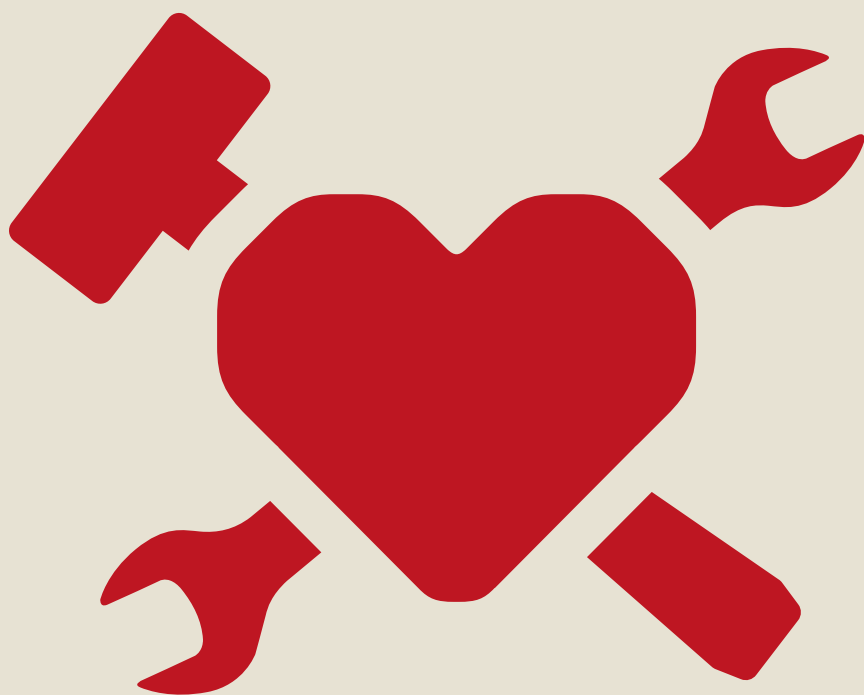


ŠIKOVNÝ NÁSTROJ. CELKOVÝ SORTIMENT 16/17





TVÁ VÝZVA. NÁŠ ZÁVAZEK.



Nástroje od carolus by GEDORE jsou přesvědčivé inovativností výrobku ve spojení s funkčností a uživatelským komfortem, tudíž dávají našim uživatelům kdykoli pocit, že udělali chytrou volbu.

Naše víc než 100-letá zkušenost v kombinaci s vysokými standardy kvality německé normy (DIN) a bezpečnosti "by GEDORE" z nás činí partnera, pokud jde o kvalitní, cenově zajímavé ruční nářadí s dlouhou životností. Ať už jste profesionální nebo amatérské řemeslník, každý, kdo se nadšeně řídí svými nápady a pracuje se srdcem je s carolus a naším rozsáhlým sortimentem na správné cestě.

Nástroje carolus - vždy správná volba.
Chopte se své volby!



OBSAH

	SADY NÁŘADÍ	10
	KUFR	30
	PLECHOVÝ PROGRAM	34
	MODULY NÁSTROJŮ	42
	RÁČNY/HLAVICE	56
	KNARREN	68
	BEDÝNKY S NÁSTRČNÝMI OŘECHY	102
	MOMENTOVÉ KLÍČE	114
	ŠROUBOVÁKY	116
	KLEŠTĚ	136
	ÚDEROVÉ NÁSTROJE	146
	MĚŘENÍ	148
	MESSEN	156
	PILOVAT/ŘEZAT/VRTAT	160
	INSTALLATION	168
	INSTALACE	172
	1000 V	174



ALICJA LUNDT

**ZROZEN
V DÍLNĚ**

> 006



BENNY A PHILIPP

**ŠROUBOVÁK
NA DVOU KOLECH**

> 008





Alicja Lundt, 27 let, automobilová mistryně

ZROZEN V DÍLNĚ

Žena, která pracuje v autoservisu a navíc je v něm nejmladší německou mistryní; Alicja Lundt si jistě nezvolila typickou profesní dráhu.

Tomu také odpovídají reakce, když mluví o své kariéře. Alicja je pyšná, ale nesporně někdy také na nervy. Mezitím se naučila zacházet s předsudky, jak tomu vždy nebylo.

Už od začátku svého učení v provozu otce bylo těžké se prosadit v autoservisu, kde dominují muži. Alicja to dokázala a od té doby se bezvadně prosazuje mezi mužskými kolegy v provozu. Chce dokonce jednou dílnu převzít od svého otce. Vlastně to je pochopitelné, když si uvědomíte, že se jí benzín dostal do krve již v kolébce. Lundt Auto, dílnu v Berlíně, která se specializuje na opravy vozů Porsche a dalších sportovních vozů, provozuje její otec již více než 30 let. Alicja, které je nyní 27 let, se takřkajíc narodila přímo do firmy.

Přesto učinila konečné rozhodnutí zvolit tuto profesní cestu až krátce po maturitě. Zpočátku si ještě nebyla jista, ale po jisté době v učení už neměla pochyby - toto povolání bylo pro mladou dívku to pravé. O tom, že by se hned stala nejmladší německou automobilovou mistryní, tehdy Alicja ani nesnila, jak se nám prozradila s úsměvem v rozhovoru: "Bylo mi právě 23 let, když jsem v listopadu 2011 dostala tento titul".

Díky tomuto imponujícímu výkonu narušivá automechanika jasně dokazuje, že také ženy mají co pohledávat v profesi, ve které dominují muži. A nakonec se i u kolegů ztratily poslední pochybnosti a Alicja začala

být brána v otcovské dílně vážně. "Moji kolegové byli opravdu ohromeni a všichni mi blahopřáli," říká se smíchem v rozhovoru.

Udělal to na nás dojem a jsme přirozeně obzvláště hrdi, že naše nářadí vyhovuje Alicji s jejím velmi profesionálním pohledem na věc a vysokými nároky: Prozradila nám, že téměř denně zachází s naším momentovým klíčem. Pro talentovanou mechaničku je to důležitý pomocník při montáži kol. Nepřesvědčil ji pouze náš momentový klíč, mladá mechanička je nadšena designem, tvary a přirozeně trvanlivostí celého sortimentu.

Takže Alicja je důkazem: nástroje carolus - ověřen profesionály.





Philipp, 23 let, aktivní BMX profík



Benny, 34 let, bývalý BMX profík

ŠROUBOVÁK NA DVOU KOLECH

"Plný plyn" platí denně u Bennyho a Philippa, ať už na horském kole nebo při motokrosu, profesionálně nebo pro zábavu - oba se naplno upsali zábavě na dvou kolech.

Philipp, velmi aktivní a úspěšný BMX profík, využívá motokros ve svém volnu jako kompenzaci. "Vedle namáhavého soutěžení a soustavného tréninku je velmi odpočinkové a jednoduché jezdit jen tak pro zábavu a umazat se u toho," řekl nám se smíchem v rozhovoru. Kromě motokrosu je večer v dílně s pivkem při montování kol pro ní a kluky dokonalým odpočinkem.

"Náradí carolus není pouze špičkové na montování, je také perfektním reprezentantem celkového životního stylu." Při těchto pracích jsou přirozeně nejvíc používány naše T klíče. Philipp oceňuje ulehčení práce díky speciálně formované rukojeti. Velmi nás to těší, protože přesně takové maličkosti jsme zohlednili u designu našich výrobků, abychom uživatelům poskytli co nejlepší komfort.

U Bennyho je naproti tomu cyklistika v popředí již jenom nepřímou. Již před několika lety se vzdal své profesionální kariéry a nyní je aktivní jako organizátor, přirozeně u událostí kolem motokrosu a BMX. Přitom využívá vlastní zkušenosti při navrhování tras a někdy se účastní jako expert rozhovorů pro sportovní kanál. "Abych s tím úplně přestal, na to jsem se příliš sžil s touto scénou a příliš miluji sport, tak jsem hledal jinou roli v tomto oboru," říká nám v rozhovoru Benny.

I když již není aktivním profesionálním jezdcem, spojuje jej společná vášeň pro motokros obzvlášť s kamarádem

Philippem. Oba společně v každé volné minutě usilují o to, aby trať byla nebezpečná.

Naše nástroje však může Benny v obou sportovních odvětvích velmi dobře potřebovat. Např. inbusový klíč s T-rukojetí je jeho každodenním společníkem jak při montování kola tak motorky. Nástroje zn. carolus mají s věží design a velmi dobrou kvalitu. Zejména inbusové klíče jsou velmi praktické.

Mám rád tyto díly, jsou tak jednoduché! "
- Co dodat!



SADY NÁŘADÍ

Všestranně praktická sada pro každého začátečníka nebo každého, kdo chce být vždy vybaven kvalitou při jedinečném poměru ceny a výkonu. Univerzální sady zn. carolus splní každé přání.



2200.000






















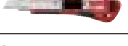


UNIVERZÁLNÍ SADA BASIS

7 Odílná

Obsah:

- > Oboustranný klíč 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Kleště stranové štípací 200 mm
- > Štípací kleště 180 mm
- > Multifunkční pila
- > Svinovací měřítko 3 m
- > Olůvko
- > Šroubovák plochý 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PZ 1 PZ 2
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > VDE šroubovák plochý 3 mm
- > VDE šroubovák křížový PH 2
- > Plochý sekáč 125 mm
- > Kleště instalatérské 10"
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > VDE kabelový měřič
- > Půlkruhový pilník 200 mm
- > Řezací nůž s ořezávkem na tužky
- > Nastavitelný jednostranný otevřený klíč 8"
- > Box na součástky, 31dílná
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus®
- > Vodováha 300 mm



Kód	Číslo	
2255936	2200.000	5,6
 Obsah	 Obsah	 Obsah
9200 .30	3685 .02	0300 .08
 2830 .180	 3640 .010 .020	 3000 .01
 2840 .200	 9495 .125	 0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
 2890 .180	 2010 .10	 4002 .42
 9150 .00	 3710 .03	 9530 .0300
 9534 .03	 9520 .00	
 9990 .000	 9340 .00	
 3600 .040 .055 .065	 9110 .00	
 3675 .030	 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	

223X.000

UNIVERZÁLNÍ SADA BASIS V BEDNĚ/KUFRU/BOXU

Obsah:

- > Oboustranný klíč 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Kleště stranové štípací 200 mm
- > Štípací kleště 180 mm
- > Multifunkční pila
- > Svinovací měřítko 3 m
- > Olůvko
- > Šroubovák plochý 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PZ 1 PZ 2
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > VDE šroubovák plochý 3 mm
- > VDE šroubovák křížový PH 2
- > Plochý sekáč 125 mm
- > Kleště instalátérské 10"
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > VDE kabelový měřič
- > Půlkruhový pilník 200 mm
- > Řezací nůž s ořezávátkem na tužky
- > Nastavitelný jednostranný otevřený klíč 8"
- > Box na součástky, 31dílná
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus®
- > Vodováha 300 mm



2232.000 Vzorový obrázek




2234.000 Vzorový obrázek



2236.000 Vzorový obrázek








2230.000 Vzorový obrázek

Kód	Číslo	Popis	
2661764	2230.000	Univerzální sada BASIS v bedně na nářadí, 70dílná	10,6
2661942	2232.000	Univerzální sada BASIS v boxu na nářadí, 70dílná	10,5
2661837	2234.000	Univerzální sada BASIS v kufru na nářadí, 70dílná	10,4
2662019	2236.000	Univerzální sada BASIS v multifunkční brašně, 70dílná	7,7

Obsah	
	9200 .30
	2830 .180
	2840 .200
	2890 .180
	9150 .00
	9534 .03
	9990 .000
	3600 .040 .055 .065
	3675 .030

Obsah	
	3685 .02
	3640 .010 .020
	9495 .125
	2010 .10
	3710 .03
	9520 .00
	9340 .00
	9110 .00
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

Obsah	
	0300 .08
	3000 .01
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
	4002 .42
	9530 .0300

> Produkt k uschování také volně k dostání
– viz strana 30-33

2200.010

UNIVERZÁLNÍ SADA ALLROUND

56dílná

Obsah:

- > Očkové otevřené klíče 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm
- > Nastavitelný jednostranný klíč 6" 12"
- > Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou 150 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Šroubovák plochý 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Šroubovák křížový PZ 1 PZ 2
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Sada úhlových šroubováků, 7dílná TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Postranní nůž 160 mm
- > Kleště instalatérské 10"
- > Zámečnická kladiva 300 g 800 g
- > Plochý sekáč 250 mm
- > Křížový sekáč 200 mm
- > Průbojníky 3 4 5 mm
- > Důlčiky 5 mm
- > Plochý pilník 200 mm
- > Kulatý pilník 200 mm



Kód




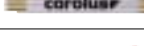



2255944








Číslo




2200.010



8,6

	Obsah
	0900 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240 .0270
	0300 .06 .12
	9746 .000
	9533 .20
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

	Obsah
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3740 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30 .80

	Obsah
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .103 .124 .125
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00

223X.010

UNIVERZÁLNÍ SADA ALLROUND V BEDNĚ/KUFRU/BOXU

Obsah:

- > Očkové otevřené klíče 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm
- > Nastavitelný jednostranný klíč 6" 12"
- > Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou 150 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Šroubovák plochý 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Šroubovák křížový PZ 1 PZ 2
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Sada úhlových šroubováků, 7dílná TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Postranní nůž 160 mm
- > Kleště instalátérské 10"
- > Zámečnická kladiva 300 g 800 g
- > Plochý sekáč 250 mm
- > Křížový sekáč 200 mm
- > Průbojníky 3 4 5 mm
- > Důlčičky 5 mm
- > Plochý pilník 200 mm
- > Kulatý pilník 200 mm



2232.010 Vzorový obrázek




2234.010 Vzorový obrázek




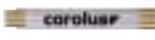











2236.010 Vzorový obrázek









2230.010 Vzorový obrázek

Kód	Číslo	Popis	
2661772	2230.010	Bedna na nářadí + univerzální sada ALLROUND, 56dílná	13,6
2661950	2232.010	Box na nářadí + Univerzální sada ALLROUND, 56dílná	13,5
2661861	2234.010	Kufr na nářadí + univerzální sada ALLROUND, 56dílná	13,4
2662027	2236.010	Multifunkční brašna + univerzální sada ALLROUND, 56dílná	10,7

Obsah	Číslo
 0900 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240 .0270	0300 .06 .12
	0300 .06 .12
	9746 .000
	9533 .20
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

Obsah	Číslo
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3740 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30 .80

Obsah	Číslo
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .103 .124 .125
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00

> Produkt k uschování také volně k dostání
– viz strana 30-33

2200.020

UNIVERZÁLNÍ SADA ŠROUBOVÁKŮ

57dílná

Obsah:

- > Očkové otevřené klíče 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Šroubovák drážka 3 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák drážka, krátký 4 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Šroubovák křížová drážka, krátký PH 1
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Nástrčná hlavice 1/2" 6hranná 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm
- > Ráčna 1/2"
- > Prodloužení 1/2" 125 250 mm
- > Univerzální kloub 1/2"
- > Vložka do zapalovací svíčky 1/2" 16 20 mm magnetická
- > Zásuvková lišta 8"
- > Držák hlavice 1/2" do zásuvkové lišty
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Postranní nůž 160 mm
- > Kleště instalátérské 10"
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Svinovací měřítko 3 m



Kód
2255952

Číslo
2200.020

5,5

	Obsah
	0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190
	3600 .030 .040 .055 .065
	3620 .040
	3630 .010 .020
	3650 .010
	3711 .030
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

	Obsah
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24
	5190 .20
	5150 .12 .25
	5130 .00
	5180 .16 .21
	9630 .080
	5195 .09

	Obsah
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30
	9534 .03

223X.020

UNIVERZÁLNÍ SADA ŠROUBOVÁKŮ V BEDNĚ/KUFRU/BOXU

Obsah:

- > Očkové otevřené klíče 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Šroubovák drážka 3 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák drážka, krátký 4 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Šroubovák křížová drážka, krátký PH 1
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Nástrčná hlavice 1/2" 6hranná 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm
- > Ráčna 1/2"

- > Prodloužení 1/2" 125 250 mm
- > Univerzální kloub 1/2"
- > Vložka do zapalovací svíčky 1/2" 16 20 mm magnetická
- > Zásuvková lišta 8"
- > Držák hlavice 1/2" do zásuvkové lišty
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Postranní nůž 160 mm
- > Kleště instalátorské 10"
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Svinovací měřítko 3 m



2232.020 Vzorový obrázek




2234.020 Vzorový obrázek










2236.020 Vzorový obrázek



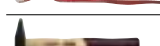




2230.020 Vzorový obrázek

Kód	Číslo	Popis	
2661780	2230.020	Bedna na nářadí + univerzální sada ŠROUBOVÁKŮ, 57dílná	10,5
2661969	2232.020	Box na nářadí + univerzální sada ŠROUBOVÁKŮ, 57dílná	10,4
2661888	2234.020	Kufr na nářadí + univerzální sada ŠROUBOVÁKŮ, 57dílná	10,3
2662000	2236.020	Multifunkční brašna + univerzální sada ŠROUBOVÁKŮ, 57dílná	7,6

Obsah	Číslo
 0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190	0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190
 3600 .030 .040 .055 .065	3600 .030 .040 .055 .065
 3620 .040	3620 .040
 3630 .010 .020	3630 .010 .020
 3650 .010	3650 .010
 3711 .030	3711 .030
 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

Obsah	Číslo
 5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24
 5190 .20	5190 .20
 5150 .12 .25	5150 .12 .25
 5130 .00	5130 .00
 5180 .16 .21	5180 .16 .21
 9630 .080	9630 .080
 5195 .09	5195 .09

Obsah	Číslo
 2830 .180	2830 .180
 2845 .160	2845 .160
 2010 .10	2010 .10
 9200 .30	9200 .30
 9534 .03	9534 .03

> Produkt k uschování také volně k dostání
– viz strana 30-33

2200.030

UNIVERZÁLNÍ SADA ALL-IN

107dílná

Obsah:

- > Ráčna 1/2"
- > Prodloužení 1/2" 125 250 mm
- > Univerzální kloub 1/2"
- > Nástrčná hlavice 1/2" 6hranná 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm
- > Zásuvková lišta 8"
- > Držák hlavice 1/2" do zásuvkové lišty
- > Ráčna 1/4"
- > Prodloužení 1/4" 100 mm
- > Nástrčná hlavice 1/4" 6hranná 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Box na součástky, 31dílná
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus®
- > Šestihorný dřík s 1/4" uložením
- > Univerzální kloub 1/4"
- > Zásuvková lišta 6"
- > Držák hlavice 1/4" do zásuvkové lišty
- > Otevřený očkový ráčnový klíč 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Šroubovák drážka 3 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Kleště stranové štípací 200 mm
- > Telefonní kleště, rovné 200 mm
- > Kleště instalatérské 10"
- > Zámečnické kladivo 500 g
- > Plochý sekáč 150 mm
- > Důlčiky 10 mm
- > Vytloukač závlaček 4 mm
- > Průbojník 4 mm
- > Řezací nůž s ořezávkem na tužky
- > Svinovací měřítko 5 m



Kód	Číslo			
2255960	2200.030			8,6
	Obsah		Obsah	
	5190 .20		4002 .42	
	5150 .12 .25		4002 .40	
	5130 .00		9630 .060	
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24 .27 .30 .32		4195 .09	
	9630 .080		1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .17 .19	
	5195 .09		3600 .030 .040 .055 .065	
	4177 .20		3630 .010 .020	
	4179 .00		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
	4179 .80		3000 .01	
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14			

223X.030

UNIVERZÁLNÍ SADA ALL-IN V BEDNĚ/KUFRU/BOXU

Obsah:

- > Ráčna 1/2"
- > Prodloužení 1/2" 125 250 mm
- > Univerzální kloub 1/2"
- > Nástrčná hlavice 1/2" 6hranná 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm
- > Zásuvková lišta 8"
- > Držák hlavice 1/2" do zásuvkové lišty
- > Ráčna 1/4"
- > Prodloužení 1/4" 100 mm
- > Nástrčná hlavice 1/4" 6hranná 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Box na součástky, 31dílná
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus®
- > Šestihránný dřík s 1/4" uložením
- > Univerzální kloub 1/4"
- > Zásuvková lišta 6"
- > Držák hlavice 1/4" do zásuvkové lišty
- > Otevřený očkový ráčnový klíč 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Šroubovák drážka 3 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Kleště stranové štípací 200 mm
- > Telefonní kleště, rovné 200 mm
- > Kleště instalatérské 10"
- > Zámečnické kladivo 500 g
- > Plochý sekáč 150 mm
- > Důlčičky 10 mm
- > Vytloukač závlaček 4 mm
- > Průbojník 4 mm
- > Řezací nůž s ořezávkem na tužky
- > Svinovací měřítko 5 m




2232.030 Vzorový obrázek












2234.030 Vzorový obrázek











2230.030 Vzorový obrázek

Kód	Číslo	Popis	
2661802	2230.030	Bedna na nářadí + univerzální sada ALL-IN, 107dílná	13,6
2651858	2232.030	Box na nářadí + univerzální sada ALL-IN, 107dílná	13,5
2661896	2234.030	Kufr na nářadí + univerzální sada ALL-IN, 107dílná	13,4

Obsah	Číslo
	5190 .20
	5150 .12 .25
	5130 .00
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24 .27 .30 .32
	9630 .080
	5195 .09
	4177 .20
	4179 .00 .80
	4179 .80
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14
	4002 .42

Obsah	Číslo
	4002 .40
	9630 .060
	4195 .09
	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .17 .19
	3600 .030 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3000 .01
	2830 .180
	2840 .200

Obsah	Číslo
	2850 .200
	2010 .10
	9200 .50
	9495 .150
	9410 .010
	9499 .124
	9110 .00
	9534 .05

> Produkt k uschování také volně k dostání
– viz strana 30-33

2200.040






















SPECIÁLNÍ SADA ELEKTROTECHNIK

4dílná

Obsah:

- > Oboustranné otevřené klíče 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Palička 1000 g
- > Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou 150 mm
- > Důlčíky 12 mm
- > Plochý sekáč 250 mm
- > Důlčík 250 mm
- > Elektrikářský sekáč 250 mm
- > Univerzální zkoušečka napětí
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Špachtle 60 mm
- > Šroubovák VDE drážka 2,5 3 4 5,5 mm
- > Šroubovák VDE křížový PH 1 PH 2
- > Kombinované kleště VDE 180 mm
- > Postranní nůž VDE 160 mm
- > Telefonní kleště VDE, zahnuté 200 mm
- > VDE kabelový měřič
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Vodováha 300 mm
- > Oluvkó



Kód	Číslo			
2255979	2200.040			7,0
		Obsah	Obsah	Obsah
		0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427	3685 .01 .02	 9533 .20
		9200 .30	3715 .000	 9746 .000
		9250 .00	3710 .03	 9530 .0300
		9410 .012	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	 9175 .060
		9411 .250	9525 .00	 9990 .000
		9412 .250	2930 .180	
		9495 .250	2945 .180	
		3675 .025 .030 .040 .055	2951 .200	

223X.040

SPECIÁLNÍ SADA ELEKTROTECHNIK V BEDNĚ/KUFRU/BOXU

Obsah:

- > Oboustranné otevřené klíče 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Palička 1000 g
- > Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou 150 mm
- > Důlčíky 12 mm
- > Plochý sekáč 250 mm
- > Důlčík 250 mm
- > Elektrikářský sekáč 250 mm
- > Univerzální zkoušečka napětí
- > Zkušební šroubovák 3 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Špachtle 60 mm
- > Šroubovák VDE drážka 2,5 3 4 5,5 mm
- > Šroubovák VDE křížový PH 1 PH 2
- > Kombinované kleště VDE 180 mm
- > Postranní nůž VDE 160 mm
- > Telefonní kleště VDE, zahnuté 200 mm
- > VDE kabelový měřič
- > Sada úhlových šroubováků, 8dílná 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Vodováha 300 mm
- > Oлівko



2232.040 Vzorový obrázek




2234.040 Vzorový obrázek



2236.040 Vzorový obrázek

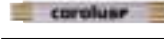

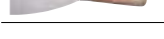


2230.040 Vzorový obrázek

Kód	Číslo	Popis	
2661810	2230.040	Bedna na nářadí + speciální sada ELEKTROTECHNIK, 41dílná	12,0
2661977	2232.040	Box na nářadí + speciální sada ELEKTROTECHNIK, 41dílná	11,9
2661918	2234.040	Kufr na nářadí + speciální sada ELEKTROTECHNIK, 41dílná	11,8
2662043	2236.040	Multifunkční brašna + speciální sada ELEKTROTECHNIK, 41dílná	9,1

Obsah	Číslo
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427
	9200 .30
	9250 .00
	9410 .012
	9411 .250
	9412 .250
	9495 .250
	3675 .025 .030 .040 .055

Obsah	Číslo
	3685 .01 .02
	3715 .000
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	9525 .00
	2930 .180
	2945 .180
	2951 .200

Obsah	Číslo
	9533 .20
	9746 .000
	9530 .0300
	9175 .060
	9990 .000

> Produkt k uschování také volně k dostání
– viz strana 30-33

2200.060

SPECIÁLNÍ SADA KOVOVÁ KONSTRUKCE

60dílná

Obsah:

- > Oboustranný otevřený klíč
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Oboustranný očkový klíč
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Nastavitelný jednostranný klíč 6" 12"
- > Otevřený očkový ráčnový klíč, přestavitelný 8 10 13 17 19 mm
- > Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou 150 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Šroubovák plochý 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Šroubovák křížový PZ 1 PZ 2
- > Šroubovák s T rukojetí 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinované kleště 200 mm
- > Kleště stranové štípací 180 mm
- > Kleště pro instalatéry 10" s automatickým regulováním jednou rukou
- > Skřípcové kleště 10"
- > Zámečnická kladiva 300 g 800 g
- > Plochý sekáč 250 mm
- > Křížový sekáč 200 mm
- > Průbojníky 2 3 4 mm
- > Důlčíky 12 mm
- > Plochý pilník
- > Kulatý pilník
- > Multifunkční pila



Kód	Číslo	
2255995	2200.060	12,3

Obsah	
0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032	
0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032	
0300 .06 .12	
1710 .08 .10 .13 .17 .19	
3600 .040 .055 .065	
3630 .010 .020	
3640 .010 .020	

Obsah	
3810 .025 .030 .040 .050 .060 .080 .100	
2830 .200	
2840 .180	
2815 .10	
2820 .10	
9200 .30 .80	
9495 .250	

Obsah	
9496 .200	
9499 .102 .103 .124	
9410 .012	
9320 .00	
9330 .00	
9746 .000	
9533 .20	
9150 .00	

223X.060

SPECIÁLNÍ SADA KOVOVÁ KONSTRUKCE V BEDNĚ/KUFRU/BOXU

Obsah:

- > Oboustranný otevřený klíč
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Oboustranný očkový klíč
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Nastavitelný jednostranný klíč 6" 12"
- > Otevřený očkový ráčnový klíč, přestavitelný 8 10 13 17 19 mm
- > Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou 150 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Šroubovák plochý 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubovák křížový PH 1 PH 2
- > Šroubovák křížový PZ 1 PZ 2
- > Šroubovák s T rukojetí 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

- > Kombinované kleště 200 mm
- > Kleště stranové štipací 180 mm
- > Kleště pro instalatéry 10" s automatickým regulováním jednou rukou
- > Skřípcové kleště 10"
- > Zámečnická kladiva 300 g 800 g
- > Plochý sekáč 250 mm
- > Křížový sekáč 200 mm
- > Průbojníky 2 3 4 mm
- > Důlčíky 12 mm
- > Plochý pilník
- > Kulatý pilník
- > Multifunkční pila




2232.060 Vzorový obrázek

























2234.060 Vzorový obrázek



2230.060 Vzorový obrázek

Kód	Číslo	Popis	
2544504	2230.060	Bedna na nářadí + speciální sada KOVOVÁ KONSTRUKCE, 60dílná	17,3
2661993	2232.060	Box na nářadí + speciální sada KOVOVÁ KONSTRUKCE, 60dílná	17,3
2661934	2234.060	Kufr na nářadí + speciální sada KOVOVÁ KONSTRUKCE, 60dílná	17,1

Obsah	Obsah	Obsah
 0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032	 2830 .200	 9320 .00
 0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032	 2840 .180	 9330 .00
 0300 .06 .12	 2815 .10	 9746 .000
 1710 .08 .10 .13 .17 .19	 2820 .10	 9533 .20
 3600 .040 .055 .065	 9200 .30 .80	 9150 .00
 3630 .010 .020	 9495 .250	
 3640 .010 .020	 9496 .200	
 3810 .025 .030 .040 .050 .060 .080 .100	 9499 .102 .103 .124	
	 9410 .012	

> Produkt k uschování také volně k dostání
– viz strana 30-33

2200.070

SADA NÁŘADÍ V UMĚLOHMOTNÝMCH MODULECH

80dílná

Obsah:









- > 2020.95 Sada šroubováků v 1/3 modulu
- > 2020.93 Sada kleští v 1/3 modulu
- > 2020.94 Sada kladiv a sekáčů v 1/3 modulu
- > 2020.96 Sada zástrčkových klíčů 1/2" v 1/3 modulu
- > 2020.97 Ráčna s příslušenstvím 1/2" v 1/3 modulu
- > 2020.721 Sada šroubováků v 1/3 modulu
- > 2020.710 Sada očkových otevřených klíčů a úhlový šroubovák v 2/3 modulu
- > 2020.700 1/3 Modul nářadí prázdný
- > 9112.00 Stříhací nůž s 5násobnými čepelemi







> vhodný pro dílenské vozíky
MECHANIC 2046.10/2046.20

Kód	Číslo	
2267306	2200.070	13,0

Obsah	
 2830 .180	
 2010 .10	
 2850 .160	
 2845 .160	
 9200 .30	
 9495 .125 .150	
 9496 .125	
 9499 .103	
 9410 .010	
 9411 .94	

Obsah	
 3600 .040 .055 .065 .080	
 3630 .010 .020	
 5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	
 5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	
 5190 .30	
 5130 .00	
 5140 .00	
 5150 .12 .25	

Obsah	
 0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240	
 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
 3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
 9112 .00	

2200.080

SADA NÁŘADÍ V UMĚLOHMOTNÝMCH MODULECH






























118dílná

Obsah:

- > 2020.93 Sada kleští v 1/3 modulu
- > 2020.85 Sada zástrčkových klíčů 1/4" v 1/3 modulu
- > 2020.96 Sada zástrčkových klíčů 1/2" v 1/3 modulu
- > 2020.95 Sada šroubováků v 1/3 modulu
- > 2020.94 Sada kladiv a sekáčů v 1/3 modulu
- > 2020.97 Ráčna s příslušenstvím 1/2" v 1/3 modulu
- > 2020.721 Sada šroubováků v 1/3 modulu
- > 2020.710 Sada očkových otevřených klíčů a úhlový šroubovák v 2/3 modulu
- > 9112.00 Stříhací nůž s 5 násobnými čepelemi
- > 9534.03 Svinovací měřítko 3 m



> vhodný pro dílenské vozíky
MECHANIC 2046.10/2046.20

Kód	Číslo	Obsah	Obsah	Obsah	kg
2267314	2200.080				14,0
		 4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	 2850 .160	 5190 .30	
		 4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	 2845 .160	 5130 .00	
		 4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	 9200 .30	 5140 .00	
		 4179 .55 .65	 9495 .125 .150	 5150 .12 .25	
		 4179 .20 .30 .40	 9496 .125	 0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240	
		 4172 .10 .20	 9499 .103	 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
		 4179 .70	 9410 .010	 3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
		 4179 .94	 9411 .94	 9112 .00	
		 4179 .00	 3600 .040 .055 .065 .080	 9534 .03	
		 4179 .80	 3630 .010 .020		
		 4177 .20	 5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32		
		 2830 .180	 5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14		
		 2010 .10			

2200.090

SADA NÁŘADÍ V UMĚLOHMOTNÝMCH MODULECH




































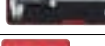










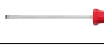




164dílná

Obsah:

- > 2020.85 Sada zástrčkových klíčů 1/4" v 1/3 modulu
- > 2020.91 Sada oboustranných očkových klíčů v 1/3 modulu
- > 2020.93 Sada kleští v 1/3 modulu
- > 2020.94 Sada kladiv a sekáčů v 1/3 modulu
- > 2020.96 Sada zástrčkových klíčů 1/2" v 1/3 modulu
- > 2020.97 Ráčna s příslušenstvím 1/2" v 1/3 modulu
- > 2020.700 1/3 Modul nářadí prázdný
- > 2020.711 Sada otevřených očkových ráčnových klíčů v 2/3 modulu
- > 2020.720 Sada šroubováků v 1/3 modulu
- > 2020.721 Sada šroubováků v 1/3 modulu
- > 2020.724 Sada kleští na pojistné kroužky v 1/3 modulu
- > 2820.10 Skřípcové kleště 10"
- > 3000.01 Bitový box 1/4"
- > 3600.00 Odmagnetovač, červený
- > 9000.00 Posuvné měřítko
- > 9112.00 Stříhací nůž s 5násobnými čepelemi
- > 9010.00 Sada měrných lístků, 13dílná.
- > 9340.00 Půlkruhový pilník 200 mm
- > 9534.03 Svinovací měřítko 3 m



> vhodný pro dílenské vozíky
MECHANIC 2046.10/2046.20

Kód	Číslo	Obsah	Obsah	Obsah
2267322	2200.090			19,0
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	9495 .125 .150	
		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	9496 .125	
		4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	9499 .103	
		4179 .55 .65	9410 .010	
		4179 .20 .30 .40	9411 .94	
		4172 .10 .20	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	
		4179 .70	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	
		4179 .94	5190 .30	
		4179 .00	5130 .00	
		4179 .80	5140 .00	
		4177 .20	5140 .00	
		0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022	5150 .12 .25	
		2830 .180	1710 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .21 .22	
		2010 .10	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
		2850 .160	3600 .040 .055 .065 .080	
		2845 .160	3640 .010 .020	
		9200 .30	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	

2250.5801

SADA NÁŘADÍ V PĚNOVÝCH MODULECH



























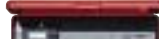

















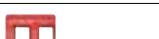

















22dílná

Obsah:

- > 2250.901 Sada nářadí hlavice, ráčna, příslušenství 1/4"-1/2"
- > 2250.902 Sada nářadí kleští, kladiv, sekáčů
- > 2250.903 Sada nářadí šroubováků a pilníků
- > 2250.904 Sada nářadí otevřený očkový ráčnový klíč, oboustranný otevřený klíč
- > 2250.905 Sada šroubováků měření a řezání
- > 3000.02 Bitový box 1/4" BICOLOR



> vhodný pro dílenské vozíky
MECHANIC, WINGMAN 2057.10

Kód	Číslo	kg
2862204	2250.5801	16,6
 4172 .10 .20	 2860 .19	 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
 4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	 2861 .19	 4125 .00
 4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14	 2870 .19	 9310 .00
 4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	 2871 .19	 9330 .00
 4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	 9010 .00	 9340 .00
 4179 .55 .65	 2820 .10	 1710 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22
 4179 .20 .30 .40	 2830 .180	 0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
 4177 .20	 2845 .160	 9000 .00
 4179 .00	 2850 .160	 9100 .00
 4179 .70	 2010 .10	 9100 .05
 4179 .80	 9200 .30	 9100 .10
 4002 .40	 9495 .125 .150	 9534 .03
 4002 .42	 9496 .125	 3600 .00
 5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	 9410 .010	 9150 .00
 5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	 9411 .94	 9530 .0300
 5180 .16 .21	 9499 .103	 9533 .20
 5130 .00	 3600 .040 .055 .065 .080	 9990 .000
 5140 .00	 3630 .010 .020	 9746 .000
 5150 .12 .25	 3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	 9930 .000
 5190 .30	 3710 .03	 3000 .02
 0300 .08		

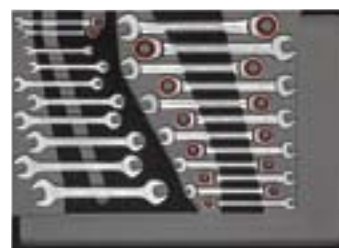
2250.3802

SADA NÁŘADÍ V PĚNOVÝCH MODULECH











































130dílná

Obsah:

- > 2250.901 Sada nářadí hlavice, ráčna, příslušenství 1/4"-1/2"
- > 2250.906 Sada nářadí šroubovák, kleště, kladivo, sekáč
- > 2250.907 Sada nářadí otevřený očkový ráčnový klíč, oboustranný otevřený klíč



> Vhodné pro dílenské vozíky
MECHANIC, WINGMAN
2054.10/2057.10

Kód	Číslo	
2862212	2250.3802	13,6
	4172 .10 .20	
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14	
	4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
	4179 .55 .65	
	4179 .20 .30 .40	
	4177 .20	
	4179 .00	
	4179 .70	
	4179 .80	
	4002 .40	
	4002 .42	
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	
	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	
	5180 .16 .21	
	5130 .00	
	5140 .00	
	5150 .12 .25	
	5190 .30	
	0300 .08	
	2830 .180	
	2845 .160	
	2850 .200	
	3600 .030 .040 .055 .065	
	3630 .010 .020	
	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
	2010 .10	
	9200 .30	
	9497 .125 .150	

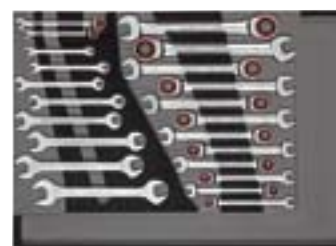
2250.5803

SADA NÁŘADÍ V PĚNOVÝCH MODULECH

222dílná















Obsah:









- > 2250.901 Sada nářadí hlavice, ráčna, příslušenství 1/4"-1/2"
- > 2250.902 Sada nářadí kleští, kladiv, sekáčů
- > 2250.903 Sada nářadí šroubováků a pilníků
- > 2250.905 Sada šroubováků měření a řezání
- > 2250.907 Sada nářadí otevřený očkový ráčnový klíč, oboustranný otevřený klíč
- > 3000.02 Bitový box 1/4" BICOLOR




> vhodný pro dílenské vozíky
MECHANIC, WINGMAN 2057.10



	Obsah
	4172 .10 .20
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14
	4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4179 .55 .65
	4179 .20 .30 .40
	4177 .20
	4179 .00
	4179 .70
	4179 .80
	4002 .40
	4002 .42
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32
	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14
	5180 .16 .21
	5130 .00
	5140 .00
	5150 .12 .25
	5190 .30
	0300 .08
	2860 .19
	2861 .19
	2870 .19
	2871 .19
	9010 .00
	2820 .10
	2830 .180
	2845 .160
	2850 .160

	Obsah
	2010 .10
	9200 .30
	9495 .125 .150
	9496 .125
	9410 .010
	9411 .94
	9499 .103
	3600 .040 .055 .065 .080
	3630 .010 .020
	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4125 .00
	9310 .00
	9330 .00
	9340 .00
	9000 .00
	9100 .00
	9100 .05
	9100 .10
	9534 .03
	3600 .00
	9150 .00
	9530 .0300
	9533 .20
	9990 .000
	9746 .000
	9930 .000
	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022

	Obsah
	3000 .02



KUFR

Vysoce kvalitní nástroje si zaslouží vysoce kvalitní ochranu: Naše kufříky na nářadí poskytují robustní kování, bezpečné závěsy a optimální ochranu proti korozi. Pro lepší přehled při práci: zde najdeš vše, co potřebuješ.



2030.00

BEDNA NA NÁŘADÍ



- > Z ocelového plechu, červený, práškově potahovaný
- > 5 oddílů
- > Rozměry: Š 535 × V 260 × H 210 mm
- > **Bez vybavení**



- > Toto zboží máme také včetně nářadí – viz strana 11 - 22



Kód	Číslo	 kg
1887831	2030.00	5,0

2032.00

KONTEJNER PRO NÁSTROJE




- > Z polypropylenu
- > Obsahuje čtyři třídící boxy na drobné součástky s nastavitelným rozdělením
- > Dodatečný velký úložný prostor pod víkem. Příhrádka je dost velká na elektrostroje normální velikosti
- > Odolný, ergonomické uložení
- > Rovná odklopitelná rukojeť umožňuje použití zároveň jako uložení a slouží i k pohodlnému přenosu
- > Vysoká zatížitelnost boxu 150 kg umožňuje využití i jako stoličky
- > Rozměry: D 420 × H 303 × V 400 mm
- > **Bez vybavení**



- > Toto zboží máme také včetně nářadí – viz strana 11 - 22



Kód	Číslo	 kg
2247674	2032.00	4,9

2034.001

KUFRÍK NA NÁŘADÍ



- > Kufr na nářadí z ABS
- > 1 brašna na dokumenty upevněná ve víku upínací páskou, vyjímatelná
- > 1 deska víka s brašnami po obou stranách
- > 1 podlahová deska s brašnami po jedné straně
- > 2 kovové zámky s klíči
- > Dno kufru s variabilními přepážkami (velké díly nebo drobné součástky)
- > Rozměry: D 445 × H 180 × V 380 mm
- > **Bez vybavení**



- > Toto zboží máme také včetně nářadí – viz strana 11 - 22



Kód	Číslo	
2690713	2034.001	4,5


2035.00

BOX NA NÁŘADÍ 16"



- > Umělá hmota odolná vůči nárazům
- > Vysoké provedení pro neskladné nářadí
- > Příruční sklady na drobné součástky ve víku
- > Vnitřní rozdělení s držadlem
- > Poutko pro visací zámek
- > 2 uzávěry
- > Rozměry: Š 405 × V 240 × H 255 mm



Kód	Číslo	
2681218	2035.00	1,4

2036.001

MULTIFUNKČNÍ BRAŠNA NA NÁŘADÍ A NA NOTEBOOK

- > Brašna na notebook do 17"
- > Polstrovaná přihrádka na ochranu notebooku a příslušenství
- > Přihrádka na chytrý telefon
- > Přihrádky na tužky
- > Přihrádky na drobné součástky, uzamykatelné a otevřené
- > Přihrádka na pořadače
- > Zadní vnější brašna
- > Držák troleje
- > Samostatná držadla
- > Ramenní bezpečnostní pás s ramenní vložkou
- > Stabilní kovové úchyty k ramennímu bezpečnostnímu pásu

- > **Odpojitelná brašna na nářadí**
- > se zesíleným zdrhovadlem jako kombinace k brašně na notebook
- > Velká dvojitá přední brašna se zipem nahoře a na čelní straně
- > 18 velkých vnitřních vaků k uložení nářadí
- > 26 poutek (roztažná textilie) k uložení nářadí různých průměrů
- > Samostatná držadla
- > Protismykové ochranné plochy na podlaze
- > Materiál 1680D nylon
- > Rozměry: 480 × 370 × 140 mm (prázdný)
- > **Bez vybavení**



- > Toto zboží máme také včetně nářadí – viz strana 11 - 22





PLECHOVÝ PROGRAM

Komu záleží na pořádku na pracovišti, ocení dílenské vozíky zn. carolus. Mobilní, prostorově úsporné a velmi nenáročné na údržbu vnesou do chaosu pořádek. Vozíky sestavené z dílů z práškovaného ocelového plechu nabízejí optimální ochranu.



2046 DÍLENSKÝ VOZÍK MECHANIC SE 6 ZÁSUVKAMI



- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatžitelná
- > Pracovní plocha s žebrovanou podložkou
- > Boční stěny se čtvercovým děrováním na příslušenství
- > 6 zásuvek s plným teleskopickým vysouváním se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Zablkování jednotlivých zásuvek pomocí praktické zakryté odblokovací lišty zabrání otevření zásuvky při jízdě
- > Nosnost 25 kg na zásuvku, variabilní rozdělení
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 482 × H 345 mm, výška čela 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Centrální zamykání s válcovým zámkem se 2 klíči
- > 2 rejdivací kolečka Ø 100 mm, z toho jedno kolečko s nastavovačem kolečka na dvojitě zastavení, 2 otočná kolečka Ø 140 mm, vysoká stabilita díky přečnívání na boku
- > Nosnost 210 kg
- > Rozměry: V 910 × Š 628 × H 418 mm (bez rukojeti)



Kód	Číslo	Popis	V	Š	H	
2835940	2046.10	Díleňský vozík MECHANIC se 6 zásuvkami	910	628	418	56,0
2836130	2046.20	Díleňský vozík MECHANIC se 6 zásuvkami	910	628	418	56,0

NÁHRADNÍ DÍLY/PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód	Číslo	Popis	
2885387	2046.9901	Náhradní zámek s klíčem pro MECHANIC	0,060
2885395	2046.9902	Náhradní vodící kolejnice pro MECHANIC	0,760
2885409	2046.9903	Sada pojízdných koleček pro MECHANIC	0,580
2885417	2046.9904	Rejdivací kolečko se zarážkou pro MECHANIC	0,950

2046.9916 REZERVA PODÉLNÝCH DÍLŮ PRO MECHANIC

6dílná



Kód	Číslo	D	V	Š	
2920689	2046.9916	343	60	0,8	0,350

2054

DÍLENSKÝ VOZÍK WINGMAN SE 4 ZÁSUVKAMI



- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatížitelná
- > Pracovní plocha s žebrovanou podložkou
- > Boční stěny se čtyřhranným děrováním na příslušenství, dodávka vč. přidržovače role papíru, držáku na sprej a koše na papír
- > Oboustranná velká rukojeť pro pojištění
- > 4 zásuvek s plným teleskopickým vysouváním se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Blokování jednotlivé zásuvky zabraňuje otevření více než jedné zásuvky, díky tomu vysoká stabilita
- > Nosnost 35 kg na zásuvku
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 570 × H 410 mm
- > Zásuvky s protiskluzovou podložkou
- > 4 zásuvky výška čela 83 mm
- > Velká přihrádka se 2 uzavíratelnými otočnými dveřmi
- > Rozměry pro každé dveře: V 386 × Š 306 mm
- > Centrální zamykání s válcovým zámkem se 2 klíči
- > 2 rejzdovací kolečka Ø 125 mm s nastavovačem kolečka, 2 otočná kolečka
- > Nosnost 380 kg
- > Rozměry: V 1034 × Š 724 × H 470 mm (bez rukojeti)



Kód	Číslo	Popis	V	Š	H		kg
2859513	2054.10	Díleňský vozík WINGMAN se 4 zásuvkami	1034	724	470	Zásuvka: 4 × v = 83 mm Přihrádka: v = 386 mm š = 612 mm	68,0

NÁHRADNÍ DÍLY/PŘISLUŠENSTVÍ

Kód	Číslo	Popis	kg
2885344	2057.9901	Náhradní zámek s klíčem pro WINGMAN	0,060
2885352	2057.9902	Náhradní vodící kolejnice pro WINGMAN	1,180
2885360	2057.9903	Pojezdové kolečko pro WINGMAN	1,300
2885379	2057.9904	Rejzdovací kolečko se zářezkou pro WINGMAN	2,040
2885425	2057.9910	Protiskluzová podložka 565x405mm pro MECHANIC a WINGMAN	0,100



2057

DÍLENSKÝ VOZÍK WINGMAN SE 7 ZÁSUVKAMI



- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatížitelná
- > Pracovní plocha s žebrovanou podložkou
- > Boční stěny s čtyřhranným děrováním na příslušenství, dodávka vč. přídržovače role papíru, držáku na sprej a koše na papír
- > Oboustranná velká rukojeť pro pojiždění
- > 7 zásuvek s plným teleskopickým vysouváním se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Blokování jednotlivé zásuvky zabraňuje otevření více než jedné zásuvky, díky tomu vysoká stabilita
- > Nosnost 35 kg na zásuvku
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 570 × H 410 mm
- > 5 zásuvky výška čela 83 mm
- > 2 zásuvky výška čela 155 mm
- > Zásuvky s protiskluzovou podložkou
- > Centrální zamykání s válcovým zámkem se 2 klíči
- > 2 rejdovací kolečka Ø 125 mm s nastavovačem kolečka, 2 otočná kolečka
- > Nosnost 450 kg
- > Rozměry: V 1034 × Š 724 × H 470 mm (bez rukojeti)



Kód	Číslo	V	Š	H		
2857448	2057.10	1034	724	470	Zásuvek: 5 × v = 83 mm 2 × v = 155 mm	80,0

2246.XXXX DÍLENSKÝ VOZÍK MECHANIC A SORTIMENT



- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatížitelná
- > Pracovní plocha s žebrovanou podložkou
- > Boční stěny se čtvercovým děrováním na příslušenství
- > 6 zásuvek s plným teleskopickým vysouváním se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Zablkování jednotlivých zásuvek pomocí praktické zakryté odblokovací lišty zabrání otevření zásuvky při jízdě
- > Nosnost 25 kg na zásuvku, variabilní rozdělení
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 482 × H 345 mm, výška čela 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Centrální zamykání s válcovým zámkem se 2 klíči
- > 2 rejdovací kolečka Ø 100 mm, z toho jedno kolečko s nastavovačem kolečka na dvojitě zastavení, 2 otočná kolečka Ø 140 mm, vysoká stabilita díky přečnickování na boku
- > Nosnost 210 kg
- > Rozměry: V 910 × Š 628 × H 418 mm (bez rukojeti)



Kód	Číslo	Popis	
2862336	2246.1070	Díleňský vozík MECHANIC červený se sadou nářadí 2200.070, 80dílná	69,0
2862344	2246.1080	Díleňský vozík MECHANIC červený se sadou nářadí 2200.080, 118dílná	70,0
2862352	2246.1090	Díleňský vozík MECHANIC červený se sadou nářadí 2200.090, 164dílná	75,0
2862395	2246.1801	Díleňský vozík MECHANIC červený se sadou nářadí 2250.5801, 222dílná	72,6
2862409	2246.1802	Díleňský vozík MECHANIC červený se sadou nářadí 2250.3802, 130dílná	69,6
2862417	2246.1803	Díleňský vozík MECHANIC červený se sadou nářadí 2250.5803, 222dílná	76,0
2862360	2246.2070	Díleňský vozík MECHANIC modrý se sadou nářadí 2200.070, 80dílná	69,0
2862379	2246.2080	Díleňský vozík MECHANIC modrý se sadou nářadí 2200.080, 118dílná	70,0
2862387	2246.2090	Díleňský vozík MECHANIC modrý se sadou nářadí 2200.090, 164dílná	75,0
2862425	2246.2801	Díleňský vozík MECHANIC modrý se sadou nářadí 2250.5801, 222dílná	72,6
2862433	2246.2802	Díleňský vozík MECHANIC modrý se sadou nářadí 2250.3802, 130dílná	69,6
2862441	2246.2803	Díleňský vozík MECHANIC modrý se sadou nářadí 2250.5803, 222dílná	76,0

PŘEHLED SORTIMENTU MECHANIC



2250.5801



2250.5803



2250.3802



2200.090



2200.070



2200.080

2254.1802

DÍLENSKÝ VOZÍK WINGMAN SE SADOU
NÁŘADÍ 2250.3802, 130DÍLNÁ

- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatížitelná
- > Pracovní plocha s žebrovanou podložkou
- > Boční stěny se čtyřhranným děrováním na příslušenství, dodávka vč. přidržovače role papíru, držáku na sprej a koše na papír
- > Oboustranná velká rukojeť pro poježdění
- > 4 zásuvek s plným teleskopickým vysouváním se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Blokování jednotlivé zásuvky zabraňuje otevření více než jedné zásuvky, díky tomu vysoká stabilita
- > Nosnost 35 kg na zásuvku
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 570 × H 410 mm
- > Zásuvky s protiskluzovou podložkou
- > 4 zásuvky výška čela 83 mm
- > Velká přihrádka se 2 uzavíratelnými otočnými dveřmi
- > Rozměry pro každé dveře: V 386 × Š 306 mm
- > Centrální zamykání s válcovým zámkem se 2 klíči
- > 2 rejdivací kolečka Ø 125 mm s nastavovačem kolečka, 2 otočná kolečka
- > Nosnost 380 kg
- > Rozměry: V 1034 × Š 724 × H 470 mm (bez rukojeti)

Obsah:

- > 2250.901 Sada nářadí hlavice, ráčna, příslušenství 1/4"-1/2"
- > 2250.906 Sada nářadí šroubovák, kleště, kladivo, sekáč
- > 2250.907 Sada nářadí otevřený očkový ráčnový klíč, oboustranný otevřený klíč



Kód	Číslo	V	Š	H	kg
2862492	2254.1802	1034	724	470	81,6

2257.XXXX DÍLENSKÝ VOZÍK WINGMAN A SORTIMENT



- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatížitelná
- > Pracovní plocha s žebrovanou podložkou
- > Boční stěny se čtyřhranným děrováním na příslušenství, s přídržovačem role papíru, držákem na sprej a košem na papír
- > Oboustranná velká rukojeť pro pojištění
- > 7 zásuvek s plným teleskopickým vysouváním se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Blokování jednotlivé zásuvky zabraňuje otevření více než jedné zásuvky, díky tomu vysoká stabilita
- > Nosnost 35 kg na zásuvku
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 570 × H 410 mm
- > 5 zásuvky výška čela 83 mm
- > 2 zásuvky výška čela 155 mm
- > Zásuvky s protiskluzovou podložkou
- > Centrální zamykání s válcovým zámek se 2 klíči
- > 2 rejdivací kolečka Ø 125 mm s nastavovačem kolečka, 2 otočná kolečka
- > Nosnost 450 kg
- > Rozměry: V 1034 × Š 724 × H 470 mm (bez rukojeti)



Kód	Číslo	Popis	
2862530	2257.1801	Díleňský vozík WINGMAN se sadou nářadí 2250.5801, 222dílná	96,6
2862549	2257.1802	Díleňský vozík WINGMAN se sadou nářadí 2250.3802, 130dílná	93,6
2862557	2257.1803	Díleňský vozík WINGMAN se sadou nářadí 2250.5803, 222dílná	100,0

PŘEHLED SORTIMENTU WINGMAN



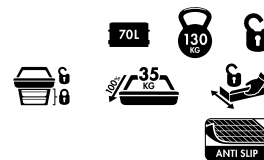
2250.5801

2250.3802

2250.5803



2053 BEDNA NA NÁŘADÍ WINGMAN SE 3 ZÁSUVKAMI



- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), výškově zatížitelná
- > Velká boční držadla
- > 3 zásuvky s teleskopickým vysouváním, se zablokováním jednotlivých zásuvek (obsluha jednou rukou)
- > Blokování jednotlivé zásuvky zabraňuje otevření více než jedné zásuvky, díky tomu vysoká stabilita
- > Nosnost 35 kg na zásuvku
- > Vnitřní rozměr zásuvky: Š 570 × H 410 mm
- > 3 zásuvky výška čela 83 mm
- > Zásuvky s protiskluzovou podložkou
- > Velká přihrádka pod horním víkem, víko opatřené brzdou, úhel rozevření 90 stupňů, užitečná i jako pracovní plocha
- > Vnitřní rozměr přihrádky: Š 520 × H 400 × V 70 mm
- > Centrální zamykání s válcovým zámkem se 2 klíči
- > Držák na sprej oboustranný
- > Nosnost 130 kg
- > Rozměry: V 446 × Š 724 × H 470 mm (bez rukojeti)



Kód	Číslo	V	Š	H		
2859521	2053.10	446	724	470	Zásuvka: 3 × v = 83 mm Přihrádka: v = 70 mm š = 520 mm h = 400 mm	39,0

2057.9001 DŘEVĚNÁ VLOŽKA

pro dílenské vozíky WINGMAN 2054/2057

- > Solidní dřevěná vložka, vysoce zatížitelná
- > Pro pracovní plochu s žebrovanou podložkou



Kód	Číslo	
2879557	2057.9001	2,000

2057.9002 ZADNÍ STĚNA S ČTYŘHRANNÝM DĚROVÁNÍM

pro dílenské vozíky WINGMAN 2054/2057

- > Solidní konstrukce z ocelového plechu, tuhá (odolná proti zkrutu), vysoce zatížitelná, na nářadí, materiál atd.
- > Včetně sady háků
- > Rozměry: V 500 × Š 727 × H 26 mm



Kód	Číslo	V	Š	H	
2879565	2057.9002	500	727	26	6,000



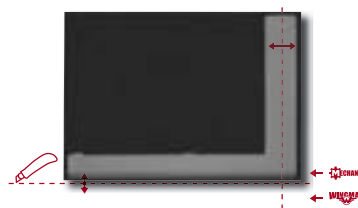
MODULY NÁSTROJŮ

Obsah dílenského vozíku se nachází zde: Sady nářadí zn. carolus jsou neuvěřitelně všestranné, takže poskytují ideální podporu při jakémkoliv úkolu.



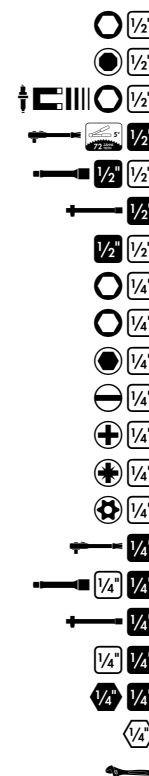
MODULY Z PĚNOVÉ HMOTY LZE INDIVIDUÁLNĚ PŘIZPŮSOBIT

- > Všechny zobrazené vložky z pěnové hmoty lze individuálně přizpůsobit všem běžným dílenským vozíkům.
- > Jednoduše přirůzíte pomocí stříhače na požadovaný formát:
Š 485 - 570 mm, H 345 - 410 mm, V do 70 mm
- > Vhodné pro dílenské vozíky MECHANIC 2046 a WINGMAN 2057 / 2054




2250.901 SADA NÁŘADÍ HLAVICE, RÁČNA, PŘÍSLUŠENSTVÍ 1/4"-1/2"

v pěnové vložce, 85dílná



Obsah:

- > Šroubovací hlavice 1/4" vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10
- > Šroubovací hlavice 1/4" drážka 5,5 6,5 mm
- > Šroubovací hlavice 1/4" křížová drážka PH 1 PH 2 PH 3
- > Šroubovací hlavice 1/4" křížová drážka PZ 1 PZ 2
- > Šroubovací hlavice 1/4" TORX® s vývrtem TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Nástrčné hlavice 1/4" 6hranné 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Nástrčné hlavice 1/4" 6hranné, délka 50 mm, 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Ráčna 1/4" přepnutí páčkou
- > Prodloužení 1/4" 100 mm
- > Rukojeť s kluzadlem 1/4"
- > Univerzální kloub 1/4"
- > Držák hlavice
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® 1/4" vnitřní šestihran
- > Šroubovací hlavice 1/2" INBUS® 6 7 8 9 10 12 14 mm
- > Nástrčné hlavice 1/2" 6hranné
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Ráčna 1/2" s kulovým přepínáním
- > Univerzální kloub 1/2"
- > Posuvná rukojeť T 1/2"
- > Prodloužení 1/2" 125 mm, 250 mm
- > Vložka do zapalovací svíčky 1/2" s magnetem 16 mm, 21 mm
- > Jednostranný klíč, nastavitelný, 8"

Kód	Číslo	Š	H	
2862239	2250.901	570	410	9,9

2250.902

SADA NÁŘADÍ KLEŠTĚ, KLADIVA, SEKÁČ

v pěnové vložce, 29dílná



Obsah:

- > Kleště na pojistné kroužky, vnější, rovné
- > Kleště na pojistné kroužky, vnější, zahnuté
- > Kleště na pojistné kroužky, vnitřní, rovné
- > Kleště na pojistné kroužky, vnitřní, zahnuté
- > Sada měrných listků, 13dílná.
- > Skřípcové kleště 10"
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Telefonní kleště, rovné 160 mm
- > Postranní nůž 160 mm
- > Kleště instalátérské 10"
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Plochý sekáč 125 mm, 150 mm
- > Křížový sekáč 125 mm
- > Důlčík
- > Vytahovač kolíků
- > Průbojník

Kód	Číslo	Š	H	
2862247	2250.902	570	410	3,1

2250.903

SADA NÁŘADÍ ŠROUBOVÁKY A PILNÍKY

v pěnové vložce, 25dílná



Obsah:

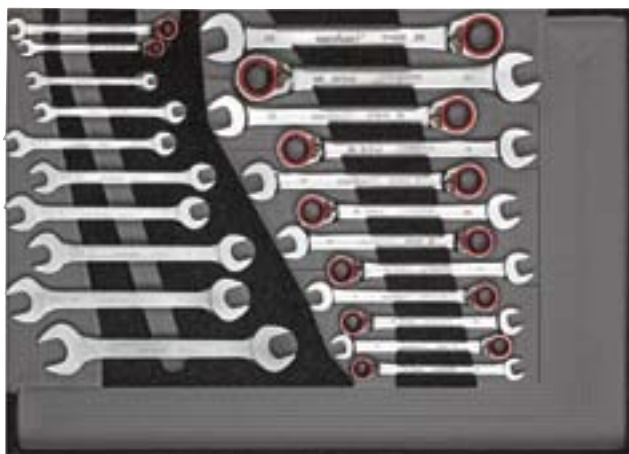
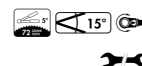
- > Šroubováky
- > Drážka 4 5,5 6,5 8 mm
- > Křížová drážka PH 1 2
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Zkušební šroubovák
- > Bitový šroubovák 1/4"
- > Sada úhlových šroubováků 8dílná
- > Půlkruhový pilník 200 mm
- > Trojhranný pilník 200 mm
- > Kulatý pilník 200 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2862255	2250.903	570	410	2,0

2250.904

SADA NÁŘADÍ OTEVŘENÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ, OBOUSTRANNÝ KLÍČ

v pěnové vložce, 22dílná

**Obsah:**

- > Otevřený očkovaný ráčnový klíč, přestavitelný 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- > Oboustranný klíč 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2862263	2250.904	570	410	2,9


2250.905

SADA NÁŘADÍ MĚŘENÍ A ŘEZÁNÍ

v pěnové vložce, 30dílná

**Obsah:**

- > Posuvné měřítko
- > Profesionální řezací nůž s náhradními čepelemi
- > Svinovací měřítko 3 m
- > Odmagnetovač, červený
- > Multifunkční pila
- > Vodováha 300 mm
- > Skládací metr 2 m
- > Olůvko
- > Rýsovací jehla ze slinutého karbidu
- > Kapesní svítilna LED

Kód	Číslo	Š	H	
2862271	2250.905	570	410	2,5

2250.906

SADA NÁŘADÍ ŠROUBOVÁKY, KLEŠTĚ, KLADIVO, SEKÁČ

v pěnové vložce, 23dílná



Obsah:

- > Kombinované kleště 180 mm
- > Postranní nůž 160 mm
- > Telefonní kleště, rovné 200 mm
- > Šroubováky 3 4 5,5 6,5 mm
- > Šroubováky PH 1 PH 2
- > Šroubováky TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Kleště instalátérské 10"
- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Plochý sekáč 125 mm, 150 mm
- > Křížový sekáč 125 mm
- > Průbojník 3 mm
- > Důlčiky 4 mm
- > Vytloukač závlaček 4 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2862298	2250.906	570	410	2,8

2250.907

SADA NÁŘADÍ OTEVŘENÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ, OBOUSTRANNÝ KLÍČ

v pěnové vložce, 22dílná



Obsah:

- > Otevřené očkované ráčnové klíče, rovný tvar 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- > Oboustranný klíč 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2862301	2250.907	570	410	3,4


2020.91

SADA OBOUSTRANNÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ V 1/3 MODULU

8dílná

**Obsah:**

> Oboustranné očkové klíče 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Kód	Číslo	Š	H	
1928996	2020.91	157,5	310	1,600

2020.92

SADA OBOUSTRANNÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ V 1/3 MODULU

8dílná

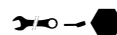
**Obsah:**

> Oboustranný klíč 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Kód	Číslo	Š	H	
1929003	2020.92	157,5	310	0,990

2020.710**SADA OČKOVÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ
A ÚHLOVÉ ŠROUBOVÁKY V 2/3 MODULU**

25dílná

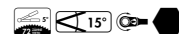
**Obsah:**

- > Očkové otevřené klíče
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm
- > Úhlové šroubováky 2, 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2266911	2020.710	315	310	2,232

2020.711**SADA OTEVŘENÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH
KLÍČŮ V 2/3 MODULU**

23dílná

**Obsah:**

- > Otevřené očkové ráčnové klíče
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm
- > Úhlové šroubováky 2, 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2266938	2020.711	315	310	3,297

2020.709**SADA OTEVŘENÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ V 1/3 MODULU**

9dílná

**Obsah:**

- > Otevřené očkované ráčnové klíče
8 10 12 13 14 15 16 17 19 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2656442	2020.709	157,5	310	1,430

2020.712**SADA OTEVŘENÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ V 1/3 MODULU**

10dílná

**Obsah:**

- > Otevřený očkovaný ráčnový klíč
8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2266946	2020.712	157,5	310	1,680

2020.714**SADA OTEVŘENÝCH KLOUBOVÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ V 1/3 MODULU**

10dílná

**Obsah:**

- > Otevřené kloubové očkované ráčnové klíče
8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2266970	2020.714	157,5	310	1,960

2020.715

SADA OBOUSTRANNÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ V 1/3 MODULU

7dílná



Obsah:

> Oboustranné očkované ráčnové klíče 8x9 8x10 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2266989	2020.715	157,5	310	1,000

2020.85

SADA NÁŘADÍ A HLAVIC 1/4" V 1/3 MODULU

37dílná



Obsah:

- > Ráčna 1/4"
- > Nástrčné hlavice 1/4" 6hranné
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Šroubovací hlavice 1/4"
- > TORX® s vývrtky TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm
- > Drážka 5,5 6,5 mm
- > Křížová drážka PH 1 2 3
- > Křížová drážka PZ 1 2
- > Prodloužení 1/4" 100 mm dlouhé
- > Univerzální kloub 1/4"
- > Posuvná rukojeť T 1/4"
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus®
- > Šestihranný dřík s 1/4" uložením

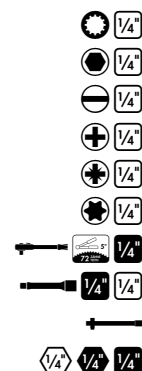
> TORX® je reg. ochranná známka
Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Kód	Číslo	Š	H	
1986732	2020.85	157,5	310	0,870


2020.716

SADA NÁŘADÍ A HLAVIC 1/4" V 1/3 MODULU

37dílná

**Obsah:**

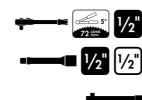
- > Ráčna 1/4"
- > Nástrčné hlavice 1/4" SPLINE
4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Šroubovací hlavice 1/4"
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Drážka 5,5 6,5 mm
- > Křížová drážka PH 1 2 3
- > Křížová drážka PZ 1 2
- > Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm
- > Prodloužení 1/4" 100 mm dlouhé
- > Univerzální kloub 1/4"
- > Posuvná rukojeť 1/4"
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus®
- > Šestihranný drík s 1/4" uložením
- > TORX® je reg. ochranná známka
Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Kód	Číslo	Š	H	
2266997	2020.716	157,5	310	0,650


2020.97

SADA S RÁČNOU A NÁŘADÍM 1/2" V 1/3 MODULU

5dílná

**Obsah:**

- > Ráčna 1/2"
- > Posuvná rukojeť 1/2"
- > Univerzální kloub 1/2"
- > Prodloužení 1/2" 125 mm 250 mm

Kód	Číslo	Š	H	
1929062	2020.97	157,5	310	1,880

2020.96

SADA HLAVIC 1/2" V 1/3 MODULU

26dílná



Obsah:

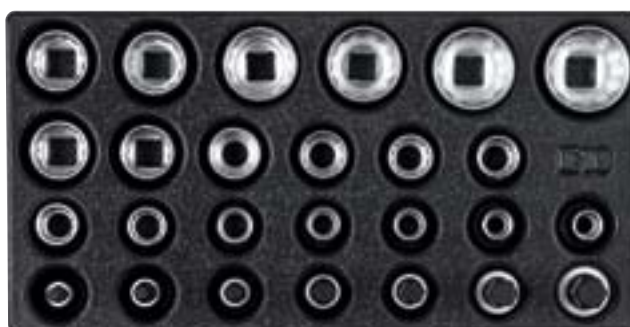
- > Nástrčné hlavice 1/2" 6hranné
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Šroubovací hlavice 1/2" 6hranné 6 7 8 9 10 12 14 mm

Kód	Číslo	Š	H	
1929054	2020.96	157,5	310	1,700

2020.717

SADA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ 1/2" V 1/3 MODULU

26dílná



Obsah:

- > Nástrčné hlavice 1/2" 12hranné
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm
- > Šroubovací hlavice 1/2" 62hranné 6 7 8 9 10 12 14 mm

Kód	Číslo	Š	H	
2267004	2020.717	157,5	310	2,300

2020.718**SADA ŠROUBOVACÍCH HLAVIC 1/2" V 1/3 MODULU**

15dílná

**Obsah:**

- > Šroubovací hlavice 1/2" 6hranné
- > Délka 60 mm: 5 6 7 8 9 10 12 14 17 mm
- > Délka 80 mm: 5 6 8 mm
- > Délka 140 mm: 10 12 14 mm


Kód	Číslo	Š	H	
2267020	2020.718	157,5	310	2,124

2020.719**SADA HLAVIC NÁRAZOVÝCH UTAHOVÁKŮ 1/2" V 1/3 MODULU**

32dílná

**Obsah:**

- > Nástavce pro nárazový utahovák 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm
- > Pojistné kroužky a zajišťovací kolíky (po 10 kusech)

Kód	Číslo	Š	H	
2267039	2020.719	157,5	310	2,840



2020.95

SADA ŠROUBOVÁKŮ V 1/3 MODULU



6dílná

Obsah:

- > Šroubováky
- > Drážka 4 5,5 6,5 8 mm
- > Křížová drážka PH 1 2

Kód	Číslo	Š	H	
1929046	2020.95	157,5	310	0,854



2020.720

SADA ŠROUBOVÁKŮ V 1/3 MODULU

6dílná

Obsah:

- > Šroubováky
- > Drážka 4 5,5 6,5 8 mm
- > Křížová drážka PZ 1 2

Kód	Číslo	Š	H	
2267047	2020.720	157,5	310	0,820



2020.721

SADA ŠROUBOVÁKŮ V 1/3 MODULU



6dílná

Obsah:

- > Šroubováky TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® je reg. ochranná známka Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Kód	Číslo	Š	H	
2267101	2020.721	157,5	310	0,800



2020.723

SADA ŠROUBOVÁKŮ VDE V 1/3 MODULU



6dílná

Obsah:

- > Šroubovák VDE
- > Drážka 2,5 3 4 5,5 mm
- > Křížová drážka PH 1 2

Kód	Číslo	Š	H	
2267144	2020.723	157,5	310	0,680



2020.724**SADA KLEŠTÍ NA POJISTNÉ KROUŽKY V 1/3 MODULU**

4dílná

**Obsah:**

- > Kleště na vnější pojistné kroužky, rovné 19-60 mm
- > Kleště na vnější pojistné kroužky, zahnuté 19-60 mm
- > Kleště na vnitřní pojistné kroužky, rovné 19-60 mm
- > Kleště na vnitřní pojistné kroužky, zahnuté 19-60 mm



Kód	Číslo	Š	H	
2267152	2020.724	157,5	310	1,136

2020.93**SADA KLEŠTÍ V 1/3 MODULU**

4dílná

**Obsah:**

- > Kleště pro instalatéry 10", 245 mm
- > Kombinované kleště 180 mm
- > Telefonní kleště 160 mm
- > Postranní nůž 160 mm



Kód	Číslo	Š	H	
1929011	2020.93	157,5	310	1,238

2020.94**SADA S KLADIVEM, DŮLČÍKEM V 1/3 MODULU**

7dílná

**Obsah:**

- > Zámečnické kladivo 300 g
- > Plochý sekáč 125 mm 150 mm
- > Křížový sekáč 125 mm
- > Průbojník 3 mm
- > Důlčíky 4 mm
- > Vytlačovač závlaček 4 mm



Kód	Číslo	Š	H	
1929038	2020.94	157,5	310	1,222



KLÍČ

Zn. carolus nabízí pro všechny oblasti použití správný klíč na šrouby. Odborně zpracovaná vysoce kvalitní ocel činí z klíčů zn. carolus nenahraditelné nástroje vaší výbavy.



Ráčnový klíč

1700
OTEVŘENÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ

- > Rovné provedení
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované
- > Čelisti odkloněné o 15°
- > Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- > Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Ø mm	L	kg	Kód	Číslo	Ø mm	L	kg
2246724	1700.08	8	134,4	0,047	2246848	1700.19	19	246,4	0,248
2246732	1700.09	9	158,5	0,065	2246856	1700.20	20	280,0	0,410
2246740	1700.10	10	158,5	0,066	2246864	1700.21	21	280,0	0,412
2246759	1700.11	11	164,6	0,077	2246872	1700.22	22	280,0	0,402
2246767	1700.12	12	167,7	0,085	2246880	1700.24	24	310,0	0,504
2246775	1700.13	13	177,4	0,100	2246899	1700.27	27	330,0	0,640
2246783	1700.14	14	189,5	0,110	2246902	1700.30	30	425,0	1,190
2246791	1700.15	15	198,4	0,149	2255758	1700.32	32	425,0	1,150
2246805	1700.16	16	205,4	0,180	2246910	1700.34	34	460,0	1,476
2246813	1700.17	17	224,4	0,200	2246929	1700.36	36	490,0	1,757
2246821	1700.18	18	235,4	0,220					

1700
SADY OTEVŘENÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

- > Rovné provedení
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované
- > Čelisti odkloněné o 15°
- > Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- > Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Složení sady	kg
2246937	1700.005	8 10 13 17 19	0,699
2246945	1700.012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,569

1710

OTEVŘENÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ, PŘESTAVITELNÝ



- › Ráčnová hlavice 15° zahnutá, otáčení doprava/otáčení doleva přestavitelná
- › Chrom-vanadová ocel
- › Matně chromované
- › Čelisti odkloněné o 15°
- › Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- › Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Ø mm	L	kg
2246953	1710.08	8	134,0	0,042
2246961	1710.09	9	158,0	0,070
2246988	1710.10	10	158,0	0,070
2246996	1710.11	11	164,0	0,080
2247003	1710.12	12	167,0	0,080
2247011	1710.13	13	177,0	0,101
2247038	1710.14	14	189,4	0,116
2247046	1710.15	15	198,0	0,150
2247054	1710.16	16	204,0	0,171
2247062	1710.17	17	224,0	0,197
2247070	1710.18	18	245,0	0,219

Kód	Číslo	Ø mm	L	kg
2247089	1710.19	19	245,0	0,250
2247097	1710.20	20	280,0	0,400
2247100	1710.21	21	280,0	0,401
2247119	1710.22	22	280,0	0,400
2247127	1710.24	24	310,0	0,500
2247135	1710.27	27	330,0	0,650
2247143	1710.30	30	425,0	1,140
2255766	1710.32	32	425,0	1,140
2247151	1710.34	34	460,0	1,459
2247178	1710.36	36	480,0	1,671

1710

SADY OTEVŘENÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ, PŘESTAVITELNÝCH



- › Ráčnová hlavice 15° zahnutá, otáčení doprava/otáčení doleva přestavitelná
- › Chrom-vanadová ocel
- › Matně chromované
- › Čelisti odkloněné o 15°
- › Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- › Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Složení sady	kg
2247186	1710.005	8 10 13 17 19	0,688
2247194	1710.012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,576

1507.00

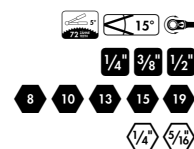
SADA OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

12dílná

- > V plechovém kufříku 325 × 180 × 45 mm
- > S pákovým přepínáním, hlavice 15° zalomená

Obsah:

- > Ráčnový očkovaný klíč 8 10 12 13 15 17 19 mm
- > Adaptér 4hranný vnější
- > 1/4" × 10 mm
- > 3/8" × 15 mm
- > 1/2" × 19 mm
- > Bitový adaptér 6hranný vnitřní
- > 1/4" × 8 mm
- > 5/16" × 13 mm



Kód	Číslo	kg
1597175	1507.00	2,322

1512.00

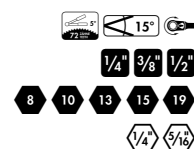
SADA OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

17dílná

- > V plechovém kufříku 325 × 180 × 45 mm
- > S pákovým přepínáním, hlavice 15° zalomená

Obsah:

- > Ráčnový očkovaný klíč 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Adaptér 4hranný vnější
- > 1/4" × 10 mm
- > 3/8" × 15 mm
- > 1/2" × 19 mm
- > Bitový adaptér 6hranný vnitřní
- > 1/4" × 8 mm
- > 5/16" × 13 mm



Kód	Číslo	kg
1597167	1512.00	2,926

1720

OTEVŘENÝ KLOUBOVÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ



- › Se 180° výkyvnou hlaví
- › Chrom-vanadová ocel
- › Matně chromované
- › Čelisti odkloněné o 15°
- › Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- › Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Ø mm	L		Kód	Číslo	Ø mm	L	
2247208	1720.08	8	136	0,050	2247283	1720.16	16	213	0,210
2247216	1720.09	9	158	0,080	2247291	1720.17	17	231	0,330
2247224	1720.10	10	158	0,080	2247305	1720.18	18	249	0,296
2247232	1720.11	11	175	0,105	2247313	1720.19	19	249	0,289
2247240	1720.12	12	175	0,100	2247321	1720.20	20	280	0,480
2247259	1720.13	13	185	0,120	2247348	1720.21	21	280	0,470
2247267	1720.14	14	193	0,140	2247356	1720.22	22	280	0,470
2247275	1720.15	15	213	0,212	2247364	1720.24	24	310	0,560

1720

SADY OTEVŘENÝCH KLOUBOVÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ



- › Se 180° výkyvnou hlaví
- › Chrom-vanadová ocel
- › Matně chromované
- › Čelisti odkloněné o 15°
- › Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- › Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Složení sady	
2247372	1720.008	8 9 10 11 13 14 17 19	1,158
2247380	1720.016	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24	4,108

1730

OBOUSTRANNÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ



- > Rovné provedení
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované
- > Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- > Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Ø mm	L		Kód	Číslo	Ø mm	L	
2247399	1730.0809	8 x 9	130,4	0,060	2247437	1730.1415	14 x 15	181,4	0,150
2247402	1730.0810	8 x 10	130,4	0,060	2247445	1730.1618	16 x 18	205,9	0,200
2247410	1730.1011	10 x 11	144,4	0,080	2247453	1730.1719	17 x 19	224,4	0,220
2247429	1730.1213	12 x 13	166,0	0,110					

1730

SADA OBOUSTRANNÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

6dílná



- > Rovné provedení
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované
- > Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- > Nejmenší možný zpětný úhel natočení



Kód	Číslo	Složení sady	
2247461	1730.006	8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19	0,865

1740

OBOUSTRANNÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ 4V1



- > Čtyři nejběžnější klíčové otvory pokryty pouze jedním nástrojem: 10, 13, 17, 19 mm
- > Přepínání
- > Rovné provedení



Kód	Číslo	
2263181	1740.00	0,210

1740.0002

SADA OBOUSTRANNÝCH OČKOVÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ



Zdílňá

- > 63 v 2
- > S jemným ozubením (72 zubů)
- > Krok 5°
- > S přepínací pákou
- > Plochý průřez
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované



Kód	Číslo	Složení sady	
2950545	1740.0002	Profily a velikosti šroubů: 6hranný/12hranný 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" SPLINE 8 10 11 13 14 16 17 19 mm TORX® E10 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 4hranný 9/32 11/32 3/8 7/16 15/32 17/32 9/16 5/8" 4hranný 7 9 11 12 13 14 16 mm	0,398

Ploché očkové klíče

0100
PLOCHÉ OČKOVÉ KLÍČE

- > Podle DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Zalomený do hloubky
- > Chrom-vanadový, chromovaný



Kód	Číslo	Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo	Ø mm	l mm	kg
1655574	0100.0607	6 x 7	170	0,051	1655728	0100.2123	21 x 23	305	0,440
1655582	0100.0809	8 x 9	182	0,065	1655736	0100.2224	22 x 24	307	0,410
1846469	0100.0810	8 x 10	182	0,070	1655752	0100.2426	24 x 26	325	0,475
1655590	0100.1011	10 x 11	195	0,095	1655760	0100.2427	24 x 27	325	0,475
1655604	0100.1013	10 x 13	212	0,100	1846485	0100.2430	24 x 30	345	0,600
1655612	0100.1213	12 x 13	212	0,110	1655779	0100.2528	25 x 28	345	0,580
1655639	0100.1317	13 x 17	245	0,170	1846493	0100.2730	27 x 30	345	0,600
1655647	0100.1415	14 x 15	225	0,155	1655795	0100.2732	27 x 32	370	0,680
1655655	0100.1617	16 x 17	245	0,210	1655817	0100.3032	30 x 32	370	0,680
1655663	0100.1719	17 x 19	265	0,280	1846507	0100.3236	32 x 36	400	0,880
1655671	0100.1819	18 x 19	265	0,260	1655825	0100.3641	36 x 41	440	1,210
1655698	0100.1922	19 x 22	287	0,325					
1655701	0100.2022	20 x 22	287	0,325					

0100
SADY OBOUSTRANNÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ

- > Podle DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Zalomený do hloubky
- > Chrom-vanadový, chromovaný
- > Včetně držáku



Kód	Číslo	Složení sady	kg
1693948	0100.0008	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,400
1694006	0100.0012	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3,550

Oboustranné otevřené klíče

0500 OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE



- › Podle DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- › Chrom-vanadový, chromovaný



Kód	Číslo	Ø mm	l mm	
1655833	0500.0607	6 x 7	122	0,025
1655841	0500.0809	8 x 9	140	0,040
1846515	0500.0810	8 x 10	140	0,040
1655868	0500.1011	10 x 11	157	0,040
1655876	0500.1013	10 x 13	172	0,060
1655884	0500.1213	12 x 13	172	0,055
1846523	0500.1214	12 x 14	172	0,075
1655892	0500.1315	13 x 15	188	0,070
1655914	0500.1415	14 x 15	188	0,100
1655930	0500.1617	16 x 17	205	0,110
1655949	0500.1719	17 x 19	222	0,155
1655957	0500.1819	18 x 19	222	0,155
1655965	0500.1922	19 x 22	236	0,210

Kód	Číslo	Ø mm	l mm	
1655973	0500.2022	20 x 22	236	0,210
1655981	0500.2123	21 x 23	247	0,240
1656015	0500.2224	22 x 24	250	0,240
1656023	0500.2426	24 x 26	266	0,300
1656031	0500.2427	24 x 27	266	0,300
1846566	0500.2430	24 x 30	280	0,395
1656058	0500.2528	25 x 28	280	0,460
1846574	0500.2730	27 x 30	302	0,475
1656066	0500.2732	27 x 32	302	0,460
1656074	0500.3032	30 x 32	302	0,460
1846582	0500.3236	32 x 36	328	0,650
1656104	0500.3641	36 x 41	380	0,830

0500 SADY OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ



- › Podle DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- › Chrom-vanadový, chromovaný
- › Včetně držáku



Kód	Číslo	Složení sady	
1694324	0500.0008	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,700
1694375	0500.0012	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,150

0590.0010 SADA KOMBINOVANÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ



10dílná

- › Otevřený konec s ráčnovou funkcí
- › Stejná velikost na obou stranách
- › Strana očka otevřená



Kód	Číslo	Složení sady	
2978156	0590.0010	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,758

Očkový otevřený klíč

0900
OČKOVÝ OTEVŘENÝ KLÍČ

- > Podle DIN 3113, tvar A, ISO 3318, ISO 7738
- > Strana očka zahnutá 15°
- > Chrom-vanadový, chromovaný



Kód	Číslo	Ø mm	l mm	h mm
1655302	0900.0060	6	100	0,016
1655329	0900.0070	7	110	0,021
1655337	0900.0080	8	120	0,025
1655345	0900.0090	9	130	0,031
1655353	0900.0100	10	140	0,035
1655361	0900.0110	11	150	0,035
1655388	0900.0120	12	160	0,050
1655396	0900.0130	13	170	0,065
1655418	0900.0140	14	180	0,075
1655426	0900.0150	15	190	0,090
1655434	0900.0160	16	200	0,105

Kód	Číslo	Ø mm	l mm	h mm
1655442	0900.0170	17	210	0,120
1655450	0900.0180	18	220	0,155
1655469	0900.0190	19	230	0,170
1655477	0900.0200	20	240	0,200
1655485	0900.0210	21	262	0,210
1655493	0900.0220	22	262	0,220
1655507	0900.0240	24	282	0,300
1655515	0900.0270	27	310	0,400
1655531	0900.0300	30	340	0,500
1655558	0900.0320	32	370	0,700

0900
SADY OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- > Podle DIN 3113, tvar A, ISO 3318, ISO 7738
- > Strana očka zahnutá 15°
- > Chrom-vanadový, chromovaný



Kód	Číslo	Složení sady	h mm
1694634	0900.0008	8 9 10 11 13 14 17 19	0,600
1694669	0900.0010	8 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,850
1694707	0900.0012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,500
1813552	0900.0021	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32	3,325

Ostatní

203X.00


BRAŠNA NA KOLEČKÁCH NA NÁŘADÍ - NA KLÍČE

- > Povrch odpuzující vodu
- > Stabilní uzávěr s nastavitelným pásem
- > Uvnitř opatřen flexibilními poutky
- > Pro nářadí do 240 mm délky
- > S 8, popř. 12 přihrádkami standardně a 1 přihrádkou na drobné součástky
- > Bez klíče



prázdný



Kód	Číslo	Popis	
2486814	2037.00	Brašna na kolečkách s přihrádkami 8+1	0,160
2486822	2038.00	Brašna na kolečkách s přihrádkami 12+1	0,220



0300

JEDNOSTRANNÝ KLÍČ

nastavitelný

- > Čelisti odkloněné o 15°
- > Hlava leštěná se stupnicí vypálenou laserem
- > Vysoký otáčivý moment
- > Tvrdost cca 50 HRC
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované

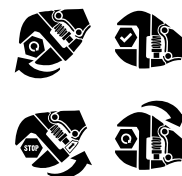


Kód	Číslo	l mm r	mm 	
2246422	0300.06	155	20	0,140
2246457	0300.08	205	25	0,250
2246465	0300.10	255	30	0,420
2246473	0300.12	305	36	0,700

0391 JEDNOSTRANNÝ KLÍČ

Nastavitelné s ráčnou

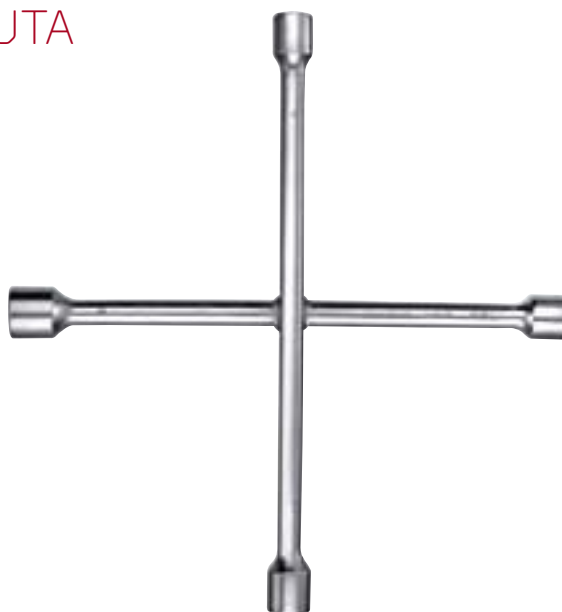
- > Čelisti odkloněné o 15°
- > Chrom-vanadová ocel
- > Matně chromované
- > Ponorně izolovaná rukojeť



Kód	Číslo	↳ mm ↲	mm ↲	↲ kg ↲
2945606	0391.08	205	30	0,412
2945614	0391.10	255	36	0,660

0400 KŘÍŽOVÝ KLÍČ PRO OSOBNÍ AUTA

- > Pro kolové matice v metrickém a palcovém rozměru
- > S ochrannou středovou výztuží
- > Chrom-vanadová ocel



Kód	Číslo	⊙ mm / ⊙ "AF"	↲ kg ↲
1683233	0400.00	17x19 (3/4")x21x11/16"	1,250

0450 PÁSKOVÝ KLÍČ

- > Se silnou protiskluzovou textilní páskou
- > Chrom-vanadová ocel 31CrV3, chromovaná



Kód	Číslo	Popis	↳ mm ↲	⊙ mm	↲ kg ↲
1680862	0450.00	Pásový klíč 215 mm	570	140	0,220
1782312	0450.01	Náhradní pás k pásovému klíči	490		0,080



RÁČNY/ HLAVICE

Šroubování na plné obrátky. Řehtačky z. carolus jsou robustní a výkonné. V kombinaci s vhodnými vložkami vám nabídnou řehtačky z našeho sortimentu prostor, který potřebujete.

1/4" pohon

Ráčny 1/4" pohon

7225.00
RÁČNY READYFLEX® 1/4"

- > S pákovým přepínáním
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadicích stupňů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretačí kloubu
- > Pro nástrčné hlavice, spojovací součásti apod. se čtyřhranem podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s kuličkovou aretačí



Kód	Číslo	"	mm	kg
1519654	7225.00	1/4	140	0,130

7290.30
READYFLEX® RÁČNA 1/4"

- > S prstencovým přepínáním
- > S jemným ozubením (72 zubů) s 5° zpětným otočným úhlem
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadicích stupňů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretačí kloubu



Kód	Číslo	"	mm	kg
1519778	7290.30	1/4	135	0,134

4177.20
PŘEPÍNAČÍ RÁČNA 1/4"

- > S pákovým přepínáním
- > Robustní mechanika
- > Oválná hlava
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce
- > Pro nástrčné hlavice, spojovací součásti apod. se čtyřhranem podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s kuličkovou aretačí



Kód	Číslo	"	mm	kg
1515314	4177.20	1/4	120	0,090

7190.30

RÁČNA 1/4"



- > S prstencovým přepínáním
- > S jemným ozubením (72 zubů) s 5° zpětným otočným úhlem
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce



Kód	Číslo	"	mm	kg
1519379	7190.30	1/4	120	0,100

7226.00

READYFLEX® BITOVÁ RÁČNA 1/4"



- > S pákovým přepínáním
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadicích stupňů
- > Vnitřní šestihran pro přímé uložení bitů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretací kloubu



Kód	Číslo	"	mm	kg
1519662	7226.00	1/4	140	0,130

4177.26

BITOVÁ RÁČNA 1/4"



- > S pákovým přepínáním
- > Oválná hlava
- > Vnitřní šestihran pro přímé uložení bitů
- > Minimální potřeba místa při šroubování
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce



Kód	Číslo	"	mm	kg
1515438	4177.26	1/4	120	0,088

Vložky 1/4" pohon

4177
NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/4"

6hranný



> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci

Kód	Číslo	□"	○ mm	↳ mm ↲	∅	⚖	Kód	Číslo	□"	○ mm	↳ mm ↲	∅	⚖
1515187	4177.04	1/4	4,0	25	12	0,012	1515233	4177.09	1/4	9,0	25	12	0,012
1515446	4177.45	1/4	4,5	25	12	0,013	1515241	4177.10	1/4	10,0	25	12	0,014
1515195	4177.05	1/4	5,0	25	12	0,013	1515276	4177.11	1/4	11,0	25	13	0,017
1515454	4177.55	1/4	5,5	25	12	0,013	1515284	4177.12	1/4	12,0	25	13	0,020
1515209	4177.06	1/4	6,0	25	12	0,014	1515292	4177.13	1/4	13,0	25	13	0,020
1515217	4177.07	1/4	7,0	25	12	0,012	1515306	4177.14	1/4	14,0	25	13	0,180
1515225	4177.08	1/4	8,0	25	11	0,014							

4176
NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/4"

6hran, dlouhý



> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci

Kód	Číslo	□"	○ mm	↳ mm ↲	∅	⚖
1515039	4176.04	1/4	4,0	50	12	0,028
1515160	4176.45	1/4	4,5	50	12	0,026
1515055	4176.05	1/4	5,0	50	12	0,030
1515179	4176.55	1/4	5,5	50	12	0,030
1515063	4176.06	1/4	6,0	50	12	0,029
1515071	4176.07	1/4	7,0	50	12	0,025
1515098	4176.08	1/4	8,0	50	12	0,024
1515101	4176.09	1/4	9,0	50	12	0,032
1515128	4176.10	1/4	10,0	50	12	0,039
1515136	4176.11	1/4	11,0	50	13	0,050
1515144	4176.12	1/4	12,0	50	13	0,055
1515152	4176.13	1/4	13,0	50	13	0,055

4180
NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/4"

SPLINE



> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci

> Multiprofil

Kód	Číslo	□"	○ mm	○ #AF	⊗	XZN	↳ mm ↲	⚖
2252090	4180.040	1/4	4,0	5/32	E5		25	0,014
2252104	4180.045	1/4	4,5		E6		25	0,016
2252112	4180.050	1/4	5,0	3/16			25	0,014
2252120	4180.055	1/4	5,5				25	0,015
2252139	4180.060	1/4	6,0		E8		25	0,015
2252155	4180.070	1/4	7,0	9/32			25	0,015
2252163	4180.080	1/4	8,0	5/16	E10		25	0,014
2252171	4180.090	1/4	9,0	11/32	E11		25	0,016
2252201	4180.100	1/4	10,0	3/8	E12	10	25	0,017
2252228	4180.110	1/4	11,0	7/16	E14	11	25	0,021
2252236	4180.120	1/4	12,0	15/32	E16	12	25	0,025
2252244	4180.130	1/4	13,0	1/2			25	0,032
2252252	4180.140	1/4	14,0	9/16	E18	14	25	0,041

4174 NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/4"

Vnější TORX®

- › Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⊕	↳ mm ↲	∅	⚖
1514784	4174.05	1/4	E5	25	12	0,013
1514792	4174.06	1/4	E6	25	12	0,014
1514806	4174.07	1/4	E7	25	12	0,014
1514814	4174.08	1/4	E8	25	12	0,015
1514822	4174.10	1/4	E10	25	12	0,015

4171 ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/4"

TORX®

- › Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⊕	↳ mm ↲	⚖
2252287	4171.10	1/4	T10	26	0,010
2252295	4171.15	1/4	T15	26	0,010
2252309	4171.20	1/4	T20	26	0,010
2252317	4171.25	1/4	T25	26	0,010
2252325	4171.27	1/4	T27	26	0,010
2252333	4171.30	1/4	T30	26	0,010
2252341	4171.40	1/4	T40	26	0,010

4173 ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/4"

TORX® s vrtáním

- › Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⊕	↳ mm ↲	⚖
2252260	4173.08	1/4	TXB8	26	0,010
2252279	4173.09	1/4	TXB9	26	0,010
1514709	4173.10	1/4	TXB10	26	0,011
1514717	4173.15	1/4	TXB15	26	0,012
1514725	4173.20	1/4	TXB20	26	0,012
1514733	4173.25	1/4	TXB25	26	0,013
1514741	4173.27	1/4	TXB27	26	0,013
1514768	4173.30	1/4	TXB30	26	0,013
1514776	4173.40	1/4	TXB40	26	0,013

4178 ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/4"

Vnitřní 6hran

> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci



Kód	Číslo	□"	● mm	↳ mm	⚖ kg
1515470	4178.03	1/4	3	26	0,013
1515489	4178.04	1/4	4	26	0,013
1515497	4178.05	1/4	5	26	0,014
1515500	4178.06	1/4	6	26	0,015
1515519	4178.08	1/4	8	26	0,016
1515535	4178.10	1/4	10	26	0,016

4179 ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/4"

PLOCHÝ

> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci



Kód	Číslo	□"	mm □	↳ mm	⚖ kg
1515632	4179.04	1/4	4,0	26	0,013
1515667	4179.55	1/4	5,5	26	0,014
1515713	4179.65	1/4	6,5	26	0,014

4179 ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/4"

PH

> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci



Kód	Číslo	□"	⊕ PH	↳ mm	⚖ kg
1515756	4179.10	1/4	0	26	0,013
1515764	4179.20	1/4	1	26	0,013
1515772	4179.30	1/4	2	26	0,013
1515780	4179.40	1/4	3	26	0,013

4172 ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/4"

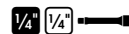
PZ

> Čtyřhranný trn podle DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, s drážkou pro kuličkovou aretaci



Kód	Číslo	□"	⊕ PZ	↳ mm	⚖ kg
1514660	4172.00	1/4	0	26	0,013
1514679	4172.10	1/4	1	26	0,013
1514687	4172.20	1/4	2	26	0,013
1514695	4172.30	1/4	3	26	0,013

Příslušenství 1/4" pohon

4179
NÁSTAVEC 1/4"

› Pro ručně ovládané nástrčné hlavice s čtyřhranným pohonem



Kód	Číslo	□ "	■ "	l- mm -l	
1515616	4179.50	1/4	1/4	50	0,024
1515608	4179.00	1/4	1/4	100	0,044
1515624	4179.15	1/4	1/4	150	0,064

4120.00
ČTYŘHRANNÁ RUKOJEŤ 1/4"

- › Pro ručně ovládané nástrčné hlavice s čtyřhranným pohonem
- › S bitovým adaptérem vhodné i pro 1/4" bity
- › Vhodné zejména pro šrouby uložené v hloubce
- › Redukuje se riziko zkroucení díky středovému uspořádání hnacího čtyřhranu
- › Vnitřní čtyřhran v rukojeti vhodné pro pohon pomocí ráčny



Kód	Číslo	■ "			
2252430	4120.00	1/4	61	171	0,120

4125.00
BITOVÝ ŠROUBOVÁK 1/4"

- › Rukojeť ze 2 součástí
- › S uložením vnitřního šestihranu pro všechny bity 1/4"
- › Se silným držákem magnetu



Kód	Číslo	□ "			
2255928	4125.00	1/4	100	210	0,110

4179.70
POSUVNÁ RUKOJEŤ T 1/4"

› Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	■ "	
1515799	4179.70	1/4	0,038

4179.80

UNIVERZÁLNÍ KLOUB 1/4"

1/4" 1/4"

> Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kulíčkovou aretací



Kód	Číslo	■"	□"	kg
1515802	4179.80	1/4	1/4	0,024

7060.00

BITOVÝ ADAPTÉR 1/4" X 8 MM

8 1/4" III

s magnetem

- > Vnější šestihran SW 8 mm (5/16")
- > Vnitřní šestihran 1/4"
- > Umožňuje se všemi nástroji SW 8 mm pohon 1/4" bitů atd.



Kód	Číslo	□"	●	kg
1519220	7060.00	1/4	8	0,006

4115.10

ADAPTÉR 1/4" X 10 MM

1/4" 10

- > Vnější šestihran SW 10 mm
- > Vnější čtyřhran 1/4"
- > Umožňuje se všemi nástroji SW 10 mm pohon 1/4" nástrčných hlavice atd.



Kód	Číslo	■"	●	kg
1597132	4115.10	1/4	10	0,010

7055.00 - 7075.00

DRŽÁK BITŮ 1/4"

1/4" 1/4" III

s magnetem

- > S vnějším šestihranem a s vnitřním šestihranem
- > S magnetickým držákem
- > Chromovaná



Kód	Číslo	●"	□"	↳ mm	kg
1519212	7055.00	1/4	1/4	55	0,022
1519247	7075.00	1/4	1/4	75	0,030

7070.00**RYCHLE VYMĚNITELNÝ DRŽÁK BITŮ 1/4"**

s magnetem



- > Se systémem rychloupínání pro bity s pohonem s vnějším šestihranem
- > Vyhazování bitů pomocí pohyblivé černé objímky na konci adaptéru

Kód	Číslo	● "	○ "	
1519239	7070.00	1/4	1/4	0,030

7080.00**DRŽÁK HLAVIC 1/4"**

- > Vnější šestihran
- > Vnější čtyřhran
- > Udělá z bitové ráčny 1/4" ráčnu s 1/4" čtyřhranem



Kód	Číslo	● "	■ "	
1519255	7080.00	1/4	1/4	0,008

7080.50**DRŽÁK HLAVIC 1/4"**

- > Vnější šestihran
- > Vnější čtyřhran
- > Použitelné i s vyměnitelnou rukojetí Minimus®



Kód	Číslo	● "	■ "	
1519263	7080.50	1/4	1/4	0,016

4178.60**BITOVÝ ADAPTÉR 1/4"**

- > S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- > Pro všechny bity a nářadí s 1/4" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□ "	○ "	
1515551	4178.60	1/4	1/4	0,018

4178.50**HLEDAČ MAGNETU 1/4"**

- > Se silným magnetem vhodně ke zdvihání až do 750 gramů



Kód	Číslo	□ "	Ω	
1515543	4178.50	1/4	750	0,016

Minimus

4002.42 VYMĚNITELNÁ RUKOJEŤ MINIMUS®



- > Multifunkční rukojeť pro uložení nářadí s 1/4" strojovým pohonem vhodná pro 7080.50, 7070.00, 7055.00 atd.



Kód	Číslo	○"	kg
1513834	4002.42	1/4	0,044

4002.40 ŠESTIHRANNÝ DŘÍK 1/4"



- > Vnější šestihran
- > Vnější čtyřhran
- > Vhodný také pro akumulátorové bezúderové šroubováky
- > Použitelné s vyměnitelnou rukojetí Minimus®



Kód	Číslo	○"	■"	- mm	kg
1513826	4002.40	1/4	1/4	88	0,030

4080.40 SADA MINIMUS® ESSENTIAL



Obsah:

- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® 1/4" 4002.42
- > Šestihranný dřík s 1/4" bitovým uložením 4002.40
- > Adaptér 1/4" 7080.50
- > Adaptér 1/4" s magnetem 7055.00



Kód	Číslo	○"	●"	■"	kg
2252422	4080.40	1/4	1/4	1/4	0,112

3/8" pohon

Ráčny 3/8" pohon

6225.00

RÁČNY READYFLEX® 3/8"



- > S pákovým přepínáním
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadicích stupňů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretačí kloubu
- > Pro nástrčné hlavice, spojovací součásti apod. se čtyřhranem podle DIN 3120 - C 10, ISO 1174, s kuličkovou aretačí



Kód	Číslo	"	mm	g
1696556	6225.00	3/8	225	0,440

6290.00

RÁČNY READYFLEX® 3/8"



- > S prstencovým přepínáním
- > S jemným ozubením (72 zubů) s 5° zpětným otočným úhlem
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadicích stupňů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretačí kloubu



Kód	Číslo	"	mm	g
1696572	6290.00	3/8	225	0,420

6190.20

PŘEPÍNATELNÁ RÁČNA 3/8"



- > S pákovým přepínáním
- > Oválná hlava
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce
- > Pro nástrčné hlavice, spojovací součásti apod. se čtyřhranem podle DIN 3120 - C 10, ISO 1174, s kuličkovou aretačí



Kód	Číslo	"	mm	g
1518038	6190.20	3/8	210	0,282

6190.30

PŘEPÍNATELNÁ RÁČNA 3/8"



- > S prstencovým přepínáním
- > S jemným ozubením (72 zubů) s 5° zpětným otočným úhlem
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce



Kód	Číslo	"	mm	g
1518046	6190.30	3/8	210	0,226

Vložky 3/8" pohon

6100
NÁSTRČNÁ HLAVICE 3/8"

6hranný

Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 10, ISO 1174, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	⊙mm	↳mm↳	d ₁	d ₂	↕kg↕
2252457	6100.06	3/8	6	26	17,0	9,8	0,021
2252465	6100.07	3/8	7	26	17,0	10,5	0,022
1517708	6100.08	3/8	8	26	17,0	11,7	0,020
2252473	6100.09	3/8	9	26	17,0	13,3	0,022
1517716	6100.10	3/8	10	26	17,0	14,4	0,022
1517724	6100.11	3/8	11	26	17,0	15,6	0,022
1517732	6100.12	3/8	12	26	17,0	16,8	0,022
1517740	6100.13	3/8	13	26	17,0	17,9	0,024
1517759	6100.14	3/8	14	26	17,0	19,9	0,028
1517767	6100.15	3/8	15	26	18,0	21,5	0,034
1517775	6100.16	3/8	16	26	18,0	21,8	0,032
1517783	6100.17	3/8	17	30	18,4	23,8	0,050
1517791	6100.18	3/8	18	30	20,5	23,8	0,048
1517805	6100.19	3/8	19	30	20,5	25,6	0,056
2252481	6100.20	3/8	20	30	20,5	27,8	0,060
2252503	6100.21	3/8	21	30	20,5	27,8	0,060
1517813	6100.22	3/8	22	30	20,5	29,8	0,060
1517821	6100.24	3/8	24	30	19,9	31,3	0,070

6180
NÁSTRČNÁ HLAVICE 3/8"

SPLINE

Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 10, ISO 1174, s kuličkovou aretací

Multiprofil



Kód	Číslo	□"	⊙mm	⊙"AF	⊕	XZN	↳mm↳	↕kg↕
2340402	6180.060	3/8	6		E8		28	0,025
2340437	6180.070	3/8	7	9/32			28	0,026
2340445	6180.080	3/8	8	5/16	E10		28	0,026
2340453	6180.090	3/8	9	11/32	E11		28	0,026
2340461	6180.100	3/8	10	3/8	E12	10	28	0,027
2340488	6180.110	3/8	11	7/16	E14	11	28	0,030
2340496	6180.120	3/8	12	15/32	E16	12	28	0,030
2340518	6180.130	3/8	13	1/2			28	0,036
2340526	6180.140	3/8	14	9/16	E18	14	30	0,047
2340534	6180.150	3/8	15	19/32			30	0,043
2340542	6180.160	3/8	16	5/8	E20	16	30	0,049
2340550	6180.170	3/8	17				30	0,043
2340569	6180.180	3/8	18		E22	18	30	0,055
2340577	6180.190	3/8	19	3/4	E24		30	0,061
2340585	6180.200	3/8	20	25/32		20	30	0,067
2340593	6180.210	3/8	21	13/16			30	0,071
2340607	6180.220	3/8	22	7/8		22	32	0,097
2340615	6180.240	3/8	24	15/16		24	32	0,091

6300

NÁSTRČNÁ HLAVICE 3/8"



Vnější TORX®

- › Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 10, ISO 1174, s kuličkovou aretací
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⊕	↳ mm	∅	↳ mm
1518178	6300.04	3/8	E4	26	17	0,018
1518186	6300.05	3/8	E5	26	17	0,020
1518194	6300.06	3/8	E6	26	17	0,020
1518208	6300.07	3/8	E7	26	17	0,020
1518216	6300.08	3/8	E8	26	17	0,020
1518224	6300.10	3/8	E10	26	17	0,020
2252511	6300.11	3/8	E11	26	17	0,020
1518232	6300.12	3/8	E12	26	17	0,024
1518240	6300.14	3/8	E14	26	17	0,022
1518259	6300.16	3/8	E16	26	17	0,026
2252538	6300.18	3/8	E18	26	17	0,020
2252546	6300.20	3/8	E20	26	17	0,020

6080

NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 3/8" NA SVÍČKY



s magnetem

- › Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 10, ISO 1174, s kuličkovou aretací
- › velikost 14 mm s dvanáctihranem

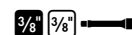


Kód	Číslo	□"	∅ mm	↳ mm	∅	↳ mm
2252562	6080.14	3/8	14,0	70	21	0,082
1517449	6080.16	3/8	16,0	70	21	0,082
2252570	6080.18	3/8	18,0	70	25	0,120
1517457	6080.21	3/8	20,8	70	27	0,144

Příslušenství 3/8" pohon

6150

NÁSTAVEC 3/8"



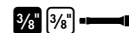
- › Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	■"	↳ mm	↳ mm
1517902	6150.45	3/8	3/8	45	0,046
2252589	6150.125	3/8	3/8	125	0,100
1517899	6150.15	3/8	3/8	150	0,116
2252597	6150.250	3/8	3/8	250	0,190

6151

ARETOVATELNÉ PRODLOUŽENÍ 3/8"



- > Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací
- > Pevné spojení na vnějším čtyřhranu pro všechno nářadí se záchytnou rýhou



Kód	Číslo	□"	■"	l-mm	
1850458	6151.15	3/8	3/8	150	0,152
1850466	6151.25	3/8	3/8	250	0,244
1850474	6151.30	3/8	3/8	300	0,286

6130.00

UNIVERZÁLNÍ KLOUB 3/8"



- > Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	■"	
1517880	6130.00	3/8	3/8	0,058

6070.00

ADAPTÉR 3/8" X 5/16"



- > Vnější šestihran 5/16"
- > Vnější čtyřhran 3/8"
- > Udělá z bitové ráčny 5/16" ráčnu 3/8" se čtyřhranem



Kód	Číslo	■"	●"	
1517392	6070.00	3/8	5/16	0,018

6070.10

BITOVÝ ADAPTÉR 3/8" X 5/16"



- > S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- > Pro všechny bity a nářadí s 5/16" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□"	○"	
1517406	6070.10	3/8	5/16	0,030

6070.60

BITOVÝ ADAPTÉR 3/8" X 1/4"



- > S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- > Pro všechny bity a nářadí s 1/4" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□"	○"	
1517430	6070.60	3/8	1/4	0,028

6015.15

ADAPTÉR 3/8" X 15 MM



- > Vnější šestihran SW 15 mm
- > Vnější čtyřhran 3/8"
- > Umožňuje se všim nářadím SW 15 mm pohon 3/8" nástrčných hlavic atd.



Kód	Číslo	■"	●"	
1597159	6015.15	3/8	15,0	0,026

6070.50

ADAPTÉR 5/16" X 1/2"



- > Vnější šestihran 5/16"
- > Vnější čtyřhran 1/2"
- > Udělá z bitové ráčny 5/16" ráčnu 1/2" se čtyřhranem



Kód	Číslo	■"	●"	
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

6015.13

BITOVÝ ADAPTÉR 5/16" X 13 MM



s magnetem

- > Vnější šestihran SW 13 mm
- > Vnitřní šestihran 5/16"
- > Umožňuje se všemi nástroji SW 13 mm pohon 5/16" bitů atd.



Kód	Číslo	○"	●"	
1597140	6015.13	5/16	13	0,032

6070.40 DRŽÁK BITŮ 5/16"



s magnetem

- > S vnějším šestihranem a s vnitřním šestihranem
- > S magnetickým držákem



Kód	Číslo	□"	○"	↔ kg
1517414	6070.40	5/16	5/16	0,052

5160.00 BITOVÝ ADAPTÉR 1/2" X 5/16"



- > S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- > Pro všechny bity a nářadí s 5/16" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□"	○"	↔ kg
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

Nástavce pro nárazový utahovák 3/8" pohon

6400 NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 3/8"



- > S vnitřním čtyřhranem podle DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	○ mm	↳ mm	↔ kg
2681919	6400.006	3/8	6	32	0,030
2681927	6400.007	3/8	7	32	0,031
2681935	6400.008	3/8	8	32	0,032
2681943	6400.009	3/8	9	32	0,033
2682176	6400.010	3/8	10	32	0,034
2682184	6400.011	3/8	11	32	0,036
2682192	6400.012	3/8	12	32	0,038
2682206	6400.013	3/8	13	32	0,040
2682214	6400.014	3/8	14	32	0,051
2682222	6400.015	3/8	15	32	0,054
2682230	6400.016	3/8	16	32	0,055
2682249	6400.017	3/8	17	32	0,055
2682257	6400.018	3/8	18	32	0,055
2682265	6400.019	3/8	19	32	0,059

6406

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 3/8"

dlouhý



- › S vnitřním čtyřhranem podle DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- › Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	○ mm	↳ mm ↲	⚖
2682303	6406.08	3/8	8	63	0,048
2682311	6406.10	3/8	10	63	0,058
2682338	6406.11	3/8	11	63	0,064
2682346	6406.12	3/8	12	63	0,080
2682354	6406.13	3/8	13	63	0,085
2682362	6406.14	3/8	14	63	0,092
2682370	6406.15	3/8	15	63	0,110
2682389	6406.16	3/8	16	63	0,108
2682397	6406.17	3/8	17	63	0,108
2682400	6406.18	3/8	18	63	0,129
2682419	6406.19	3/8	19	63	0,138

6435

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 3/8"



- › S vnitřním čtyřhranem podle DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- › Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	● mm	↳ mm ↲	⚖
2681870	6435.06	3/8	6	52	0,041
2681889	6435.07	3/8	7	52	0,043
2681897	6435.08	3/8	8	52	0,047
2681900	6435.10	3/8	10	52	0,057

Příslušenství k nárazovému utahováku 3/8" pohon

6450

PRODLOUŽENÍ NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 3/8"



- › S vnitřním čtyřhranem podle DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- › Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	■"	↳ mm ↲	⚖
2682273	6450.075	3/8	3/8	75	0,076
2682281	6450.150	3/8	3/8	150	0,145

1/2" pohon

Ráčny 1/2" pohon

5225.00
RÁČNY READYFLEX® 1/2"

- > S pákovým přepínáním
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadících stupňů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretací kloubu
- > Pro nástrčné hlavice, spojovací součásti apod. se čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	"	mm	kg
1696041	5225.00	1/2	270	0,740

5290.00
RÁČNY READYFLEX® 1/2"

- > S prstencovým přepínáním
- > S jemným ozubením (72 zubů) s 5° zpětným otočným úhlem
- > Nastavitelný a aretovatelný ve vertikálách pomocí 7 řadících stupňů
- > K použití na těžce přístupných místech
- > Ochrana ruky aretací kloubu



Kód	Číslo	"	mm	kg
1696068	5290.00	1/2	260	0,660

5190.20
PŘEPÍNAČÍ RÁČNA 1/2"

- > S pákovým přepínáním
- > Oválná hlava
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce
- > Pro nástrčné hlavice, spojovací součásti apod. se čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	"	mm	kg
1516698	5190.20	1/2	280	0,586

5190.30
PŘEPÍNAČÍ RÁČNA 1/2"

- > S prstencovým přepínáním
- > S jemným ozubením (72 zubů) s 5° zpětným otočným úhlem
- > Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce



Kód	Číslo	"	mm	kg
1516701	5190.30	1/2	280	0,514

5190.0600

RÁČNA 1/2"



- › S pákovým přepínáním a vypínáním pomocí stiskacího knoflíku
- › Pro práci s vysokými otáčivými momenty
- › Od 460 na 600 mm bez omezení zatížení
- › Teleskopický dřík 5násobný aretovatelný
- › Rukojeť ze 2 součástek



Kód	Číslo	"	mm	kg
2942208	5190.0600	1/2	460-600	1,099

5190.0580

TELESKOPICKÁ RÁČNA S KLOUBEM 1/2"



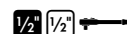
- › S prstencovým přepínáním
- › 36 zubů (zpětný úhel natočení 10 stupňů)
- › Pro práci s vysokými otáčivými momenty
- › Od 430 na 580 mm bez omezení zatížení
- › Teleskopický dřík 5násobný aretovatelný
- › Rukojeť ze 2 součástek
- › S kloubem pro úzké prostory, 180° otočný



Kód	Číslo	"	mm	kg
2978067	5190.0580	1/2	430-580	1,292

5170.00

RUKOJEŤ RÁČNY SE SPOJKOU 1/2"



- › Rukojeť ze 2 součástek, přenos síly šetřící ruce
- › S čtyřhrannou spojkou
- › Vhodný i pro pohon stupňovitých klíčů a klíčů niplů na radiátorové šroubení



Kód	Číslo	"	mm	kg
1920995	5170.00	1/2	270	0,560

Vložky 1/2" pohon

5100
NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/2"

6hranný



> Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací

Kód	Číslo	□"	⌀mm	↳mm↳	∅	⚖g
2252759	5100.08	1/2	8	36	22	0,020
2252767	5100.09	1/2	9	36	22	0,020
1516329	5100.10	1/2	10	36	22	0,042
1516345	5100.11	1/2	11	36	22	0,044
1516353	5100.12	1/2	12	36	22	0,046
1516388	5100.13	1/2	13	36	22	0,048
1516418	5100.14	1/2	14	36	22	0,050
1516426	5100.15	1/2	15	36	22	0,050
1516434	5100.16	1/2	16	36	22	0,048
1516442	5100.17	1/2	17	36	22	0,048
1516450	5100.18	1/2	18	36	24	0,062
1516469	5100.19	1/2	19	36	24	0,076
1516477	5100.20	1/2	20	36	24	0,074
1516485	5100.21	1/2	21	36	26	0,076
1516493	5100.22	1/2	22	36	27	0,092
1516507	5100.23	1/2	23	36	27	0,096
1516515	5100.24	1/2	24	36	28	0,098
1516523	5100.26	1/2	26	36	28	0,100
1516531	5100.27	1/2	27	40	30	0,116
1516558	5100.28	1/2	28	40	30	0,146
1516566	5100.30	1/2	30	40	32	0,154
1516574	5100.32	1/2	32	40	34	0,192
2252775	5100.34	1/2	34	40	36	0,280

5180
NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/2"

SPLINE



> Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací

> Multiprofil

Kód	Číslo	□"	⌀mm	⌀"AF	⊕	XZN	↳mm↳	⚖g
2252821	5180.080	1/2	8	5/16	E10		38	0,051
2252848	5180.090	1/2	9	11/32	E11		38	0,052
2252856	5180.100	1/2	10	3/8	E12	10	38	0,052
2252864	5180.110	1/2	11	7/16	E14	11	38	0,053
2252880	5180.120	1/2	12	15/32	E16	12	38	0,053
2252899	5180.130	1/2	13	1/2			38	0,053
2252902	5180.140	1/2	14	9/16	E18	14	38	0,056
2252910	5180.150	1/2	15	19/32			38	0,060
2340623	5180.160	1/2	16	5/8	E20	16	38	0,060
2252937	5180.170	1/2	17				38	0,061
2252945	5180.180	1/2	18		E22	18	38	0,070
2252953	5180.190	1/2	19	3/4	E24		38	0,074
2252961	5180.200	1/2	20	25/32		20	38	0,071
2340631	5180.210	1/2	21	13/16			38	0,094
2252996	5180.220	1/2	22	7/8		22	38	0,100
2253003	5180.230	1/2	23				40	0,101
2253011	5180.240	1/2	24	15/16		24	40	0,114
2253038	5180.260	1/2	26				42	0,138
2253046	5180.270	1/2	27	1.1/16			43	0,138
2253054	5180.280	1/2	28				43	0,140
2253062	5180.300	1/2	30	1.1/8		30	45	0,178
2253070	5180.320	1/2	32	1.1/4		32	45	0,162
2253089	5180.340	1/2	34				45	0,259

5106

NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/2"



6hran, dlouhý

► Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	⌀ mm	↳ mm	Ø	±g
1848690	5106.10	1/2	10	77	22	0,068
2253097	5106.11	1/2	11	77	22	0,060
1848704	5106.12	1/2	12	77	22	0,086
1848712	5106.13	1/2	13	77	22	0,096
1848720	5106.14	1/2	14	77	22	0,102
1848739	5106.15	1/2	15	77	22	0,098
2253100	5106.16	1/2	16	77	22	0,100
1848747	5106.17	1/2	17	77	22	0,124
2253119	5106.18	1/2	18	77	22	0,140
1848755	5106.19	1/2	19	77	22	0,150
1848763	5106.21	1/2	21	77	26	0,208
1848771	5106.22	1/2	22	77	26	0,190
1848798	5106.23	1/2	23	77	26	0,226
1848801	5106.24	1/2	24	77	26	0,256
1848828	5106.27	1/2	27	77	28	0,280
1848836	5106.30	1/2	30	77	28	0,288
1848844	5106.32	1/2	32	77	28	0,302
2253127	5106.34	1/2	34	77	39	0,280

5112

NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/2"



12hranný

► Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	⌀ mm	↳ mm	Ø	±g
2252791	5112.08	1/2	8	36	22	0,040
2252805	5112.09	1/2	9	36	22	0,060
1850482	5112.10	1/2	10	36	22	0,042
1850490	5112.11	1/2	11	36	22	0,042
1854976	5112.12	1/2	12	36	22	0,042
1850504	5112.13	1/2	13	36	22	0,046
1850512	5112.14	1/2	14	36	22	0,050
1850520	5112.15	1/2	15	36	22	0,050
1850539	5112.16	1/2	16	36	22	0,044
1850547	5112.17	1/2	17	36	22	0,058
1850555	5112.18	1/2	18	36	24	0,076
1850563	5112.19	1/2	19	36	24	0,072
1850571	5112.20	1/2	20	36	24	0,076
1850598	5112.21	1/2	21	36	26	0,088
1850601	5112.22	1/2	22	36	27	0,092
1850628	5112.23	1/2	23	36	27	0,090
1850636	5112.24	1/2	24	36	28	0,100
1850644	5112.26	1/2	26	36	28	0,112
1850652	5112.27	1/2	27	40	30	0,136
1850660	5112.28	1/2	28	40	32	0,142
1850679	5112.30	1/2	30	40	32	0,160
1850687	5112.32	1/2	32	40	34	0,178
2252813	5112.34	1/2	34	40	36	0,260

5300

NÁSTRČNÁ HLAVICE 1/2"



Vnější TORX®

- > Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⊕	↳ mm ↳	∅	⚖ kg
1849077	5300.10	1/2	E10	38	22	0,052
1849085	5300.11	1/2	E11	38	22	0,054
1849093	5300.12	1/2	E12	38	22	0,052
1849107	5300.14	1/2	E14	38	22	0,052
1849115	5300.16	1/2	E16	38	22	0,056
1849123	5300.18	1/2	E18	38	22	0,054
1849131	5300.20	1/2	E20	38	22	0,062
1849158	5300.22	1/2	E22	38	22	0,078
1849166	5300.24	1/2	E24	40	23	0,094

5135 - 5142

ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/2"



Vnitřní 6hran

- > Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	● mm	↳ mm ↳	⚖ kg
2253186	5135.04	1/2	4	60	0,060
1829319	5135.05	1/2	5	60	0,064
1829327	5135.06	1/2	6	60	0,064
1829335	5135.07	1/2	7	60	0,068
1829343	5135.08	1/2	8	60	0,068
1829394	5135.09	1/2	9	60	0,078
1829351	5135.10	1/2	10	60	0,080
1829408	5135.11	1/2	11	60	0,112
1829378	5135.12	1/2	12	60	0,112
1829416	5135.14	1/2	14	60	0,136
1829424	5135.17	1/2	17	60	0,174
2253194	5135.19	1/2	19	60	0,220
1848887	5136.05	1/2	5	80	0,072
1848909	5136.06	1/2	6	80	0,072
1848917	5136.08	1/2	8	80	0,082
1848976	5138.07	1/2	7	100	0,084
1849689	5139.08	1/2	8	120	0,094
1848984	5141.06	1/2	6	140	0,086
1848992	5141.10	1/2	10	140	0,134
1849018	5141.12	1/2	12	140	0,188
1849026	5141.14	1/2	14	140	0,240
1849034	5142.05	1/2	5	180	0,114

5303

ADAPTÉR-BIT PRO NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/2"

TORX®



- > Pohon vnitřním čtyřhranem podle DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, s kuličkovou aretací
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⚙	↳ mm ↳	⚖
2253224	5303.20	1/2	T20	55	0,060
2253232	5303.25	1/2	T25	55	0,054
2253240	5303.27	1/2	T27	55	0,060
1849174	5303.30	1/2	T30	55	0,060
1849182	5303.40	1/2	T40	55	0,062
1849190	5303.45	1/2	T45	55	0,066
1849204	5303.50	1/2	T50	55	0,066
1849212	5303.55	1/2	T55	55	0,076
1849220	5303.60	1/2	T60	55	0,106
1849239	5303.70	1/2	T70	55	0,128

5180

NÁSTRČKOVÝ KLÍČ 1/2" NA SVÍČKY

s magnetem



- > S magnetem



Kód	Číslo	□"	⌀ mm	↳ mm ↳	⚖
1696025	5180.16	1/2	16,0	70	0,080
1696033	5180.21	1/2	20,8	70	0,148

Příslušenství 1/2" pohon

5141.0002

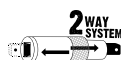
SADA ADAPTÉRŮ A PRODLOUŽOVACÍCH DÍLŮ 6VE2

2dílná



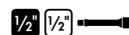
Obsah:

- > Zmenšovací a zvětšovací adaptér 1/2" - 3/8" a 3/8" - 1/2"
- > Prodloužení 85 mm
- > Zmenšovací a zvětšovací adaptér 3/8" - 1/4" a 1/4" - 3/8"
- > Prodloužení 68 mm



Kód	Číslo	⚖
2907720	5141.0002	0,240

5150 NÁSTAVEC 1/2"

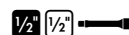


› Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	■"	↳mm↳	↕kg↕
1516647	5150.75	1/2	1/2	75	0,126
1516620	5150.12	1/2	1/2	125	0,186
1516639	5150.25	1/2	1/2	250	0,334

5151 ARETOVATELNÉ PRODLOUŽENÍ 1/2"



› Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací
› Pevné spojení na vnějším čtyřhranu pro všechno nářadí se záchytnou rýhou



Kód	Číslo	□"	■"	↳mm↳	↕kg↕
1849042	5151.12	1/2	1/2	125	0,236
1849050	5151.25	1/2	1/2	250	0,440
1849069	5151.37	1/2	1/2	375	0,482

5130.00 UNIVERZÁLNÍ KLOUB 1/2"



› Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	□"	■"	↕kg↕
1516604	5130.00	1/2	1/2	0,134

5140.00

POSUVNÁ RUKOJEŤ T 1/2"



- Pro ručně ovládané nástrčné hlavice se čtyřhranným pohonem, s kuličkovou aretací



Kód	Číslo	■"	🔗
1516612	5140.00	1/2	0,368

5160.00

BITOVÝ ADAPTÉR 1/2" X 5/16"



- S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- Pro všechny bity a nářadí s 5/16" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□"	⬡"	🔗
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

6070.50

ADAPTÉR 5/16" X 1/2"



- Vnější šestihran 5/16"
- Vnější čtyřhran 1/2"
- Udělá z bitové ráčny 5/16" ráčnu 1/2" se čtyřhranem



Kód	Číslo	■"	⬡"	🔗
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

5115.19

ADAPTÉR 1/2" X 19 MM



- Vnější šestihran SW 19 mm
- Vnější čtyřhran 1/2"
- Umožňuje se všim nářadím SW 19 mm pohon 1/2" nástrčných hlavíc atd.



Kód	Číslo	■"	⬡"	🔗
1597124	5115.19	1/2	19	0,052

5575

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

- > Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > K řízenému utahování šroubů na kola při montování ráfků z lehkého kovu



Kód	Číslo	□"	⌀ mm	↳ mm	⚖ kg
1854186	5575.15	1/2	15	85	0,168
1889893	5575.17	1/2	17	85	0,182
1889907	5575.19	1/2	19	85	0,222
1889915	5575.21	1/2	21	85	0,252
2253135	5575.22	1/2	22	85	0,260

5575

UMĚLOHMOTNÉ POUZDRO NA 5575



Kód	Číslo	⌀ mm	⚖ kg	Kód	Číslo	⌀ mm	⚖ kg
1889966	5575.117	17	0,020	1889982	5575.121	21	0,020
1889974	5575.119	19	0,020	2253143	5575.122	22	0,020

5400

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- > Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



Kód	Číslo	□"	⌀ mm	↳ mm	∅	⚖ kg
1849387	5400.10	1/2	10	38	25	0,068
1849395	5400.11	1/2	11	38	25	0,075
1849409	5400.12	1/2	12	38	25	0,072
1849417	5400.13	1/2	13	38	25	0,072
1849425	5400.14	1/2	14	38	25	0,076
1849433	5400.15	1/2	15	38	25	0,760
1849441	5400.16	1/2	16	38	25	0,080
1849468	5400.17	1/2	17	38	26	0,088
1849476	5400.19	1/2	19	38	28	0,096
1849484	5400.21	1/2	21	38	30	0,114
1849492	5400.22	1/2	22	43	30	0,148
1849506	5400.24	1/2	24	43	30	0,154
1849514	5400.27	1/2	27	45	30	0,154
1849522	5400.30	1/2	30	48	30	0,240
1849530	5400.32	1/2	32	48	30	0,232

5406

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

dlouhý



› Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



Kód	Číslo	□"	⊙ mm	↳ mm ↲	∅	↳ kg ↲
1849549	5406.10	1/2	10	85	25	0,126
1849557	5406.11	1/2	11	85	25	0,132
1849565	5406.12	1/2	12	85	25	0,144
1849573	5406.13	1/2	13	85	25	0,146
1849581	5406.14	1/2	14	85	25	0,170
1849603	5406.15	1/2	15	85	25	0,178
1849611	5406.16	1/2	16	85	25	0,218
1849638	5406.17	1/2	17	85	26	0,224
1849646	5406.19	1/2	19	85	28	0,244
1849654	5406.21	1/2	21	85	30	0,260
1849662	5406.22	1/2	22	85	30	0,338
1849670	5406.24	1/2	24	85	30	0,350

5435

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

Vnitřní šhran



› Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

› Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	⊙ mm	↳ mm ↲	∅	↳ kg ↲
2682451	5435.10	1/2	10	60		0,094
2682478	5435.12	1/2	12	60		0,103
2682486	5435.14	1/2	14	60		0,115
2682494	5435.17	1/2	17	60		0,138
2682508	5435.19	1/2	19	60		0,154

5430

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

Vnější TORX®



› Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

› TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	□"	⊙	↳ mm ↲	∅	↳ kg ↲
1849247	5430.06	1/2	E6	38	25	0,062
1849255	5430.07	1/2	E7	38	25	0,064
1849263	5430.08	1/2	E8	38	25	0,068
1849271	5430.10	1/2	E10	38	25	0,072
1849298	5430.11	1/2	E11	38	25	0,072
1849301	5430.12	1/2	E12	38	25	0,074
1849328	5430.14	1/2	E14	38	25	0,074
1849336	5430.16	1/2	E16	38	25	0,074
1849344	5430.18	1/2	E18	38	30	0,118
1849352	5430.20	1/2	E20	38	30	0,122
1849360	5430.22	1/2	E22	38	30	0,124
1849379	5430.24	1/2	E24	42	30	0,152

Příslušenství k nárazovému utahováku 1/2" pohon

5450

PRODLOUŽENÍ NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 1/2"



- > S vnitřním čtyřhranem podle DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□ "	■ "	↳ mm	↕ kg
2682427	5450.075	1/2	1/2	75	0,148
2682435	5450.125	1/2	1/2	125	0,230
2682443	5450.250	1/2	1/2	250	0,443

5464.00

PŘECHODKA NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 1/2" - 3/8"



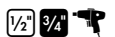
- > Se čtyřhranem podle DIN 3121, ISO 1174



Kód	Číslo	□ "	■ "	↕ kg
2682516	5464.00	1/2	3/8	0,070

5484.00

ZVĚTŠOVADLO NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 1/2" - 3/4"



- > Se čtyřhranem podle DIN 3121, ISO 1174



Kód	Číslo	□ "	■ "	↕ kg
2682524	5484.00	1/2	3/4	0,140

5570

BEZPEČNOSTNÍ SADA

- > Skládá se z pojistného kroužku a pojistného kolíku
- > K zajištění hlavic nárazového utahováku
- > Výhodné balení: **Dodáváno po 5 kroužcích a 5 kolících**

Kód	Číslo		Ø	↕ kg
2253151	5570.751	pro SW 10-19 mm	19	0,010
2253178	5570.752	pro SW 20-32 mm	24	0,010



3/4" pohon

Ráčny 3/4" pohon

8170.00
RÁČNY 3/4"

- > Robustní provedení
- > S pákovým přepínáním
- > Oválná hlava



Kód	Číslo	"	mm	mm
1683500	8170.00	3/4	510	1,940

Vložky 3/4" pohon

8100
NÁSTRČNÁ HLAVICE 3/4"

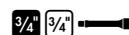
šhranný

- > Pohon vnitřním čtyřhranem, s kuličkovou aretací
- > Ruční utahování, rýhovaný okraj



Kód	Číslo	"	mm	mm
2253410	8100.18	3/4	18	0,160
1683276	8100.19	3/4	19	0,160
1683292	8100.21	3/4	21	0,220
1683306	8100.22	3/4	22	0,210
1683314	8100.24	3/4	24	0,220
1683322	8100.27	3/4	27	0,210
1683330	8100.30	3/4	30	0,250
1683349	8100.32	3/4	32	0,260
1683357	8100.33	3/4	33	0,280
2253429	8100.34	3/4	34	0,290
1683365	8100.36	3/4	36	0,350
1683373	8100.38	3/4	38	0,460
1683381	8100.41	3/4	41	0,550
1683403	8100.46	3/4	46	0,600
1683411	8100.50	3/4	50	0,810
1683438	8100.55	3/4	55	0,930
1683446	8100.60	3/4	60	1,114

Příslušenství 3/4" pohon

8150
NÁSTAVEC 3/4"

- > Pro ručně ovládané nástrčné hlavice s čtyřhranným pohonem
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



Kód	Číslo	□"	■"	↳ mm ↳	⚖ kg
1683470	8150.20	3/4	3/4	200	0,640
1683462	8150.40	3/4	3/4	400	1,054

8160.00
PŘECHODKA 3/4" - 1"

- > Pro ručně ovládané nástrčné hlavice s čtyřhranným pohonem
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



Kód	Číslo	□"	■"	⚖ kg
1683497	8160.00	3/4	1	0,326

8130.00
UNIVERZÁLNÍ KLOUB 3/4"

- > Pro ručně ovládané nástrčné hlavice s čtyřhranným pohonem
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



Kód	Číslo	□"	■"	⚖ kg
1683489	8130.00	3/4	3/4	0,584

8140.00
POSUVNÁ RUKOJEŤ T 3/4"

- > Pro ručně ovládané nástrčné hlavice s čtyřhranným pohonem
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



Kód	Číslo	■"	⚖ kg
1683454	8140.00	3/4	1,164

Nástavce pro nárazový utahovák 3/4" pohon

8106

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 3/4"



- > Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí
- > Pohon vnitřním čtyřhranem



Kód	Číslo	□"	○mm	↕mm↕	⚖
1852086	8106.17	3/4	17	0,326	
1852094	8106.18	3/4	18	0,326	
1852108	8106.19	3/4	19	0,340	
1852116	8106.22	3/4	22	0,354	
1852124	8106.24	3/4	24	0,354	
1852132	8106.26	3/4	26	0,378	
1852140	8106.27	3/4	27	0,388	
1852167	8106.29	3/4	29	0,400	

Kód	Číslo	□"	○mm	↕mm↕	⚖
1852175	8106.30	3/4	30	0,428	
1852183	8106.32	3/4	32	0,472	
1852191	8106.33	3/4	33	0,482	
1852205	8106.34	3/4	34	0,504	
1852213	8106.35	3/4	35	0,508	
1852221	8106.36	3/4	36	0,514	
1852248	8106.38	3/4	38	0,564	
1852256	8106.41	3/4	41	0,594	

8406

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 3/4"

dlouhý



- > Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	○mm	↕mm↕	⚖
2682605	8406.17	3/4	17	100	0,420
2682613	8406.19	3/4	19	100	0,426
2682621	8406.20	3/4	20	100	0,434
2682648	8406.21	3/4	21	100	0,456
2682656	8406.22	3/4	22	100	0,496
2682664	8406.23	3/4	23	100	0,514
2682672	8406.24	3/4	24	100	0,470
2682680	8406.25	3/4	25	100	0,476

Kód	Číslo	□"	○mm	↕mm↕	⚖
2682699	8406.26	3/4	26	100	0,480
2682702	8406.27	3/4	27	100	0,506
2682710	8406.28	3/4	28	100	0,568
2682729	8406.29	3/4	29	100	0,576
2682737	8406.30	3/4	30	100	0,626
2682745	8406.32	3/4	32	100	0,598
2204827	8406.35	3/4	35	100	0,720

8435

NÁSTAVEC PRO NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK 3/4"

Vnitřní 6hran



- > Čtyřhranný trn podle DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	○mm	↕mm↕	⚖
2682559	8435.22	3/4	22	90	0,520
2682567	8435.24	3/4	24	90	0,561
2682575	8435.27	3/4	27	90	0,650
2682583	8435.30	3/4	30	90	0,670
2682591	8435.32	3/4	32	90	0,740

Příslušenství k nárazovému utahováku 3/4" pohon

8450

PRODLOUŽENÍ NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 3/4"



> S vnitřním čtyřhranem podle DIN 3121 - H 20, ISO 1174

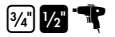
> Vhodný pro veškeré standardní elektrické nářadí a pneumatické nářadí



Kód	Číslo	□"	■"	l- mm -l	kg
2682753	8450.100	3/4	3/4	100	0,641
2682761	8450.175	3/4	3/4	175	0,923
2682788	8450.250	3/4	3/4	250	1,223

8454.00

PŘECHODKA NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 3/4" - 1/2"



> Se čtyřhranem podle DIN 3121, ISO 1174



Kód	Číslo	□"	■"	kg
2682532	8454.00	3/4	1/2	0,334

8494.00

ZVĚTŠOVADLO NÁRAZOVÉHO UTAHOVÁKU 3/4" - 1"



> Se čtyřhranem podle DIN 3121, ISO 1174



Kód	Číslo	□"	■"	kg
2682540	8494.00	3/4	1	0,430

8470

BEZPEČNOSTNÍ SADA

- > Skládá se z pojistného kroužku a pojistného kolíku
- > K zajištění hlavic nárazového utahováku
- > Výhodné balení: **Dodáváno po 5 kroužcích a 5 kolících**

Kód	Číslo		Ø	kg
2253445	8470.750	pro SW 17-27 mm	33	0,010
2280507	8470.751	pro SW 28-46 mm	37	0,030
2280515	8470.752	pro SW 47-65 mm	44	0,050



Zásuvkové lišty

9630
ZÁSUVKOVÉ LIŠTY

- > Zásuvková lišta pro vybavení držáky hlavic pro nástrčné hlavice ve velikostech pohonu 1/4" (4195.09) + 3/8" (6195.09) + 1/2" (5195.09)
- > Lze použít i smíšeně, podle vlastních požadavků na nářadí
- > Oboustranně osaditelné
- > V různých délkách, se dvěma podélnými otvory pro upevnění
- > Hliníkový
- > Dodáváno bez držáků hlavic



Vzorový obrázek



Kód	Číslo	Popis	l mm	g
2255480	9630.060	Zásuvková lišta 6"	150	0,030
2255464	9630.080	Zásuvková lišta 8"	200	0,040
2255472	9630.120	Zásuvková lišta 12"	305	0,060
2256622	9630.170	Zásuvková lišta 17"	430	0,090

X195.09
DRŽÁK HLAVIC PRO ZÁSUVKOVOU LIŠTU 9630

1/4" 3/8" 1/2"

- > Patentovaný držák hlavic
- > Lze použít na všech zásuvkových lištách 9630.xxx
- > 10 kusů v sáčku



Kód	Číslo	"	g
2255510	4195.09	1/4	0,015
2255502	6195.09	3/8	0,020
2255499	5195.09	1/2	0,050

9630.471
NÁSTRČNÉ HLAVICE TORX® 1/4" NA ZÁSUVKOVÉ LIŠTĚ

1/4" 1/4" ♻️ ♻️

12dílná

Zásuvková lišta s držáky hlavic sestává z:

- > Zásuvková lišta 200 mm (8") dlouhá
- > Hlavice vnější TORX® E5 E6 E7 E8 E10
- > Hlavice TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Držák hlavic 1/4" (2x 10 kusů)



Kód	Číslo	l mm	g
2684098	9630.471	200	0,255

9630.476

NÁSTRČNÉ HLAVICE DLOUHÉ 1/4" NA ZÁSUVKOVÉ LIŠTĚ



12dílná

Zásuvková lišta s držáky hlavic sestává z:

- > Zásuvková lišta 200 mm (8") dlouhá
- > Hlavice 6hranné 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Držák hlavic 1/4" (2x 10 kusů)



Kód	Číslo	↳ mm ↳	kg
2684071	9630.476	200	0,537

9630.478

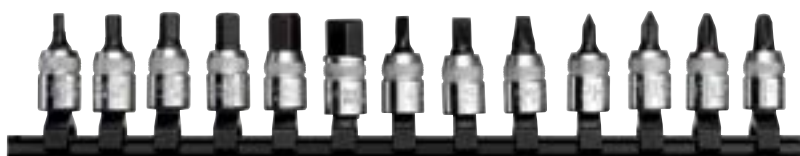
ŠROUBOVACÍ HLAVICE 1/4" NA ZÁSUVKOVÉ LIŠTĚ



13dílná

Zásuvková lišta s držáky hlavic sestává z:

- > Zásuvková lišta 200 mm (8") dlouhá
- > Hlavice vnitřní 6hran 3 4 5 6 8 10 mm
- > Hlavice držáka 4 5,5 6,5
- > Hlavice PH 0 1 2 3
- > Držák hlavic 1/4" (2x 10 kusů)



Kód	Číslo	↳ mm ↳	kg
2684055	9630.478	200	0,297

9630.535

ŠROUBOVACÍ HLAVICE 1/2" NA ZÁSUVKOVÉ LIŠTĚ



10dílná

Zásuvková lišta s držáky hlavic sestává z:

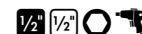
- > Zásuvková lišta 300 mm (12") dlouhá
- > Hlavice vnitřní 6hran 5 6 7 8 9 10 11 12 14 17 mm
- > Držák hlavic 1/2" (1x 10 kusů)



Kód	Číslo	↳ mm ↳	kg
2684063	9630.535	300	1,140

9630.540

SADA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ 1/2" PRO RÁZOVÉ UTAHOVÁKY, NA LIŠTĚ



10dílná

Zásuvková lišta s držáky hlavic sestává z:

- > Zásuvková lišta 300 mm (12") dlouhá
- > Nástavce pro nárazový utahovák 1/2", 6hranné 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 mm
- > Držák hlavic 1/2" (1x 10 kusů)



Kód	Číslo	↳ mm ↳	kg
2684101	9630.540	300	0,954



BEDÝNKY S NÁSTRČNÝMI OŘECHY

Se sadami nástrčných klíčů zn. carolus budete připraveni na všechny eventuality. Pro každou řehťáčku a každý šroubovák zde najdete příslušenství, které je jejich nejlepším možným doplňkem.

1/4" pohon



4004.77

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4"

33dílná

Obsah:

- > Ráčna 1/4" s rukojetí ze 2 součástek

Nástrčné hlavice:

- > 6 hranné

4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Šroubovací hlavice:

- > Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm

- > Drážka 4 5,5 6,5 mm

- > Křížová drážka PH 0 1 2 3

Příslušenství:

- > Prodloužení 50 mm, 100 mm

- > Klubek

- > Posuvná rukojeť T

- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® s 6hranným dříkem 1/4" pohon

- > adaptér 1/4" x 1/4"



Kód	Číslo	
1514288	4004.77	1,140

Obsah	Obsah	Obsah
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4179 .50 .00	7080 .50
4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	4179 .80	4177 .20
4179 .04 .55 .65	4179 .70	
4179 .10 .20 .30 .40	4179 .94	

4004.79

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4"

33dílná

**Obsah:**

- > Ráčna 1/4" s rukojetí ze 2 součástek

Nástrčné hlavice:

- > 6 hranné

4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Šroubovací hlavice:

- > Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm TORX® s vývrty TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Příslušenství:

- > Prodloužení 50 mm, 100 mm

- > Klubek

- > Posuvná rukojeť T

- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® s 6hranným dříkem 1/4" pohon

- > adaptér 1/4" x 1/4"

- > TORX® je reg. ochranná známka Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	
1514326	4004.79	1,136

Obsah	Obsah	Obsah
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4179 .50 .00	4179 .94
4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	4179 .80	7080 .50
4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	4179 .70	4177 .20

4004.99

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4"

33dílná



Obsah:

> Ráčna 1/4" s rukojetí ze 2 součástek

Nástrčné hlavice:

> 6 hranné

4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Šroubovací hlavice:

> Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm

> TORX® s vývrtky TXB10 TXB15 TXB20 TXB25

TXB27 TXB30 TXB40

Příslušenství:

> Prodloužení 50 mm, 100 mm

> Klubek

> Posuvná rukojeť T










> Vyměnitelná rukojeť Minimus® s 6hranným
dříkem 1/4" pohon

> adaptér 1/4" x 1/4"

> TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument

Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	kg			
1514512	4004.99	1,148			
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4179 .50 .00		4179 .94
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		4179 .80		7080 .50
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		4179 .70		7190 .30

4004.90

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4"

33dílná



Obsah:

> Readyflex® ráčna 1/4"

> K použití na těžce přístupných místech

Nástrčné hlavice:

> 6hranné

4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Šroubovací hlavice:

> Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm

> Drážka 4 5,5 6,5 mm

> Křížová drážka PH 0 1 2 3

Příslušenství:

> Prodloužení 50 mm, 100 mm

> Klubek












> Posuvná rukojeť T

> Vyměnitelná rukojeť Minimus® s 6hranným
dříkem 1/4" pohon

> adaptér 1/4" x 1/4"

> Bitová spojka 1/4" s uložením magnetu



Kód	Číslo	kg			
1514431	4004.90	1,166			
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4179 .50 .00		7080 .50
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		4179 .80		7290 .30
	4179 .04 .55 .65		4179 .70		7060 .00
	4179 .10 .20 .30 .40		4002 .42		

4004.91

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4"



33dílná

Obsah:

- > Readyflex® ráčna 1/4"
- > K použití na těžce přístupných místech

Nástrčné hlavice:

- > 6 hranné
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Šroubovací hlavice:

- > Vnitřní šestihran 3 4 5 6 8 10 mm
- > TORX® s vývrty TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Príslušenství:

- > Prodloužení 50 mm, 100 mm
- > Klubek
- > Posuvná rukojeť T
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® s 6hranným dříkem 1/4" pohon
- > adaptér 1/4" x 1/4"
- > Bitová spojka 1/4" s uložením magnetu
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	
1514458	4004.91	1,164

	Obsah
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	4179 .50 .00
	4179 .80
	4179 .70
	4002 .42

	Obsah
	7080 .50
	7060 .00
	7290 .30

4004.84

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4"

36dílná



Obsah:

- > Readyflex® ráčna 1/4"
- > K použití na těžce přístupných místech

Nástrčné hlavice:

- > 6 hranné
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Šroubovací hlavice:

- > Vnitřní šestihran 4 5 6 mm
- > Drážka 5,5 mm
- > Křížová drážka PH 2
- > Křížová drážka PZ 2
- > TORX® s vřivky TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Příslušenství:

- > Prodloužení 50 mm, 100 mm
- > Klubek
- > Hledač magnetů
- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® s dvojitými čepelemi
- > Drážka 2,5 + 3,5, křížová drážka PH 0 + 1
- > Bitová spojka 1/4" s uložením magnetu
- > adaptér 1/4" x 1/4"
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	
1514377	4004.84	1,158

Obsah	Obsah	Obsah
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4179 .50 .00	7060 .00
4178 .04 .05 .06	4179 .80	7080 .50
4179 .55	4178 .50	7225 .00
4179 .30	4002 .42	4002 .41
4172 .20	4244 .25	
4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	4244 .00	

4400.0049

SADA ZÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/4" S ADAPTÉREM BIT-FIX COMPACT

49dílná



- > Sada nástrčných klíčů 1/4" s bitovým fixačním adaptérem
- > Bitové aretační pouzdro se připojí se stejným průměrem k adaptéru
- > Více bezpečnosti: Uvolňovací kloub se nachází za otvorem pro uchycení bitu
- > Díky štíhlému tvaru je možné se dostat ke šroubům, které jsou hluboko uloženy
- > Kompaktní ráčna pro práci v malém prostoru
- > Přepínání směru otáčení vychýlením rukojeti (převodovka)
- > Dodávka v umělohmotné skříňce pěkného tvaru s průhledným víkem

Nástrčné hlavice:

- > Vnitřní šestihran
4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
- > 1/4" Bits:
- > Šestihran 2 3 4 5 6 8 mm
- > Drážka 4,5 5,5 6,5 mm
- > PH 0 1 2 3
- > PZ 0 1 2 3
- > TORX® T10 T15 T20 T20 T25 T25 T27 T30 T40
- > TORX® BO TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Ráčna 1/4" s přepínáním, 72 zubů, s jemným ozubením
- > Prodloužení kardanu 50 mm
- > Bitový fixační adaptér 1/4"
- > Adaptér 1/4" na 1/4"



Kód	Číslo	
2978105	4400.0049	0,667

3800.0037

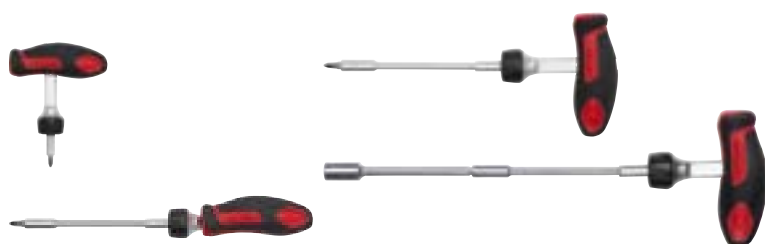
SADA NÁŘADÍ 1/4", S RÁČNOVOU RUKOJETÍ



37dílná

Obsah:

- > Šroubovák rukojeť T s ráčnou 1/4", přepínatelný
- > Nástrčné hlavice, 135 mm dlouhé, vnitřní šestihran 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Bitový držák 1/4" a prodloužení 135 mm
- > Bity 1/4":
- > Drážka 4,5 5,5 6,5 mm
- > Phillips PH 1 2 2 3
- > Pozitiv PZ 1 2 2 3
- > Šestihran 3 4 5 6 8 mm
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® s vývrty TXB10 TXB15 TXB20 TXB25



Kód
2921677

Číslo
3800.0037

1,335

3090.0023

SADA BITŮ S RÁČNOU 1/4" S ADAPTÉREM BIT-FIX COMPACT



23dílná

Obsah:

- > Nástavec šestihran 6 7 8 10 11 12 13
- > 1/4" bity:
- > Vnitřní šestihran 4 5 6 mm
- > Drážka 5,5 mm
- > PH 1 2
- > PZ 1 2
- > TORX® T15 T20 T25 T27 T30
- > Bitová ráčna 1/4" s přepínáním MINI
- > Adaptér 1/4" x 1/4"
- > Bitový fixační adaptér 1/4"



Kód
2978091

Číslo
3090.0023

0,380

3/8" pohon

6600.100

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 3/8" SLIM SIXTY

12dílná


Obsah:

- > SLIM SIXTY ráčna 3/8": 60 zubů, pákové přepínání, tlačítko pro uvolnění adaptéru, štíhlý tvar hlavy
- > Nástrčné hlavice 6hranné 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 mm

Příslušenství:

- > Rukojeť T prodloužení 200 mm s přechodkou 1/2" - 3/8"



Kód	Číslo	
2253658	6600.100	1,379

6600.300

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 3/8" SLIM SIXTY

22dílná


Obsah:

- > SLIM SIXTY ráčna 3/8": 60 zubů, pákové přepínání, tlačítko pro uvolnění adaptéru, štíhlý tvar hlavy
- > Nástrčné hlavice 6hranné 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm

Příslušenství:

- > Prodloužení 125 mm, 250 mm
- > Klubek
- > Rukojeť T prodloužení 200 mm s přechodkou 1/2" - 3/8"



Kód	Číslo	
2253666	6600.300	3,076

1/2" pohon

5000.00
SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/2"

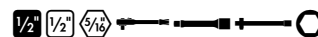
24dílná

Obsah:

- > Ráčna 1/2" s rukojetí ze 2 součástek
- > Nástrčné hlavice 6hranné 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 28 30 32 mm

Príslušenství:

- > Prodloužení 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Klubek
- > Posuvná rukojeť T
- > Adaptér 1/2" čtyřhran x 5/16" šestihran použitelný také jako nástrčná hlavice 8 mm



Kód	Číslo	
1516191	5000.00	5,344

Obsah	Obsah	Obsah
5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24 .27 .28 .30 .32	5130 .00	5160 .00
5150 .75 .12 .25	5140 .00	5190 .20

5012.00
SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/2"

24dílná

Obsah:

- > Ráčna 1/2" s rukojetí ze 2 součástek
- > Nástrčné hlavice 12hranné 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 28 30 32 mm

Príslušenství:

- > Prodloužení 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Klubek
- > Posuvná rukojeť T
- > Adaptér 1/2" čtyřhran x 5/16" šestihran použitelný také jako nástrčná hlavice 8 mm



Kód	Číslo	
1893793	5012.00	5,160

Obsah	Obsah	Obsah
5112 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24 .27 .28 .30 .32	5130 .00	5160 .00
5150 .75 .12 .25	5140 .00	5190 .20

5800.00

SADA HLAVIC KOMBINOVANÁ 1/4" + 1/2"

49dílná



- Obsah:**
- > Ráčna 1/2" s rukojetí ze 2 součástek
 - > Nástrčné hlavice 1/2" 6hranné 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm
 - > Prodloužení 1/2" 75 mm, 125 mm, 250 mm
 - > Univerzální kloub 1/2"
 - > Adaptér 1/2" čtyřhran x 5/16" šestihran, použitelný i pro SW 8 mm
- > Vybavení na modul:**
- > Ráčna 1/4" rukojetí ze 2 součástek
 - > Nástrčné hlavice 1/4" 6hranné 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
 - > Šroubovací hlavice 1/4":
 - > Vnitřní šestihran 4 5 6 8 mm
 - > Drážka 5,5 mm
 - > Křížová drážka PH 2
- > Křížová drážka PZ 2
 - > TORX® s vývrtky TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
 - > Prodloužení 1/4" 50 mm, 100 mm
 - > Univerzální kloub 1/4"
 - > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo				
1516906	5800.00				5,142
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24		4178 .04 .05 .06 .08		4179 .50 .00
	5150 .75 .12 .25		4179 .55		4179 .80
	5130 .00		4179 .30		5190 .20
	5160 .00		4172 .20		4177 .20
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		

5560.00

SADA NÁSTRČKOVÝCH KLÍČŮ 1/2"

14dílný, dlouhé provedení

- > Pro hluboko uložené šrouby, podpěrné čepy atd.
 - > Délka: 75 mm
- Obsah:**
- > Nástrčné hlavice 6hranné 10 12 13 14 15 17 19 21 22 23 24 27 30 32 mm



Kód	Číslo		
1825054	5560.00		3,746
	5106 .10 .12 .13 .14 .15 .17 .19 .21 .22 .23 .24 .27 .30 .32		

5530.00

SADA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ 1/2" TORX®





16dílná


Obsah:

- > Nástrčné hlavice vnější TORX® E10E11E12E14E16E18E20E22E24
- > Šroubovací hlavice vnitřní TORX® T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	
1852035	5530.00	1,690

Obsah
 5300 .10 .11 .12 .14 .16 .18 .20 .22 .24

Obsah
 5303 .30 .40 .45 .50 .55 .60 .70

5540.00

SADA NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK-NÁSTRČNÝ KLÍČ 1/2"





12dílná

Obsah:

- > Nástavce pro nárazový utahovák 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm



Kód	Číslo	
1852051	5540.00	1,598

Obsah
 5400 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .19 .21 .22 .24

5575.00**SADA NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK-NÁSTRČNÝ KLÍČ 1/2"**

3dílná

- > Umělohmotná pouzdra chrání citlivé okolní části jako ráfky z lehkého kovu, chromované díly atd.
- > Pro řízené utahování šroubů k upevnění kola při montáži ráfků z lehkého kovu
- > Různé barvy usnadňují rychlý přístup k potřebnému otvoru klíče
- > Délka: 85 mm

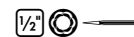
Obsah:

- > Nástavce pro nárazový utahovák 17 19 21 mm

Kód
1854178Číslo
5575.00
0,830

Obsah

5575 .17 .19 .21

**5199.0010****SADA PRO ODŠROUBOVÁNÍ DEFORMOVANÉ HLAVY ŠROUBŮ A MATIC 1/2" 10dílná**

- > K odmontování šroubů/matiček s vadnou hlavou

Obsah:

- > Speciální hlavice na DEMONTÁŽ 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 mm
- > Průraz
- > Z chrom-molybdenové oceli

Kód
2950316Číslo
5199.0010
0,720

3/4" pohon

8100.00
SADA NÁŘADÍ 3/4"

14dílná






Obsah:

- > pevnostní páčková ráčna 3/4"
- > 6hranné hlavice 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 mm

Príslušenství:

- > 2x prodlužovací nástavce 200 mm, 400 mm
- > klíč tvaru „T“



Kód	Číslo	
1683268	8100.00	14,2
	Obsah 8100 .22 .24 .27 .30 .32 .36 .38 .41 .46 .50	
	8150 .20 .40	
	Obsah 8140 .00	
	8170 .00	

MOMENTOVÉ KLÍČE

Záleží na správném okamžiku:
momentové klíče zn. carolus
pomáhají přijít věcem na kloub.
Při volbě sortimentu záleží pouze
na tobě. Nabídka představuje
spolehlivou kvalitu v každé
situaci.



Momentové klíče

4900 - 8900
MOMENTOVÉ KLÍČE

5 - 550 N·m

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"
+/- 3%**Použití:**

- > Řízené utahování šroubů od 5 do 550 N·m
- > Použití ve všech průmyslových výrobních oblastech



Provedení:

- > Nastavitelný momentový klíč se čtyřhranným pohonem a s integrovanou ráčnovou funkcí
- > Pro řízené obousměrné utahování
- > Přesnost vypínacího momentu: +/- 3 % tolerance z nastavené hodnoty dílku stupnice
- > Dvojitá stupnice pro N·m a lbf·ft

Obsah dodávky:

- > Momentový klíč se zkušební certifikátem podle DIN EN ISO 6789
- > Návod k obsluze



Kód	Číslo	Provedení	■ "	N·m		↳ mm ↳	
2648350	4900.025	s kloboučkem	1/4	5-25	0,1 N·m	285	0,515
2648369	6900.070	s kloboučkem	3/8	14-70	0,2 N·m	350	1,058
2648377	5900.100	s kloboučkem	1/2	20-100	0,5 N·m	395	1,176
2648393	5900.200	s kloboučkem	1/2	40-200	1,0 N·m	485	1,350
2648407	5900.300	s kloboučkem	1/2	60-300	1,0 N·m	575	1,541
2648415	8900.400	s průvlečným čtyřhranem	3/4	80-400	1,0 N·m	685	2,390
2648423	8900.550	s průvlečným čtyřhranem	3/4	110-550	1,0 N·m	955	4,184


Příslušenství

4901 - 8901
KLOBOUČEK / SPOJOVACÍ ČTYŘHRAN

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

- > Černá PPN umělá hmota
- > Používá se i jako náhrada za průvlečný čtyřhran



Kód	Číslo	■ "	
2655098	4901.025	1/4	0,021
2655101	6901.070	3/8	0,022
2655128	5901.000	1/2	0,060
2655136	8901.000	3/4	0,133



ŠROUBOVÁKY

Spolehliví pomocníci pro každý případ: šroubováky zn. carolus. Máte na výběr: křížový nebo drážkový šroubovák, krátká nebo dlouhá čepel - naše šroubováky a příslušné bity jsou vyrobeny z odolného materiálu a nenechají vás na holičkách!






Šroubováky

3600
ŠROUBOVÁKY

PLOCHÝ

- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- > Chromovaný povrch s černou špičkou
- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání







Kód	Číslo	mm	mm			
2251256	3600.030	3,0	0,5	75	145	0,030
2251264	3600.040	4,0	0,8	100	170	0,040
2251272	3600.055	5,5	1,0	100	210	0,080
2251280	3600.065	6,5	1,2	150	260	0,110
2251299	3600.080	8,0	1,2	150	270	0,160
2251302	3600.100	10,0	1,6	200	320	0,220

3620
ŠROUBOVÁKY

SCHLITZ, krátký tvar "STUBBY"

- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- > Chromovaný povrch s černou špičkou
- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání






Kód	Číslo	mm				
2251353	3620.040	4,0	0,8	38	63	0,050
2251361	3620.065	6,5	1,2	38	63	0,050

3630
ŠROUBOVÁKY

PH

- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- > Chromovaný povrch s černou špičkou
- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání



Kód	Číslo	⊕ PH			
2251396	3630.000	0	75	145	0,040
2251426	3630.010	1	100	210	0,070
2251434	3630.020	2	100	210	0,100
2251442	3630.030	3	150	270	0,100




3640 ŠROUBOVÁKY



PZ

- › Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- › Chromovaný povrch s černou špičkou
- › Rukojeť ze 2 komponent
- › Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání



Kód	Číslo	⊕ PZ	 mm	 mm	
2251450	3640.000	0	75	145	0,030
2251469	3640.010	1	100	210	0,080
2251477	3640.020	2	100	210	0,100
2251485	3640.030	3	150	270	0,160




3650 ŠROUBOVÁKY



PH, krátký tvar "STUBBY"

- › Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- › Chromovaný povrch s černou špičkou
- › Rukojeť ze 2 komponent
- › Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání



Kód	Číslo	⊕ PH	 mm	 mm	
2251493	3650.010	1	38	63	0,050
2251507	3650.020	2	38	63	0,050




3660 ŠROUBOVÁKY



PZ, krátký tvar "STUBBY"

- › Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- › Chromovaný povrch s černou špičkou
- › Rukojeť ze 2 komponent
- › Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání






Kód	Číslo	⊕ PZ	 mm	 mm	
2251515	3660.010	1	38	63	0,060
2251523	3660.020	2	38	63	0,060

3690 ŠROUBOVÁKY

TORX®

- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- > Chromovaný povrch s černou špičkou
- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV bránící klouzání
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo				
2251531	3690.060	T6	75	145	0,030
2251558	3690.070	T7	75	145	0,030
2251566	3690.080	T8	75	145	0,030
2251574	3690.090	T9	75	145	0,040
2251582	3690.100	T10	100	210	0,070
2251590	3690.150	T15	100	210	0,070
2251604	3690.200	T20	100	210	0,070
2251612	3690.250	T25	100	210	0,100
2251620	3690.270	T27	100	210	0,100
2251639	3690.300	T30	100	210	0,100
2251647	3690.400	T40	100	210	0,110

3603.000 SADA ŠROUBOVÁKŮ

6dílná

- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- > Chromovaný povrch s černou špičkou
- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV bránící klouzání

Obsah:

- > Šroubovák s plochým břítem 3 5,5 6,5 mm
- > Křížový šroubovák PH 0 1 2



Kód	Číslo	
2251671	3603.000	0,435

3604.000 SADA ŠROUBOVÁKŮ


6dílná

- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- > Chromovaný povrch s černou špičkou
- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV bránící klouzání

Obsah:

- > Šroubovák s plochým břítem 3 5,5 6,5 mm
- > Křížový šroubovák PZ 0 1 2



Kód	Číslo	
2251698	3604.000	0,435

3690.000

SADA ŠROUBOVÁKŮ

6dílná

- › Čepele ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- › Chromovaný povrch s černou špičkou
- › Rukojeť ze 2 komponent
- › Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání

Obsah:

- › Šroubováky TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	
2251701	3690.000	0,550

3637.000

SADA ŠROUBOVÁKŮ XXL

12dílná

- › Čepele ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM
- › Chromovaný povrch s černou špičkou
- › Rukojeť ze 2 komponent
- › Tvrdé součástky z PP, měkké součástky z TPV brání klouzání

Obsah:

- › Šroubovák s plochým břitem 3 4 5,5 6,5 8 mm
- › Křížový šroubovák PH 1 2
- › Křížový šroubovák PZ 1 2
- › VDE šroubovák s plochým břitem 2,5 mm
- › VDE křížový šroubovák PH 1
- › Zkušební šroubovák 3 mm



Kód	Číslo	
2254301	3637.000	0,927

3810

ŠROUBOVÁKY

Vnitřní 6hran

- › Rukojeť ze 2 komponent
- › Čepel z bitové oceli, matná chromovaná



Kód	Číslo	mm	L ₁	L ₂	
2250942	3810.025	2,5	100	52	0,050
2250950	3810.030	3	100	52	0,044
2250969	3810.040	4	150	52	0,063
2250977	3810.050	5	150	65	0,080
2250985	3810.060	6	150	65	0,108
2250993	3810.080	8	200	75	0,217
2251019	3810.100	10	200	80	0,280

3810.600

SADA ŠROUBOVÁKŮ

6dílná

- > Rukojeť ze 2 komponent
- > Čepel z bitové oceli, matná chromovaná

Obsah:

- > Šestihranný šroubovák 2,5 3 4 5 6 8 mm



Kód	Číslo			
2254417	3810.600			0,731

3710

ZKUŠEBNÍ ŠROUBOVÁK

- > Max. 250 voltů



Kód	Číslo	mm ²	mm	
1695584	3710.03	3,0	135	0,028

3711

ZKUŠEBNÍ ŠROUBOVÁK

- > Max. 250 voltů



Kód	Číslo	mm ²	mm	
2254328	3711.030	3,0	135	0,030

3720 ŠESTIHRANNÉ KLÍČE

Vnitřní šhran



Kód	Číslo	mm	L ₁	L ₂	
1671359	3720.02	2	50	16	0,002
1671391	3720.25	2,5	56	18	0,003
1671448	3720.03	3	63	20	0,004
1671685	3720.04	4	70	25	0,010
1671693	3720.05	5	80	28	0,018
1671707	3720.06	6	90	32	0,030
1671715	3720.07	7	95	34	0,042
1671723	3720.08	8	100	36	0,058
1670832	3720.10	10	105	40	0,102

3730 ŠESTIHRANNÉ KLÍČE

s kulovou hlavou, vnitřní šhrann



Kód	Číslo	mm	L ₁	L ₂	
1695614	3730.02	2	100	16	0,002
1695703	3730.25	2,5	112	18	0,006
1695630	3730.03	3	126	20	0,008
1695649	3730.04	4	140	25	0,020
1695657	3730.05	5	160	28	0,030
1695665	3730.06	6	180	32	0,050
1695673	3730.08	8	200	36	0,098
1695681	3730.10	10	224	40	0,170

3740 SADA ÚHLOVÝCH ŠROUBOVÁKŮ

TORX®



➤ TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Kód	Číslo		L ₁	L ₂	
1695746	3740.07	T7	80	16	0,003
1695770	3740.08	T8	80	16	0,003
1695797	3740.09	T9	83	16	0,003
1695819	3740.10	T10	86	17	0,004
1695827	3740.15	T15	90	18	0,006
1695835	3740.20	T20	95	19	0,008
1695843	3740.25	T25	100	20	0,010
1695851	3740.27	T27	105	21	0,016
1695886	3740.30	T30	114	24	0,020
1695894	3740.40	T40	124	26	0,030

3720.00

SADA ÚHLOVÝCH ŠROUBOVÁKŮ


8dílná

- > V zástrčném držáku z umělé hmoty
- > Sady inbus klíčů, pro inbus šrouby

obsah:

- > 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm



Kód	Číslo	
1671324	3720.00	0,240

3730.00

SADA ÚHLOVÝCH ŠROUBOVÁKŮ


9dílná

- > V zástrčném držáku z umělé hmoty
- > S kulovou hlavou
- > Sady inbus klíčů, pro inbus šrouby

Obsah:

- > 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm



Kód	Číslo	
1695592	3730.00	0,404

3740.00

SADA ÚHLOVÝCH ŠROUBOVÁKŮ

7dílná

- > V zástrčném držáku z umělé hmoty
- > Pro šrouby s hlavou TORX®

Obsah:

- > T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA




Kód	Číslo	
1695711	3740.00	0,112

3800.000**ŠROUBOVÁK SE ZÁSOBNÍKEM V RUKOJETI**

- › Všeuměl: 13 profilů šroubováků umístěno v jednom nástroji
- › Rukojeť šroubováku s integrovanou ráčnovou funkcí, přepínatelná
- › Teleskopická čepel s 1/4" bitovým uložením, nastavitelná od 55 do 125 mm
- › Zásobník bitů obsahuje 13 bitů 1/4":
- › Drážka 4,4,5,5,5 mm
- › Phillips PH 1 2 3
- › Pozidriv PZ 1 2
- › TORX® T10 T15 T20 T25
- › Šestihran 4 mm
- › Sestavení nejběžnějších bitů pro šrouby s drážkou, šrouby s křížovou drážkou, šrouby Pozidriv a šrouby TORX®, jakož i s vnitřním šestihranem bit 4 mm např. k montáži švédského stavebnicového nábytku
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA








Kód	Číslo	
2251663	3800.000	0,280

3801.000**RÁČNOVÝ ŠROUBOVÁK 1/4" S TELESKOPICKOU ČEPELÍ**

- › Rukojeť šroubováku s komfortními funkcemi
- › Teleskopická čepel plynule nastavitelná
- › Přepínatelná ráčnová funkce chodu vpravo/chodu vlevo
- › Blokace ráčny ve střední poloze
- › Rukojeť ze 2 součástí
- › Uložení vnitřního šestihranu s přídržným magnetem pro bity





Kód	Číslo					
2978113	3801.000	1/4	6,3	0-100	183-287	0,223

3802.000**RÁČNOVÝ ŠROUBOVÁK 1/4" S VÝMĚNNÝM PRVKEM BIT-FIX**

- › Rukojeť šroubováku s doplňkovou vyměnitelnou funkcí
- › Bitové aretační pouzdro se připojí se stejným průměrem k adaptéru
- › Více bezpečnosti: Uvolňovací kloub se nachází za otvorem pro uchycení bitu
- › Díky štíhlému tvaru je možné se dostat ke šroubům, které jsou hluboko uloženy
- › Přepínatelná ráčnová funkce chodu vpravo/chodu vlevo
- › Blokace ráčny ve střední poloze
- › Rukojeť ze 2 součástí
- › Uložení vnitřního šestihranu s bitovým upevněním a s přídržným magnetem
- › Strojový pohon vhodný



Kód	Číslo		
2978121	3802.000	135	0,223

4125.00

BITOVÝ ŠROUBOVÁK 1/4"



- > Rukojeť ze 2 součástí
- > S uložením vnitřního šestihranu pro všechny bity 1/4"
- > Se silným držákem magnetu



Kód	Číslo	1/4"	100 mm	210 mm	0,110 kg
2255928	4125.00	1/4"	100	210	0,110

4080.40

SADA MINIMUS® ESSENTIAL



Obsah:

- > Vyměnitelná rukojeť Minimus® 1/4" 4002.42
- > Šestihranný dřík s 1/4" bitovým uložením 4002.40
- > Adaptér 1/4" 7080.50
- > Adaptér 1/4" s magnetem 7055.00



Kód	Číslo	1/4"	1/4"	1/4"	0,112 kg
2252422	4080.40	1/4"	1/4"	1/4"	0,112

Bity 1/4" pohon

Bitové boxy

3000.01
BITOVÝ BOX 1/4"

31dílný

- > Box s průhledným víkem
- > Bity: Tvrdost: 60 HRC +/- 2, otáčivý moment: 18,4 N·m
- Obsah:**
- > Vnitřní šestíhran 3 4 5
- > Drážka 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5
- > po 2 kusech:
- > Phillips PH 1 2 3
- > Pozidriv PZ 1 2 3
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Rychle vyměnitelný adaptér pro 1/4" bity C 6,3 s magnetem

Kód
2251159Číslo
3000.01

0,250
3000.02
BOX S BITY 1/4" BICOLOR

31dílný

- > Box s průhledným víkem
- > Bity, bicolor: Tvrdost: 60 HRC +/- 2, otáčivý moment: 18,4 N·m
- Obsah:**
- > Vnitřní šestíhran 3 4 5
- > Drážka 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5
- > po 2 kusech:
- > Phillips PH 1 2 3
- > Pozidriv PZ 1 2 3
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Rychle vyměnitelný adaptér s magnetem

Kód
2251175Číslo
3000.02

0,251

Bity a ovládací nástroje

3401

VÝHODNÁ BALENÍ - BIT DO ŠROUBOVÁKU 1/4" PH



- > Pohon s vnějším šestihranem podle DIN 3126 - C 6,3
- > 10dílná výhodná balení
- > Cena za množství



Kód	Číslo	Složení sady	
2254522	3401.01	10x PH 1	0,050
2254549	3401.02	10x PH 2	0,050
2254565	3401.03	10x PH 3	0,050

3501

VÝHODNÁ BALENÍ - BIT DO ŠROUBOVÁKU 1/4" PZ



- > Pohon s vnějším šestihranem podle DIN 3126 - C 6,3
- > 10dílná výhodná balení
- > Cena za množství



Kód	Číslo	Složení sady	
2254468	3501.01	10x PZ 1	0,050
2254484	3501.02	10x PZ 2	0,050
2254506	3501.03	10x PZ 3	0,050

3101

VÝHODNÁ BALENÍ - BIT DO ŠROUBOVÁKU 1/4" TORX®



- > Pohon s vnějším šestihranem podle DIN 3126 - C 6,3
- > 10dílná výhodná balení
- > Cena za množství
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	Složení sady					Kód	Číslo	Složení sady				
2254654	3101.06	10x T6	M2	1,70	0,050	2254786	3101.20	10x T20	M4 - M5	3,86	0,050		
2254670	3101.07	10x T7	M2,5	1,99	0,050	2254808	3101.25	10x T25	M4,5 - M5	4,43	0,050		
2254697	3101.08	10x T8	M2,5	2,31	0,040	2254824	3101.27	10x T27	M4,5 - M6	4,99	0,050		
2254719	3101.09	10x T9	M3	2,50	0,050	2254840	3101.30	10x T30	M6 - M7	5,52	0,050		
2254735	3101.10	10x T10	M3 - M3,5	2,74	0,050	2254867	3101.40	10x T40	M7 - M8	6,65	0,050		
2254751	3101.15	10x T15	M3,5 - M4	3,27	0,050								

3151

VÝHODNÁ BALENÍ - BIT DO ŠROUBOVÁKU 1/4"
TORX® S VÝVRTEM

- › Pohon s vnějším šestihranem podle DIN 3126 - C 6,3
- › 10dílná výhodná balení
- › Cena za množství
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo	Složení sady	mm	mm	kg
2254883	3151.10	10x TXB10	M3 - M3,5	2,74	0,050
2254891	3151.15	10x TXB15	M3,5 - M4	3,27	0,050
2254905	3151.20	10x TXB20	M4 - M5	3,86	0,050
2254913	3151.25	10x TXB25	M4,5 - M5	4,43	0,060
2254921	3151.27	10x TXB27	M4,5 - M6	4,99	0,060
2254948	3151.30	10x TXB30	M6 - M7	5,52	0,050
2254956	3151.40	10x TXB40	M7 - M8	6,65	0,050

3201

VÝHODNÁ BALENÍ - BIT DO ŠROUBOVÁKU 1/4"
SCHLITZ

- › Pohon s vnějším šestihranem podle DIN 3126 - C 6,3
- › 10dílná výhodná balení
- › Cena za množství



Kód	Číslo	Složení sady	kg
2254581	3201.30	10x 3 mm	0,050
2254603	3201.45	10x 4,5 mm	0,050
2254611	3201.55	10x 5,5 mm	0,050
2254638	3201.65	10x 6,5 mm	0,060
2254646	3201.80	10x 8 mm	0,080

3301

VÝHODNÁ BALENÍ - BIT DO ŠROUBOVÁKU 1/4"
VNITŘNÍ 6HRAN

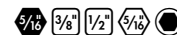
- › Pohon s vnějším šestihranem podle DIN 3126 - C 6,3
- › 10dílná výhodná balení
- › Cena za množství



Kód	Číslo	Složení sady	kg
2254964	3301.02	10x 2 mm	0,050
2254972	3301.03	10x 3 mm	0,050
2254980	3301.04	10x 4 mm	0,050
2254999	3301.05	10x 5 mm	0,080
2255006	3301.06	10x 6 mm	0,050
2255014	3301.08	10x 8 mm	0,050

Bity 5/16" pohon

Bitové soupravy

6460.10
BITOVÁ SOUPRAVA 5/16"

15dílná

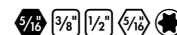
Bity šroubováku:

- > Vnitřní 6hran 50 mm dlouhý: 4 5 6 7 8 10 12 14 mm
- > Vnitřní 6hran 100 mm dlouhý: 5 6 7 8 10 mm

Adaptér pro ráčnové ovládání:

- > 3/8" čtyřhran x 5/16"šestihran
- > 1/2" čtyřhran x 5/16"šestihran

Kód
1518364Číslo
6460.10

0,960
6460.20
BITOVÁ SOUPRAVA 5/16"

13dílná

Bity šroubováku:

- > TORX® 50 mm dlouhý: T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
- > TORX® 100 mm dlouhý: T40 T45 T55

Adaptér pro ráčnové ovládání:

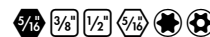
- > 3/8" čtyřhran x 5/16"šestihran
- > 1/2" čtyřhran x 5/16"šestihran
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Kód
1518372Číslo
6460.20

0,842

6460.21

BITOVÁ SOUPRAVA 5/16"



13dílná

Bity šroubováku:

- > TORX® s vývrtem, 50 mm dlouhý: TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40 TXB45 TXB50 TXB55
- > TORX® 100 mm dlouhý: T40 T45 T55

Adaptér pro ráčnové ovládání:

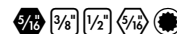
- > 3/8" čtyřhran x 5/16"šestihran
- > 1/2" čtyřhran x 5/16"šestihran
- > TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Kód
1518380Číslo
6460.21

0,836

6460.40

BITOVÁ SOUPRAVA 5/16"



11dílná

Bity šroubováku:

- > Vnitřní mnohozub XZN 50 mm dlouhý: 5 6 8 10 12 mm
- > Vnitřní mnohozub XZN 100 mm dlouhý: 6 8 10 12 mm

Adaptér pro ráčnové ovládání:

- > 3/8" čtyřhran x 5/16"šestihran
- > 1/2" čtyřhran x 5/16"šestihran

Kód
1518402Číslo
6460.40

0,856

Bity a ovládací nástroje

6095 BITY 5/16"

TORX®

- › Dodáváno v dvojitém balení
- › 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo			l mm		Kód	Číslo			l mm	
1517465	6095.20	2x T20	M4 - M5	50	0,020	1517538	6095.45	2x T45	M8 - M10	50	0,040
1517473	6095.25	2x T25	M4,5 - M5	50	0,021	1517546	6095.50	2x T50	M10	50	0,040
1517481	6095.27	2x T27	M4,5 - M6	50	0,022	1517554	6095.55	2x T55	M12	50	0,068
1517503	6095.30	2x T30	M6 - M7	50	0,022	1517562	6095.60	2x T60	M14	50	0,084
1517511	6095.40	2x T40	M7 - M8	50	0,022						

6098 BITY 5/16"

TORX®, dlouhý tvar

- › Dodáváno v dvojitém balení
- › 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo			l mm	
1517678	6098.40	2x T40	M7 - M8	100	0,080
1517686	6098.45	2x T45	M8 - M10	100	0,080
1517694	6098.55	2x T55	M12	100	0,152

6096 BITY 5/16"

TORX® s vrtáním

- › Dodáváno v dvojitém balení
- › 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den
- › TORX® je reg. ochranná známka firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kód	Číslo				l mm	
1517570	6096.20	2x TXB20	TXB20	M4 - M5	50	0,032
1517589	6096.25	2x TXB25	TXB25	M4,5 - M5	50	0,036
1517597	6096.27	2x TXB27	TXB27	M4,5 - M6	50	0,036
1517600	6096.30	2x TXB30	TXB30	M6 - M7	50	0,036
1517619	6096.40	2x TXB40	TXB40	M7 - M8	50	0,036
1517627	6096.45	2x TXB45	TXB45	M8 - M10	50	0,040
1517635	6096.50	2x TXB50	TXB50	M10	50	0,040
1517643	6096.55	2x TXB55	TXB55	M12	50	0,064
1517651	6096.60	2x TXB60	TXB60	M14	50	0,080

6035 BITY 5/16"



Vnitřní 6hran

- › Dodáváno v dvojitém balení
- › 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den



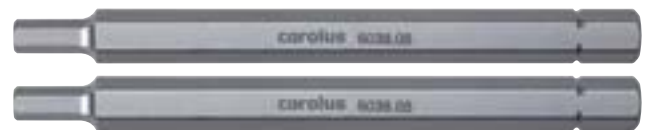
Kód	Číslo	● mm	◄ mm ►	⚖
1517031	6035.04	2x 4 mm	50	0,036
1517058	6035.05	2x 5 mm	50	0,036
1517066	6035.06	2x 6 mm	50	0,036
1517074	6035.07	2x 7 mm	50	0,040
1517082	6035.08	2x 8 mm	50	0,040
1517090	6035.10	2x 10 mm	50	0,060
1517104	6035.12	2x 12 mm	50	0,076
1517112	6035.14	2x 14 mm	50	0,100

6038 BITY 5/16"



Vnitřní 6hran, dlouhý tvar

- › Dodáváno v dvojitém balení
- › 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den



Kód	Číslo	● mm	◄ mm ►	⚖
1517120	6038.04	2x 4 mm	100	0,076
1517139	6038.05	2x 5 mm	100	0,076
1517147	6038.06	2x 6 mm	100	0,080
1517155	6038.07	2x 7 mm	100	0,080
1517163	6038.08	2x 8 mm	100	0,084
1517171	6038.10	2x 10 mm	100	0,124

6055 BITY 5/16"



Vnitřní 6hran, s kulovou hlavou

- › Dodáváno v dvojitém balení
- › 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den



Kód	Číslo	● mm	◄ mm ►	⚖
1517295	6055.04	2x 4 mm	50	0,032
1517309	6055.05	2x 5 mm	50	0,036
1517317	6055.06	2x 6 mm	50	0,036
1517325	6055.07	2x 7 mm	50	0,040
1517333	6055.08	2x 8 mm	50	0,040
1517341	6055.10	2x 10 mm	50	0,052

6045

BITY 5/16"



XZN

- > Pro šrouby s vnitřním čtyřhranem
- > Dodáváno v dvojitém balení
- > 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den



Kód	Číslo	mm	M	mm	kg
1517198	6045.05	2x 5 mm	M5	50	0,036
1517201	6045.06	2x 6 mm	M6	50	0,036
1517228	6045.08	2x 8 mm	M8	50	0,040
1517236	6045.10	2x 10 mm	M10	50	0,052
1517244	6045.12	2x 12 mm	M12	50	0,068

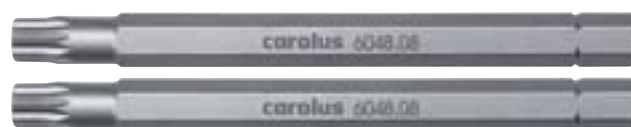
6048

BITY 5/16"



XZN, dlouhý tvar

- > Dodáváno v dvojitém balení
- > 5/16" bity – silné a robustní pro průmyslový všední den



Kód	Číslo	mm	M	mm	kg
1517252	6048.06	2x 6 mm	M6	100	0,076
1517260	6048.08	2x 8 mm	M8	100	0,080
1517279	6048.10	2x 10 mm	M10	100	0,120
1517287	6048.12	2x 12 mm	M12	100	0,148

6070.50

ADAPTÉR 5/16" X 1/2"



- > Vnější šestihran 5/16"
- > Vnější čtyřhran 1/2"
- > Udělá z bitové ráčny 5/16" ráčnu 1/2" se čtyřhranem



Kód	Číslo	"	"	kg
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

6070.00

ADAPTÉR 3/8" X 5/16"



- > Vnější šestihran 5/16"
- > Vnější čtyřhran 3/8"
- > Udělá z bitové ráčny 5/16" ráčnu 3/8" se čtyřhranem



Kód	Číslo	■"	●"	
1517392	6070.00	3/8	5/16	0,018

6015.13

BITOVÝ ADAPTÉR 5/16" X 13 MM



s magnetem

- > Vnější šestihran SW 13 mm
- > Vnitřní šestihran 5/16"
- > Umožňuje se všemi nástroji SW 13 mm pohon 5/16" bitů atd.



Kód	Číslo	○"	●"	
1597140	6015.13	5/16	13	0,032

6070.40

DRŽÁK BITŮ 5/16"



s magnetem

- > S vnějším šestihranem a s vnitřním šestihranem
- > S magnetickým držákem



Kód	Číslo	●"	○"	
1517414	6070.40	5/16	5/16	0,052

5160.00

BITOVÝ ADAPTÉR 1/2" X 5/16"



- > S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- > Pro všechny bity a nářadí s 5/16" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□"	○"	kg
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

6070.10

BITOVÝ ADAPTÉR 3/8" X 5/16"



- > S vnitřním šestihranem a s vnitřním čtyřhranem
- > Pro všechny bity a nářadí s 5/16" vnějším šestihranem



Kód	Číslo	□"	○"	kg
1517406	6070.10	3/8	5/16	0,030

3600.00

(OD-)MAGNETOVAČ



- > Magnetovač pro šroubováky atd.
- > Odmagnetovač pro nářadí, které se používá s elektronickými přístroji



Kód	Číslo	kg
1797921	3600.00	0,082



KLEŠTĚ

Také kleště zn. carolus přesvědčují o optimálním poměru mezi cenou a výkonem a jsou chytrou volbou pro různé oblasti použití. Heslem u kleští zn. carolus, které vydrží, co slibují, je díky odbornému zpracování jejich dlouhověkost.



Kleště

2830
KOMBINOVANÉ KLEŠTĚ

- › Rameno kleští z chrom-vanadové oceli
- › Mnohostranné použití díky čelistem s pilníkovým sekem pro kulaté i ploché materiály
- › Dlouhé ostří i pro silnější kabely a dráty
- › rukojeti ze 2 komponent
- › Broušený povrch



Kód	Číslo	l mm	kg
2247704	2830.160	160	0,220
2247720	2830.180	180	0,240
2247739	2830.200	200	0,305

2840
KLEŠTĚ STRANOVÉ ŠTÍPACÍ

- › Rameno kleští z chrom-vanadové oceli
- › Vysoký řezný výkon při nepatrné námaze
- › Vhodné pro všechny druhy drátů i strunový drát
- › Dlouhotrvající kvalita, tvrdost řezu nad 60 HRC
- › rukojeti ze 2 komponent
- › Broušený povrch



Kód	Číslo	l mm	kg
2247798	2840.180	180	0,230
2247801	2840.200	200	0,320

2845
BOČNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

- › Rameno kleští z chrom-vanadové oceli
- › Pro tvrdý i měkký drát
- › rukojeti ze 2 komponent
- › Broušený povrch

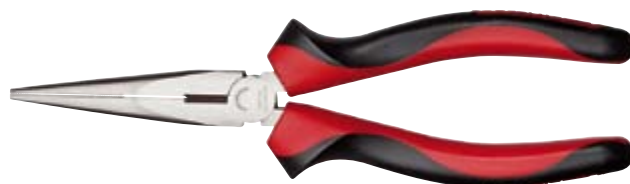



Kód	Číslo	l mm	kg
2247763	2845.160	160	0,191

2850 TELEFONNÍ KLEŠTĚ

s rovnou špičkou

- › Rameno kleští z chrom-vanadové oceli
- › Kombinované kleště s dlouhými, plocho-kulatými čelistmi
- › Mnohostranné použití díky čelistem s pilníkovým sekem pro ploché i kulaté materiály
- › S ostřím na měkké i tvrdé dráty a také na kabely
- › rukojeti ze 2 komponent
- › Broušený povrch



Kód	Číslo	l mm	
2247828	2850.160	160	0,150
2247836	2850.200	200	0,200

2851 TELEFONNÍ KLEŠTĚ

s 45° zahnutou špičkou

- › Rameno kleští z chrom-vanadové oceli
- › Kombinované kleště se zahnutými, plocho-kulatými čelistmi
- › Mnohostranné použití díky čelistem s pilníkovým sekem pro ploché i kulaté materiály
- › S ostřím na měkké i tvrdé dráty a také na kabely
- › rukojeti ze 2 komponent




Kód	Číslo	l mm	
2247844	2851.200	200	0,220

2860 KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY

rovné

- › Podle DIN 5254, tvar A
- › Rovné hroty
- › Typ A2 na pojistné kroužky podle DIN 471, s průměrem 19-60 mm
- › Leštěná hlava s černými špičkami
- › Rukojeti černé izolované ponorem



Kód	Číslo	
2247852	2860.19	0,180

2861

KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY

Zahnuté

- › Podle DIN 5254 Form B
- › Zahnuté hroty 90°
- › Typ B2 na pojistné kroužky podle DIN 471, s průměrem 19-60 mm
- › Leštěná hlava s černými špičkami
- › Rukojeti černé izolované ponorem



Kód	Číslo	
2247860	2861.19	0,160


2870

POJISTNÉ KLEŠTĚ PRO VNITŘNÍ KROUŽKY

rovné

- › Podle DIN 5254 Form C
- › Rovné hroty
- › Typ C2 na pojistné kroužky podle DIN 472, s průměrem 19-60 mm
- › Leštěná hlava s černými špičkami
- › Rukojeti černé izolované ponorem



Kód	Číslo	
2247879	2870.19	0,150


2871

POJISTNÉ KLEŠTĚ PRO VNITŘNÍ KROUŽKY

Zahnuté

- › Odpovídají DIN 5254, tvar D
- › Zahnuté hroty 90°
- › Typ D2 na pojistné kroužky podle DIN 472, s průměrem 19-60 mm
- › Leštěná hlava s černými špičkami
- › Rukojeti černé izolované ponorem




Kód	Číslo	
2247887	2871.19	0,150

2890

UNIVERZÁLNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

- › Pro tvrdé zatížení
- › Černé s leštěnou hlavou
- › Držadla izolovaná namáčením



Kód	Číslo	l mm	
2248093	2890.180	180	0,285

2800.200

SADA KLEŠTÍ


2dílná

Obsah:

- › Kombinované kleště 180 mm
- › Kleště stranové štípací 180 mm



2830.180 / 2840.180

Kód	Číslo	l mm	
2254352	2800.200	180	0,480

2800.300

SADA KLEŠTÍ


3dílná

Obsah:

- › Kombinované kleště 180 mm
- › Postranní nůž 160 mm
- › Telefonní kleště, rovné 200 mm



2830.180 / 2845.160 / 2850.200

Kód	Číslo	l mm	
2254360	2800.300		0,711

2800.400 SADA KLEŠTÍ




4dílná

Obsah:

- > Kleště na vnější pojistné kroužky rovné / zahnuté
- > Kleště na vnitřní pojistné kroužky rovné / zahnuté
- > Podle DIN 5254 tvar A - B - C - D
- > Na pojistné kroužky podle DIN 471
- > Na pojistné kroužky podle DIN 472
- > Průměr 19-60 mm



2860.19 / 2861.19 / 2870.19 / 2871.19


Kód	Číslo	
2254379	2800.400	0,680



2880 PÁKOVÉ KLEŠTĚ

- > Kolíky, dráty, čepy atd.
- > Nastavitelné
- > Převod na lehkou práci
- > Ergonomické rukojeti
- > Tvrzené čelisti



Kód	Číslo	↳"inch↳	max. ● mm	
2873036	2880.450	18	8,0	1,4
2873044	2880.600	24	9,5	2,5
2873052	2880.750	30	12,7	3,9
2873060	2880.900	36	14,5	5,9

Hasáky/installatérské kleště

2175
HASÁK

švédské provedení

- › Masivní provedení
- › Hlava zahnutá o 85°
- › Ozubení přeložené proti směru otáčení
- › Váleček zajištěn proti ztrátě



Kód	Číslo	↳ inch ↲	↳ mm ↲	↻ ↻
1892118	2175.10	1	320	0,780
1892126	2175.15	1.1/2	420	1,356
1892134	2175.20	2	555	2,550
1892142	2175.30	3	635	3,100

2176
ROHOVÝ HASÁK

švédské provedení

- › Pro práci ve stísněných prostorech
- › Ozubení přeložené proti směru otáčení
- › Váleček zajištěn proti ztrátě
- › Hlava vybroušená



Kód	Číslo	↳ inch ↲	↳ mm ↲	↻ ↻
1892150	2176.05	1/2	230	0,400
1892169	2176.10	1	320	0,780
1892177	2176.15	1.1/2	415	1,370
1892185	2176.20	2	535	2,330
1892193	2176.30	3	665	4,370

2179
ROHOVÝ HASÁK

Tvar S

- › Pro práci ve stísněných prostorech
- › Ozubení přeložené proti směru otáčení
- › Váleček zajištěn proti ztrátě



Kód	Číslo	↳ inch ↲	↳ mm ↲	↻ ↻
1892207	2179.05	1/2	230	0,400
1892215	2179.10	1	325	0,800
1892223	2179.15	1.1/2	420	1,460
1892231	2179.20	2	535	2,500
1892258	2179.30	3	640	4,220

2815 KLEŠTĚ INSTALATÉRSKÉ

s automatickým nastavením jednou rukou

- > Optimální v úzkých oblastech použití
- > Úzká hlava, dlouhé čelisti
- > Úspora času díky automatickému přizpůsobení se šroubovému spoji
- > Rychlé - jednoduché - bezpečné



Kód	Číslo	↳ "inch ↳	↳ mm ↳	↕ kg
2247895	2815.07	7	170	0,180
2247909	2815.10	10	250	0,374
2247917	2815.12	12	300	0,600

2010 KLEŠTĚ INSTALATÉRSKÉ

7 nastavení

- > Chrom-vanadová ocel
- > S bezpečnostním kloubem



Kód	Číslo	↳ "inch ↳	↳ mm ↳	↕ kg
1919482	2010.07	7	170	0,160
1680854	2010.10	10	250	0,300
1919490	2010.12	12	300	0,406

Skřipcové kleště

2820
SAMOSVORNÉ KLEŠTĚ

- › K sevření a upínání profilového, kulatého a plochého materiálu
- › S nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
- › Chromovaný povrch



Kód	Číslo	mm	↳ "inch" ↳	↳ mm ↳	
2247925	2820.07	35	7	185	0,375
2247941	2820.10	40	10	225	0,545
2247968	2820.12	60	12	295	0,910

2820.300
SADA SKŘIPCOVÝCH KLEŠTÍ

3dílná

Obsah:

- › Skřipcové kleště 7" 10" 12"



Kód	Číslo	
2254409	2820.300	1,950

2822
SKŘIPCOVÉ KLEŠTĚ S DLOUHÝMI ČELISTMI

- › K uchycení a pevnému utažení na těžce přístupných místech
- › K sevření a upínání profilového, kulatého a plochého materiálu
- › S nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
- › Chromovaný povrch



Kód	Číslo	mm	↳ mm ↳	
2247976	2822.065	50	175	0,175
2247984	2822.09	70	215	0,380

2824

SVÁŘEČSKÉ SKŘIPCOVÉ KLEŠTĚ

- > K sevření a upínání profilového, kulatého a plochého materiálu
- > Napíná také souběžně ležící profilový nebo plochý materiál
- > Vhodné i pro profily s přepážkou až do výše 25 mm
- > S nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
- > Chromovaný povrch



Kód	Číslo	mm	l- mm >	
2247992	2824.10	50	266	0,790

2826

PROFILOVÉ SVÁŘEČSKÉ SKŘIPCOVÉ KLEŠTĚ

- > Tvar kleští svírá velkým tlakem profily, nosníky U a jiné úhelníky
- > Napíná rozměrné obrobky a profily s vysokými přepážkami
- > S nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
- > Otočné čelisti
- > Chromovaný povrch



Kód	Číslo	mm	l- mm >	
2248018	2826.06	50	195	0,265
2248026	2826.09	80	245	0,580
2248034	2826.11	100	290	0,820





SVĚRÁKY

Žádné viklání, žádné posouvání:
Naše upínací nástroje umožňují
bezpečnou práci. Máme vhodné
šířky čelistí pro vaše použití.
Přesné upínání je zaručeno!



7905.125 ROVNOBĚŽNÉ SVĚRÁKY

tuhý

- > Šířka čelistí 125 mm
- > Rozpětí 125 mm
- > Precizní vedení
- > S koválinkou
- > Maximální upínací síla 25 KN



Kód	Číslo	mm	mm	kg
2661055	7905.125	125	125	19,0

7905.150 ROVNOBĚŽNÉ SVĚRÁKY

výkyvný

- > Šířka čelistí 150 mm
- > Rozpětí 125 mm, upínací hlavička pro trubky s průměrem 13,5-56 mm
- > Precizní vedení
- > S koválinkou
- > Maximální upínací síla 25 KN

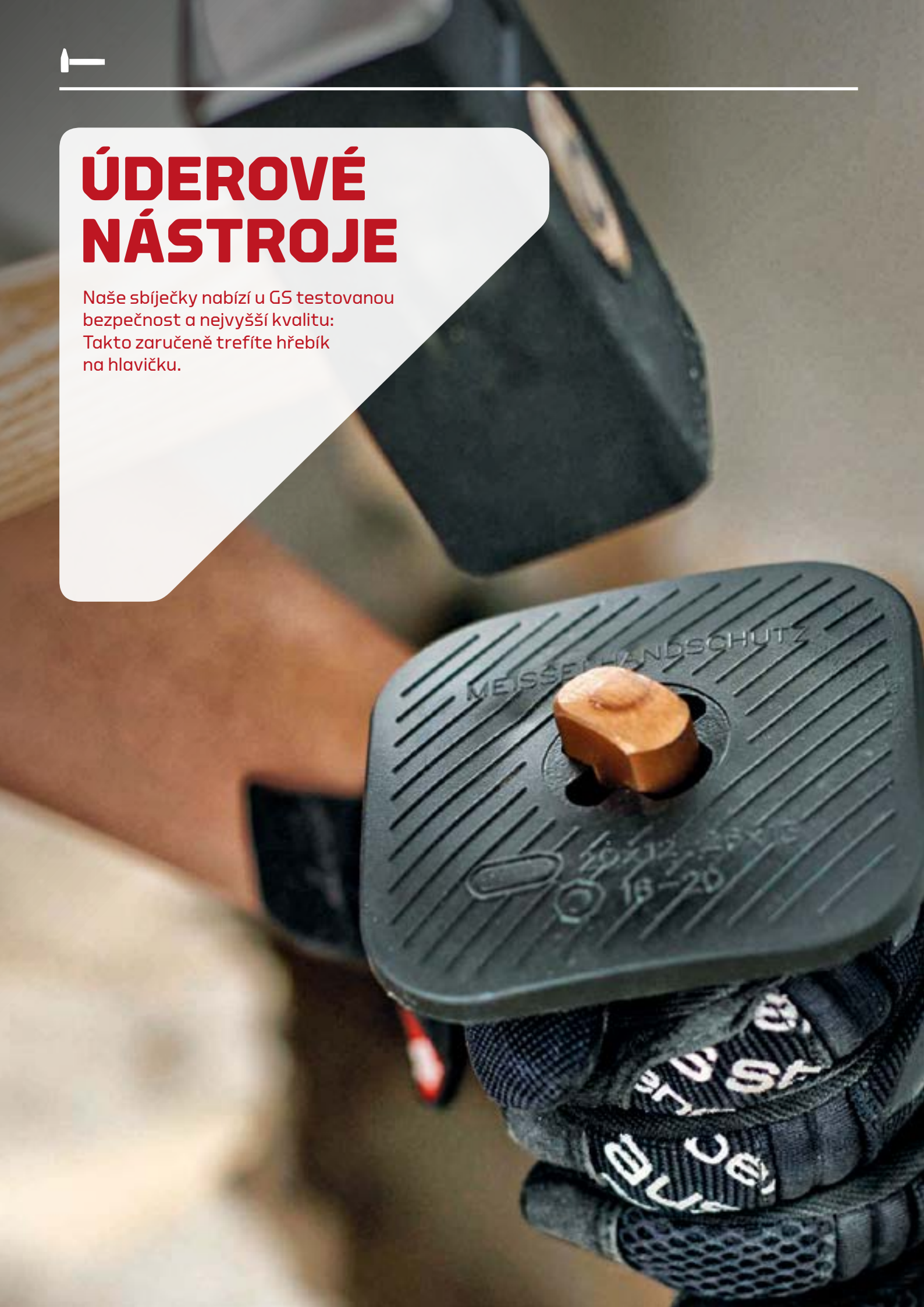


Kód	Číslo	mm	mm	kg
2661071	7905.150	150	125	14,0



ÚDEROVÉ NÁSTROJE

Naše sbíječky nabízí u GS testovanou bezpečnost a nejvyšší kvalitu: Takto zaručeně trefíte hřebík na hlavičku.



Kladiva

9200
ZÁMEČNICKÉ KLADIVO

- > Jasanová násada DIN 1041
- > Hlava kladiva kovaná, černě nalakovaná, čelo a nos kladiva lesklé vyleštěné



Kód	Číslo	g	l mm	kg
1696688	9200.20	200	280	0,264
1696696	9200.30	300	300	0,432
1696718	9200.50	500	320	0,622
1696726	9200.80	800	350	0,950
1696653	9200.00	1000	360	1,164
2144018	9201.50	1500	380	1,720
2144069	9202.00	2000	400	2,200

9250
PALICE

- > Jasanová násada DIN 6475
- > Hlava kladiva kovaná, černě nalakovaná, čelo kladiva lesklé vyleštěné



Kód	Číslo	g	l mm	kg
1696734	9250.00	1000	260	1,164
2144123	9250.12	1250	260	1,350
2144131	9250.15	1500	280	1,690
2144158	9250.20	2000	300	2,110

9260
PERLÍK

- > Jasanová násada
- > Hlava kladiva kovaná, černě nalakovaná, čelo a nos kladiva lesklé vyleštěné



Kód	Číslo	g	l mm	kg
1696742	9260.50	5000	800	5,894

9270 PRYŽOVÁ PALICE

tvrdá

- > Jasanová násada
- > DIN 5128-90
- > Se dvěma plochými čely



Kód	Číslo	Ø mm	l mm	kg
1696750	9270.02	65	340	0,610

9280 UMĚLOHMOTNÉ KLADIVO

- > Jasanová násada
- > Hlavy z desmopanu odolného vůči úderu



Kód	Číslo	Ø mm	l mm	kg
1696777	9280.32	32	280	0,330

9210 ANGLICKÉ ZÁMEČNICKÉ KLADIVO

- > Hikorová násada
- > Popouštěná ocel podle EN 10083
- > Smaltované, čelo a kulový nos broušené



Kód	Číslo	lbs	kg	Kód	Číslo	lbs	kg
1954938	9210.25	1/4	0,176	1954962	9210.00	1	0,640
1954946	9210.50	1/2	0,340	1954970	9210.15	1.1/2	0,920
1954954	9210.75	3/4	0,470	1954989	9210.20	2	1,060

9271 KLADIVO S NOSEM, AMERICKÉ PROVEDENÍ

- > Provedení F: S násadou ze sklolaminátu a plastovým madlem
- > Provedení ST: S násadou z ocelové trubky a plastovým madlem



9271.27ST



9271.27F

Kód	Číslo	Ø mm	oz	g	kg
2209101	9271.27F	27	20	570	0,840
2209144	9271.27ST	27	20	570	0,880

9209.75 TESAŘSKÉ KLADIVO

- › Ocelová trubková násada s plastovým madlem
- › S magnetickým držákem hřebíků
- › Se zajištěním hlavy



Kód	Číslo	g	l mm	kg
2190095	9209.75	600	300	0,810

9209.94 ZEDNICKÉ KLADIVO

berlínské provedení

- › Ocelová trubková násada s plastovým madlem



Kód	Číslo	g	l mm	kg
2189623	9209.94	600	270	0,890

9209.93 TESAŘSKÁ SEKERA

- › Ocelová trubková násada s plastovým madlem



Kód	Číslo	g	l mm	kg
2189445	9209.93	600	300	0,890

9950 PRACOVNÍ RUKAVICE

- › Optimální přizpůsobení
- › Čelisti s pilníkovým sekem pro dobné a hladké díly
- › Dlaně z jednoho kusu
- › Prodyšná plocha mezi prsty
- › Nastavitelné zakončení na zápěstním kloubu, proto rukavice nesjíždí
- › Přílnavost u hladkých povrchů díky vnitřnímu potažení
- › Ochrana choulostivých povrchů



Kód	Číslo	Velikost	kg	Kód	Číslo	Velikost	kg
2256940	9950.000	M	0,080	2309610	9950.200	XL	0,090
2309602	9950.100	L	0,095	2309629	9950.300	XXL	0,090

Sekáč/důlčik

9401.08

UNIVERZÁLNÍ RUKOJEŤ NA OCHRANU RUKOU

- > Vyrobený z PVC
- > Brání úrazům rukou
- > Neprotáčí se díky čtvercovému tvaru
- > Odolný vůči oleji



Kód	Číslo	
2146770	9401.08	0,140

9495

PLOCHÝ SEKÁČ

plochý oválný

- > Podle DIN 6453
- > Z chrom-vanadové oceli



Kód	Číslo	mm ²	l mm		Kód	Číslo	mm ²	l mm	
2142783	9495.125	15	125	0,100	2142813	9495.200	24	200	0,400
2142791	9495.150	18	150	0,180	2142821	9495.250	25	250	0,500
2142805	9495.175	21	175	0,280	2142848	9495.300	26	300	0,600

9496

KŘÍŽOVÝ SEKÁČ

plochý oválný

- > Podle DIN 6451
- > Z chrom-vanadové oceli



Kód	Číslo	mm ²	l mm	
2143070	9496.125	5	125	0,100
2143089	9496.150	6	150	0,163
2143097	9496.200	8	200	0,294

9401

DRÁŽKOVÝ SEKÁČ

plochý

- > Z chrom-vanadové oceli






Kód	Číslo	mm ²	l mm	
2143755	9401.04	26	240	0,260

9410 ZEDNICKÝ SEKÁČ

plochý oválný

- > Podle DIN 7254, tvar A
- > Z chrom-vanadové oceli






Kód	Číslo	mm 	l mm 	 kg
2143135	9410.925	26	250	0,400
2143143	9410.930	29	300	0,600
2143151	9410.935	29	350	0,702
2143178	9410.940	29	400	0,800

9410 ZEDNICKÝ SEKÁČ

8hranný

- > Podle DIN 7254 Form B
- > Z chrom-vanadové oceli







Kód	Číslo	mm 	l mm 	 kg
2143518	9410.250	23	250	0,400
2143569	9410.300	23	300	0,470
2143593	9410.350	26	350	0,700
2143607	9410.400	26	400	0,791

9411 ŠPIČÁK

8hranný

- > Podle DIN 7256
- > Z chrom-vanadové oceli
- * není normováno






Kód	Číslo	s	l mm 	 kg	Kód	Číslo	s	l mm 	 kg
2143712	9411.250	16	250	0,380	2143739	9411.350	18	350	0,700
2143720	9411.300	*	300	0,460	2143747	9411.400	18	400	0,805

9412.250 ELEKTRIKÁŘSKÝ SEKÁČ

4hranný

- > K temování drážek, opracování zdiva, oddělování dřeva a sádkartonu



Kód	Číslo	mm 	l mm 	 kg
2256002	9412.250	8	250	0,064

9499 PRŮBOJNÍK

8hranný

- > Podle DIN 6458
- > Z chrom-vanadové oceli



Kód	Číslo	Ø	s	l mm	±g
2142678	9499.101	1	10	120	0,060
2142694	9499.102	2	10	120	0,060
2142708	9499.103	3	10	120	0,060
2142767	9499.124	4	12	120	0,090
2142775	9499.125	5	12	120	0,090

9410 DŮLČÍK

8hranný

- > Podle DIN 7250
- > Z chrom-vanadové oceli



Kód	Číslo	Ø	s	l mm	±g
2143038	9410.010	4	10	120	0,080
2143062	9410.012	5	12	120	0,095

9411 VYTAHOVAČ KOLÍKŮ

8hranný

- > Podle DIN 6450
 - > Z chrom-vanadové oceli
- * není normováno



Kód	Číslo	Ø	s	l mm	±g
2143771	9411.92	2	10	150	0,065
2143828	9411.93	3	10	150	0,065
2143836	9411.94	4	10	150	0,065
2143844	9411.95	5	10	150	0,065
2143852	9411.96	6	10	150	0,075
2143860	9411.97	*	7	150	0,105
2143879	9411.98	*	8	150	0,110
2143887	9411.910	*	10	150	0,125

Sady

9410.00
SADA VYTLOUKAČŮ ZÁVLAČEK


6dílná

> V kovovém pouzdře s víčkem

Obsah:

> Vytloukač závlaček Ø 3 4 5 6 7 8 mm



Kód	Číslo	
1696823	9410.00	0,800

9420.00
SADA PRŮBOJNÍKŮ

6dílná


> V kovovém pouzdře s víčkem

Obsah:

> Průbojník 1 2 3 5 10 mm

> Důlčiky 4 mm



Kód	Číslo	
1696831	9420.00	0,720

9430.00
SADA NÁŘADÍ

6dílná

> V kovovém držáku

Obsah:

> Plochý sekáč 125 mm 150 mm


> Křížový sekáč 125 mm

> Průbojník 3 mm

> Důlčiky 4 mm

> Vytloukač závlaček 4 mm



Kód	Číslo	
1696858	9430.00	0,820

9430.310
SADA VYTLOUKAČŮ ZÁVLAČEK

6dílná

> V kovovém pouzdře s víčkem

Obsah:

> Vytloukač závlaček Ø 3 4 5 6 8 10 mm



Kód	Číslo	
2143895	9430.310	0,820



MĚŘENÍ

Měření se zn. carolus! Měřicí nástroje zn. carolus asistují na milimetr přesně a měření, kalibrování apod. nepředstavuje žádnou výzvu.



Vodováhy

9530
VODOVÁHA

- > Hladký obdélníkový profil z lehkého kovu
- > Jedna vertikální libela a jedna horizontální libela
- > Přesnost měření: $\pm 0,5$ mm/m
- > Červená potažená práškem
- > Koncové krytky z černé umělé hmoty odolné vůči úderům a nárazům



Kód	Číslo	l mm	kg
2250330	9530.0300	300	0,170
2250349	9530.1000	1000	0,480

9531
VODOVÁHA

s pohyblivou libelou, magnetický

- > Hladký obdélníkový profil z lehkého kovu
- > Jedna vertikální libela a jedna horizontální libela
- > Dlouhá verze dodatečně s třetí, otočnou úhloměrnou libelou, např. pro jednoduché určení úhlu při zkosení
- > Se 2 magnety
- > Přesnost měření: $\pm 0,5$ mm/m
- > Kartáčovaný hliník
- > Koncové krytky z černé umělé hmoty odolné vůči úderům a nárazům




Kód	Číslo	l mm	kg
2250357	9531.0300	300	0,170
2250365	9531.1000	1000	0,482

Měření

9533 SKLÁDACÍ METR

- › S matnou, dobře čitelnou oboustrannou metrickou stupnicí
- › Třída přesnosti III
- › Schválená konstrukce EG pro průběžné dělení v mm
- › Buková rukojeť




Kód	Číslo	↳mm↳	
2236540	9533.20	2000	0,086

9534 MĚŘICÍ PÁSMO



- › ABS pouzdro ze 2 komponent
- › Nylonem potažené měřicí pásmo, odolné vůči oděru, vodě, žlutě nalakované
- › Rozdělení v cm v černé
- › Desetinná místa označena červeně
- › S automatickým podáváním ramene a pásmovou zádrží
- › S magnetickou zádržkou
- › Třída přesnosti II s certifikátem MID



Kód	Číslo	D m	mm	
2250373	9534.03	3	19	0,201
2250381	9534.05	5	19	0,265
2250403	9534.08	8	25	0,468

Měrné lístky

9000.00
DIGITÁLNÍ POSUVNÉ MĚŘÍTKO

- > S udáním mm a inchů
- > S čelistmi pro měření vnějších i vnitřních rozměrů
- > Broušené okraje čelistí
- > Ve stabilním boxu z umělé hmoty vč. náhradní baterie



Kód	Číslo	mm	"inch	
1824910	9000.00	153	6	0,340

9010.00
SADA MĚRNÝCH LÍSTKŮ

13dílná

- > S ochrannou rukojetí, sklápěcí



Kód	Číslo		
1887858	9010.00	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,100

Označení

9990.000
STAVEBNÍ TUŽKA

ve 12dílném balení

- > K vyznačení a označení na téměř všech materiálech
- > Oválný tvar, 175 mm dlouhý, vhodný do každé brašny



Kód	Číslo	
2255421	9990.000	0,020

9746.000
RÝSOVACÍ JEHLA Z TVRDÉHO KOVU SE SVORKOU

- > K vyznačení a označení na kovových a podobných površích
- > Doplnkově vybaveno tuhami do tužek
- > Tužka a rýsovací jehla z tvrdého kovu v jednom



Kód	Číslo	
2255448	9746.000	0,020

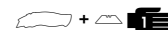


PILOVAT ŘEZAT VRTAT

Perfektní zpracování, ergonomický tvar a efektivnost: výběr pomocníků pro práci je široký a vám nabízí podporu v domě, na zahradě nebo v dílně.




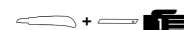
Řezání

9100
PROFESIONÁLNÍ STŘÍHACÍ NŮŽ

- > Rukojeť z více komponentů, hliníkový povlak, rukojeť z ABS a TPR
- > Rychle vyměnitelný mechanismus čepele
- > Jednoruč ovládání
- > Dodáváno s lichoběžníkovou čepelí a 4 náhradními lichoběžníkovými čepelimi v zásobníku
- > Robustní provedení



Kód	Číslo	Popis	
2250519	9100.00	Profesionální stříhací nůž	0,310
2524775	9100.05	Lichoběžníkové čepele do profesionální stříhací nůž (10 ks)	0,040
2477416	9100.10	Hákové čepele do profesionálního stříhacího nože (10 ks)	0,050

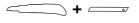
9111
STŘÍHACÍ NŮŽ MALÝ

- > Čepel široká 9 mm
- > Se zásobníkem 5 čepelí obsah



Kód	Číslo	Popis	l mm	
1855018	9111.00	Stříhací nůž s 5 čepelimi	9	0,068
1855026	9111.11	Náhradní čepele, 10 kusů	9	0,030

9110 STŘÍHACÍ METR



- › S integrovaným ořezávkem
- › Čepel široká 18 mm
- › Zásobník s 5 čepelemi obsah



Kód	Číslo	Popis	↳ mm ↲	
1825038	9110.00	Stříhací nůž s 5 čepelemi	18	0,160
1825046	9110.10	Náhradní čepele, 10 kusů	18	0,088

9112 STŘÍHACÍ METR

- › Se svorkou na pás
- › Čepel široká 25 mm
- › Zásobník s 5 čepelemi obsah



Kód	Číslo	Popis	↳ mm ↲	
1880071	9112.00	Stříhací nůž s 5 čepelemi	25	0,280
1880098	9112.12	Náhradní čepele, 10 kusů	25	0,170

9115.0000 KAPESNÍ NŮŽ

- › Nůž s obouřucí obsluhou
- › Bezpečný v brašně i u pásu, nehrozí neúmyslné otevření
- › Aretace čepelí
- › Potážená čepel
- › S funkcí pily pro vláknité materiály např. lana, tkaniny atd.
- › Svorka na pás
- › Rukojeť ze 2 komponent, PP a TPR
- › Dobře sedí v ruce díky neklouzavému tvrau rukojeti/struktuře
- › Poutko na rukojeti pro zajištění



Kód	Číslo			
2982501	9115.0000	87	210	0,154

9160.00 MALÉ UNIVERZÁLNÍ NŮŽKY

- › K příříznutí např. těsnění a materiálů jako papír, lepenka, fólie, kůže atd.
- › Doplnkově malé ostří na tenké dráty a kabely
- › S odizolovacími kleštěmi na kabely 1,0, 1,5 a 2,0 mm
- › Pojistná páka
- › Rukojeť ze 2 komponent



Kód	Číslo	
2652021	9160.00	0,190

Pilky

9150.00
MULTIFUNKČNÍ PILA

- > Multifunkční:
- > Pilový kotouč a třmen 90° otočný = pilový kotouč souběžný se stěnou a podlahou
- > Třmen 180° otočný = minimální výška a proto použitelné na úzkých místech
- > Snadné upínání a přenastavení



Kód	Číslo	- mm	kg
2250497	9150.00	300	0,470

9130.000
RÁMOVÁ PILKA

- > Hliník
- > Stabilní a lehký
- > Pilový kotouč na různé materiály
- > Snadné upínání a přenastavení
- > Náhradní pilový kotouč viz 9130.001



Kód	Číslo	Popis	- mm	kg
2268124	9130.000	Rámová pilka	150	0,220
2665204	9130.001	Pilový kotouč	150	0,012

Pilníky

9310 - 9350 PILNÍKY

- > S rukojetí ze 2 komponent
- > Seky 2
- > Délka pilníku 200 mm
- > Celková délka 310 mm



Kód	Číslo	Popis	Piktogramm(e) Ausführung [TEXT]	↳ mm †	Sek	kg
1887890	9310.00	Trojhranný pilník	▲	200	2	0,184
1887904	9320.00	Plochý pilník	■	200	2	0,192
1887912	9330.00	Kulatý pilník	●	200	2	0,124
1887920	9340.00	Půlkruhový pilník	◐	200	2	0,190
2801159	9350.00	Čtyřhranný pilník	■	200	2	0,124

9300.005 SADA PILNÍKŮ

5dílná

- > S rukojetí ze 2 komponent
 - > Seky 2
 - > Délka pilníku 200 mm
 - > Celková délka 310 mm
 - > V umělohmotné brašně
- skládá se z:**
- > 9310.00 Trojhranný pilník
 - > 9320.00 Plochý pilník
 - > 9330.00 Kulatý pilník
 - > 9340.00 Půlkruhový pilník
 - > 9350.00 Čtyřhranný pilník



Sek	↳ mm †	kg	Kód	Číslo
2	310	0,820	2873583	9300.005



9300.00 SADA KLÍČOVÝCH PILNÍKŮ

6dílná

- > Se šesti druhy pilníků (plochý obdélníkový, plochý ostrý, trojhranný, čtyřhranný, půlkruhový, kruhový)
- > Délka pilníku 100 mm
- > Celková délka 177 mm



Kód	Číslo	kg
1887882	9300.00	0,850



Vrták

9700.019

SADA ŠROUBOVITÝCH VRTÁKŮ, VÁLCOVANÝCH



19dílná

- > HSS spirálový vrták DIN 338, typ N, řezání pravou rukou
- > Vrcholový úhel: 118°
- > V kovové kazetě

Obsah:

- > Ø 1-10 mm x 0,5 mm stoupání

Kód
2250713Číslo
9700.019

0,617

9700.025

SADA ŠROUBOVITÝCH VRTÁKŮ, VÁLCOVANÝCH



25dílná

- > HSS spirálový vrták DIN 338, typ N, řezání pravou rukou
- > Vrcholový úhel: 118°
- > V kovové kazetě

Obsah:

- > Ø 1-13 mm x 0,5 mm stoupání

Kód
2250721Číslo
9700.025

1,263

9700.170

SADA ŠROUBOVITÝCH VRTÁKŮ, VÁLCOVANÝCH

170dílná

- > HSS spirálový vrták DIN 338, typ N, řezání pravou rukou
- > Vrcholový úhel: 118°
- > V kovovém boxu na nářadí

Obsah:

- > po 10 kusech Ø 1,0-8,0 mm x 0,5 mm stoupání, po 5 kusech Ø 8,5-10,0 mm x 0,5 mm stoupání



Kód
2250764

Číslo
9700.170


3,724

9710.019

SADA ŠROUBOVITÝCH VRTÁKŮ, BROUŠENÝCH

19dílná

- > HSS spirálový vrták DIN 338, typ N, řezání pravou rukou
- > Vrcholový úhel: 118°
- > V kovové kazetě

Obsah:

- > Ø 1-10 mm x 0,5 mm stoupání



Kód
2250748

Číslo
9710.019


0,617



9710.025

SADA ŠROUBOVITÝCH VRTÁKŮ, BROUŠENÝCH

25dílná

- > HSS spirálový vrták DIN 338, typ N, řezání pravou rukou
- > Vrcholový úhel: 118°
- > V kovové kazetě

Obsah:

- > Ø 1-13 mm x 0,5 mm stoupání



Kód	Číslo	
2250756	9710.025	1,263

9720.017

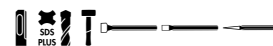
SADA VRTÁKŮ SDS


17dílná

- > Kladivový vrták z tvrdého kovu a sekáč ke strojům SDS PLUS®
- > Vrták se šroubovitou drážkou pro rychlé odvážení vrtné drtě
- > V kovovém boxu na nářadí

Obsah:

- > po 1 kusu kladivový vrták HM Ø 5x110 – Ø 6x110 – Ø 8x110 – Ø 10x110 – Ø 6x160 – Ø 8x160 – Ø 10x160 – Ø 12x160 – Ø 8x210 – Ø 10x210 – Ø 12x260 – Ø 14x260 mm
- > po 1 kusu plochý sekáč 250x40 mm, plochý sekáč 140x20 mm, plochý sekáč 250x20 mm, důlčik 140 mm a 250 mm



Kód	Číslo	
2250780	9720.017	3,364



INSTALLATION

Pomocník pro všechny případy: řezání, frézování, spárování se provádí se správnými pomocníky hravě. Sortiment splní všechna přání a učiní z každého úkolu hračku.



9228.416

MINI TRUBKOŘEZ

- > Na měděné trubky 3-22 mm
- > Obzvláště vhodné pro těžko přístupná místa



Kód	Číslo	
2256061	9228.416	0,140

9229.335

ODŘEZÁVAČ TRUBEK

- > Na měděné trubky 3-35 mm
- > S integrovaným odhrotovačem
- > Vodicí válečky s drážkou na olemované trubku




Kód	Číslo	
2256088	9229.335	0,560

9228.229**NÁHRADNÍ ŘEZACÍ KOLEČKO**

pro měděné trubky

- › Pro trubkořezy 9228.416 a 9229.335
- › Výhodné balení 5 kusů


**5x**

Kód	Číslo	
2524724	9228.229	0,005

9620.000**ODHROTOVAČ TRUBEK**

- › Lehké plastové pouzdro
- › K vnitřnímu i vnějšímu odhrotování tenkostěnných trubek




Kód	Číslo	Ø mm	Ø"inch	
2255529	9620.000	4,5-38,0	3/16-1.1/2	0,040

9990.600

PISTOLE NA KARTUŠE PRO SILIKONOVÉ LAHVE

- › Ke zpracování silikonu, balený do tvaru pytlíku nebo kartuše, na obsah 310 ml
- › Se stabilní hliníkovou trubicí
- › Snadná manipulace a čištění

**3x**

Kód	Číslo	
2256096	9990.600	0,840

9175.060

ŠPACHTLE

- › Na drobné opravy/údržbu ve spojení s kelímkem na sádku
- › Nanášení, rozdělení a natření do hladka
- › List široký 60 mm



Kód	Číslo	
2256010	9175.060	0,100



INSTALACE

Světla zn. carolus vnáší světlo do temna.
LED světla jsou výkonná a současně
energeticky úsporná.



9930.000

KAPESNÍ SVÍTELNA LED



- > Hliníkové pouzdro
- > Dodávka s bateriemi (3x typ AAA)
- > Poutko
- > 2 úrovně jasu zapínatelné, doplňkově výstražná a signální funkce
- > 1W LED
- > Světelný proud 55-60 lm
- > Dosah světla 25-30 m
- > Technické změny vyhrazeny



Kód
2250705

Číslo
9930.000


0,156



1000 V

Vaše bezpečnost je naším posláním:
VDE speciální nástroje zn. carolus jsou
důkladně otestovány a když na to přijde,
dokážou vás také ochránit.



- > Značky \triangle 1000 V a \triangle dosvědčují, že je toto nářadí vhodné k práci pod napětím
- > Zaručená ochrana při práci pod napětím až do AC 1000 V (střídavé napětí) a DC 1500 V (stejnoseměrné napětí)
- > Izolace VDE podle DIN EN 60900

VDE šroubovák

3675 VDE ŠROUBOVÁK DRÁŽKA



- > Ergonomická rukojeť dvoubarevná izolovaná z více komponent
- > Čepel ze zúšlechtné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM



Kód	Číslo	mm \rightarrow	mm \leftarrow	mm \rightarrow	mm \rightarrow	kg
2250632	3675.025	2,5	0,4	75	145	0,030
2250640	3675.030	3,0	0,5	100	170	0,036
2250659	3675.040	4,0	0,8	100	210	0,071
2250667	3675.055	5,5	1,0	125	235	0,091

3685 VDE ŠROUBOVÁK PH



- > Ergonomická rukojeť dvoubarevná izolovaná z více komponent
- > Čepel ze zúšlechtné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM



Kód	Číslo	PH	mm \rightarrow	mm \rightarrow	kg
2250675	3685.01	1	80	180	0,070
2250683	3685.02	2	100	210	0,105



3686




VDE ŠROUBOVÁK

PZ



- > Ergonomická rukojeť dvoubarevná izolovaná z více komponent
- > Čepel ze zušlechtěné oceli v nadstandardní kvalitě SVCM



Kód	Číslo	⊕ PZ	 mm	 mm	 kg
2256819	3686.01	1	80	180	0,070
2256827	3686.02	2	100	210	0,104

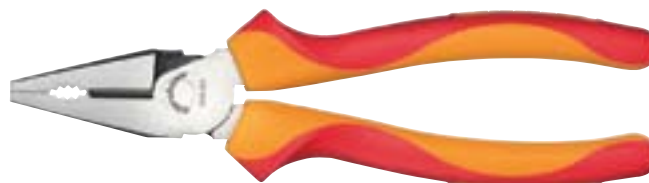
VDE kleště



2930

VDE KOMBINOVANÉ KLEŠTĚ



- > K uchycení a oddělení obrobků
- > Dvoubarevná izolace pláště rukojetí z více komponent
- > Splňuje požadavky VDE 0682 část 201, jakož i EN/IEC 60900
- > Mnohostranné použití díky podávacím plochám na plochý i kulatý materiál
- > S ostřím na měkké i tvrdé dráty a také na kabely



Kód	Číslo	 mm	 kg
2250543	2930.180	180	0,275
2250551	2930.200	200	0,360

2945**VDE POSTRANNÍ NŮŽ**

- > Dvoubarevná izolace pláště rukojeti z více komponent
- > Splňuje požadavky VDE 0682 část 201, jakož i EN/IEC 60900
- > Na tvrdé i měkké dráty



Kód	Číslo	◀ mm ▶	kg
2550423	2945.180	180	0,280

2950**VDE TELEFONNÍ KLEŠTĚ**

s rovnou špičkou



- > S dlouhými, plocho-kulatými čelistmi k uchopení a oddělení obrobků
- > Dvoubarevná izolace pláště rukojeti z více komponent
- > Splňuje požadavky VDE 0682 část 201, jakož i EN/IEC 60900
- > S ostřím na měkké i tvrdé dráty a také na kabely



Kód	Číslo	◀ mm ▶	kg
2250586	2950.200	200	0,260



2951 VDE TELEFONNÍ KLEŠTĚ



se zahnutou špičkou 45°

- › S dlouhými, plocho-kulatými čelistmi k uchopení a oddělení obrobků
- › Dvoubarevná izolace pláště rukojeti z více komponent
- › Splňuje požadavky VDE 0682 část 201, jakož i EN/IEC 60900
- › Mnohostranné použití díky podávacím plochám na plochý i kulatý materiál
- › S ostřím na měkké i tvrdé dráty a také na kabely



Kód	Číslo	l mm	kg
2250608	2951.200	200	0,260

2910 VDE INSTALATÉRSKÉ KLEŠTĚ



- › Dvoubarevná izolace pláště rukojeti z více komponent
- › Splňuje požadavky VDE 0682 část 201, jakož i EN/IEC 60900
- › 7 nastavení
- › S bezpečnostním kloubem



Kód	Číslo	l mm	kg
2670720	2910.10	250	0,393

VDE sady

2936.500
VDE SADA

5dílná

Obsah:

- > VDE šroubovák
- > Drážka 3 5,5 mm
- > Křížová drážka PH 2
- > VDE postranní nůž 180 mm
- > VDE telefonní nůžky 200 mm, rovné



VDE nůž

9520

VDE NŮŽ NA KABELY



- › Čepel z nerez oceli
- › Ergonomická rukojeť z více komponent s ochranou proti sklouznutí
- › Pevná, stabilní čepel s rovným ostřím a ochrannou krytkou



Kód	Číslo	mm	kg
2250527	9520.00	185	0,143

9525

VDE NŮŽ NA KABELY



- › Splňuje požadavky DIN EN/IEC 60900
- › Vyměnitelná čepel z nerez oceli se speciálním brusem
- › Čepel pevná a stabilní s rovným ostřím a odklápěcí ochranou čepel
- › Hřbet čepel je potažen umělou hmotou, aby se zabránilo zkratům
- › Rukojeť s ochranou proti sklouznutí



Kód	Číslo	Popis	kg
2250535	9525.00	VDE nůž na kabely	0,095
2256045	9525.09	Náhradní čepel (4 ks)	0,100

Zkoušečka napětí

3715
UNIVERZÁLNÍ ZKOUŠEČKA NAPĚTÍ

- > 8 LED zobrazení
- > Měření stejnosměrného a střídavého napětí
- > Zobrazení 6/12/24/50/120/230/400 V AC/DC
- > Kmitočtové pásmo 0-500 Hz
- > Typ krytí IP65



Kód
2256932

Číslo
3715.000

0,120



PIKTOGRAMY PRO SPECIFIKACI

DRÁŽKA	VELIKOSTI	VLASTNOSTI	ELEKTŘINA
 6hranný	 15° Zahnuté	 Vytahovák	 400 voltů
 8hranný	 1/2" Hnací šestihran (m)	 Vnější kroužek	 400 voltů střídavý proud/ stejnoseměrný proud
 12hranný	 1/2" Hnací šestihran (w)	 Jednou rukou	 1000 voltů
 Vnitřní šestihran	 +/- 3% Přesnost uvolnění	 Vhodná pro nárazové utáhovky	 světlo
 Innenvierkant	 mm Šířka	 Hlava kladiva	 LED
 Kříž PH	 150 mm Kapacita svorek	 Vnitřní šestihran s kulovou hlavou	DÍLENSKÝ VOZÍK
 Kříž PZ	 mm Délka	 Vnitřní kroužek	
 Plochý	 165 - 1120 mm Kapacita rozpínání	 Síla	 Jednotlivý výtah
 SIT	 mm Teleskopická ráčna 460 - 600	 Magnetický	 Stanovení kolečka
 Spline	 1/2" Čtyřhran (m)	 Sada	 Povrch odolný vůči skluzu
 TORQ SADA	 1/2" Čtyřhran (w)	 Výkyvná hlava	 130 KG Nosnost
 TORX®		 Swivel	 100% 25 KG Přípustné zatížení jednotlivé zásuvky při plném výtahu
 TORX® s vrtáním			 Uzamykatelný
 TRI-WING			 70L Objem, bedna
 XZN			 45L Objem, kufr nebo brašna
			 240L Objem, díleňský vozík

VRTÁK	TVARY KLÍČŮ	DODATEČNÉ
 Broušený	 Oboustranné otevřené klíče	 Páskový klíč
 Kladivový vrták	 Dvojité očkový ráčnový klíč	 Plochý sekáč
 Tvářené provedení	 Ploché očkové klíče	 Držák
 SDS Plus	 Otevřený kloubový očkový ráčnový klíč	 Prodloužení kardanu
 Kamenický vrták	 Otevřený očkový ráčnový klíč	 Motorové vozidlo
 Šroubovitý vrták	 Očkový otevřený klíč	 Křížový klíč
 Ostrý úhel	 Jmenovitá velikost	 Rychle
RÁČNY	 9x12 Upevnění pohonu	 Stavitelný klíč
 32 zubů, 180°		 Špičák
 72 zubů, 5°		 Zednický sekáč
 Conterflex®		 T rukojeť
 Rastoflex®tk		 Prodlužovací tyč
 Readyflex®		 Zapalovací svíčka
 Slim Line		
 Přepínatelný I		
 Přepínatelný II		

A

Adaptér 1/2" x 19 mm	92
Adaptér 1/4" x 10 mm	75
Adaptér 3/8" x 15 mm	82
Adaptér 3/8" x 5/16"	81, 134
Adaptér 5/16" x 1/2"	82, 92, 133
Adaptér-bit pro nástrčkový klíč 1/2"	89, 90
Adaptér-bit pro nástrčkový klíč 1/4"	72, 73
Anglické zámečnické kladivo	150
Aretovatelné prodloužení 1/2"	91
Aretovatelné prodloužení 3/8"	81

B

Bedna na nářadí	31
Bedna na nářadí WINGMAN se 3 zásuvkami	41
Bezpečnostní sada	95, 99
Bitová ráčna 1/4"	70
Bitová souprava 5/16"	129, 130
Bitový adaptér 1/2" x 5/16"	83, 92, 135
Bitový adaptér 1/4"	76
Bitový adaptér 1/4" x 8 mm	75
Bitový adaptér 3/8" x 1/4"	82
Bitový adaptér 3/8" x 5/16"	81, 135
Bitový adaptér 5/16" x 13 mm	82, 134
Bitový box 1/4"	126
Bitový šroubovák 1/4"	74, 125
Bity 5/16"	131, 132, 133
Boční štípací kleště	137
Box na nářadí 16"	32
Box s bity 1/4" BICOLOR	126
Brašna na kolečkách na nářadí – na klíče	66

Č

Čtyřhranná rukojeť 1/4"	74
-------------------------------	----

D

Digitální posuvné měřítko	159
Dílenský vozík MECHANIC a sortiment	38
Dílenský vozík MECHANIC se 6 zásuvkami	35
Dílenský vozík WINGMAN a sortiment	40
Dílenský vozík WINGMAN se 4 zásuvkami	36
Dílenský vozík WINGMAN se 7 zásuvkami	37
Dílenský vozík WINGMAN se sadou	
nářadí 2250.3802, 130dílná	39
Drážkový sekáč	152
Dřevěná vložka	41
Držák bitů 1/4"	75
Držák bitů 5/16"	83, 134
Držák hlavíc 1/4"	76
Držák hlavíc pro zásuvkovou lištu 9630	100
Důlčik	154

E

Elektrikářský sekáč	153
---------------------------	-----

H

Hasák	142
Hledač magnetu 1/4"	76

J

Jednostranný klíč	66, 67
-------------------------	--------

K	
Kapesní nůž	162
Kapesní svítlna LED	173
Kladivo s nosem, americké provedení	150
Kleště instalatérské	143
Kleště na vnější pojistné kroužky	138, 139
Kleště stranové štípací	137
Klobouček / spojovací čtyřhran	115
Kombinované kleště	137
Kontejner pro nástroje	31
Křížový klíč pro osobní auta	67
Křížový sekáč	152
Kufřík na nářadí	32
Nástavec pro nárazový utahovák 3/4"	98
Nástavec pro nárazový utahovák 3/8"	83, 84
Nástrčkový klíč 1/2" na svíčky	90
Nástrčkový klíč 3/8" na svíčky	80
Nástrčná hlavice 1/2"	87, 88, 89
Nástrčná hlavice 1/4"	71, 72
Nástrčná hlavice 3/4"	96
Nástrčná hlavice 3/8"	79
Nástrčná hlavice 3/8"	79, 80
Nástrčné hlavice dlouhé 1/4"	
na zásuvkové liště	101
Nástrčné hlavice TORX® 1/4"	
na zásuvkové liště	100
M	
(Od-)magnetovač	135
Malé univerzální nůžky	162
Měřicí pásmo	158
Mini trubkořez	169
Moduly z pěnové hmoty lze	
individuálně přizpůsobit	43
Momentové klíče	115
Multifunkční brašna na nářadí a na notebook	33
Multifunkční pila	163
N	
Náhradní řezací kolečko	170
Nástavec 1/2"	91
Nástavec 1/4"	74
Nástavec 3/4"	97
Nástavec 3/8"	80
Nástavec pro nárazový utahovák 1/2"	93, 94
O	
Oboustranné otevřené klíče	64
Oboustranný očkový ráčnový klíč	61
Oboustranný očkový ráčnový klíč 4v1	62
Očkový otevřený klíč	65
Odhrotovač trubek	170
Odřezávač trubek	169
Otevřený kloubový očkový ráčnový klíč	60
Otevřený očkový ráčnový klíč	57
Otevřený očkový ráčnový klíč, přestavitelný	58
P	
Pákové kleště	141
Palice	149
Páskový klíč	67
Perlík	149
Pilníky	164



Pistole na kartuše prosilikonové lahve	171	Ráčny Readyflex® 3/8"	78
Ploché očkové klíče	63	Rámová pilka	163
Plochý sekáč	152	Readyflex® bitová ráčna 1/4"	70
Pojistné kleště pro vnitřní kroužky	139	Readyflex® ráčna 1/4"	69
Posuvná rukojeť T 1/2"	92	Rezerva podélných dílů pro MECHANIC	35
Posuvná rukojeť T 1/4"	74	Rohový hasák	142
Posuvná rukojeť T 3/4"	97	Rovnoběžné svěráky	147
Pracovní rukavice	151	Rukojeť ráčny se spojku 1/2"	86
Přechodka 3/4" - 1"	97	Rychle vyměnitelný držák bitů 1/4"	76
Přechodka nárazového utahováku 1/2" - 3/8"	95	Rýsovací jehla z tvrdého kovu se svorkou	159
Přechodka nárazového utahováku 3/4" - 1/2"	99		
Přehled sortimentu MECHANIC	38	S	
Přehled sortimentu WINGMAN	40	Sada adaptérů a prodlužovacích dílů 6ve2	90
Přepínací ráčna 1/2"	85	Sada bitů s ráčnou 1/4" s adaptérem	
Přepínací ráčna 1/4"	69	Bit-Fix compact	107
Přepínatelná ráčna 3/8"	78	Sada hlavíc 1/2" v 1/3 modulu	52
Prodloužení nárazového utahováku 1/2"	95	Sada hlavíc kombinovaná 1/4" + 1/2"	110
Prodloužení nárazového utahováku 3/4"	99	Sada hlavíc nárazových utahováků	
Prodloužení nárazového utahováku 3/8"	84	1/2" v 1/3 modulu	53
Profesionální stříhací nůž	161	Sada kleští	140, 141
Profilové svářečské skřípcové kleště	145	Sada kleští na pojistné kroužky v 1/3 modulu	55
Průbojník	154	Sada kleští v 1/3 modulu	55
Pryžová palice	150	Sada klíčových pilníků	164
		Sada kombinovaných ráčnových klíčů	64
R		Sada měrných lístků	159
Ráčna 1/2"	86	Sada Minimus® Essential	77, 125
Ráčna 1/4"	70	Sada náradí	155
Ráčnový šroubovák 1/4" s teleskopickou čepelí	124	Sada náradí 1/4", s ráčnovou rukojetí	107
Ráčnový šroubovák 1/4" s výměnným prvkem Bit-Fix	124	Sada náradí 3/4"	113
Ráčny 3/4"	96	Sada náradí a hlavíc 1/4" v 1/3 modulu	50, 51
Ráčny Readyflex® 1/2"	85	Sada náradí hlavice, ráčna, příslušenství 1/4"-1/2"	43
Ráčny Readyflex® 1/4"	69	Sada náradí kleště, kladiva, sekáč	44

Sada nářadí měření a řezání	45	Sada průbojníků	155
Sada nářadí otevřený očkový ráčnový klíč, oboustranný klíč	45, 46	Sada s kladivem, důlčikem v 1/3 modulu	55
Sada nářadí šroubováky a pilníky	44	Sada s ráčnou a nářadím 1/2" v 1/3 modulu	51
Sada nářadí šroubováky, kleště, kladivo, sekáč	46	Sada skřípcových kleští	144
Sada nářadí v pěnových modulech	26, 27, 28	Sada šroubovacích hlavíc 1/2" v 1/3 modulu	53
Sada nářadí v mělohmotných modulech	23, 24, 25	Sada šroubováků	119
Sada nárazový utahovák-nástrčný klíč 1/2"	111, 112	Sada šroubováků	119, 120, 121
Sada nástrčkových klíčů 1/2"	109, 110	Sada šroubováků v 1/3 modulu	54
Sada nástrčkových klíčů 1/4"	103, 104, 105, 106	Sada šroubováků VDE v 1/3 modulu	54
Sada nástrčkových klíčů 3/8" SLIM SIXTY	108	Sada šroubováků XXL	120
Sada nástrčných klíčů 1/2" pro rázové utahováky, na liště	101	Sada šroubovitých vrtáků, broušených	166, 167
Sada nástrčných klíčů 1/2" TORX®	111	Sada šroubovitých vrtáků, válcovaných	165, 166
Sada nástrčných klíčů 1/2" v 1/3 modulu	52	Sada úhlových šroubováků	122, 123
Sada oboustranných očkových klíčů v 1/3 modulu	47	Sada vrtáků SDS	167
Sada oboustranných očkových ráčnových klíčů	61, 62	Sada vytlačovačů závlaček	155
Sada oboustranných očkových ráčnových klíčů v 1/3 modulu	50	Sada zástrčkových klíčů 1/4" s adaptérem Bit-Fix compact	106
Sada očkových otevřených klíčů a úhlové šroubováky v 2/3 modulu	48	Sady oboustranných očkových klíčů	63
Sada očkových ráčnových klíčů	59	Sady oboustranných otevřených klíčů	64
Sada otevřených kloubových očkových ráčnových klíčů v 1/3 modulu	49	Sady očkoplochých klíčů	65
Sada otevřených očkových ráčnových klíčů v 1/3 modulu	49	Sady otevřených kloubových očkových ráčnových klíčů	60
Sada otevřených očkových ráčnových klíčů v 2/3 modulu	48	Sady otevřených očkových ráčnových klíčů	57
Sada pilníků	164	Sady otevřených očkových ráčnových klíčů, přestavitelných	58
Sada pro odšroubování deformované hlavy šroubů a matic 1/2"	112	Samosvorné kleště	144
		Šestihranné klíče	122
		Šestihranný dřík 1/4"	77
		Skládací metr	158
		Skřípcové kleště s dlouhými čelistmi	144
		Špachtle	171
		Speciální sada ELEKTROTECHNIK	19



Speciální sada ELEKTROTECHNIK	v bedně/kufru/boxu	14
v bedně/kufru/boxu		20
Speciální sada KOVOVÁ KONSTRUKCE		21
Speciální sada KOVOVÁ KONSTRUKCE		
v bedně/kufru/boxu		22
Špičák		153
Šroubovací hlavice 1/2" na zásuvkové liště		101
Šroubovák se zásobníkem v rukojeti		124
Šroubováky		117, 118, 119, 120
STAVEBNÍ tužka		159
Stříhací metr		162
Stříhací nůž malý		161
Svářečské skřípcové kleště		145
T		
Telefonní kleště		138
Teleskopická ráčna s kloubem 1/2"		86
Tesařská sekera		151
Tesařské kladivo		151
U		
Umělohmotné kladivo		150
Umělohmotné pouzdro na 5575		93
Univerzální kloub 1/2"		91
Univerzální kloub 1/4"		75
Univerzální kloub 3/4"		97
Univerzální kloub 3/8"		81
Univerzální rukojeť na ochranu rukou		152
Univerzální sada ALL-IN		17
Univerzální sada ALL-IN v bedně/kufru/boxu		18
Univerzální sada ALLROUND		13
Univerzální sada ALLROUND		
Univerzální sada BASIS		11
Univerzální sada BASIS v bedně/kufru/boxu		12
Univerzální sada ŠROUBOVÁKŮ		15
Univerzální sada ŠROUBOVÁKŮ		
v bedně/kufru/boxu		16
Univerzální štípací kleště		140
Univerzální zkoušečka napětí		181
V		
VDE instalátérské kleště		178
VDE kombinované kleště		176
VDE nůž na kabely		180
VDE postranní nůž		177
VDE sada		179
VDE šroubovák		175, 176
VDE telefonní kleště		177, 178
Vodováha		157
Výhodná balení - bit do šroubováku 1/4" TORX®		127
Výhodná balení - bit do šroubováku 1/4" TORX®		
s vývrtem		128
Výhodná balení - bit do šroubováku 1/4"		
vnitřní 6hran		128
Výhodná balení - bit do šroubováku 1/4" PH		127
Výhodná balení - bit do šroubováku 1/4" PZ		127
Výhodná balení - bit do šroubováku 1/4" SCHLITZ		128
Vyměnitelná rukojeť Minimus®		77
Vytahovač kolíků		154

Z

Zadní stěna s čtyřhranným děrováním	41
Zámečnické kladivo	149
Zásuvkové lišty	100
Zednické kladivo	151
Zednický sekáč	153
Zkušební šroubovák	121
Zvětšovaadlo nárazového utahováku 1/2" - 3/4"	95
Zvětšovaadlo nárazového utahováku 3/4" - 1"	99



1.04	431	2020.715	050
0100	063	2020.716	051
0100	063	2020.717	052
0300	066	2020.718	053
0391	067	2020.719	053
0400	067	2020.720	054
0450	067	2020.721	054
0500	064	2020.723	054
0500	064	2020.724	055
0590.0010	064	203x.00	066
0900	065	2030.00	031
0900	065	2032.00	031
1507.00	059	2034.001	032
1512.00	059	2035.00	032
1700	057	2036.001	033
1700	057	2046	035
1710	058	2046.9916	035
1710	058	2053	041
1720	060	2054	036
1720	060	2057	037
1730	061	2057.9001	041
1730	061	2057.9002	041
1740	062	2175	142
1740.0002	062	2176	142
2010	143	2179	142
2020.85	050	2200.000	011
2020.91	047	2200.010	013
2020.92	047	2200.020	015
2020.93	055	2200.030	017
2020.94	055	2200.040	019
2020.95	054	2200.060	021
2020.96	052	2200.070	023
2020.97	051	2200.080	024
2020.709	049	2200.090	025
2020.710	048	223x.000	012
2020.711	048	223x.010	014
2020.712	049	223x.020	016
2020.714	049	223x.030	018

223x.040	020	2945	177
223x.060	022	2950	177
2246.xxxx	038	2951	178
2250.3802	027	3000.01	126
2250.5801	026	3000.02	126
2250.5803	028	3090.0023	107
2250.901	043	3101	127
2250.902	044	3151	128
2250.903	044	3201	128
2250.904	045	3301	128
2250.905	045	3401	127
2250.906	046	3501	127
2250.907	046	3600	117
2254.1802	039	3600.00	135
2257.xxxx	040	3603.000	119
2800.200	140	3604.000	119
2800.300	140	3620	117
2800.400	141	3630	117
2815	143	3637.000	120
2820	144	3640	118
2820.300	144	3650	118
2822	144	3660	118
2824	145	3675	175
2826	145	3685	175
2830	137	3686	176
2840	137	3690	119
2845	137	3690.000	120
2850	138	3710	121
2851	138	3711	121
2860	138	3715	181
2861	139	3720	122
2870	139	3720.00	123
2871	139	3730	122
2880	141	3730.00	123
2890	140	3740	122
2910	178	3740.00	123
2930	176	3800.000	124
2936.500	179	3800.0037	107



3801.000	124	5000.00	109
3802.000	124	5012.00	109
3810	120	5100	087
3810.600	121	5106	088
4002.40	077	5112	088
4002.42	077	5115.19	092
4004.77	103	5130.00	091
4004.79	103	5135 - 5142	089
4004.84	106	5140.00	092
4004.90	104	5141.0002	090
4004.91	105	5150	091
4004.99	104	5151	091
4080.40	077	5160.00	083
4080.40	125	5160.00	092
4115.10	075	5160.00	135
4120.00	074	5170.00	086
4125.00	074	5180	087
4125.00	125	5180	090
4171	072	5190.0580	086
4172	073	5190.0600	086
4173	072	5190.20	085
4174	072	5190.30	085
4176	071	5199.0010	112
4177	071	5225.00	085
4177.20	069	5290.00	085
4177.26	070	5300	089
4178	073	5303	090
4178.50	076	5400	093
4178.60	076	5406	094
4179	073	5430	094
4179	073	5435	094
4179	074	5450	095
4179.70	074	5464.00	095
4179.80	075	5484.00	095
4180	071	5530.00	111
4400.0049	106	5540.00	111
4900 - 8900	115	5560.00	110
4901 - 8901	115	5570	095

5575	093	6435	084
5575	093	6450	084
5575.00	112	6460.10	129
5800.00	110	6460.20	129
6015.13	082	6460.21	130
6015.13	134	6460.40	130
6015.15	082	6600.100	108
6035	132	6600.300	108
6038	132	7055.00 - 7075.00	075
6045	133	7060.00	075
6048	133	7070.00	076
6055	132	7080.00	076
6070.00	081	7080.50	076
6070.00	134	7190.30	070
6070.10	081	7225.00	069
6070.10	135	7226.00	070
6070.40	083	7290.30	069
6070.40	134	7905.125	147
6070.50	082	7905.150	147
6070.50	092	8100	096
6070.50	133	8100.00	113
6070.60	082	8106	098
6095	131	8130.00	097
6096	131	8140.00	097
6098	131	8150	097
6100	079	8160.00	097
6130.00	081	8170.00	096
6080	080	8406	098
6150	080	8435	098
6151	081	8450	099
6180	079	8454.00	099
6190.20	078	8470	099
6190.30	078	8494.00	099
6225.00	078	9000.00	159
6290.00	078	9010.00	159
6300	080	9100	161
6400	083	9110	162
6406	084	9111	161



9112	162	9525	180
9115.0000	162	9530	157
9130.000	163	9531	157
9150.00	163	9533	158
9160.00	162	9534	158
9175.060	171	9620.000	170
9200	149	9630	100
9209.75	151	9630.471	100
9209.93	151	9630.476	101
9209.94	151	9630.478	101
9210	150	9630.535	101
9228.229	170	9630.540	101
9228.416	169	9700.019	165
9229.335	169	9700.025	165
9250	149	9700.170	166
9260	149	9710.019	166
9270	150	9710.025	167
9271	150	9720.017	167
9280	150	9746.000	159
9300.00	164	9930.000	173
9300.005	164	9950	151
9310 - 9350	164	9990.000	159
9401	152	9990.600	171
9401.08	152	x195.09	100
9410	153		
9410	153		
9410	154		
9410.00	155		
9411	153		
9411	154		
9412.250	153		
9420.00	155		
9430.00	155		
9430.310	155		
9495	152		
9496	152		
9499	154		
9520	180		

KONTAKTNÍ ÚDAJE

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · Germany
Tel. + 49 (0) 21 91-596-0
Fax + 49 (0) 21 91-596-230

info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0) 21 91-596-900
Fax + 49 (0) 21 91-596-999

Sales INTERNATIONAL

Tel. +49(0)2191-596-910
Fax +49(0)2191-596-911

GEDORE Austria GmbH

Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk.
AUSTRIA

Tel. +43 (0) 3174 / 363 60
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20

verkauf@gedore.at
www.gedore.at

GEDORE IBÉRICA S.L.

c/Arangutxi 12
Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava
SPAIN

Tel. +34-902-29 22 62
Fax +34-945-29 21 99

gedore@gedore.es
www.gedore.es

GEDORE-KLANN France SARL

Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex
FRANCE

Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61

info-klann@gedore.fr
www.gedore.fr www.klann.fr

GEDORE Omnitool GmbH

Fluestr. 25
8957 Spreitenbach
SWITZERLAND

Tel. +41 (0) 56 / 418 40 50
Fax +41 (0) 56 / 418 40 55

gedore-omnitool@gedore.com
www.gedore.ch

GEDORE UK Limited

Marton Street
SKIPTON BD23 1TF
North Yorkshire
UNITED KINGDOM

Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83

sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE Technag B.V.

Flemingweg 7
2408 AV Alphen aan den Rijn
NETHERLANDS

Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60

technag@gedore.com
www.gedore.nl

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów
POLAND

Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20

gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

GEDORE TOOLS, INC.

7187 Bryhawke Circle, Suite 700
North Charleston, SC 29418
USA

Tel. +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20

info@gedorettools.com
www.gedorettools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co. Ltd.

Building # 763700 Huaning Road
Xinzhuang Industry Zone,
Minhang District
SHANGHAI, P.R. CHINA 201108

Tel. +86-21-51 59 18 58
Fax +86-21-51 59 18 59
Service Hotline: 400 880 1858

info@gedore.cn
www.gedore.cn

GEDORE El Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Birlik OSB Tem Yan Yolu 1. Cad.
4. Sk. No:1, PK34953 Aydınlı
TUZLA/ISTANBUL/TÜRKIYE

Tel. +90 (216) 3953200
Fax +90 (216) 3953203

info@gedore.com.tr
www.gedore.com.tr

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vincentina Maria Fidelis, 275
Sao Leopoldo-RS CEP 93025-340
BRAZIL

Tel. +55 51 3589-9200
Fax + 55 51 3589-9222

sales@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.

P.O. Box 68
New Germany 3620
SOUTH AFRICA / AFRICA

Tel. +27 (0) 31/ 705 3587
Fax +27 (0) 31/ 705 3277

general@gedoresa.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE (INDIA) PVT. LTD.

GF, Plot 374, Udyog Vihar Phase
2, Gurgaon 122016 Haryana
INDIA

Tel. +91 124 2341065
Fax. +91 124 2341067

info@gedore.in
www.gedore.in

GEDORE TOOLS MIDDLE EAST FZE

P.O Box 372042
West Wing 3
Office# 209
Dubai Airport Freezone
Dubai
U.A.E

Tel. +971 4 236 4606

GEDORE TOOL CENTERUL.

Bakhruschina H32 G 1
115054 Moscow
RUSSIAN FEDERATION

Tel. 8 804 33 83 84 (free from Russia)
Tel. +7 (8) 985 22 99 88 0

info@gedore.ru

TIRÁŽ

Tento cenový katalog nahrazuje všechna předchozí vydání (ceníky a katalogy). Fotografie a technické údaje odpovídají nynějšímu stavu.

V průběhu zdokonalování a adaptace stavu techniky jsou změny, co se týče vzhledu, rozměrů (vždy v „mm“, pokud není uveden jiný údaj), hmotností, vlastností a výkonu, vyhrazeny. S tím se nepojí nárok na opravu nebo na dodatečnou dodávku již dodaných produktů. Kdykoliv je možné provést výškrtnutí, aniž by vznikl právní nárok.

Všechny pokyny ohledně užívání a bezpečnosti jsou nezávazné. V žádném případě nenahrazují některé zákonné předpisy nebo předpisy oborové profesní organizace.

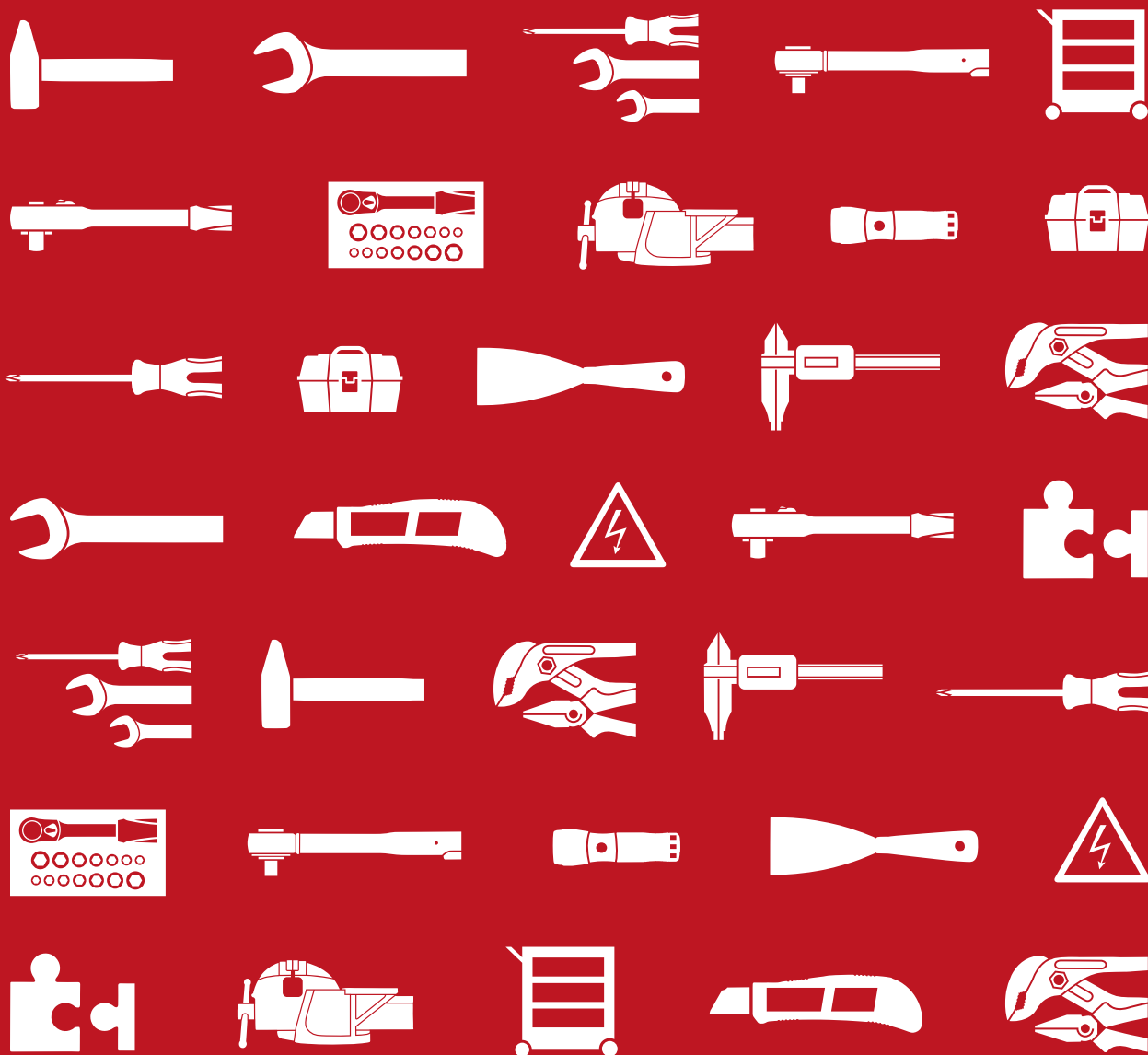
Za tiskové chyby neručíme. Rozsah dodávky nezahrnuje dekoraci (nářadí apod.). Dotisk, byť jen částečný, vyžaduje předchozí písemný souhlas společnosti GEDORE. Všechna práva celosvětově vyhrazena.

Odkazujeme na naše aktuální rámcová ujednání a dohody o podmínkách, jakož i na naše dodací podmínky a platební podmínky na www.gedore.de/de/misc/Imprint.html

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149, 42899 Remscheid
Postfach 120361, 42873 Remscheid
Amtsgericht Wuppertal, HRA 17944

Celková koncepce,
grafická realizace a podoba:
GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG,
Remscheid ve spolupráci s
Mirum Agency, Düsseldorf &
BAGO DIWA, Düsseldorf

© Copyright GEDORE Remscheid



VÁŠ DODAVATEL



www.carolus.de

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów · Poland