0600	7/52
7360 0005–0020	7/52
7362 0029–0415	7/52
7363 0005–0010	7/57
7364 0005	7/55
7367 0005	7/55
7368 0005	7/56
7369 0005–0010	7/55
7370 0005	7/56
7371 0005–0010	7/62
7374 0005	7/56
7375 0005	7/56
7377 0005	7/56
7378 0005–0010	7/57
7382 0010–0030	7/64
7382 0040	7/65
7384 0005	7/62
7387 0000–0005	7/58
7388 0005	7/61
7390 0005	7/62
7392 0005–0015	7/63
7393 0005	7/61
7395 0005	7/61
7404 0005–0025	7/59
7404 0030–0055	7/60
7405 0100–0200	7/65
7406 0005	7/49
7407 0005–0020	7/49
7410 0005	7/52
7413 0005	7/55
7414 0005	7/57
7424 0018	7/45
7424 0025	7/46
7425 0005–0010	7/47
7450 0005	7/38
7451 0018	7/44
7452 0009–0025	7/45
7453 0009–0018	7/46
7501 0040–0050	7/50
7502 0031–0051	7/50
7504 0030–0050	7/50
7507 0005–0015	7/50
7510 0030–0140	7/51
7512 0030–0040	7/51
7513 0030–0040	7/51
7516 0040	7/51
7518 0009–0018	7/53
7519 0015–0032	7/53
7520 0015–0017	7/53
7521 0004	7/54
7522 0009	7/54
7523 0013–0015	7/54
7524 0012–0014	7/54
7525 0025–0045	7/54

Obj. č	Strana
7526 0014–0020	7/54
7527 0018–0020	7/54
7528 0004	7/54
7529 0020–0062	7/53
8006 0010–0200	8/2
8009 0010–0100	8/2
8012 0010–0090	8/2
8013 2012–7651	8/2
8015 0010	8/3
8016 0005–0010	8/85
8017 0115–1000	8/9
8018 0115–1000	8/9
8019 0010	8/85
8021 0010	8/3
8022 0115–0180	8/10
8023 0010–0020	8/3
8024 0115–1005	8/10
8025 0010–0040	8/3
8027 0115–0230	8/6
8028 0115–0125	8/8
8035 0115–0230	8/6
8038 0113–0230	8/6
8041 0115–0125	8/7
8042 0115–0125	8/7
8050 0115–0231	8/8
8053 0115–0231	8/8
8055 0115–0125	8/8
8056 0115–0178	8/9
8059 0113–0230	8/11
8061 0115–0230	8/11
8062 0115–0230	8/13
8065 0114–0230	8/12
8071 0115–0230	8/12
8085 0115–0230	8/13
8090 0114–0230	8/14
8096 0115–1229	8/14
8097 0116–0126	8/13
8108 0115–0230	8/14
8109 0606–7621	8/11
8110 0010	8/15
8113 0115–0355	8/16
8115 0115–0230	8/16
8119 0115–0230	8/16
8121 0115–0230	8/17
8122 0115–0125	8/17
8124 0125–0355	8/16
8125 0115–0230	8/16
8126 0110	8/15
8129 0110	8/15
8130 0125	8/17
8131 0125	8/17
8132 0125	8/17
8133 0080–1000	8/19
8134 0060–0220	8/18
8136 0060–0100	8/18
8138 0060–0180	8/18
8141 0120–1000	8/20
8142 0120–1000	8/20
8144 0040–0400	8/20
8146 0040–0400	8/20
8147 0040–0999	8/20
8150 0040–0400	8/21
8151 0040–0400	8/21
8153 0040–0400	8/21
8154 0040–0400	8/21
8157 0040–0400	8/21
8159 0010	8/21
8162 0050	8/21

Obj. č	Strana
8165 0002	8/19
8166 0001	8/19
8183 0020–0080	8/27
8189 0036–0080	8/24
8200 0036–0080	8/24
8201 0036–0080	8/24
8203 0024–0120	8/27
8204 0024–0120	8/27
8206 0024–0120	8/27
8207 0020–0080	8/27
8212 0005–0020	8/34
8213 0005–0010	8/34
8215 0005–0010	8/34
8218 0036–0080	8/30
8219 0036–0080	8/30
8221 0036–0080	8/30
8224 0036–0080	8/30
8225 0036–0080	8/30
8231 0036–0080	8/30
8237 0040–0320	8/31
8239 0115–0178	8/30
8240 0115–0178	8/30
8242 0050–1120	8/38
8242 2036–5010	8/39
8242 6005–8010	8/40
8242 9005–9010	8/41
8243 0050–1120	8/38
8243 2036–5010	8/39
8243 6005–8025	8/40
8243 9005–9010	8/41
8245 0010–0080	8/38
8250 0115–0180	8/28
8251 0010	8/28
8251 0020–1000	8/31
8255 2005–2010	8/36
8255 2015	8/37
8255 3005–5120	8/35
8255 8024–8060	8/36
8258 A060–2010	8/36
8258 2015	8/37
8258 3005–5120	8/35
8258 8024–8120	8/36
8259 1115–1150	8/33
8260 0040–0320	8/31
8261 0040–0080	8/42
8262 0040–0120	8/43
8263 0040–0320	8/31
8264 0040–0080	8/42
8265 0040–0120	8/43
8268 0040–0080	8/43
8269 0005–0015	8/33
8270 0005–0015	8/33
8271 0040–0120	8/43
8272 0050	8/33
8273 0040	8/42
8273 0050	8/33
8273 0060–0080	8/42
8274 0040–0120	8/43
8275 0115–0125	8/33
8276 0060–0120	8/44
8277 0040–0080	8/43
8278 0040–0080	8/44
8279 0040–0080	8/44
8284 0020–0120	8/31
8286 0040–0120	8/43
8289 0040–0120	8/43
8291 0040–0080	8/47
8292 0040–0120	8/44
8294 0040–0080	8/45
8295 0040–0120	8/44
8296 0040–0080	8/45
8297 0040–0080	8/45
8299 0040–0080	8/45
8301 0040–0120	8/44
8304 0040–0120	8/44
8309 0040–0080	8/47
8310 0040–0060	8/45
8311 0036–0050	8/46
8312 0050–0120	8/50
8313 0040–0060	8/45
8317 0040–0041	8/46
8318 0040–0041	8/46
8319 0040–0060	8/45
8320 0060–0061	8/46
8322 0040–0060	8/45
8323 0040–0080	8/45
8324 0040–0080	8/45
8329 0115–0125	8/48
8330 0115–0125	8/48
8332 0075–1039	8/50
8333 0100–0150	8/49
8335 0100–0150	8/49
8336 0006–0008	8/49
8338 1530–6030	8/51
8339 1530–6030	8/51
8340 0510–1015	8/52
8341 1530–6030	8/51
8342 0005	8/47
8343 0511–1015	8/52
8346 0511–0713	8/52
8349 0515–1125	8/52
8350 0036–0060	8/47
8351 0036–0060	8/47
8352 0080–0150	8/53
8355 0060–0150	8/53
8358 0060–0150	8/53
8361 0080–0150	8/53
8362 0180–0280	8/53
8363 0100–0280	8/53
8364 0060–0150	8/53
8365 0150	8/53
8366 0100–0280	8/53
8367 0080–0150	8/53
8368 6075–6125	8/53
8370 0060–0150	8/53
8371 0080–0150	8/53
8373 0060–0150	8/53
8374 0040–0120	8/55
8375 0040–0120	8/55
8380 1530–6030	8/51
8381 2063–2930	8/51
8382 1530–6030	8/51
8383 3020	8/51
8384 1530–6030	8/51
8385 1530–6030	8/51
8386 2063–2930	8/51
8387 2063–2930	8/51
8388 0040–0320	8/54
8389 2063–2930	8/51
8390 2063–2930	8/51
8391 0040–0320	8/54
8392 2063–2930	8/51
8393 2063–2930	8/51
8394 0040–0320	8/54
8395 3030–6030	8/51
8396 3030–6030	8/51
8397 0040–0320	8/54
8398 3030–6030	8/51
8399 3030–6030	8/51
8400 0040–0320	8/54
8401 2063–2930	8/51
8402 2063–2930	8/51
8404 2063–2930	8/51
8405 2063–2930	8/51
8406 0040–0320	8/54
8409 0040–0120	8/54
8410 0005–1235	8/52
8411 0635–1235	8/52
8412 0040–0120	8/54
8413 0040–0180	8/54
8414 0040–0180	8/54
8415 0060–0240	8/55
8416 0040–0180	8/54
8417 0040–0180	8/54
8418 0060–0240	8/55
8419 0040–0180	8/54
8420 0080–0120	8/56
8421 0005–0016	8/56
8422 0060–0240	8/55
8424 0080–0180	8/61
8425 0060–0240	8/55
8427 0010–0030	8/61
8433 0005–0015	8/48
8435 0120–0320	8/58
8436 0240–0320	8/58
8438 0040–0120	8/47
8439 0005–0015	8/48
8440 0100–0280	8/57
8440 0610–2030	8/78
8441 0100–0280	8/57
8442 0100–0280	8/57
8443 0060	8/18
8443 0100	8/57
8443 0120	8/18
8443 0180	8/57
8443 0240	8/18
8443 0280	8/57
8444 0100–0280	8/57
8446 0040–0240	8/61
8447 0115	8/48
8451 0005–1000	8/58
8454 0005–0025	8/59
8458 0005–0210	8/60
8459 0703–0708	8/76
8461 0005–0015	8/49
8462 0306–0510	8/75
8463 0015–0020	8/58
8464 0408–2030	8/78
8466 0015–0020	8/58
8467 0010–0110	8/79
8474 0001	8/77
8477 0001	8/77
8478 0105–0816	8/77
8480 1020–5025	8/78
8481 0205–0816	8/75
8482 0510–5025	8/75
8483 0510–2532	8/75
8484 0510–2032	8/76
8485 0808–2020	8/76
8486 0010–0120	8/79
8487 1025–2032	8/76
8488 1020–5025	8/78
8489 0020–0120	8/79
8490 0010–0120	8/79
8491 3240	8/78
8493 0005–0015	8/4
8496 0005–0015	8/4
8501 0150–0200	8/3
8502 0005	8/4
8504 0005–0010	8/4
8505 0100–0200	8/4
8507 0005–0015	8/4
8508 0100–0200	8/4
8510 0005–0015	8/4
8511 0030–0240	8/18
8512 0025–2150	8/5
8513 0005–0020	8/60
8515 0005	8/5
8518 0005	8/5
8521 0005	8/5
8524 0005	8/5
8527 0005	8/5
8530 0005	8/5
8531 0005	8/4
8533 0005	8/5
8536 0005	8/5
8546 0015–0075	8/80
8549 0010–0075	8/80
8552 0025–0045	8/80
8555 0040–0055	8/80
8558 0010–0075	8/80
8567 0100–0105	8/80
8570 0005–0030	8/82
8571 0015–0030	8/82
8573 0025–0075	8/80
8574 0005–0025	8/81
8576 0010–0075	8/80
8577 0005–0025	8/81
8579 0025–0045	8/80
8580 0005–0015	8/81
8581 0035–0040	8/83
8582 0040–0060	8/80
8583 0010	8/81
8585 0010–0075	8/80
8586 0005–0015	8/81
8588 0105	8/80
8589 0070	8/81
8591 0005–0010	8/82
8592 0005	8/81
8593 0180–0500	8/85
8594 0005–0020	8/83
8595 0005–0010	8/81
8596 0080–0200	8/84
8597 0080–0200	8/84
8598 0005–0010	8/81
8599 0080–0200	8/83
8600 0010–0030	8/84
8601 0005	8/81
8602 0010–0080	8/83
8605 0120–2000	8/85
8608 0001–0003	8/86
8611 0001–0003	8/86
8612 0001–0002	8/87
8620 0040–0120	8/24
8621 0040–0120	8/24
8622 0040–0120	8/24
8623 0040–0120	8/24
8624 0040–0120	8/24
8625 0040–0120	8/24
8626 0040–0120	8/24
8627 0040–0120	8/24
8628 0040–0120	8/24
8629 0040–0120	8/24
8630 0040–0120	8/24
8631 0040–0120	8/24
8632 0040–0120	8/24
8633 0040–0120	8/24
8634 0060–0120	8/24
8635 0060–0120	8/24
8636 0060–0120	8/24
8637 0060–0120	8/24
8638 0060–0120	8/24
8639 0060–0120	8/24
8640 0060–0120	8/24
8641 0060–0120	8/24
8642 0060–0120	8/24
8643 0060–0120	8/24
8644 0036–0080	8/24
8645 0080–0120	8/23
8646 0080–0120	8/23
8647 0080–0120	8/23
8648 0080–0120	8/23
8651 0036–0080	8/26
8653 0115–0180	8/28
8657 0080–0500	8/34
8658 0080–0400	8/34
8660 0036–0080	8/39
8702 0040–0120	8/22
8703 0040–0120	8/22
8704 0040–0120	8/22
8705 0040–0120	8/22
8706 0040–0120	8/22
8707 0040–0120	8/22
8708 0040–0120	8/22
8709 0040–0120	8/22
8710 0040–0120	8/22
8711 0040–0120	8/22
8712 0040–0120	8/22
8713 0040–0120	8/22
8714 0040–0120	8/22
8715 0040–0120	8/22
8716 0040–0120	8/22
8717 0040–0120	8/22
8718 0040–0120	8/22
8719 0040–0120	8/23
8720 0040–0120	8/23
8721 0040–0120	8/23
8722 0040–0120	8/23
8723 0040–0240	8/23
8725 0040–0240	8/23
8726 0040–0240	8/23
8727 0040–0120	8/22
8728 0040–0240	8/22
8729 0040–0240	8/22
8730 0040–0240	8/22
8731 0040–0080	8/22
8732 0040–0240	8/22
8733 0040–0120	8/22
8734 0040–0120	8/23
8735 0036–0120	8/23
8736 0036–0100	8/23
8737 0036–0100	8/23
8738 0040–0120	8/22
8739 0040–0150	8/23
8745 0060–0400	8/21
8750 0100–0240	8/25
8751 0100–0240	8/25
8752 0100–0240	8/25
8753 0100–0240	8/25
8754 0100–0240	8/25
8755 0100–0240	8/25
8756 0100–0240	8/25
8757 0100–0240	8/25
8760 0016–0120	8/25
8761 0016–0120	8/25
8762 0016–0120	8/25
8763 0036–0120	8/26
8764 0036–0120	8/26
8765 0024–0120	8/26
8766 0024–0120	8/26
8767 0040–0120	8/32
8768 0040–0120	8/32
8769 0036–0080	8/32
8770 0100–0280	8/32
8771 0100–0280	8/32
8772 0100–0280	8/32
8773 3010–4120	8/35
8780 0040–0080	8/42
8781 0040–0080	8/43
8800 0115–0125	8/12
8801 0115–0125	8/7
8802 0040–0080	8/42
8803 0040–0080	8/42
8804 0115–0125	8/15
8805 0060	7/4
8806 0060	7/4
8807 0100	7/4
8808 0100	8/84
8809 0100	8/84
8810 0100	8/84
8811 0005–0015	8/86
9003 0005	9/2
9005 0010–0015	9/2
9006 0005–0015	9/3
9008 0005–0010	9/2
9011 0005	9/3
9012 0005–0010	9/3
9013 0005–0010	9/4
9014 0005	9/4
9015 0005	9/4
9017 0015	9/5
9019 0040	9/3
9020 0015	9/5
9021 0010	9/5
9024 0000–0025	9/6
9029 0100–2250	9/5
9038 0100–0155	9/9
9038 0160–0180	9/10
9039 0094–0300	9/8
9043 0011–0028	9/11
9043 0042–0048	9/12
9043 0070–0075	9/13
9043 0110	9/12
9043 0120–0145	9/15
9043 1000–1045	9/13
9046 0010–0020	9/15
9049 0007–0027	9/16
9050 0005–0040	9/14
9052 0008–0017	9/16
9061 0013–0018	9/7
9062 0005–0010	9/7
9115 0011	9/17
9118 0011	9/17
9119 0010	9/23
9121 0011	9/17
9124 0011–0051	9/17
9130 0016–0030	9/18
9133 0030–0045	9/18
9136 0051–1150	9/18
9140 0200–0550	9/19
9141 0201–0551	9/19
9143 0075	9/19
9146 0060	9/19
9147 0080	9/20
9150 0011–0101	9/20
9153 0011–0125	9/21
9156 0011–0125	9/21
9157 0005–0100	9/21

Obj. č	Strana
9163 0010–0050	9/22
9166 0010–0025	9/22
9169 0010–0025	9/22
9173 0025	9/22
9176 0025	9/22
9180 0010	9/22
9198 0015	9/23
9199 0005–0015	9/23
9205 0005–0075	9/26
9206 0005–0045	9/25
9207 0010	9/27
9208 0005–0035	9/26
9210 0010	9/27
9213 0010	9/27
9216 0009–0013	9/28
9219 0009–0013	9/28
9222 0010–0015	9/28
9223 0005	9/28
9224 0005	9/28
9225 0010	9/28
9228 0010–0020	9/28
9231 0020–0060	9/24
9233 0005–0020	9/24
9234 0040–0060	9/23
9235 0005–0020	9/24
9237 0010	6/184
9237 0010	9/24
9238 1215–1518	9/24
9245 0005–0010	9/23
9246 0005–0025	9/7
9246 0050	9/11
9247 0005–0020	9/8
9247 0025–0030	9/11
9300 0010–0015	9/29
9302 0005	9/30
9303 0010	9/30
9304 0005	9/29
9305 0005	9/29
9306 0006	9/30
9309 0005	9/30
9312 0005	9/31
9314 0005–0007	9/33
9315 0005	9/31
9316 0003–0300	9/32
9318 0005–0010	9/33
9319 0006	9/33
9319 0006	9/40
9319 0010	9/33
9320 0005–0007	9/32
9321 0007	9/33
9321 0007	9/40
9322 0006	9/33
9322 0006	9/40
9322 0010–0020	9/33
9324 0304–4830	9/35
9325 0306–0530	9/36
9327 0410–4817	9/34
9328 0500	9/39
9329 0410–4825	9/34
9330 0408–4895	9/38
9331 0410–4815	9/34
9332 0408–4895	9/38
9333 0410–4817	9/34
9334 0413	9/34
9335 0306–4814	9/37
9336 0308	9/38
9338 0010–0206	9/39
9339 0010–0210	9/39
9340 0005–0010	9/40
9340 1003–2010	9/41

Obj. č	Strana
9341 0001–3005	9/41
9344 0010–0065	9/42
9345 0030–0065	9/42
9346 0030–0070	9/42
9347 0030–0065	9/42
9348 0019–0311	9/43
9349 0006–0014	9/43
9350 0006–0008	9/43
9351 0006	9/43
9352 0008–0010	9/43
9353 0010	9/43
9360 0406–0420	9/36
9361 4808–4825	9/36
9362 0510–0516	9/36
9363 0508–0530	9/36
9364 0306–0535	9/36
9365 0305–4825	9/37
9366 0406–4835	9/37
9367 0408–4812	9/38
9368 4814–4835	9/38
9370 0010–0055	9/42
9371 0010–0070	9/42
9372 0010–0070	9/42
9401 0005–0025	9/53
9402 0005–0025	9/53
9404 0005–0020	9/53
9405 0005–0020	9/53
9408 0005–0020	9/54
9410 0005–0010	9/54
9411 0005–0010	9/54
9413 0005–0015	9/54
9414 0120–0150	9/46
9415 0100–0115	9/46
9416 0500–0515	9/46
9416 0520–0700	9/47
9416 0710–0730	9/48
9417 0005–0015	9/54
9423 0200–0230	9/51
9425 0005	9/55
9427 0007–0017	9/56
9429 0009–0012	9/52
9430 0100–0150	9/44
9431 0015–0045	9/55
9433 0100–0150	9/44
9434 0155–0195	9/45
9440 0100–0195	9/49
9443 0020	9/52
9444 0012	9/56
9445 0100–0165	9/50
9445 0170–0255	9/51
9445 0300–0425	9/50
9446 0012–0112	9/56
9448 0400–0460	9/45
9453 0007–0012	9/46
9457 0005–0045	9/55
9459 0015	9/52
9461 0005–0015	9/55
9463 0005–0035	9/55
9480 0014–0072	9/56
9481 0014–0072	9/56
9482 0014–0072	9/56
9483 0072	9/56
9484 0014–0090	9/57
9485 0072	9/57
9486 0072	9/57
9487 0150–0400	9/57
9488 0150–0250	9/57
9539 0001–0003	9/68
9540 0080–0300	9/64
9542 0500	9/64

Obj. č	Strana
9543 0500	9/66
9544 0001–0003	9/68
9545 0002	9/68
9547 0002	9/68
9548 0002	9/68
9549 0005–0030	9/66
9550 0400–0500	9/65
9551 0010	9/67
9552 0001–0003	9/67
9553 0125–0500	9/67
9554 0002	9/68
9555 0001–0003	9/67
9556 0001	9/68
9556 0002–1000	9/69
9557 0500	9/69
9559 0005	9/68
9560 0005–0015	9/70
9561 0750–2750	9/69
9562 0010–0050	9/70
9564 0003–0010	9/70
9566 0010–0050	9/70
9568 0005–0020	9/71
9569 0010–0020	9/71
9570 0050–0260	9/72
9571 0016	9/71
9571 0200	9/69
9573 0160–0200	9/72
9576 0300	9/72
9579 0160	9/72
9580 0160	9/72
9582 0005–0050	9/72
9585 0500	9/73
9586 0500	9/73
9588 0005–0015	9/73
9591 0010–0025	9/73
9600 0002–0004	9/59
9600 0006–0088	9/60
9600 0100–0106	9/59
9600 0500	9/58
9600 1200	9/63
9605 0002–0003	9/61
9605 0006–0091	9/62
9605 0100–0106	9/61
9606 0001	9/94
9608 0100–1000	9/63
9610 1600–4164	9/58
9612 1600–4164	9/58
9614 1600–4164	9/58
9616 1600–4164	9/58
9618 1600–4164	9/58
9620 1600–4164	9/58
9622 1600–4164	9/58
9624 1600–4164	9/58
9626 1600–4164	9/58
9628 1600–4164	9/58
9630 1600–4164	9/58
9632 1600–4164	9/58
9650 0600–8000	9/64
9651 0750–1500	9/64
9703 1500	6/193
9704 1500–2000	6/193
9705 1500	6/193
9706 0350–3000	6/193
9707 0380	6/193
9708 0500–0800	6/193
9720 0002–0010	9/74
9721 0002–0010	9/74
9722 0002–0012	9/74
9723 0002–0012	9/74
9724 0005–0020	9/75

Obj. č	Strana
9728 0030–0050	9/74
9729 0012	9/75
9734 0050	9/75
9735 0005–0050	9/75
9738 0020	9/75
9741 0020	9/75
9746 0015–0020	9/94
9747 0015–0020	9/94
9748 0005–0020	9/95
9751 0005–0015	9/77
9755 0005	9/76
9756 0005–1020	9/77
9757 0400	9/78
9758 0180–0300	9/76
9759 0005	9/76
9760 0005–0010	9/77
9761 0006–0021	9/76
9762 0005–0015	9/77
9763 0005–0015	9/77
9764 0006	9/76
9765 0005–0010	9/77
9766 0010–0025	9/78
9767 0006	9/76
9768 0006	9/78
9769 0050	9/78
9770 0006	9/76
9771 0005–0010	9/78
9772 0010–0030	9/79
9777 0005–0010	9/78
9778 1400	9/79
9779 0000–0035	9/82
9780 1400	9/80
9781 1400	9/79
9782 1800	9/80
9784 1400	9/80
9786 0400	9/80
9788 1400	9/80
9789 0400	9/81
978A 0010–0025	9/79
978B 0005–0025	9/79
9790 0400–1400	9/82
9791 1400	9/81
9792 1400–2400	9/82
9794 1400	9/81
9794 2400	9/82
9796 0001–0080	9/83
9798 1300	9/83
9799 0400	9/81
9800 1400	9/84
9801 0400–1300	9/84
9802 0005	9/85
9803 0011	9/84
9803 0015–0021	9/85
9804 0005–0020	9/85
9805 0015–0020	9/92
9805 0400	9/90
9806 0015–0400	9/91
9807 0015–0020	9/91
9808 0020–0040	9/86
9809 0210	9/92
9810 1300	9/86
9812 0500	9/86
9813 0110–5050	9/105
9814 1400	9/87
9814 5019–5050	9/105
9815 0015	9/92
9815 5019–5050	9/105
9816 1400	9/87
9816 5019–5050	9/105
9817 0050–0100	9/87

Obj. č	Strana
9818 0100–1000	9/87
9818 2000	9/88
9820 1080–5000	9/88
9821 0005–0025	9/106
9822 0500	9/89
9822 1300	9/88
9823 0400	9/89
9824 1400	9/89
9825 0400	9/90
9826 0015–1010	9/93
9827 0015–0040	9/93
9828 0020–1015	9/93
9829 0010	9/90
9829 1005	9/89
9830 0015–0020	9/91
9830 0100	9/90
9831 0020	9/93
9832 1500	9/95
9833 0015–0020	9/94
9834 0400–0500	9/95
9834 1500	9/96
9836 1010	9/96
9837 0001–0005	9/92
9838 1010–1015	9/96
9839 0005–0020	9/91
9840 1010–1015	9/96
9841 0015–0020	9/92
9842 1010	9/97
9844 1010	9/97
9846 0010	9/97
9846 0020–0040	9/99
9848 0004–1020	9/98
9849 1010	9/95
9850 0006–0015	9/98
9851 1010	9/97
9852 0100	9/99
9853 0072	9/99
9854 1005–1020	9/99
9855 1400	9/100
9856 0010–0200	9/98
9857 0110–0115	9/104
9857 0120	9/105
9857 3101–5111	9/104
9857 5130–5135	9/105
9857 5140	9/104
9858 0010–0050	9/100
9860 0010–0050	9/100
9861 0010–0051	9/100
9862 0010–0050	9/100
9864 0010–0050	9/101
9866 0003–0020	9/101
9868 0021	9/102
9869 0021	9/102
986A 0024	9/101
986B 0025	9/101
986C 0050	9/101
986D 0010	9/102
986F 0010	9/102
986G 0050	9/103
9870 0000	9/108
9870 0005–0010	9/107
9873 0005–0011	9/107
9874 0005–0010	9/107
9875 0005	9/107
9876 0007	9/108
9876 0011	9/109
9877 0020	9/102
9878 0005	9/109
9879 0003–0020	9/102
987A 0005–0010	9/107

Obj. č	Strana
987B 0005–0010	9/108
987C 0005–0010	9/108
987D 0005–0010	9/108
9880 0007	9/109
9884 0006	9/109
9885 0005	9/109
9885 0010–0050	9/103
9885 0100	9/109
9886 0006–0010	9/110
9888 0006	9/110
9892 0006	9/110
9893 0006	9/110
9894 0006	9/111
9895 0006	9/110
9904 0006–0100	9/111
9906 0101	9/111
9908 0100	9/111
9909 0100	9/111
990A 0100	9/111
9910 0050–0100	9/112
9915 0005–0300	9/106
9917 0010	9/23
9919 0006	9/113
9920 0005–0030	9/114
9925 2005–2010	9/114
9927 0066–0068	9/114
9937 0015–0020	9/116
9945 0005–0010	9/117
9946 0005–1005	9/117
9947 0005–1005	9/117
9972 0005–0010	9/112
9972 0015–0025	9/113
9972 0030	9/112
9973 0005–0025	9/113
9974 0008–0012	9/114
9975 0010	9/115
9976 0010	9/115
9977 0008–0010	9/116
9978 0007–0011	9/116
9979 0009–0012	9/115
997A 0007–0011	9/115
997B 0007–0011	9/115
997C 0007–0011	9/116
9982 0006	9/110
9983 0006	9/110
9984 0006	9/110
9985 0006	9/110
9986 0006	9/110
9987 0006	9/110

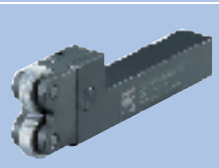
Rychlé vyhledávání


1/120


1/129


1/207

Vrtáky, odvrtávací korunky, záhlubníky, výstružníky, závitořezné nářadí, závitové frézy, dláta, odjehlovače

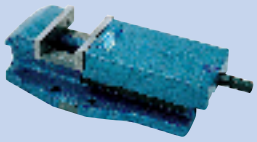

2/130


2/150


2/188

Frézovací nástroje, pily, protahovací nástroje, soustružnické nástroje, rádlovací nástroje, nástroje s vyměnitelnými břitovými destičkami pro frézování, vrtání, soustružení a prorážení


3/32


3/101


3/130

Otočná sklíčidla, rychloupínací držáky, centrovací hroty, upínky, závitořezné vložky, montážní bloky, 3D snímače, svěráky, upínací prostředky, vakuové upínky, magnetické upínací prostředky


4/81


4/93


4/105

Posuvná měřítka, mikrometry, úchylkoměry, vnější a vnitřní rychlosnímače, měřicí stojany, koncové měrky, kalibrační kroužky a trny, malé kalibry, lupy, mikroskopy, úhelníky, skládací metry, svinovací metry, laserová měřicí technika, vodováhy, měřítka, přístroje k měření házivosti a hřídelí, měřicí a kontrolní desky, přístroje pro měření výšky a rýsovací přístroje, drsnoměry, stopky, měřicí a zkušební přístroje

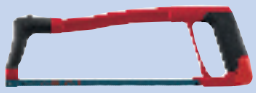

5/75


5/101


5/126

Svěráky a svěrky, kombinované a úchopné kleště, kleště s ostřím, odizolační a krimpovací nářadí, nářadí pro fotovoltaické zařízení, zkoušečky napětí a zkoušečky propojení, řezače svorníků, šroubováky, ráčny, nástrčné klíče, hákové klíče, klíče na vnitřní šestihrany a TORX®, nejiskřící nástroje


6/106


6/179


6/202

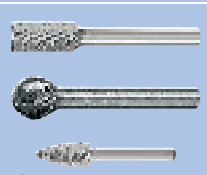
Vložky a soupravy nástrčných klíčů, sady nářadí, dílenské vozíky, mobilní a sklopné dílenské stoly, sady silových nástrčných klíčů, momentové klíče, šroubováky a sady šroubováků, bity a příslušenství, pinzety, kontrolní nástroje, pilníky, škrabky, pily na kov, kladiva, dláta, vytloukače závlaček, důlčíky, stahováky a automobilové nářadí


7/33


7/35


7/61

Drátěné kartáče, nůžky na plech a děrovače plechu, nůžky, ruční pákové lisy, sanitární nářadí, nářadí na zpracování dřeva a zednické nářadí, nože, multifunkční nářadí, visací zámky, skříňky, tašky a kufry na nářadí


8/64


8/82


8/84

Brusné, řezné a hrubovací kotouče, diamantové brusné hrnce, diamantové brusné kotouče a tělíska, brusivo na podložce, rouno, brusná tělíska a brusné pilníky, orovnávače, ruční lapovačky, lešticí nářadí, brusné a lešticí pasty


9/46


9/64


9/111

Kabelové bubny, proudové rozbočovače, ruční a stavební svítidla, malířské nářadí, smetáky, pájecí a svařovací technika, upevňovací technika, pneumatické spojky a úprava stlačeného vzduchu, pneumatické hadice, měřiče tlaku v pneumatikách, vyfukovací pistole, systémy chladiv, popisování, chemicko-technické výrobky, ochrana a bezpečnost při práci

Tiráž
I/2

obsah
I/2–I/26

seznam objednacích čísel
I/27–I/39

Tiráž,
obsah,
seznam objednacích čísel