



**NG<sup>®</sup>**  
**TOOL**

# KATALOG NÁŘADÍ

PRO PROFESIONÁLY



[WWW.NGTOOL.CZ](http://WWW.NGTOOL.CZ)



Vážený zákazníku,

je nám velkým potěšením, že jste si otevřel náš nový katalog nářadí pro řemeslníky z oboru elektro a vodo-topo.

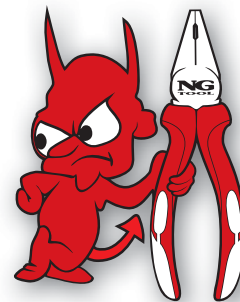
Značka NG Tool spatřila světlo světa před 15-ti lety v roce 2000 a za tuto dobu si nářadí označené tímto logem vydobyla výsadní postavení na českém a slovenském trhu.

Jsme přesvědčeni, že si z naší široké nabídky vybere každý řemeslník, který ocení kvalitu a zpracování našeho ručního nářadí. Zboží si můžete zakoupit v distribuční síti našich obchodních partnerů, kde Vám budou jistě poskytnuty i fundované odpovědi na Vaše případné dotazy.

Pokud budete mít zájem, můžete navštívit naše webové stránky [www.ngtool.cz](http://www.ngtool.cz), kde najdete tento katalog umožňující vyhledávání požadovaného zboží a který lze ve formátu PDF stáhnout.

Pokud již některé z našich produktů vlastníte, tak bychom Vám tímto chtěli poděkovat za projevenou důvěru a jestliže teprve zvažujete nákup, tak věřte, že nebudete zklamáni.

Váš tým NG Elektro Trade a.s.



**N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.**

Jáchymovská 1370, 363 01 Ostrov

Tel. +420 353 614 280 | Fax +420 351 124 964

info@ngelektro.cz | www.ngelektro.cz



**N.G. ELEKTRO, s.r.o.**

Hviezdoslavová 229/3, 956 18 Bošany

Tel. +421 385 427 045 | Fax +421 385 427 045

info@ngelektro.sk | www.ngelektro.sk

**ROZDĚLENÍ SORTIMENTU** **str. 2**
**MĚŘICÍ PŘÍSTROJE** **str. 4**

BEZDOTYKOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ	str. 7
2-PÓLOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ	str. 8
DIGITÁLNÍ MULTIMETRY	str. 9
KLEŠŤOVÉ AMPÉRMETRY	str. 11
ZKOUŠEČKY	str. 11
DETEKTORY, TEPLoměRY, MĚŘIDLA	str. 12
TERMOGRAFICKÉ KAMERY	str. 14

**NÁŘADÍ ELEKTRIKÁŘSKÉ** **str. 16**

KLEŠŤE	str. 18
KLEŠŤE 1000 V	str. 20
KLEŠŤE LISOVACÍ	str. 22
ŘEZÁKY KABELOVÉ	str. 28
NŮŽKY KABELOVÉ	str. 30
KLEŠŤE NA SVORNÍKY	str. 32
KLEŠŤE PRO ELEKTRONIKY	str. 35
NOŽE KABELOVÉ	str. 38
KLEŠŤE ODIZOLOVACÍ	str. 40
ODPLÁŠŤOVAČE	str. 43

**NÁŘADÍ ŠROUBOVACÍ** **str. 44**

ŠROUBOVÁKY 1000 V	str. 46
ŠROUBOVÁKY NEIZOLOVANÉ	str. 49
ŠROUBOVÁKY PRO ELEKTRONIKY	str. 53
BITY, UPÍNKY	str. 56
SADY BITŮ	str. 70
SADY BIT-CLIP	str. 74
SADY BITŮ A NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ	str. 76
SADY KLÍČŮ	str. 81
MOMENTOVÉ KLÍČE	str. 82
KŘÍŽOVÉ KLÍČE	str. 84
IMBUSY, SADY IMBUSŮ	str. 84

**NÁŘADÍ PRO VRTÁNÍ A SEKÁNÍ** **str. 88**

BETON / KÁMEN	str. 90
KOV	str. 107
DŘEVO	str. 146
DĚROVAČE	str. 158
KOTOUČE	str. 162
DIAMANTOVÉ KORUNKY	str. 164

**DOPLŇKOVÝ SORTIMENT** **str. 166**

BOXY, KUFRY, TAŠKY	str. 168
PROTAHOVACÍ STRUNY	str. 173
METRY, STĚRKY	str. 180
NOŽE	str. 180
PILKY	str. 182
KLADIVA, PALIČKY	str. 184
VODOVÁHY	str. 186
ŠPACHTLE, NABĚRAČKY, PISTOLE NA PU-PĚNU	str. 188
VÁZACÍ PÁSKY	str. 189

**CHEMIE** **str. 198**

OPRAVÁRENSKÉ HMOTY	str. 200
KOVY VE SPREJI	str. 203
ČISTIČE	str. 205
MAZACÍ A OCHRANNÉ SPREJE	str. 206
PU-PĚNY	str. 210
ZNAČKOVACÍ SPREJE	str. 211
TESTOVACÍ SPREJE	str. 211

**NÁŘADÍ PRO INSTALATÉRY** **str. 212**

KLEŠŤE PŘESTAVITELNÉ	str. 214
KLEŠŤE NA ARMATURY	str. 215
KLEŠŤE TRUBKOVÉ	str. 216
KLEŠŤE NA SIFONY	str. 218
KLEŠŤE RYCHLOUPÍNACÍ	str. 218
KLEŠŤE VÁZACÍ	str. 218
ŘEZÁKY NA TRUBKY, ODHROTOVAČE	str. 219
NŮŽKY NA TRUBKY	str. 220
RÁČNY, STUPŇOVÉ KLÍČE	str. 220
KLÍČE NA BATERIE	str. 221
ČISTICÍ PERA A PUMPY	str. 221

**REJSTRÍK POUŽITÝCH SYMBOLŮ** **str. 222**


MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE



**7** BEZDOTYKOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ



**8** 2-PÓLOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ



**9** DIGITÁLNÍ MULTIMETRY



**11** KLEŠTĚVÉ AMPÉRMETRY



**11** ZKOUŠEČKY

ELETRIKÁŘSKÉ



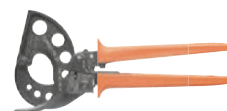
**18** KLEŠTĚ



**20** KLEŠTĚ 1000 V



**22** KLEŠTĚ LISOVACÍ



**28** ŘEZÁKY KABELOVÉ



**30** NŮŽKY KABELOVÉ

ŠROUBOVACÍ



**46** ŠROUBOVÁKY 1000 V



**49** ŠROUBOVÁKY NEIZOLOVANÉ



**53** ŠROUBOVÁKY PRO ELEKTRONIKY



**56** BITY A UPÍNKY



**70** SADY BITŮ

VRTACÍ, SEKACÍ



**90** BETON / KÁMEN



**107** KOV



**146** DŘEVO



**158** DĚROVAČE



**162** KOTOUČE

DOPLŇKOVÉ



**168** BOXY, KUFRY, TAŠKY



**173** PROTAHOVACÍ STRUNY



**180** METRY, STĚRKY



**180** NOŽE



**182** PILKY

CHEMIE



**200** OPRAVÁRENSKÉ HMOTY



**203** KOVY VE SPREJI



**205** ČISTIČE



**206** MAZACÍ A OCHRANNÉ SPREJE



**210** PU PĚNY

INSTALATÉRSKÉ



**214** KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ



**215** KLEŠTĚ NA ARMATURY



**216** KLEŠTĚ TRUBKOVÉ



**218** KLEŠTĚ NA SIFONY



**218** KLEŠTĚ RYCHLOUPÍNAČI



**12** DETEKTORY, TEPLoměRY



**13** MĚŘIDLA



**14** TERMOGRAFIČKÉ KAMERY



**32** KLEŠTĚ NA SVORNÍKY



**35** KLEŠTĚ PRO ELEKTRONIKU



**38** NOŽE KABELOVÉ



**40** KLEŠTĚ ODIZOLOVACÍ



**43** ODPLÁŠŤOVAČE



**74** SADY BIT-CLIP



**80** SADY KLÍČŮ



**82** MOMENTOVÉ KLÍČE



**84** KŘÍŽOVÉ KLÍČE



**84** IMBUSY, SADY IMBUSŮ



**164** DIAMANTOVÉ KORUNKY



**184** Kladiva, PALIČKY



**186** VODOVÁHY



**188** ŠPACHTLE, NABĚRAČKY, PISTOLE NA PU-PĚNU



**189** VÁZACÍ PÁSKY



**211** ZNAČKOVACÍ SPREJE



**211** TESTOVACÍ SPREJE



**218** KLEŠTĚ VÁZACÍ



**219** ŘEZÁKY NA TRUBKY



**220** NŮŽKY NA TRUBKY



**220** RÁČNY, STUPNOVÉ KLÍČE



**221** KLÍČE NA BATERIE, ČISTIČÍ PERA A PUMPY

# MĚŘICÍ PŘÍSTROJE





BEZDOTYKOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ 7

2-PÓLOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ 8

DIGITÁLNÍ MULTIMETRY 9

KLEŠŤOVÉ AMPÉRMETRY 11

ZKOUŠEČKY 11

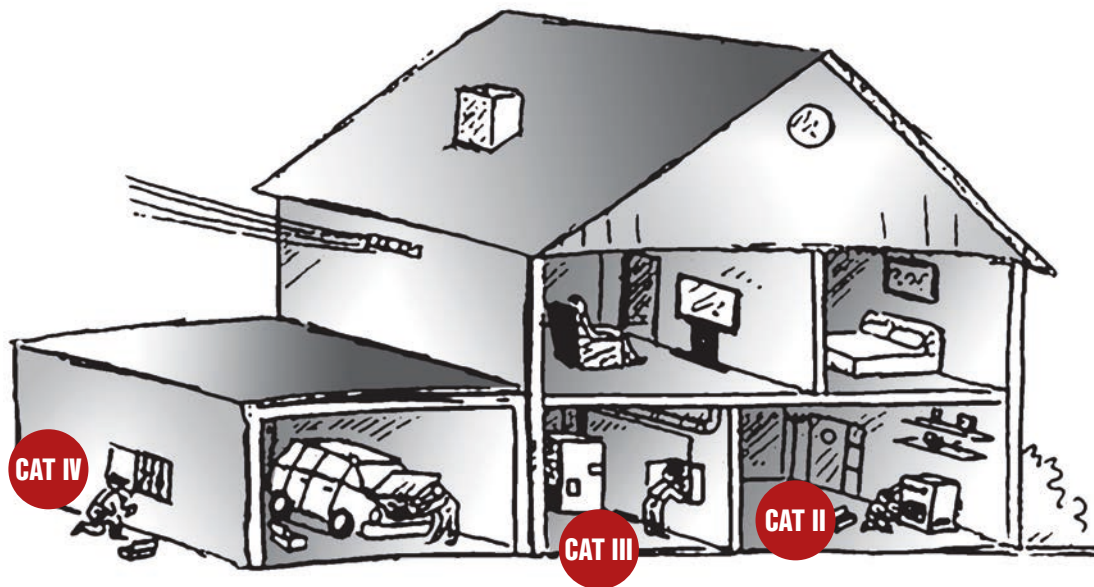
DETEKTORY, TEPLoměRY, MĚŘIDLA 12

TERMOGRAFIKÉ KAMERY 14

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Měřicí a zkušební přístroje jsou v dnešní době nezbytné pro stavbu, opravu a správu objektů, elektrických přístrojů a zařízení. Moderní zkušební přístroje musí rychle, bezpečně a spolehlivě pomáhat uživateli při posouzení bezpečnosti, hledání chyb a funkčních zkouškách.

Mezinárodně uznávané bezpečnostní normy pro bezpečnost elektrických měřících, regulačních a řídicích zařízení jsou vyvíjeny podle normy IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) a ratifikovány. Tyto normy zajišťují, že jsou měřicí přístroje kontrolovány dle stejných kritérií a pokynů po celém světě.



Zkušební a měřicí přístroje jsou zkoušeny následovně:

<b>CAT II 600V</b>	>	4000V Špičkové nárazové napětí 12 $\Omega$ zdroj
<b>CAT II 1000V</b>	>	6000V Špičkové nárazové napětí 12 $\Omega$ zdroj
<b>CAT III 600V</b>	>	6000V Špičkové nárazové napětí 2 $\Omega$ zdroj
<b>CAT III 1000V</b>	>	8000V Špičkové nárazové napětí 2 $\Omega$ zdroj
<b>CAT IV 600V</b>	>	8000V Špičkové nárazové napětí 2 $\Omega$ zdroj
<b>CAT IV 1000V</b>	>	12000V Špičkové nárazové napětí 2 $\Omega$ zdroj

Měřicí přístroje jsou rozděleny do 3 kategorií, které určují v jakých prostorech je možné přístroje použít:

<b>CAT II</b>	>	Obvody, které jsou elektricky připojené přímo k síti Zásuvky a dlouhé odbočky Všechny zásuvky, které jsou vzdálené více jak 10 m od CAT III Všechny zásuvky, které jsou vzdálené více jak 20 m od CAT IV
<b>CAT III</b>	>	Při elektroinstalaci v budovách (rozvaděč, kabeláž, zásuvky) Přívodní kabel krátké odbočky Rozvaděč Zásuvky pro velké výkony s krátkým vedením pro přívod napájení Systémy osvětlení ve velkých budovách Napájení Sběrníkový systém
<b>CAT IV</b>	>	U zdroje instalace nízkého napětí, např. elektroměr, hlavní přívod, ochranná zařízení proti nadproudu Venkovní instalace a přívod napájecího kabelu Napájecí vedení do budovy Spojení mezi měřícím přístrojem a připojovacím bodem Nadzemní vedení k jednotlivým budovám Podzemní vedení k čerpadlu ve studnách

Veškeré výrobky Testboy GmbH jsou kontrolovány v akreditovaném středisku, jsou certifikovány TÜV SÜD Product Service GmbH a splňují normy IEC / EN 61010-1.



### Testboy® 11 Bezkontaktní zkoušečka napětí

- » rozsah měření 110 - 1000 V AC
- » stupeň krytí IP40
- » střídavé napětí max. 1000 V
- » napájení 2x baterie AAA Micro
- » CAT III 1000V
- » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Bezdotyková zkoušečka napětí v nárazuvzdorném a nerozbitném pouzdru. Snadná a rychlá lokalizace vodičů pod napětím, přerušení nebo vadných žárovek ve světelných řetězech. Optická a akustická indikace napětí.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠ) [mm]	g
NM 00200020	142 x 26	22

### Testboy® 111 Bezkontaktní zkoušečka napětí

- » rozsah měření 110 - 1000 V AC
- » stupeň krytí IP40
- » střídavé napětí max. 1000 V
- » napájení 2x baterie AAA Micro
- » vestavěná LED svítilna
- » CAT III 1000V
- » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Bezdotyková zkoušečka napětí v nárazuvzdorném a nerozbitném pouzdru. Snadná a rychlá lokalizace vodičů pod napětím, přerušení nebo vadných žárovek ve světelných řetězech. Optická a akustická indikace napětí.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠ) [mm]	g
NM 00200021	160 x 25	45

### Testboy® 113 Bezkontaktní zkoušečka napětí

- » rozsah měření 12 - 1000 V AC
- » stupeň krytí IP40
- » střídavé napětí max. 1000 V
- » napájení 2x baterie AAA Micro
- » vestavěná LED svítilna
- » CAT III 1000V
- » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Bezdotyková zkoušečka napětí v nárazuvzdorném a nerozbitném pouzdru. Snadná a rychlá lokalizace vodičů pod napětím, přerušení nebo vadných žárovek ve světelných řetězech. Optická a akustická indikace napětí.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠ) [mm]	g
NM 00200022	160 x 25	45

### Testboy® 114 Bezkontaktní vibrační zkoušečka napětí

- » rozsah měření 12 - 1000 V AC
- » stupeň krytí IP40
- » střídavé napětí max. 1000 V
- » napájení 2x baterie AAA Micro
- » vestavěná LED svítilna
- » CAT III 1000V
- » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Bezdotyková zkoušečka napětí v nárazuvzdorném a nerozbitném pouzdru. Snadná a rychlá lokalizace vodičů pod napětím, přerušení nebo vadných žárovek ve světelných řetězech. Optická a vibrační indikace napětí.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠ) [mm]	g
NM 00200023	160 x 25	45



### Testboy® 15 Bezkontaktní zkoušečka magnetického pole

- » měření všech magnetických polí
  - » stupeň krytí IP40
  - » napájení 2x baterie AAA Micro
  - » CAT III 1000V
  - » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Bezkontaktní zkoušečka pro detekci a analýzu magnetického pole v pneumatických a hydraulických systémech. Test relé, cívek, propustí, ventilů a čerpadel. Nárazuvzdorné a nerozbitné pouzdro. Optická indikace magnetického pole.

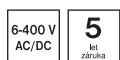
KÓD	ROZMĚRY (DxŠ) [mm]	g
NM 00200050	142 x 26	22



### Testboy® 20 Plus Zkoušečka napětí a průchodnosti

- » rozsah měření do 300 V
  - » optická signalizace 0 - 20 Ω / akustická signalizace 0 - 250 Ω
  - » vysoce výkonná LED svítidla
  - » CAT II 300V
  - » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Vhodná pro rychlou lokalizaci přerušeno kabelu a pro hledání fáze.

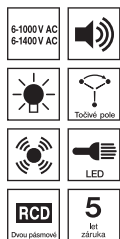
KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200005	120 x 60 x 30	90



### Testboy® 40 Plus Dvoupólová zkoušečka napětí

- » rozsah měření 6 - 400 V
- » zobrazení 8 LED diodami
- » měření stejnosměrného i střídavého napětí
- » stupeň krytí IP54
- » CAT III 400V
- » 5 let záruka, IEC/EN 61243-3

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200010	120 x 60 x 30	100



### Testboy® Profi III LED Dvoupólová LED zkoušečka napětí

- » rozsah měření 6 - 1000 V AC / 6 - 1400 V DC
  - » frekvenční rozsah 0 - 1000 Hz
  - » optická a akustická zkouška průchodnosti 0 - 50 kΩ
  - » test proudových chráničů FI/RCD 30 mA pomocí dvou tlačítek
  - » měření otáčivého pole
  - » optická a vibrační signalizace napětí již od 35 V
  - » vestavěná LED svítidla
  - » automatické vypnutí
  - » odnímatelné šroubovací měřicí hroty 4 mm
  - » praktická obsluha jednou rukou
  - » stupeň krytí IP65
  - » napájení 2x baterie AAA Micro
  - » CAT IV 1000V
  - » 5 let záruka, DIN EN 61243-3:2010 (VDE 0682-401)
- Svou robustní a spolehlivou konstrukcí splňuje veškeré požadavky, které profesionál potřebuje pro moderní měření.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200017	300 x 75 x 20	270

## Testboy® Profi III LCD Dvoupólová LCD zkoušečka napětí

- » rozsah měření 3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC
  - » frekvenční rozsah 0 - 1000 Hz
  - » optická a akustická zkouška průchodnosti 0-50 k $\Omega$
  - » měření odporu 1 - 1999  $\Omega$
  - » test proudových chráničů FI/RCD 30 mA pomocí dvou tlačítek
  - » měření otáčivého pole
  - » optická a vibrační signalizace napětí již od 35 V
  - » vestavěná LED svítidla
  - » automatické vypnutí
  - » odnímatelné šroubovací měřicí hroty 4 mm
  - » praktická obsluha jednou rukou
  - » stupeň krytí IP65
  - » napájení 2x baterie AAA Micro
  - » CAT IV 1000V
  - » 5 let záruka, DIN EN 61243-3:2010 (VDE 0682-401)
- Profi III LCD je profesionální dvoupólová zkoušečka napětí se širokým spektrem měření.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	
NM 00200027	300 x 75 x 20	270

## Testboy® Pocket

- » rozsah měření 0 - 300 V AC  $\pm$  1,5 %
  - » rozsah měření 0 - 300 V DC  $\pm$  1,8 %
  - » měření odporu 0 - 40 M $\Omega$
  - » měření frekvence 0 - 200 kHz
  - » měření kapacity 0 - 200  $\mu$ F
  - » provozní teplotní rozsah 0° C až 40° C
  - » velký LCD
  - » automatické nastavení rozsahu měření
  - » automatické vypnutí
  - » vestavěná LED svítidla
  - » frekvenční odezva: 0 - 200 kHz
  - » stupeň krytí IP44
  - » napájení 2x baterie AAA Micro
  - » CAT III 300V
  - » 5 let záruka, DIN EN 61243-3:2010 (VDE 0682-401)
- Testboy Pocket je odolný a velmi výkonný multimetr pro použití v nepříznivých podmínkách. Díky velkému LCD displeji a funkci Data-Hold jsou výsledky měření snadno čitelné. Funkce Auto Range usnadňuje uživateli přepínání rozsahů měření.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	
NM 00200031	119 x 65 x 18	130



### Testboy® 2200 Digitální multimetr

- » rozsah měření 2 - 400 V AC  $\pm 1,5\%$
- » rozsah měření 200 mV - 300 V DC  $\pm 0,8\%$
- » měření odporu 0,1  $\Omega$  - 20 M $\Omega$
- » frekvenční rozsah 50 - 400 Hz
- » test průchodnosti s akustickým signálem
- » provozní teplotní rozsah 0°C až 40°C
- » velký LCD
- » automatické nastavení rozsahu měření
- » automatické vypnutí
- » vestavěná LED svítidla
- » napájení 2x baterie AAA
- » CAT II 400V, CAT III 300V
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0682-401)

Kompaktní multimetr se všemi měřicími rozsahy v nerozbitném plastovém ABS pouzdře. Integrovaná LED kapesní svítidla a bezdotykový snímač napětí.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200035	119 x 65 x 18	250



### Testboy® 313 Digitální multimetr

- » rozsah měření 2 - 600 V AC  $\pm 1,2\%$
- » rozsah měření 200 mV - 600 V DC  $\pm 0,8\%$
- » měření odporu 200  $\Omega$  - 20 M $\Omega$   $\pm 1,5\%$
- » frekvenční rozsah 50 - 400 Hz
- » měření kapacity 1 pF - 20  $\mu$ F
- » test průchodnosti s akustickým signálem
- » provozní teplotní rozsah 0°C až 40°C
- » velký LCD
- » automatické nastavení rozsahu měření
- » automatické vypnutí
- » vestavěná LED svítidla
- » napájení 1x baterie 9 V
- » CAT III 600V
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0682-401)

Multimetr s podsvíceným LCD a mechanickou ochranou rozsahu měření zabraňující chybné obsluze.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200036	200 x 89 x 38	380



### Testboy® 3000 Digitální multimetr

- » rozsah měření 2 - 600 V AC  $\pm 1,5\%$
- » rozsah měření 200 mV - 600 V DC  $\pm 0,8\%$
- » měření odporu 200  $\Omega$  - 20 M $\Omega$   $\pm 1,8\%$
- » frekvenční rozsah 50 - 400 Hz
- » test průchodnosti s akustickým signálem
- » provozní teplotní rozsah 0°C až 40°C
- » velký LCD
- » automatické nastavení rozsahu měření
- » automatické vypnutí
- » vestavěná LED svítidla
- » napájení 2x baterie AAA
- » CAT IV 600V
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0682-401)

Multimetr s moderním designem v ABS plastovém pouzdře vhodný pro měření elektroinstalace v běžném provozu nebo průmyslu. Multimetr má vestavěný bezkontaktní detektor napětí a LED svítidla.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200037	165 x 85 x 32	300

### Testboy® TV 216 N Digitální kleškový ampérmetr



- » rozevření kleští max. 28 mm
  - » rozsah měření 0,1 mV - 600 V AC ± 1,5 %
  - » rozsah měření 0,1 mV - 600 V DC ± 1,5 %
  - » rozsah měření 0,01 A - 600 A AC ± 3 %
  - » rozsah měření 0,1 A - 600 A DC ± 3 %
  - » měření odporu 0,01 Ω - 60 MΩ ± 1,5 %
  - » frekvenční rozsah 0,1 Hz - 10 kHz
  - » test průchodnosti s akustickým signálem
  - » provozní teplotní rozsah 0° C až 40° C
  - » velký LCD
  - » automatické nastavení rozsahu měření
  - » automatické vypnutí
  - » vestavěná LED svítidla
  - » napájení 3x baterie AAA
  - » CAT III 600V
  - » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0682-401)
- Vhodný pro všestranné měření v běžném provozu nebo průmyslu. Ruční nebo automatická volba rozsahu měření, automatické nastavení a snadno čitelný displej.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	
NM 00200056	220 x 75 x 35	340

### Testboy® TV 218 Digitální kleškový ampérmetr



- » rozevření kleští max. 21 mm
  - » rozsah měření 40 A - 200 A AC ± 2,5 %
  - » rozsah měření 40 A - 200 A DC ± 3 %
  - » provozní teplotní rozsah 0° C až 40° C
  - » velký LCD
  - » napájení 2x baterie LR44
  - » CAT III 300V
  - » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0682-401)
- Malý a výkonný měřicí přístroj umožňuje díky dvěma měřicím rozsahům (40 A a 200 A) velmi přesné měření skutečné efektivní hodnoty (True RMS). Díky malým rozměrům je možné použití i ve stísněných prostorech.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	
NM 00200057	155 x 50 x 25	95

### Testboy® TV 411 Bezkontaktní zkoušečka točivého pole



- » rozsah měření 70 - 600 V AC
  - » frekvenční rozsah 50 - 60 Hz
  - » délka měřicích kabelů 50 cm
  - » rychlá indikace na LED displeji
  - » zobrazení 6-ti LED diodami
  - » ABS plast
  - » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0682-401)
- Bezkontaktní zkoušečka točivého pole a sledu fází. Barevné svorky usnadňují práci a zamezují riziku kontaktu s elektrickým napětím.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	
NM 00200041	110 x 70 x 30	220



### Testboy® 26 Kabelový detektor

- » vhodné i pro detekci ve stěnách či kabelových žlábkách
- » délka měřeného kabelu až 8000 m
- » akustická signalizace
- » vstup pro sluchátka
- » vestavěná LED svítilna
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0411)

Kabelový detektor pro rychlé vyhledávání kabelů ve stěnách a kabelových žlábkách vhodné i pro kontrolu vedení v telekomunikačních a síťových technologiích.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200070	230 x 55 x 23 (přijímač) 55 x 57 x 23 (vysílač)	244



### Testboy® 28 Kabelový tester

- » multifunkční kabelový tester pro síťové kabely USB, RJ11, BNC
  - » kontrola správného zapojení, zkratu, přerušení
  - » funkce měření délky kabelu
  - » velký LCD
  - » 5 let záruka, DIN EN 61010-1
- Praktický, digitální multifunkční tester sítě a měřič délky kabelů.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00200071	150 x 65 x 25	190



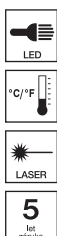
### Testboy® TV 323 Infračervený laserový teploměr

- » rozsah měření -50°C - 550°C ± 2°C / -58°F - 1022°F ± 3,6°F
- » doba odezvy < 1 s
- » podsvícený LCD
- » automatické vypnutí
- » vypínatelné laserové ukazovátko
- » nárazuvzdorné pouzdro z ABS
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0411)

Infračervený teploměr pro jednoduché měření.

Laserové ukazovátko usnadňuje měření vzdálených předmětů.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00201020	152 x 94 x 38	127



### Testboy® TV 325 Infračervený teploměr

- » rozsah měření -60°C - 500°C / -76°F - 932°F
- » s použitím senzoru K-ty (součást dodávky)  
rozsah měření -64°C - 1400°C / -82,3°F - 1999°F
- » doba odezvy < 0,5 s
- » podsvícený LCD
- » automatické vypnutí
- » vestavěná LED svítilna
- » vypínatelné laserové ukazovátko
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0411)

Infračervený teploměr pro jednoduché měření s vysokým rozsahem teplot měření (senzor K-ty). Laserové ukazovátko usnadňuje měření vzdálených předmětů.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00201025	49 x 133 x 146	222

### Testboy® TV 328 Infračervený teploměr a detektor rosného bodu

- » rozsah měření teploty -20°C - 350°C / 4°F - 662°F
- » rozsah měření vlhkosti vzduchu 10 - 90 % RH
- » provozní teplotní rozsah -10°C až 40°C
- » doba odezvy < 0,5 s
- » podsvícený LCD
- » automatické vypnutí
- » 5 let záruka, DIN EN 61010-1 (VDE 0411)

Infračervený teploměr s indikací rosného bodu pro rychlou detekci tepelných mostů. Možnost nastavení prostupnosti povrchu, měření relativní vlhkosti, měření okolní teploty, měření daného bodu a ukazatel teploty rosného bodu.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00201028	56 x 194 x 162	222

### Testboy® TV 335 Digitální luxmetr

- » rozsah měření 20 lux - 200 000 lux
- » rozsah měření svítivosti 0 - 999 900 cd
- » rozsah měření intenzity osvětlení 20 - 20 000 lux
- » rozsah elektromagnetického spektra 320 - 730 nm
- » citlivá fotodioda pro měření konvenčních i LED svítidel
- » nastavitelná teplota barev
- » kryt snímače
- » podsvícený LCD
- » 5 let záruka, DIN 5032-7 typ B

Digitální luxmetr s velkým rozsahem měření a možností nastavení barvy světla. Je vhodný i pro měření LED svítidel.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00201031	89 x 190 x 42,5	42,5

### Testboy® TV 340 Měřič vlhkosti

- » rozsah měření 5 % - 40 %
- » přesnost měření do 28 % ± 2 % / nad 28 % ± 5 %
- » provozní teplotní rozsah 5°C až 40°C
- » automatické vypnutí
- » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Praktický měřič vlhkosti stavebních materiálů. Tenké hroty zajistí spolehlivé měření dřeva, dřevotřískových desek, sádkartonu nebo omítky.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00201040	150 x 70 x 30	165

### Testboy® 600 Laserový metr

- » rozsah měření 0,05 - 40 m ± 3 mm (při 40 m)
  - » automatické vypnutí
  - » sčítání a odčítání
  - » výpočet plochy a objemu
  - » 5 let záruka, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Laserový metr je ideální pomocník při měření délky až 40 metrů nebo výpočtu plochy a objemu. Má podsvícený dobře čitelný displej.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	g
NM 00201600	116 x 54 x 35	155



### Testboy® 90 Detektor plynu

- » detekce přírodních hořlavých plynů
- » zobrazení 3 LED diodami
- » akustická a optická signalizace
- » automatické vypnutí
- » 3 roky záruka

Detektor plynu je vhodný pro detekci hořlavých přírodních plynů, jako je propan nebo zemní plyn. Jeho kompaktní design je ideální pro práci ve stísněných podmínkách.

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	kg
NM 00200065	218 x 25 x 30	88

### Testboy® TV 294 160 Termokamera

- » teplotní rozsah -20° C - 350° C
- » 11 palet barev
- » spektrální rozsah 8 - 14 μm
- » CCD kamera 1.3Mpx
- » paměťové médium MicroSD 2 GB
- » formát dat JPEG s naměřenými hodnotami teplot
- » 2,7" LCD 160 x 120 pixelů
- » panoramatické zobrazení
- » překrývání obrázku
- » nastavení obrazu automatické / ruční
- » automatická korekce v závislosti na okolní teplotě
- » oprava atmosférického záření - automatická korekce
- » automatické vypnutí / režim spánku
- » provozní doba až 3 hodiny
- » hlasový záznam
- » funkce alarmu
- » Testboy reporter software
- » provozní teplota -15° C - 50° C
- » IP54
- » 3 roky záruka

Termovizní kamera s robustní konstrukcí pro univerzální použití i v náročných provozních podmínkách. Její 50 Hz technologie přináší jasný obraz. Rozsáhlé měřicí funkce vám umožní kompletní analýzu přímo na místě.

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ:

kufr, 2 baterie, nabíječka, USB kabel, kryt objektivu, SD karta, stínítko displeje, sluchátka, audio/video kabel, návod, software



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	kg
NM 00201050	245 x 105 x 230	1,0



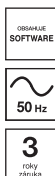
### Testboy® TV 500 FireChief Termokamera



- » teplotní rozsah -20° C - 600° C
- » 6 palet barev
- » spektrální rozsah 8 - 14 μm
- » 3,5" TFT LCD displej 260 000 barev 640 x 480 pixelů
- » automatická korekce v závislosti na okolní teplotě
- » automatické vypnutí / režim spánku
- » provozní doba až 2 hodiny
- » Testboy reporter software
- » provozní teplota -15° C - 50° C
- » IP67
- » ULV40-V0
- » 3 roky záruka

Termokamera je speciálně navržena pro těžkou práci hasičů při záchraně života a majetku. Je ideální pro hledání pohřešovaných osob v silném kouři a naprosté tmě, nebo k identifikaci jiného teplotního zdroje.

Konstrukce kamery je navržena pro práci jednou rukou i s velkou ochranou rukavicí. Vodotěsné a prachotěsné pouzdro s gumovými nárazníky, odolné pádu i extrémním teplotním rozdílům.



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	kg
NM 00201070	190 x 128 x 273	1,3

### Testboy® TV 295 160 Termokamera

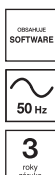


- » teplotní rozsah -20° C - 350° C
- » 11 palet barev
- » spektrální rozsah 8 - 14 μm
- » CCD kamera 3 Mpx
- » paměťové medium MicroSD 8 GB - 32 GB
- » formát dat JPEG s naměřenými hodnotami teplot, H.264 video přenos přes síť
- » Bluetooth / Ethernet rozhraní
- » 3,5" dotykový LCD displej 640 x 480 pixelů
- » panoramatické zobrazení
- » překrývání obrázku
- » skládání IR obrazu a CCD snímku
- » nastavení obrazu automatické / ruční
- » automatická korekce v závislosti na okolní teplotě
- » oprava atmosférického záření - automatická korekce
- » automatické vypnutí / režim spánku
- » provozní doba až 3 hodiny
- » LED svítidla
- » laserové ukazovátko
- » hlasový záznam
- » funkce alarmu
- » Testboy reporter software
- » provozní teplota -15° C - 50° C
- » IP54
- » 3 roky záruka

Termovizní kamera s 3,5" dotykovým displejem, LED svítidlo a laserovým ukazovátkem. Je použitelná i v náročných provozních podmínkách díky své robustní konstrukci. Její 50 Hz technologie přináší jasný obraz v reálném čase a zachytí i rychlé pohyby v probíhajícímu procesu termografie. Rozsáhlé měřicí funkce vám umožní kompletní analýzu přímo na místě.

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ:

kufř, 2 baterie, nabíječka, USB kabel, kryt objektivu, SD karta, stínítko displeje, sluchátka, audio/video kabel, návod, software



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV) [mm]	kg
NM 00201060	245 x 105 x 230	1,0



NÁŘADÍ  
ELEKTRIKÁŘSKÉ

KLEŠTĚ 18

KLEŠTĚ 1000 V 20

KLEŠTĚ LISOVACÍ 22

ŘEZÁKY KABELOVÉ 28

NŮŽKY KABELOVÉ 30

KLEŠTĚ NA SVORNÍKY 32

KLEŠTĚ PRO ELEKTRONIKY 35

NOŽE KABELOVÉ 38

KLEŠTĚ ODIZOLOVACÍ 40

ODPLÁŠŤOVAČE 43



### Kleště kombinované

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » ozubené plochy čelistí k uchopení menších součástí, indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání všech druhů drátů
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5746



KÓD	mm	48 HRC	~59 HRC	mm	mm <sup>2</sup>	g
NK 545 105	160	1,8	1,5	10	16	175
NK 545 110	180	2,0	1,8	12	16	220
NK 545 115	200	2,5	2,0	13	16	300

### Kleště ploché s dlouhými čelistmi

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » částečně ozubené ploché čelisti k uchopení menších součástí
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 518 000	140	110
NK 518 005	160	135

### Kleště s kulatými čelistmi

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » částečně ozubené kulaté čelisti k uchopení menších součástí
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 519 000	140	110
NK 519 005	160	125

### Kleště telefonní rovné

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » dlouhé půlkulaté ozubené čelisti k uchopení menších součástí, indukčně kalené břity cca 60 HRC pro štípání tvrdého a středně tvrdého drátu
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 524 102	140	115
NK 524 103	160	150
NK 524 105	200	205

### Kleště telefonní zahnuté 45°

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » zahnuté půlkulaté ozubené čelisti k uchopení menších součástí, indukčně kalené břity cca 60 HRC pro štípání tvrdého a středně tvrdého drátu
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 526 100	160	150
NK 526 105	200	205

## Kleště odizolovací

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » plně automatické nastavení průměru vodiče od Ø 0,5 do 5 mm
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí



KÓD			min.	max.	
NK 542 105	160	10	0,5	5,0	169

## Kleště odizolovací

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » se stavitelným šroubem a pružinou k nastavení potřebného průměru vodiče nebo licny do 10 mm<sup>2</sup>
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí



KÓD			max.	
NK 543 105	160	10	5,0	160

## Kleště štípací stranové

- » vyrobeny z vysoce kvalitní ocelové slitiny, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro boční štípání všech druhů drátů
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5749 B



KÓD						
NK 587 105	125	2,8	2,3	1,5	1,2	112
NK 587 110	140	3,0	2,5	1,8	1,6	163
NK 587 115	160	3,0	2,8	2,0	1,6	203
NK 587 120	180	3,8	3,0	2,5	2,0	251

## Kleště štípací stranové silové

- » vyrobeny z vysoce kvalitní ocelové slitiny, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro boční štípání všech druhů drátů s menší námahou
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 5749 A



KÓD						
NK 588 105	140	4,0	3,1	2,0	1,5	155
NK 588 110	160	4,0	3,4	2,5	2,0	185
NK 588 112	180	4,0	3,8	2,7	2,2	255
NK 588 115	200	4,0	4,0	3,0	2,5	290
NK 588 120	250	4,0	4,0	3,5	3,0	435

## Kleště přestavitelné

- » vyrobeny z prvotřídní oceli, kalené v oleji, chromované
- » ozubené čelisti, 7stupňové nastavení, ochrana proti sevření prstů
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » DIN ISO 8976



KÓD			
NK 966 025	250	33	350

**Kleště kombinované 1000V**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » ozubené plochy čelistí k uchopení menších součástí, indukčně kalené břity cca 64 HRc pro štípání všech druhů drátů
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5746



KÓD	mm	48 HRc	~59 HRc	mm	mm <sup>2</sup>	g
NK 596 205	160	1,8	1,5	10	16	194
NK 596 210	180	2,0	1,8	12	16	257
NK 596 215	200	2,5	2,0	13	16	313

**Kleště ploché s dlouhými čelistmi 1000 V**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » částečně ozubené ploché čelisti k uchopení menších součástí
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 590 205	160	135

**Kleště s kulatými čelistmi 1000 V**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » částečně ozubené kulaté čelisti k uchopení menších součástí
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 604 010	160	125

**Kleště telefonní rovné 1000 V**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » dlouhé půlkulaté ozubené čelisti k uchopení menších součástí, indukčně kalené břity cca 60 HRc pro štípání tvrdého a středně tvrdého drátu
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 592 205	160	125
NK 592 210	200	200

**Kleště telefonní zahnuté 45° 1000 V**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » zahnuté půlkulaté ozubené čelisti k uchopení menších součástí, indukčně kalené břity cca 60 HRc pro štípání tvrdého a středně tvrdého drátu
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5745



KÓD	mm	g
NK 593 205	160	150
NK 593 210	200	200

## Kleště odizolovací 1000V

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » se stavitelným šroubem a pružinou, k nastavení potřebného průměru vodiče nebo licny do 10 mm<sup>2</sup>
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
- » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
- » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC



KÓD	mm	(mm <sup>2</sup> )	max. (mm)	g
NK 594 205	160	10	5,0	169

## Kleště štípací stranové 1000V

- » vyrobeny z vysoce kvalitní ocelové slitiny, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro boční štípání všech druhů drátů
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5749 B



KÓD	mm	19 HRC	40 HRC	48 HRC	~59 HRC	g
NK 597 115	145	3,0	2,5	1,8	1,6	163
NK 597 120	160	3,0	2,8	2,0	1,6	203
NK 597 125	180	3,8	3,0	2,5	2,0	251

## Kleště štípací stranové silové 1000V

- » vyrobeny z vysoce kvalitní ocelové slitiny, kalené v oleji, chromované, leštěné
  - » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro boční štípání všech druhů drátů s menší námahou
  - » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 5749 A



KÓD	mm	19 HRC	40 HRC	48 HRC	~59 HRC	g
NK 598 120	160	4,0	3,4	2,5	2,0	185
NK 598 125	180	4,0	3,8	2,7	2,2	255
NK 598 130	200	4,0	4,0	3,0	2,5	290

## Kleště štípací odizolovací 1000V

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání všech druhů drátů
- » pro přesné odizolování vodičů s průměrem 1,5 a 2,5 mm
- » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
- » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC



KÓD	mm	19 HRC	40 HRC	48 HRC	~59 HRC	g
NK 597 520	160	3,0	2,8	2,0	1,6	203

## Kleště přestavitelné 1000V

- » vyrobeny z prvotřídní oceli, kalené v oleji, chromované
  - » 7stupňové nastavení, ochrana proti sevření prstů
  - » ozubené plochy čelistí k uchopení menších součástí
  - » dvojitá natavená rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN ISO 8976



KÓD	mm	mm	g
NK 589 210	250	33	350

## Univerzální lisovací kleště PROFI

- » pro lisování dutinek - šestihran
- » automatické přizpůsobení se průměru dutinky
- » rovnoměrné nalisování po celé délce dutinky
- » automatické uvolnění aretace po dosažení precizního nalisování
- » ergonomická dvoukomponentní rukojeť
- » až o 30 % menší odpor při stisku rukojetí
- » adaptér pro nejmenší rozměry dutinek L/P
- » kleště jsou určeny pro leváky i praváky



KÓD	min. mm	max. mm	mm	g
NL 0167 04000	0,08	16	215	500

## Univerzální lisovací kleště PROFI

- » pro lisování dutinek - čtyřhran
- » automatické přizpůsobení se průměru dutinky
- » rovnoměrné nalisování po celé délce dutinky
- » automatické uvolnění aretace po dosažení precizního nalisování
- » ergonomická rukojeť



KÓD	min. mm	max. mm	mm	g
NL 0181 96000	0,08	10	195	288
NL 0187 26000	2,5	16	195	290

## Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování izolovaných a neizolovaných dutinek
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. mm	max. mm	mm	g
NL 0164 11000	0,14	6,0	230	485

## Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování izolovaných a neizolovaných dutinek
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. mm	max. mm	mm	g
NL 0164 12000	10,0	50,0	304	610



## Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování izolovaných a neizolovaných dutinek
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. (mm)	max. (mm)	mm	g
NL 0164 14000	50,0	95,0	300	610



## Odizolovací adapter do rukojeti kleští

- » snadné stříhání a odizolování drátu
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. (mm)	max. (mm)	mm	g
NL 1164 00100	0,5	6,0	47	36



## Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování izolovaných ok, spojek a konektorů
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. (mm)	max. (mm)	mm	g
NL 0164 01000	0,5	6,0	220	480



## Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování neizolovaných konektorů
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. (mm)	max. (mm)	mm	g
NL 0164 03000	0,25	6,0	220	475



### Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování neizolovaných ok, dutinek, spojek a vidlic
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. mm	max. mm	-mm-	g
NL 0164 04000	0,10	16,0	220	482

### Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování neizolovaných ok, dutinek, spojek a vidlic
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » s kolébkou pro připevnění odizolovacího adaptéru
- » malá síla potřebná pro lisování
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. mm	max. mm	-mm-	g
NL 0164 07000	0,75	16,0	285	575

### Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování neizolovaných konektorů
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » malá síla potřebná pro lisování
- » nástroj s patentovaným systémem fixace čelistí
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. mm	max. mm	-mm-	g
NL 1865 02100	0,5	6,0	220	533

### Lisovací kleště PROFI

- » pro lisování izolovaných ok, spojek a konektorů
- » nástroj s precizním radiálním pohybem při lisování
- » malá síla potřebná pro lisování
- » nástroj s patentovaným systémem fixace čelistí
- » ergonomická rukojeť
- » vyrobeno ze speciální pevnostní oceli



KÓD	min. mm	max. mm	-mm-	g
NL 1865 27100	0,5	6,0	220	541

## Lisovací kleště

- » pro lisování dutinek
- » ergonomická rukojeť

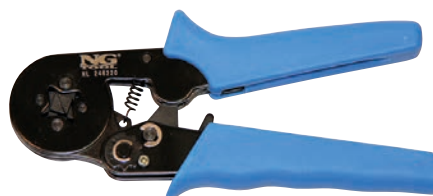


KÓD	min (mm)	max (mm)	mm	g
NL 246 230	0,5	2,5	145	420
NL 246 235	1,5	6,0	145	420



## Lisovací kleště na dutinky

- » od 0,08 - 6 mm<sup>2</sup>
- » od 0,75 - 10 mm<sup>2</sup>
- » automatické přizpůsobení průměru dutinky
- » automatické uvolnění aretace po dosažení nalisování
- » čtyřhranné lisování



KÓD	min (mm <sup>2</sup> )	max (mm <sup>2</sup> )	mm	g
NL 246 220	0,08	6	185	300
NL 246 221	0,75	10	185	300



## Lisovací kleště

- » pro lisování dutinek
- » rozsah lisování AWG 20 -10
- » ráčnový převod
- » nová pohodlná dvoukomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti



KÓD	min (mm <sup>2</sup> )	max (mm <sup>2</sup> )	mm	g
NL 246 240	0,5	6	230	600



## Lisovací kleště

- » pro lisování neizolovaných konektorů
- » rozsah lisování AWG 20 -10
- » ráčnový převod
- » nová pohodlná dvoukomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti



KÓD	min (mm <sup>2</sup> )	max (mm <sup>2</sup> )	mm	g
NL 246 245	0,5	6,0	230	600



### Lisovací kleště

- » pro lisování izolovaných kabelových ok, spojek
- » rozsah lisování AWG 26 - 10
- » ráčnový převod
- » nová pohodlná dvoukomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti



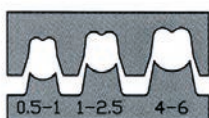
KÓD	min. (mm <sup>2</sup> )	max. (mm <sup>2</sup> )	-mm-	kg
NL 246 250	0,14	6,0	235	600

### Lisovací kleště SET

- » lisovací kleště s vyměnitelnými čelistmi
- » ráčnový převod
- » dvoukomponentní rukojeť
- » set pěti čelistí
- » pro neizolované konektory
- » pro dutinky
- » pro kabelová oka a spojky bez izolace
- » pro kabelová oka a spojky s izolací

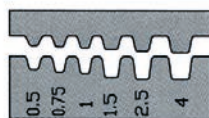


NL 255 001



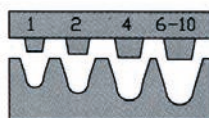
- » pro konektory a kabelová oka
- » 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup> AWG 20 - 10

NL 255 002



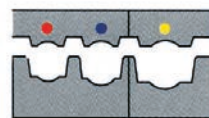
- » pro dutinky
- » 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> AWG 20 - 12

NL 255 003



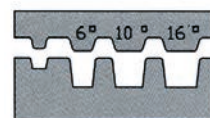
- » pro kabelová oka a spojky bez izolace
- » 1,5 - 10 mm<sup>2</sup> AWG 16 - 8

NL 255 004



- » pro kabelová oka a spojky s izolací
- » 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup> AWG 20 - 10

NL 255 005

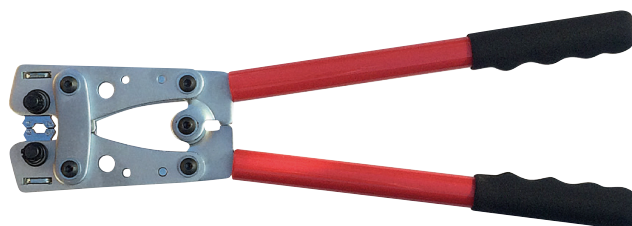


- » pro dutinky
- » 6,0 - 16 mm<sup>2</sup> AWG 10 - 5

KÓD	min. (mm <sup>2</sup> )	max. (mm <sup>2</sup> )	-mm-	kg
NL 246 255	0,5	16	230	1,2

### Lisovací kleště pro kabelová oka a spojky

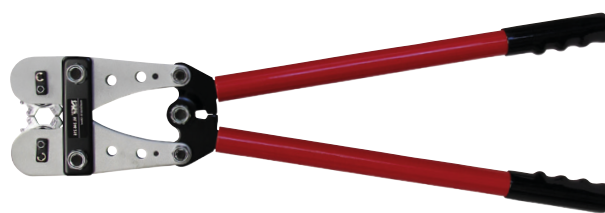
- » nastavitelné čelisti
- » šestihránné lisování
- » použitelné pro měď a hliník
- » max. 6 - 50 mm<sup>2</sup> pro Cu
- » max. 10 - 35 mm<sup>2</sup> pro Al



KÓD	min. (mm <sup>2</sup> )	max. (mm <sup>2</sup> )	-mm-	kg
NL 246 215	6	50	390	1,3

### Lisovací kleště pro kabelová oka a spojky

- » nastavitelné čelisti
- » šestihránné lisování
- » max. 10 - 120 mm<sup>2</sup> pro Cu
- » max. 10 - 95 mm<sup>2</sup> pro Al



KÓD	min (mm)	max (mm)	mm	kg
NL 246 216	10	120	620	4,0



### Lisovací kleště pro kabelová oka a spojky

- » vyměnitelné čelisti 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 a 150 mm<sup>2</sup>
- » lisování Cu 10 - 150 mm<sup>2</sup>
- » lisování Al 10 - 120 mm<sup>2</sup>
- » šestihránné lisování
- » teleskopická rukojeť, otočná hlava o 180°
- » plastový box



KÓD	min (mm)	max (mm)	mm	kg
NL 246 210	10	150	420 - 590	2,5



### Lisovací kleště pro datové konektory

- » lisování DAT konektorů na UTP kabel
- » 6P6C RJ12, 6P4C RJ11, 6P2C
- » materiál: ocel, rukojeti plast



KÓD	mm	g
NL 246 310	220	533

### Lisovací kleště pro datové konektory

- » lisování DAT konektorů na UTP kabel
- » 8P8C RJ45
- » materiál: ocel, rukojeti plast



KÓD	mm	g
NL 246 315	185	240

### Lisovací kleště pro datové konektory

- » lisování DAT konektorů na UTP kabel
- » 8P8C RJ45, 6P6C RJ12, 6P4C RJ11, 6P2C, 4P4C RJ10, 4P2C
- » materiál: ocel, rukojeti plast



KÓD	mm	g
NL 246 320	185	380

### Univerzální lisovací kleště CS 10-AE 22

- » lisování DAT konektorů na UTP kabel
- » 10P10C RJ50, 8P8C RJ45, 6P6C RJ12, 6P4C RJ11, 6P2C, 4P4C RJ10, 4P2C
- » materiál: ocel, rukojeti plast



KÓD	mm	g
NL 246 325	203	540

### Řezák kabelový

- » kabelové nůžky s ráčnou
- » stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » určeno pro stříh vícežilných kabelů max. průměr 50 mm



KÓD	max. mm	mm	kg
NL 240 500	43	245	1,2

### Řezák kabelový SH 320

- » kabelový řezák s ráčnou pro stříhání Al/Cu kabelů
- » manipulace jednou rukou
- » určeno pro stříh jednožilových kabelů max. průměru 25/15 mm Al/Cu
- » určeno pro stříh vícežilných kabelů max. průměr 32 mm
- » není určeno pro ocel nebo ocelová lanka



KÓD	max. mm	mm	kg
NL 0121 25000	32	250	0,6

## Řezák kabelový SHF 320K

- » kabelové nůžky s ráčnou pro stříhání Al/Cu kabelů
- » manipulace jednou rukou
- » určeno pro stříh jednožilových kabelů max. průměru 25/15 mm Al/Cu
- » určeno pro stříh vícežilných kabelů max. průměr 32 mm
- » není určeno pro ocel nebo ocelová lanka



KÓD	max. mm	mm	kg
NL 0121 44002	32	295	1,0

## Řezák kabelový SH 500

- » kabelový řezák s ráčnou pro stříhání Al/Cu kabelů
- » manipulace jednou rukou
- » určeno pro stříh jednožilových kabelů max. průměru 25/15 mm Al/Cu
- » určeno pro stříh vícežilných kabelů max. průměr 52 mm
- » není určeno pro ocel nebo ocelová lanka



KÓD	max. mm	mm	kg
NL 0121 21000	52	310	0,9

## Řezák kabelový SH 540

- » kabelový řezák s ráčnou pro stříhání Al/Cu kabelů
- » manipulace jednou rukou
- » určeno pro stříh jednožilových kabelů max. průměru 25/15 mm Al/Cu
- » určeno pro stříh vícežilných kabelů max. průměr 54 mm
- » není určeno pro ocel nebo ocelová lanka






KÓD	max. mm	mm	kg
NL 0121 30001	54	310	0,9

**Nůžky kabelové**

- » vyrobeny z kvalitní nerezové oceli
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu






KÓD	 mm	 mm	 g
NK 353 900	160	10	160

**Nůžky kabelové**

- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť vyrobena ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí






KÓD	 mm	 mm	 g
NK 000 188	160	10	180
NK 000 189	220	12	397

**Nůžky kabelové 1000 V**

- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » dvojitá natavená rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
- » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC






KÓD	 mm	 mm	 g
NK 602 010	220	12	443

**Nůžky kabelové**

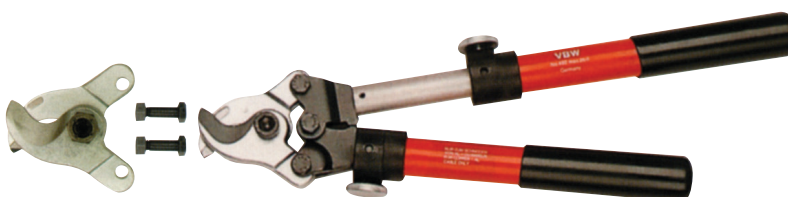
- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » rukojeť potažená plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	 mm	 mm	 g
NK 490 005	280	14	442

**Nůžky kabelové**

- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » možnost výměny břitů
- » teleskopická rukojeť potažená plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů

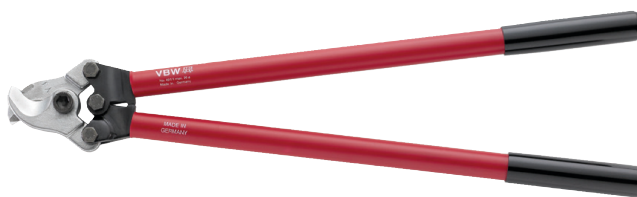


KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 492 005	350 - 520	26	1,3



## Nůžky kabelové

- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » možnost výměny břitů
- » rukojeť potažena plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	mm	kg
NK 491 005	600	26	1,9

## Nůžky kabelové

- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » možnost výměny břitů
- » prodlužovací rukojeť
- » rukojeť potažena plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	mm	kg
NK 491 010	590 - 930	38	3,7

## Nůžky kabelové 1000V

- » vyrobeny ze speciální oceli, chromované
- » pro stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » možnost výměny břitů
- » rukojeť potažena plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů
- » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 60 900 pro práci pod napětím
- » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500V DC



KÓD	mm	mm	kg
NK 603 010	600	26	2,5

## Nůžky na ocelová lana

- » vyrobeny ze speciální oceli, černěné
- » pro stříhání ocelových lan
- » možnost výměny břitů
- » rukojeť potažena plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	mm	kg
NK 494 005	820	12	3,4

## Nůžky kabelové

- » stříhání měděných a hliníkových kabelů
- » teleskopická rukojeť potažena plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů
- » max. 240 mm<sup>2</sup> pro Cu/Al



KÓD	mm	mm	kg
NL 230 250	415 - 565	24	1,2

### Kleště na svorníky

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity
- » řezná kapacita až do cca 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 433 020	390	7,0	5,0	4,0	1,2

### Kleště na svorníky čelní

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity
- » řezná kapacita až do cca 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 433 040	370	7,0	5,0	4,0	1,5

### Kleště na svorníky

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity
- » řezná kapacita až do cca 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 430 005	460	8,0	6,0	5,0	2,0
NK 430 010	610	9,0	8,0	7,0	2,8
NK 430 015	760	11,0	9,0	8,0	4,3
NK 430 020	910	13,0	10,0	9,0	6,6
NK 430 025	1070	16,0	11,0	10,0	9,3

### Kleště na svorníky

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » odlehčené ALU rukojeti, Německý patent
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 430 050	800	10,0	8,0	7,0	2,6

### Kleště na svorníky

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » odlehčené ALU rukojeti, Německý patent
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 980 050	800	10,0	8,0	7,0	2,7

## Kleště na svorníky

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 980 005	460	8,0	6,0	5,0	2,0
NK 980 010	610	9,0	8,0	7,0	2,8
NK 980 015	760	11,0	9,0	8,0	4,3
NK 980 020	910	13,0	11,0	9,0	6,5

## Kleště na svorníky 20°

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » odlehčené ALU rukojeť, Německý patent
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 984 050	800	11,0	9,0	8,0	2,9

## Kleště na svorníky 20°

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 434 025	1000	11,0	9,0	8,0	5,4

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku

## Kleště na svorníky 30°

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 437 005	610	9,0	8,0	7,0	2,8

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku

## Kleště na svorníky 30°

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 438 050	800	10,0	8,0	7,0	2,3

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku

**Kleště na svorníky**

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » otočné a vyměnitelné břity, řezná kapacita do 40HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » extra doraz a ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	kg
NK 439 005	460	7,0	6,0	1,9
NK 439 010	610	9,0	8,0	3,2
NK 439 015	760	11,0	9,0	4,3
NK 439 020	910	13,0	10,0	7,5

**Kleště na svorníky**

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » odlehčené ALU rukojeť, Německý patent
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 435 005	800	11,0	9,0 / 2x 8,0	5,0	2,7
NK 435 010	1000	11,0	9,0 / 2x 8,0	5,0	2,9

**Kleště na svorníky 45°**

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, indukčně kaleny cca 40 HRc
- » pro boční štípání ocelového a pianového drátu pod úhlem 45°
- » rukojeť potažená plastovým povlakem
- » ochrana proti sevření prstů



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 985 010	950	11,0	9,0 / 2x 8,0	6,0	4,5

**Kleště na svorníky**

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 48 HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	kg
NK 436 010	1000	11,0	9,0 / 2x 8,0	6,0	4,4

**Kleště na svorníky a plochý materiál**

- » vyrobeny ze speciální oceli, speciálně kalené
- » vyměnitelné břity, řezná kapacita do 20HRc
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » ochrana proti sevření prstů

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku



KÓD	mm	mm	20 HRc	kg
NK 480 010	840	30,0	4x40	4,4

## Kleště s plochými čelistmi

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji,
- » chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » pro přesné narovnávání, ohýbání a montážní elektrikářskou práci
- » rovný povrch čelistí
- » ostré hroty – zaostřeny na 1 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » odpružený kloub
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 610 005	130	50

## Kleště s kulatými čelistmi

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji,
- » chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » pro přesnou práci na poli elektrotechniky a mechaniky
- » ztenčené, hladké a zakulacené hroty z přesností 1,0 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » odpružený kloub
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 611 005	130	50

## Kleště s úzkými plochými čelistmi

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » pro přesné narovnávání, ohýbání a montážní elektrikářskou práci
- » hladké, polozakulacené s přesností hrotů 1 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » odpružený kloub
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 612 005	130	50

## Kleště štipací stranové (mini)

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » velmi lehké a tenké
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání měkkých a tvrdých drátů
- » vhodné na stříhání měděných drátů
- » s odpruženým kloubem
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » obzvláště vhodné pro nejjemnější elektrikářské práce
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 613 005	125	55

## Kleště štipací stranové

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání všech druhů drátů
- » vhodné na stříhání měděných drátů
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » odpružený kloub
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 614 005	120	73

**Kleště štípací stranové silové**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » indukčně kalené břity cca 64 HRc pro štípání všech druhů drátů
- » vhodné na stříhání měděných drátů
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » s odpruženým kloubem
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 615 005	120	71
NK 615 010	140	109

**Kleště štípací stranové**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » vhodné na stříhání měkkých a polotvrdých drátů
- » indukčně kalené břity cca 64 HRc
- » s odpruženým kloubem
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 616 005	120	70
NK 616 010	140	110

**Kleště štípací zahnuté 55°**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » zahnuté čelisti 55°
- » indukčně kalené břity cca 64 HRc pro štípání měkkých a tvrdých drátů
- » vhodné na stříhání měděných drátů
- » s odpruženým kloubem
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 617 005	125	80

**Kleště štípací zahnuté 55°**

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » zahnuté čelisti 55°
- » bez fasetky (zkosení hrotů) pro práci s měkkými, středně silnými Cu dráty a diodovými dráty
- » indukčně kalené břity cca 64 HRc pro štípání měkkých a tvrdých drátů
- » vhodné na stříhání měděných drátů
- » s odpruženým kloubem
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 618 005	125	80

### Kleště štípací zahnuté 30°

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » zahnuté čelisti 30°
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání měkkých a tvrdých drátů
- » štíhlé a dlouhé kleště vhodné na stříhání měděných a diodových drátů
- » s odpruženým kloubem
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 619 005	125	52

### Kleště štípací čelní

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání měděných a diodových drátů
- » s odpruženým kloubem
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 620 005	125	53

### Kleště štípací čelní zahnuté 90°

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » zahnuté čelisti 90°
- » bez fasetky (zkosení hrotů) pro práci s měkkými, středně silnými Cu dráty a diodovými dráty
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání měkkých a tvrdých drátů
- » s odpruženým kloubem
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 621 005	125	82

### Kleště štípací čelní zahnuté 90°

- » vyrobeny ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji, chromované, leštěné
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » zahnuté čelisti 90°
- » bez fasetky (zkosení hrotů) pro práci s měkkými, středně silnými Cu dráty a diodovými dráty
- » indukčně kalené břity cca 64 HRC pro štípání měkkých a tvrdých drátů
- » s odpruženým kloubem
- » konce břitů zaostřeny na 0,3 mm
- » vhodné pro elektroniky
- » elektrostatické



KÓD	mm	g
NK 622 005	125	82

### Kabelový nůž Secura 28 H

- » dvoukomponentní provedení kabelového nože s hákovou čepelí
- » pro kabely Ø 8 - 28 mm
- » titan-nitridový povlak (TIN) pro vyšší řeznou rychlost
- » menší opotřebení a větší životnost
- » náhradní nůž s TIN povlakem uložený uvnitř

KÓD NO 10280



### Kabelový nůž Secura 28 G

- » dvoukomponentní provedení kabelového nože s přímou čepelí
- » pro kabely Ø 8 - 28 mm
- » titan-nitridový povlak (TIN) pro vyšší řeznou rychlost
- » menší opotřebení a větší životnost
- » náhradní nůž s TIN povlakem uložený uvnitř

KÓD NO 10281



### Kabelový nůž standard 28 H

- » standardní provedení kabelového nože s hákovou čepelí
- » pro kabely Ø 8 - 28 mm
- » titan-nitridový povlak (TIN) pro vyšší řeznou rychlost
- » menší opotřebení a větší životnost
- » náhradní nůž s TIN povlakem uložený uvnitř

KÓD NO 10282



### Kabelový nůž standard 28 G

- » standardní provedení kabelového nože s přímou čepelí
- » pro kabely Ø 8 - 28 mm
- » titan-nitridový povlak (TIN) pro vyšší řeznou rychlost
- » menší opotřebení a větší životnost
- » náhradní nůž s TIN povlakem uložený uvnitř

KÓD NO 10285



### Náhradní čepel pro kabelové nože

- » náhradní čepel pro odizolovací nůž s titan-nitridovým povlakem
- » baleno v blistru po třech kusech



KÓD NO 10280-NÁHR.NŮŽ



## Kabelový nůž Secura

- » dvoukomponentní provedení kabelového nože
- » titan-nitridový povlak (TIN) pro vyšší řeznou rychlost
- » menší opotřebení a větší životnost
- » náhradní nůž s TIN povlakem uložený uvnitř



KÓD	NO 10160	pro kabely Ø 4 - 16 mm
	NO 10270	pro kabely Ø 8 - 28 mm

## Kabelový nůž standard 35

- » standardní provedení kabelového nože
- » titan-nitridový povlak (TIN) pro vyšší řeznou rychlost
- » menší opotřebení a větší životnost
- » náhradní nůž s TIN povlakem uložený uvnitř



KÓD	NO 10350	pro kabely Ø 27 - 35 mm
	NO 10500	pro kabely Ø 35 - 50 mm

## Odplášťovací nůž Super

- » ideální nástroj při kompletaci krabiček pro zásuvky a vypínače
- » k rychlému a preciznímu odpláštění všech běžných kulatých kabelů od Ø 8 - 13 mm, např. NYM 3x1,5 až 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- » není nutné žádné nastavení hloubky řezu
- » pracovní rozsah: Ø 8 - 13 mm a vodiče od 0,2 do 4,0 mm<sup>2</sup>
- » nůž s TIN povlakem



KÓD	NO 30155
-----	----------

## Kabelový nůž

- » ergonomický inovativní kabelový nůž s přídatným břitem a háčkem
- » speciálně broušený pro páření kruhových a plochých kabelů
- » precizní, rychlý a bezpečný pro odizolování všech kabelů v rozmezí Ø 4 - 28 mm
- » přesné nastavení hloubky řezu pomocí ovládacího kolečka bez poškození vnitřních vodičů
- » aretovací polohy pro zasunutou i vysunutou polohu nože
- » vyroben z vysoce odolného plastu



KÓD	NO 201
-----	--------

### Odizolovací kleště „Soft Griff“

- » ergonomické, automatické odizolovací kleště
- » pro masivní a ohebné vodiče a lanka od 0,2 - 6 mm<sup>2</sup> se stranovými štípačkami pro vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>
- » nastavitelný délkový doraz od 6 - 18 mm
- » rukojeť s protiskluzovým elastomerem
- » automatické nastavení odpovídající průřezu

KÓD	NO 20100
	NO 29100 sada náhradních nožů



### Odizolovací kleště „Super 4 plus“

- » ergonomické, automatické odizolovací kleště
- » pro vodiče a lanka od 0,2 - 6 mm<sup>2</sup> se stranovými štípačkami pro vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>
- » nastavitelný délkový doraz od 6 - 15 mm
- » rukojeť kleští s uchycením

KÓD	NO 20050
-----	----------



### Kleště odizolovací „Super“

- » plně izolované, automatické kleště pro všechny běžné ohebné i masivní vodiče od 0,2 do 6,0 mm<sup>2</sup>
- » štípání max. do Ø 2 mm
- » nastavitelný doraz od 5 do 12 mm, v případě potřeby možno odstranit
- » vhodné při využití ve špatně přístupných místech, např. v rozváděči nebo v rozbočovací krabici
- » sada náhradních nožů a pružiny k dispozici samostatně

KÓD	NO 101
-----	--------



### Kleště odizolovací „Mini Duo 150“

- » plně automatický odizolovací nástroj pro všechny běžné ohebné a masivní vodiče od 0,5 do 6,0 mm<sup>2</sup>
- » stříhání max. do Ø 4,0 mm
- » integrovaný, dobře přístupný nůž pro stříhání vodiče do 6 mm<sup>2</sup>
- » speciální snímací systém pro automatické nastavení průřezu vodiče
- » sada náhradních nožů a pružiny k dispozici samostatně

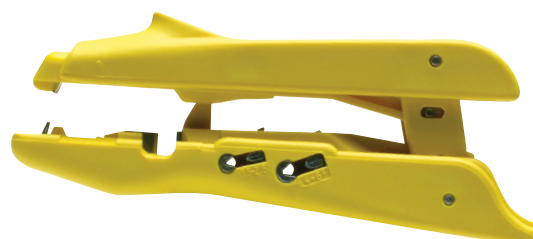
KÓD	NO 103
-----	--------



### Kleště odizolovací „Duo Crimp 300“

- » multifunkční odizolovací nástroj pro odizolování a následné lisování dutinek
- ODIZOLOVÁNÍ:
  - » speciální snímací systém pro automatické nastavení průřezu vodiče od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>
- LISOVÁNÍ DUTINEK:
  - » dvě možnosti lisování dutinek
    - od 0,75 do 1,5 mm<sup>2</sup>
    - od 2,5 do 6 mm<sup>2</sup>
  - » s integrovaným bočním nožem pro stříhání vodiče do 6 mm<sup>2</sup>
  - » sada náhradních nožů a pružiny k dispozici samostatně

KÓD	NO 105
-----	--------



### Kleště odizolovací „Striper 400“

- » multifunkční odizolovací nástroj pro:
  - všechny běžné druhy kabelů od  $\varnothing$  8,0 do 13,0 mm
  - všechny běžné druhy drátů od 3x1,5 až 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- » POUŽITÍ:
  - kruhový řez, podélný řez, krácení kabelů a drátů, ohebné licny, masivnější kabely a vodiče
  - s průřezem 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



KÓD	NO 106
-----	--------

### Kleště odizolovací Striper 7-R, 7-F

- » automatické odizolovací kleště pro běžné kulaté / ploché kabely (NO 107 / NO 108)
- » vodiče s kruhovými průřezy:
  - odpláštění a odizolování jemných (žilových) vodičů v rozsahu od 0,5 mm<sup>2</sup> do 16 mm<sup>2</sup> (20 - 6 AWG)
  - masivní vodiče od 0,5 mm<sup>2</sup> do 10 mm<sup>2</sup> (20 - 8 AWG)
- » vodiče s plochými průřezy:
  - odpláštění a odizolování 2-stupňových plochých vodičů s PVC izolací od 0,75 mm<sup>2</sup> do 1,5 mm<sup>2</sup>



KÓD	NO 107	- pro kulaté kabely
	NO 108	- pro ploché kabely

### Kleště odizolovací Data Strip

- » automatické odizolovací kleště pro datové kabely 4 - 10 mm
- » odizolování jednotlivých žil  $\varnothing$  0,2 - 0,8 mm
- » odizolování různé síly izolace vodičů 0,2 - 1,4 mm
- » zkracování licen
- » otevřená aretace
- » vnitřní břit nastavitelný regulačním kolečkem
- » postranní břit pro masivnější vodiče  $\varnothing$  2 mm a řídicí vodiče do max. 8 mm



KÓD	NO 109
-----	--------

### Kleště odizolovací BST

- » profesionální odizolovací nástroj pro kabely a dráty 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>
- » nože se samočinně přizpůsobí různým průměrům, proříznutí a stažení izolace probíhá v jedné operaci
- » možnost štípání drátu a nastavení dorazu



KÓD	NO 302
-----	--------

### Multifunkční kleště „Quadro“

- » příkladná integrace čtyř funkcí: odštíření - odizolování - zkroucení - nalisování
- » rychlé dodatečné plnění páskovaného zboží, provedené v několika sekundách jednoduchou výměnou zásobníku zaručuje racionální práci
- » pracovní rozsah: 0,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>



KÓD	NO 61100	
	NO 60100	náhradní náplň dutinek
	NO 60000	sada v kufříku vč. 3 zásobníků

### Odizolovací kleště „No. 6 - 16“

- » ergonomické, automatické odizolovací kleště
- » pro vodiče s průřezem od 6 do 16 mm<sup>2</sup>
- » vhodné i k odpláštění PVC-Flex 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- » automatické nastavení odpovídající průřezu



KÓD NO 20090

### Odizolovací kleště „AS - Interface Special“

- » ergonomické, automatické odizolovací kleště
- » pro kabely AS-Interface s vnější izolací PUR nebo TPE
- » není možné žádné poškození vnitřních vodičů



KÓD NO 20070

### Odizolovací kleště „Special“

- » ergonomické, automatické odizolovací kleště
- » pro vodiče a lanka od 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> se stranovými štípačkami na Cu dráty do Ø 2 mm
- » nastavitelný délkový doraz do 18 mm



KÓD NO 20060

### Odizolovací kleště na ploché kabely

- » ergonomické, automatické odizolovací kleště
- » pro ploché kabely s PVC izolací do max. šířky 12 mm a průřezu 0,75 až 2,5 mm<sup>2</sup>
- » odstraní vnější ochranný plášť a vnitřní izolaci
- » automatické nastavení odpovídající průřezu



KÓD NO 20030

## Odplášťovač Top Coax

- » odizolovací nářadí pro všechny běžné koaxiální kabely, např. TV koaxiály Ø 4,8 - 7,5 mm, RG 58U / RG 59U, PVC-Flex 3x0,75 mm<sup>2</sup>
- » integrovaná stupnice délky odizolování 5 - 20 mm
- » pracovní rozsah: Ø 4,8 až 7,5 mm
- » nůž s TIN povlakem



KÓD	NO 30100
-----	----------

## Odplášťovač PC - Strip

- » speciální odplášťovací a odizolovací nářadí pro datová komunikační vedení a řídicí vedení s PVC izolací (např. pro Typ1, Typ2, CAT-kabely, síťové kabely, atd.)
- » pracovní rozsah: kulaté kabely Ø 5 až 15 mm
- » nůž s TIN povlakem



KÓD	NO 30160
-----	----------

## Odplášťovač AS - Interface Strip

- » odizolovací nářadí pro kabely AS-Interface s pogumovanou vnější izolací
- » postranně umístěné samostatné čepele k odizolování vnitřních vodičů
- » nůž bez TIN povlaku



KÓD	NO 30300
-----	----------

## Odplášťovač SE - Strip

- » rychlé a precizní odizolování všech běžných silových a bezpečnostních kabelů, např. nehořlavých, bezhalogenových vedení odolných proti zkratu a zemnímu zkratu od 1,5 do 16 mm<sup>2</sup> (např. NSGAFÓU, VER H07RN-F)
- » integrovaný délkový doraz 8 - 10 - 12 mm
- » nůž bez TIN povlaku



KÓD	NO 30180	pro rozsah do 1,5 mm <sup>2</sup>
	NO 30190	pro rozsah 2,5 až 6,0 mm <sup>2</sup>
	NO 30200	pro rozsah 10 až 16 mm <sup>2</sup>

A close-up photograph of a toolbox containing various hand tools. In the foreground, several metal drill bits are visible, some with red handles. A black handle with white text '0 9-teilig' and '4 3 2,5 2 1,5' is also present. The background shows a blue toolbox with more tools, including screwdrivers with red and yellow handles. The overall scene is brightly lit, suggesting an outdoor or well-lit indoor setting.

# NÁŘADÍ ŠROUBOVACÍ

ŠROUBOVÁKY 1000 V 46

ŠROUBOVÁKY NEIZOLOVANÉ 49

ŠROUBOVÁKY PRO ELEKTRONIKY 53

BITY A UPÍNKY 56

SADY BITŮ 70

SADY BIT-CLIP 74

SADY BITŮ A NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ 76

SADY KLÍČŮ 81

MOMENTOVÉ KLÍČE 82

KŘÍŽOVÉ KLÍČE 84

IMBUSY, SADY IMBUSŮ 84





### Izolovaný elektrikářský šroubovák plochý

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
  - » broušený hrot, kalený
  - » speciální dvoukomponentní rukojeť ergonomického tvaru dovoluje pohodlné šroubování a zamezuje sklouznutí v kritických situacích
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000 V AC 1500 V DC
- » DIN 7437

KÓD					
NS 41151010	0,4	2,5	75	90	40
NS 41151015	0,5	3,0	100	90	41
NS 41151025	0,6	3,5	100	90	46
NS 41151030	0,8	4,0	100	100	63
NS 41151040	1,0	5,5	125	110	96
NS 41151045	1,2	6,5	150	110	119
NS 41151050	1,2	8,0	175	120	182
NS 41151055	1,6	10,0	200	120	248



### Izolovaný elektrikářský šroubovák křížový Phillips

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
  - » křížový hrot pro šrouby Phillips, kalený
  - » speciální dvoukomponentní rukojeť ergonomického tvaru dovoluje pohodlné šroubování a zamezuje sklouznutí v kritických situacích
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000V AC 1500 V DC
- » DIN 7438

KÓD				
NS 41251010	PH 0	60	90	43
NS 41251015	PH 1	80	90	68
NS 41251020	PH 2	100	110	98
NS 41251025	PH 3	150	120	167
NS 41251030	PH 4	200	120	250



### Izolovaný elektrikářský šroubovák křížový Pozidriv

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
  - » křížový hrot pro šrouby Pozidriv, kalený
  - » speciální dvoukomponentní rukojeť ergonomického tvaru dovoluje pohodlné šroubování a zamezuje sklouznutí v kritických situacích
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000V AC 1500 V DC
- » DIN 7438

KÓD				
NS 41301010	PZ 0	60	90	43
NS 41301015	PZ 1	80	100	68
NS 41301020	PZ 2	100	110	98
NS 41301025	PZ 3	150	120	167
NS 41301030	PZ 4	200	120	250



### Izolovaný elektrikářský šroubovák křížový Duo-Plus

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
  - » křížový hrot pro šrouby Duo-Plus, kalený
  - » speciální dvoukomponentní rukojeť ergonomického tvaru dovoluje pohodlné šroubování a zamezuje sklouznutí v kritických situacích
  - » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 900 pro práci pod napětím
  - » izolace bezpečná při práci až do 1000V AC 1500 V DC
- » DIN 7438

KÓD				
NS 41578850	PZ/FL 5	80	95	54
NS 41578860	PZ/FL 6	100	105	80







### Izolovaný šroubovák s imbusovou hlavou

- » čepel vyrobena ze speciální oceli chrom-vanadium
- » hrot přizpůsoben pro šrouby s vnitřním šestihranem, dřík kalený
- » speciální dvoukomponentní rukojeť ergonomického tvaru dovoluje pohodlné šroubování a zamezuje sklouznutí v kritických situacích
- » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 900 pro práci pod napětím
- » izolace bezpečná při práci až do 1000V AC 1500V DC
- » DIN 7439

KÓD				
NS 41594025	2,5	75	95	40
NS 41594030	3,0	75	95	42
NS 41594040	4,0	75	95	48
NS 41594050	5,0	75	105	70
NS 41594060	6,0	100	105	82
NS 41594080	8,0	100	120	115



### Izolovaný nástrčkový klíč

- » oříšek a dřík vyroben ze speciální oceli chrom-vanadium
- » šestihranný nástrčný klíč kalený
- » speciální dvoukomponentní rukojeť ergonomického tvaru dovoluje pohodlné šroubování a zamezuje sklouznutí v kritických situacích
- » izolace dle DIN EN 60 900 IEC 900 pro práci pod napětím
- » izolace bezpečná při práci až do 1000V AC 1500V DC
- » DIN 7445

KÓD				
NS 41596030	3,0	125	95	67
NS 41596035	3,5	125	95	70
NS 41596040	4,0	125	95	70
NS 41596045	4,5	125	95	75
NS 41596050	5,0	125	95	75
NS 41596055	5,5	125	95	75
NS 41596060	6,0	125	95	77
NS 41596070	7,0	125	105	108
NS 41596080	8,0	125	105	110
NS 41596090	9,0	125	105	112
NS 41596100	10,0	125	105	117
NS 41596110	11,0	125	120	165
NS 41596120	12,0	125	120	169
NS 41596130	13,0	125	120	175
NS 41596140	14,0	125	120	175
NS 41596170	17,0	125	120	191



### Fázová zkoušečka 220 - 250V

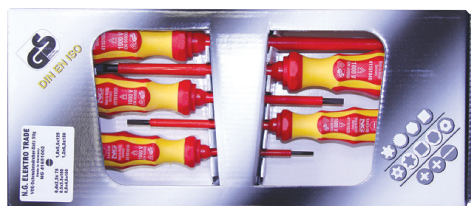
KÓD				
NM 00102001	3,0	60	80	21
NM 00102002	3,5	100	90	34



### Sada šroubováků 1000V, 7dílná

- » sada obsahuje 7 ks nářadí - viz tabulka

KÓD	OBSAHUJE	
NS 41651031	NS 41151010	
	NS 41151015	
	NS 41151030	
	NS 41151040	
	NS 41251015	PH
	NS 41251020	PH
	NM 00102001	



### Sada šroubováků 1000 V, 5dílná

» sada obsahuje 5 ks nářadí - viz tabulka

KÓD	OBSAHUJE	
NS 41651002	NS 41151010	●
	NS 41151025	●
	NS 41151030	●
	NS 41151040	●
	NS 41151045	●



### Sada šroubováků 1000 V , 7dílná

» sada obsahuje 7 ks nářadí - viz tabulka

KÓD	OBSAHUJE	
NS 41651035	NS 41251015	⊕ PH
	NS 41251020	⊕ PH
	NS 41301015	⊕ PZ
	NS 41301020	⊕ PZ
	NS 41151010	●
	NS 41151025	●
	NS 41151040	●



### Sada šroubováků 1000 V, 6dílná

» sada obsahuje 6 ks nářadí - viz tabulka

KÓD	OBSAHUJE	
NS 41651005	NS 41251010	⊕ PH
	NS 41251015	⊕ PH
	NS 41251020	⊕ PH
	NS 41351010	⊕ PZ
	NS 41351015	⊕ PZ
	NS 41351020	⊕ PZ



### Elektrikářský šroubovák 5762

- » čepel vyrobená ze speciální oceli molybden-vanadium
- » broušený hrot, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty
- » DIN 5265 ISO 2380

KÓD					
NS 40053010	0,4	2,0	65	85	30
NS 40054010	0,4	2,5	75	85	32
NS 40053020	0,5	3,0	75	85	33
NS 40054020	0,5	3,0	100	85	35
NS 40055020	0,5	3,0	150	85	38
NS 40054030	0,6	3,5	100	85	39
NS 40054050	0,8	4,0	100	95	50
NS 40055050	0,8	4,0	125	95	52
NS 40056050	0,8	4,0	150	95	54
NS 40057050	0,8	4,0	200	95	59
NS 40054080	0,8	5,0	150	95	81
NS 40055080	0,8	5,0	175	95	83
NS 40056080	0,8	5,0	200	95	87
NS 40057080	0,8	5,0	300	95	102
NS 40057090	1,0	6,0	300	105	130



### Dílenský šroubovák 5710

- » čepel vyrobená ze speciální oceli chrom-vanadium
- » ražený hrot, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty
- » DIN 5265 ISO 2380

KÓD					
NS 40004010	0,6	4,0	75	85	40
NS 40004025	0,8	5,0	100	95	55
NS 40004035	1,0	5,5	125	105	70
NS 40004045	1,0	5,5	300	105	110
NS 40004046	1,0	6,0	100	105	80
NS 40004047	1,0	7,0	150	105	90
NS 40004050	1,2	6,5	150	105	85
NS 40004055	1,2	8,0	150	120	121
NS 40004065	1,2	8,0	175	120	128
NS 40004067	1,2	9,0	175	120	134
NS 40004068	1,2	9,0	200	120	138
NS 40004070	1,6	8,0	175	120	130
NS 40004075	1,6	10,0	200	120	148
NS 40004077	1,6	10,0	250	120	166
NS 40004078	1,6	11,0	250	120	214
NS 40004080	2,0	12,0	200	120	215
NS 40004085	2,0	12,0	300	120	245



### Dílenský šroubovák s šestihranem 5740

- » čepel vyrobená ze speciální oceli chrom-vanadium
- » ražený hrot, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou
- » s vykováním šestihraným nástavcem
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru dvoukomponentní rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty
- » DIN 5265 ISO 2380

KÓD						
NS 40754010	0,6	3,5	75	85	8	50
NS 40754015	0,8	4,5	90	100	8	63
NS 40754020	1,0	5,5	100	110	8	90
NS 40754025	1,2	6,5	125	110	10	115
NS 40754030	1,2	8,0	150	120	13	162
NS 40754035	1,6	10,0	175	120	13	202
NS 40754040	2,0	12,0	200	120	16	260
NS 40754045	2,5	14,0	250	120	16	290



### Karburový šroubovák

- » čepel vyrobená ze speciální oceli chrom-vanadium
- » ražený hrot, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou

KÓD					
NS 36554010	0,6	3,5	25	50	32
NS 36554020	0,8	4,0	25	50	36
NS 36554030	1,0	5,5	25	50	38
NS 36554040	1,2	6,5	25	50	42
NS 36554050	1,2	8,0	25	50	44



### Křížový šroubovák Phillips 5780

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
- » křížový hrot pro šrouby Phillips, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty

» DIN ISO 8764

KÓD				
NS 40154010	PH 0	60	85	34
NS 40154015	PH 1	80	95	55
NS 40154017	PH 1	250	95	81
NS 40154018	PH 1	300	95	88
NS 40154025	PH 2	100	105	77
NS 40154027	PH 2	250	105	108
NS 40154028	PH 2	300	105	120
NS 40154035	PH 3	150	120	145
NS 40154040	PH 4	200	120	240



### Křížový šroubovák Pozidriv 5782

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
- » křížový hrot pro šrouby Pozidriv, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru dvoukomponentní rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty

» DIN ISO 8764  
» DIN 5262

KÓD				
NS 40204010	PZ 0	60	85	32
NS 40204015	PZ 1	80	95	52
NS 40204017	PZ 1	250	95	80
NS 40204018	PZ 1	300	95	88
NS 40204025	PZ 2	100	105	78
NS 40204027	PZ 2	250	105	116
NS 40204028	PZ 2	300	105	128
NS 40204035	PZ 3	150	120	145



### Křížový šroubovák s šestihranem 5784/5785

- » čepel vyrobena ze speciální oceli molybden-vanadium
- » křížový hrot pro šrouby Phillips/Pozidriv, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou
- » s vykováním šestihraným nástavcem
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty

» DIN ISO 8764  
» DIN 5262

KÓD					
NS 40804010	PH 1	80	95	8	55
NS 40804015	PH 2	100	105	10	84
NS 40804020	PH 3	150	120	13	158
NS 40804025	PH 4	200	120	16	248

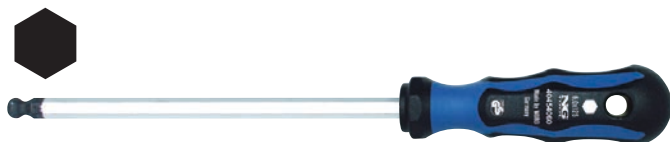
KÓD					
NS 40805010	PZ 1	80	95	8	55
NS 40805015	PZ 2	100	105	10	84
NS 40805020	PZ 3	150	120	13	158
NS 40805025	PZ 4	200	120	16	248



### Karburátorový křížový šroubovák Phillips

- » čepel vyrobena ze speciální oceli chrom-vanadium
- » křížový hrot, kalený, tryskaný a pochromovaný, s černou špičkou

KÓD				
NS 36604010	PH 1	25	50	34
NS 36604015	PH 2	25	50	39
NS 36604020	PH 3	25	50	50



### Šroubovák s šestihranou kulovou hlavou 5790

- » čepel vyrobená ze speciální oceli chrom-vanadium
- » hrot přizpůsoben pro šrouby s vnitřním šestihranem
- » dřív kalený, tryskaný a pochromovaný s černou špičkou
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty

KÓD				
NS 40454030	3,0	100	85	33
NS 40454040	4,0	100	95	50
NS 40454050	5,0	100	95	58
NS 40454060	6,0	125	105	90
NS 40454080	8,0	150	105	128
NS 40454100	10,0	150	120	197
NS 40454120	12,0	150	120	264



### Torxní šroubovák 5792

- » čepel vyrobená ze speciální oceli molybden-vanadium
- » hrot přizpůsoben pro šrouby s TX hlavou
- » k dodání také varianta TX-S s ochranným pinem
- » dřív kalený, tryskaný a pochromovaný s černou špičkou
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty
- » DIN EN ISO 10664

KÓD				
NS 40254050	T 5	75	85	27
NS 40254060	T 6	75	85	27
NS 40254070	T 7	75	85	28
NS 40254080	T 8	75	85	28
NS 40254090	T 9	75	85	35
NS 40254100	T 10	80	95	37
NS 40254150	T 15	80	95	40
NS 40254153	T 15	300	95	57
NS 40254200	T 20	100	95	44
NS 40254203	T 20	300	95	65
NS 40254225	T 25	100	95	48
NS 40254228	T 25	300	95	76
NS 40254270	T 27	115	105	71
NS 40254300	T 30	115	105	85
NS 40254303	T 30	300	105	128
NS 40254400	T 40	130	120	125
NS 40254450	T 45	130	120	145
NS 40254455	T 50	130	120	165



### Nástrčkový klíč 5950

- » oříšek a dřív vyroben ze speciální oceli chrom-vanadium
- » šestihraný nástrčný klíč kalený, pochromovaný, leštěný
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty
- » DIN 3125

KÓD				
NS 40503035	3,5	125	95	66
NS 40503040	4,0	125	95	66
NS 40503045	4,5	125	95	66
NS 40503050	5,0	125	95	67
NS 40503055	5,5	125	95	68
NS 40503060	6,0	125	95	69
NS 40503070	7,0	125	105	100
NS 40503080	8,0	125	105	102
NS 40503090	9,0	125	105	104
NS 40503100	10,0	125	105	106
NS 40503110	11,0	125	120	147
NS 40503120	12,0	125	120	149
NS 40503130	13,0	125	120	155
NS 40503140	14,0	125	120	160
NS 40503150	15,0	125	120	166
NS 40503160	16,0	125	120	172
NS 40503170	17,0	125	120	177



### Ohebný magnetický adaptér na bity

- » ohebný adaptér na bity, kalený a pochromovaný
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích

KÓD				
NS 40562001	BIT 1/4"	200	105	141



### Magnetický adaptér na bity

- » adaptér pro bity z mosazi, pochromovaný, s vnitřním šestihranem, magnet „Arilo“
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » pohodlné šroubování a optimální zacházení zásluhou dokonalého ergonomického tvaru rukojeti zamezí sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící momenty

KÓD				
NS 40552001	BIT 1/4"	20	105	60
NS 40552002	BIT 1/4"	125	105	93



### Magnetický adaptér s ráčnovým převodem

- » adaptér na bity s ráčnovým převodem a magnetickou rychloupínkou.
- » funkce L - 0 - R
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » maximální zatížení 20 Nm

KÓD		
NS 52882001	BIT 1/4"	185



### Sada šroubováků, 7dílná

- » sada obsahuje 7 ks nářadí - viz tabulka

KÓD	OBSAHUJE	
NS 40604031	NS 40054010	
	NS 40054050	
	NS 40004035	
	NS 40004050	
	NS 40154015	
	NS 40154025	
	NM 00102001	



### Sada nástrčkových klíčů, 5dílná

- » sada obsahuje 5 ks nářadí - viz tabulka

KÓD	OBSAHUJE	
NS 40503201	NS 40503055	
	NS 40503070	
	NS 40503080	
	NS 40503100	
	NS 40503130	



### Plochý šroubovák pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjímečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší krouticí moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD					
NS 87101010	0,2	0,8	2,5	60	15
NS 87101015	0,25	1,2	2,5	60	15
NS 87101020	0,3	1,5	2,5	60	15
NS 87101025	0,4	2	2,5	60	15
NS 87101030	0,4	2,5	2,5	75	16
NS 87101035	0,5	3	3	100	19
NS 87101040	0,6	3,5	3,5	100	21
NS 87101045	0,8	4	4	100	23



### Křížový šroubovák Phillips pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjímečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší krouticí moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 87801010	PH 000	60	14
NS 87801015	PH 00	60	15
NS 87801020	PH 0	60	19
NS 87801025	PH 1	80	29



### Křížový šroubovák Pozidrive pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjímečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší krouticí moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 87821010	PZ 0	60	19
NS 87821015	PZ 1	80	29



### Torxní šroubovák pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjímečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší krouticí moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 87921010	TX 03	60	15
NS 87921015	TX 04	60	15
NS 87921020	TX 05	60	17
NS 87921025	TX 06	60	17
NS 87921030	TX 07	60	18
NS 87921035	TX 08	60	18
NS 87921040	TX 09	60	18
NS 87921045	TX 10	80	21
NS 87921050	TX 15	80	21
NS 87921055	TX 20	100	23



### Torxní šroubovák s ochranným pinem pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjimečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroučící moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 87941010	TXS 07	60	17
NS 87941015	TXS 08	60	17
NS 87941020	TXS 09	60	17
NS 87941025	TXS 10	80	20
NS 87941030	TXS 15	80	21
NS 87941035	TXS 20	100	23



### Imbusový šroubovák pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjimečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroučící moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 89411010	0,7	60	13
NS 89411015	0,9	60	13
NS 89411020	1,0	60	13
NS 89411025	1,3	60	14
NS 89411030	1,5	60	14
NS 89411035	2,0	60	15
NS 89411040	2,5	60	17
NS 89411045	3,0	60	19



### Imbusový šroubovák s kulovou hlavou pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjimečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroučící moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 87901010	1,3	60	14
NS 87901015	1,5	60	14
NS 87901020	2,0	60	15
NS 87901025	2,5	60	15
NS 87901030	3,0	60	19



### Imbusový šroubovák – nástrčkový pro elektroniky

- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjimečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroučící moment
- » pro rychlou orientaci v profílech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky

KÓD			
NS 89501010	1,5	60	21
NS 89501015	2,0	60	21
NS 89501020	2,5	60	21
NS 89501025	3,0	60	21
NS 89501030	3,2	60	21
NS 89501035	3,5	60	21
NS 89501040	4,0	60	21
NS 89501045	4,5	60	22
NS 89501050	5,0	60	23
NS 89501055	5,5	60	24



## Kombinované sady šroubováků pro elektroniky ve vaku

- » nylonový vak s Euro gumovými držáky obsahující 5 nebo 6 elektrikařských šroubováků
- » kombinované šesti a sedmi dílné sady
- » chromované ocelové čepele s kalenými hroty nabízí optimální přesnost při práci
- » čepel vyrobena z vysoce kvalitní oceli molybden-vanadium
- » dvoukomponentní dokonale ergonomická rukojeť vyjimečného designu zamezuje sklouznutí v kritických situacích a umožňuje nejvyšší kroutící moment
- » pro rychlou orientaci v profilech hrotů, jsou šroubováky vybaveny barevnými kroužky



### Kombinovaná sada torxních šroubováků pro elektroniky ve vaku, 5dílná



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 82921010	1x TX 7	129
	1x TX 8	
	1x TX 9	
	1x TX 10	
	1x TX 15	

### Kombinovaná sada imbusových-šestihranných šroubováků pro elektroniky ve vaku, 5dílná



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 82951010	1x 1,3x60 mm	113
	1x 1,5x60 mm	
	1x 2,0x60 mm	
	1x 2,5x60 mm	
	1x 3,0x60 mm	

### Kombinovaná sada torxních šroubováků s pinem pro elektroniky ve vaku, 5dílná



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 82961010	1x TXS 7	129
	1x TXS 8	
	1x TXS 9	
	1x TXS 10	
	1x TXS 15	

### Kombinovaná sada plochých a křížových Philips šroubováků pro elektroniky ve vaku, 6dílná



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 82971010	1x 1,5x60 mm	130
	1x 1,8x60 mm	
	1x 2,0x60 mm	
	1x 2,5x75 mm	
	1x PH00	
	1x PH0	

### Kombinovaná sada plochých a křížových Philips šroubováků pro elektroniky ve vaku, 6dílná



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 82981010	1x 0,8x60 mm	139
	1x 1,2x60 mm	
	1x 1,5x60 mm	
	1x 2,0x75 mm	
	1x PH 00	
	1x PH 0	

### Kombinovaná sada plochých a křížových Pozidrive šroubováků pro elektroniky ve vaku, 6dílná



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 82991010	1x 1,5x60 mm	144
	1x 1,8x60 mm	
	1x 2,0x60 mm	
	1x 2,5x75 mm	
	1x PZ 00	
	1x PZ 1	

### Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**DIAMONDgrip**



» bit křížový PZ s diamanty potaženou hlavou

KÓD				
NS 17231010	1	25	4	12
NS 17231015	2	25	5	12
NS 17231020	3	25	5	12



**DIAMONDgrip**



» bit křížový PZ s diamanty potaženou hlavou  
» torsion

KÓD				
NS 17191010	1	25	4	12
NS 17191015	2	25	5	12
NS 17191020	3	25	5	12



**AntiCor**



» bit křížový PZ z nerezové oceli

KÓD				
NS 13231010	1	25	4	12
NS 13231015	2	25	5	12
NS 13231020	3	25	5	12



**TIN**



» bit křížový PZ ze slitiny titanium-nitrid

KÓD				
NS 14191010	1	25	4	12
NS 14191015	2	25	5	12
NS 14191020	3	25	5	12



**TIN**



» bit křížový PZ ze slitiny titanium-nitrid  
» torsion

KÓD				
NS 16191010	1	25	4	12
NS 16191015	2	25	5	12
NS 16191020	3	25	5	12



**BASIC**



» bit křížový PZ

KÓD				
NS 14231010	1	25	4	12
NS 14231015	1	50	10	12
NS 14231020	1	70	15	12
NS 14231025	1	90	21	12
NS 14231030	2	25	5	12
NS 14231035	2	50	11	12
NS 14231040	2	70	16	12
NS 14231045	2	90	22	12
NS 14231050	3	25	5	12
NS 14231055	3	50	11	12
NS 14231060	3	70	16	12
NS 14231065	3	90	22	12
NS 14231070	4	32	13	12



**BASIC**



» bit křížový PZ  
» torsion

KÓD				
NS 16231010	1	25	4	12
NS 16231015	2	25	4	12
NS 16231020	3	25	4	12



**BASIC**



» bit křížový PZ/FL (Duo-Plus) – speciálně pro Elektroinstalatéry na svorkovnice

KÓD				
NS 15881010	1	25	4	12
NS 15881015	2	25	5	12

## Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**BASIC**



» dvojitý bit PZ

KÓD				
NS 14131010	PZ1 x PZ1	65	14	12
NS 14131015	PZ2 x PZ2	65	14	12
NS 14131020	PZ3 x PZ3	65	14	12
NS 14131025	PZ2 x 1x5,5	50	14	12



**DIAMOND<sub>grip</sub>**



» bit křížový PH s diamanty potaženou hlavou

KÓD				
NS 17221010	1	25	4	12
NS 17221015	2	25	5	12
NS 17221020	3	25	5	12



**DIAMOND<sub>grip</sub>**



» bit křížový PH s diamanty potaženou hlavou  
» torsion

KÓD				
NS 17181010	1	25	4	12
NS 17181015	2	25	5	12
NS 17181020	3	25	5	12



**AntiCor**



» bit křížový PH z nerezové oceli

KÓD				
NS 13221010	1	25	4	12
NS 13221015	2	25	5	12
NS 13221020	3	25	5	12



**TIN**



» bit křížový PH ze slitiny titanium-nitrid

KÓD				
NS 14181010	0	25	4	12
NS 14181015	1	25	4	12
NS 14181020	2	25	5	12
NS 14181025	3	25	5	12



**TIN**



» bit křížový PH ze slitiny titanium-nitrid  
» torsion

KÓD				
NS 16181010	1	25	4	12
NS 16181015	2	25	5	12
NS 16181020	3	25	5	12



**BASIC**



» bit PH

KÓD				
NS 14221010	0	25	4	12
NS 14221015	1	25	5	12
NS 14221020	1	50	12	12
NS 14221025	1	70	17	12
NS 14221030	1	90	20	12
NS 14221035	2	25	5	12
NS 14221040	2	50	12	12
NS 14221045	2	70	17	12
NS 14221050	2	90	20	12
NS 14221055	3	25	5	12
NS 14221060	3	50	12	12
NS 14221065	3	70	17	12
NS 14221070	3	90	20	12
NS 14221075	4	32	13	12

### Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**BASIC**



- » bit PH
- » torsion

KÓD				
NS 16221010	1	25	4	12
NS 16221015	2	25	5	12
NS 16221020	3	25	5	12



**BASIC**



- » dvojitý bit PH

KÓD				
NS 14121010	PH1 x PH1	65	14	12
NS 14121015	PH2 x PH2	65	14	12
NS 14121020	PH3 x PH3	65	15	12
NS 14121025	PH2 x 1x5,5	50	14	12



**DIAMONDgrip**



- » bit TX s diamanty potaženou hlavou

KÓD				
NS 17451010	10	25	4	12
NS 17451015	15	25	4	12
NS 17451020	20	25	4	12
NS 17451025	25	25	5	12
NS 17451030	27	25	5	12
NS 17451035	30	25	5	12
NS 17451040	40	25	6	12



**DIAMONDgrip**



- » bit TX s diamanty potaženou hlavou
- » torsion

KÓD				
NS 17201010	10	25	4	12
NS 17201015	15	25	4	12
NS 17201020	20	25	4	12
NS 17201025	25	25	5	12
NS 17201030	27	25	5	12
NS 17201035	30	25	5	12
NS 17201040	40	25	6	12



**AntiCor**



- » bit TX z nerezové oceli

KÓD				
NS 13451010	10	25	4	12
NS 13451015	15	25	4	12
NS 13451020	20	25	4	12
NS 13451025	25	25	5	12
NS 13451030	27	25	5	12
NS 13451035	30	25	5	12



**AntiCor**



- » bit TX s čepem z nerezové oceli

KÓD				
NS 13471010	10	25	4	12
NS 13471015	15	25	4	12
NS 13471020	20	25	4	12
NS 13471025	25	25	5	12
NS 13471030	30	25	5	12
NS 13471035	40	25	6	12
NS 13451040	40	25	6	12

## Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**TIN**



» bit TX ze slitiny titanium-nitrid

KÓD				
NS 14201010	10	25	4	12
NS 14201015	15	25	4	12
NS 14201020	20	25	4	12
NS 14201025	25	25	5	12
NS 14201030	27	25	5	12
NS 14201035	30	25	5	12
NS 14201040	40	25	6	12



**TIN**



» bit TX s čepem ze slitiny titanium-nitrid  
» torsion

KÓD				
NS 16451010	10	25	4	12
NS 16451015	15	25	4	12
NS 16451020	20	25	4	12
NS 16451025	25	25	5	12
NS 16451030	27	25	5	12
NS 16451035	30	25	5	12
NS 16451040	40	25	6	12



**BASIC**



» bit TX

KÓD				
NS 14451010	5	25	4	12
NS 14451015	6	25	4	12
NS 14451020	7	25	4	12
NS 14451025	8	25	4	12
NS 14451030	9	25	4	12
NS 14451035	10	25	4	12
NS 14451040	15	25	4	12
NS 14451045	20	25	4	12
NS 14451050	25	25	5	12
NS 14451055	27	25	5	12
NS 14451060	30	25	5	12
NS 14451065	40	25	6	12
NS 14451070	45	25	7	12
NS 14451075	50	25	8	12
NS 14451080	55	25	10	12



**BASIC**



» bit TX  
» torsion

KÓD				
NS 16201010	10	25	4	12
NS 16201015	15	25	4	12
NS 16201020	20	25	4	12
NS 16201025	25	25	5	12
NS 16201030	27	25	5	12
NS 16201035	30	25	5	12
NS 16201040	40	25	6	12

### Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**BASIC**



» bit TX s kulovou hlavou

KÓD				
NS 14441010	10	25	4	12
NS 14441015	15	25	4	12
NS 14441020	20	25	4	12
NS 14441025	25	25	5	12
NS 14441030	27	25	5	12
NS 14441035	30	25	5	12
NS 14441040	40	25	6	12
NS 14441045	45	25	7	12
NS 14441050	50	25	8	12
NS 14441055	55	25	10	12



**AntiCor**



» bit STX s otvorem pro šrouby s pojistným kolíkem

KÓD				
NS 14461010	10	25	4	12
NS 14461015	15	25	4	12
NS 14461020	20	25	4	12
NS 14461025	25	25	5	12
NS 14461030	27	25	5	12
NS 14461035	30	25	5	12
NS 14461040	40	25	6	12



**BASIC**



» bit TX s kónickou hlavou

KÓD				
NS 14491010	6	25	4	12
NS 14491015	7	25	4	12
NS 14491020	8	25	4	12
NS 14491025	9	25	4	12
NS 14491030	10	25	4	12
NS 14491035	15	25	4	12
NS 14491040	20	25	4	12
NS 14491045	25	25	5	12
NS 14491050	27	25	5	12
NS 14491055	30	25	5	12
NS 14491060	40	25	6	12



**BASIC**



» bit TX s čepem

KÓD				
NS 14471010	10	25	4	12
NS 14471015	15	25	4	12
NS 14471020	20	25	4	12
NS 14471025	25	25	5	12
NS 14471030	30	25	5	12
NS 14471035	40	25	6	12



**BASIC**



» bit TX Plus (IP)

KÓD				
NS 14501010	5 IP	25	4	12
NS 14501015	6 IP	25	4	12
NS 14501020	7 IP	25	4	12
NS 14501025	8 IP	25	4	12
NS 14501030	9 IP	25	4	12
NS 14501035	10 IP	25	4	12

Pokračování...

... pokračování



KÓD				
NS 14501040	15 IP	25	4	12
NS 14501045	20 IP	25	4	12
NS 14501050	25 IP	25	5	12
NS 14501055	27 IP	25	5	12
NS 14501060	30 IP	25	5	12
NS 14501065	40 IP	25	6	12



DIAMONDgrip



» bit HX - šestihran s diamanty potaženou hlavou

KÓD				
NS 17481010	2	25	4	12
NS 17481015	2,5	25	4	12
NS 17481020	3	25	5	12
NS 17481025	4	25	5	12
NS 17481030	5	25	6	12
NS 17481035	6	25	6	12



AntiCor



» bit HX - šestihran z nerezové oceli

KÓD				
NS 13481010	2	25	4	12
NS 13481015	2,5	25	4	12
NS 13481020	3	25	5	12
NS 13481025	4	25	5	12
NS 13481030	5	25	6	12
NS 13481035	6	25	6	12
NS 13481040	1/16"	25	4	12
NS 13481045	5/64"	25	4	12
NS 13481050	3/32"	25	4	12
NS 13481055	7/64"	25	4	12
NS 13481060	1/8"	25	4	12
NS 13481065	9/64"	25	5	12
NS 13481070	5/32"	25	5	12
NS 13481075	3/16"	25	5	12
NS 13481080	7/32"	25	5	12
NS 13481085	1/4"	25	6	12



TIN



» bit HX - šestihran ze slitiny titanium-nitrid

KÓD				
NS 14681010	2	25	4	12
NS 14681015	2,5	25	4	12
NS 14681020	3	25	5	12
NS 14681025	4	25	5	12
NS 14681030	5	25	6	12
NS 14681035	6	25	6	12



BASIC







» bit HX - šestihran

KÓD				
NS 14481010	2	25	4	12
NS 14481015	2,5	25	4	12
NS 14481020	3	25	5	12
NS 14481025	4	25	5	12
NS 14481030	5	25	6	12
NS 14481035	6	25	6	12

Pokračování ...

... pokračování







KÓD				
NS 14481040	7	25	7	12
NS 14481045	8	25	8	12
NS 14481050	10	25	11	12
NS 14481055	1/16"	25	4	12
NS 14481060	5/64"	25	4	12
NS 14481065	3/32"	25	4	12
NS 14481070	7/64"	25	4	12
NS 14481075	1/8"	25	4	12
NS 14481080	9/64"	25	5	12
NS 14481085	5/32"	25	5	12
NS 14481090	3/16"	25	5	12
NS 14481095	7/32"	25	5	12
NS 14481100	1/4"	25	6	12
NS 14481105	5/16"	25	8	12
NS 14481110	3/8"	25	11	12



**BASIC**



» bit HX - šestihran s kulovou hlavou





KÓD				
NS 14581010	2	25	4	12
NS 14581015	2,5	25	4	12
NS 14581020	3	25	5	12
NS 14581025	4	25	5	12
NS 14581030	5	25	6	12
NS 14581035	6	25	6	12



**BASIC**



» bit SHX - šestihran s otvorem pro šrouby s pojistným kolíkem

KÓD				
NS 15101010	2	25	4	12
NS 15101015	2,5	25	4	12
NS 15101020	3	25	5	12
NS 15101025	4	25	5	12
NS 15101030	5	25	6	12
NS 15101035	6	25	6	12



**DIAMONDgrip**



» bit plochý s diamanty potaženou hlavou

KÓD					
NS 17211010	0,8	4	25	5	12
NS 17211015	1	5,5	25	5	12
NS 17211020	1,2	6,5	25	6	12



**AntiCor**



» bit plochý z nerezové oceli


KÓD					
NS 13211010	0,6	3,5	25	4	12
NS 13211015	0,8	4	25	5	12
NS 13211020	1	5,5	25	5	12
NS 13211025	1,2	6,5	25	6	12



**TIN**



» bit plochý ze slitiny titanium-nitrid

KÓD					
NS 14171010	0,6	3,5	25	4	12
NS 14171015	0,8	4	25	5	12
NS 14171020	1	5,5	25	5	12
NS 14171025	1,2	6,5	25	6	12



## Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**BASIC**



» bit plochý

KÓD				
NS 14211010	0,5	3	25	4 12
NS 14211015	0,6	3,5	25	4 12
NS 14211020	0,8	4	25	5 12
NS 14211025	1	5,5	25	5 12
NS 14211030	1,2	6,5	25	6 12
NS 14211035	1,6	8	25	8 12



**AntiCor**



» bit ROB - čtyřhran z nerezové oceli

KÓD				
NS 13141010	0	25	5	12
NS 13141015	1	25	5	12
NS 13141020	2	25	5	12
NS 13141025	3	25	6	12



**BASIC**



» bit ROB - čtyřhran

KÓD				
NS 15141010	0	25	5	12
NS 15141015	0	50	10	12
NS 15141020	0	70	15	12
NS 15141025	0	90	20	12
NS 15141030	1	25	5	12
NS 15141035	1	50	10	12
NS 15141040	1	70	15	12
NS 15141045	1	90	20	12
NS 15141050	2	25	5	12
NS 15141055	2	50	10	12
NS 15141060	2	70	15	12
NS 15141065	2	90	20	12
NS 15141070	3	25	60	12
NS 15141075	3	50	11	12
NS 15141080	3	70	16	12
NS 15141085	3	90	21	12



**BASIC**



» bit upínací

KÓD				
NS 15131010	4	25	5	12
NS 15131015	6	25	5	12
NS 15131020	8	25	5	12
NS 15131025	10	25	6	12



**BASIC**



» bit TW - TriWing

KÓD				
NS 15121010	1	25	5	12
NS 15121015	2	25	5	12
NS 15121020	3	25	5	12
NS 15121025	4	25	5	12
NS 15121030	5	25	5	12
NS 15121035	6	25	6	12
NS 15121040	7	25	6	12





### Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**BASIC**



» bit TS - Torg-Set





KÓD				
NS 15111010	0	25	5	12
NS 15111015	1	25	5	12
NS 15111020	2	25	5	12
NS 15111025	3	25	5	12
NS 15111030	4	25	5	12
NS 15111035	5	25	5	12
NS 15111040	6	25	5	12
NS 15111045	7	25	6	12
NS 15111050	8	25	6	12
NS 15111055	9	25	6	12
NS 15111060	10	25	6	12



**DIAMONDgrip**



» bit XZN Triple Square

KÓD				
NS 15161010	M 4	25	5	12
NS 15161015	M 5	25	5	12
NS 15161020	M 6	25	8	12
NS 15161025	M 8	25	10	12
NS 15161030	M 10	25	14	12





### Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar E 6,3



**BASIC**



» bit křížový PZ





KÓD					
NS 14331010	1	50	10	12	
NS 14331015	1	70	12	12	
NS 14331020	1	89	14	12	
NS 14331025	1	110	17	12	
NS 14331030	1	127	28	12	
NS 14331035	1	152	21	12	
NS 14331040	2	50	11	12	
NS 14331045	2	70	15	12	
NS 14331050	2	89	20	12	
NS 14331055	2	110	24	12	
NS 14331060	2	127	28	12	
NS 14331065	2	152	33	12	
NS 14331070	3	50	12	12	
NS 14331075	8 mm	3	50	14	12
NS 14331080	3	70	17	12	
NS 14331085	8 mm	3	70	22	12
NS 14331090	3	89	23	12	
NS 14331095	8 mm	3	89	29	12
NS 14331100	3	110	28	12	
NS 14331105	8 mm	3	110	36	12
NS 14331110	3	127	32	12	
NS 14331115	8 mm	3	127	42	12
NS 14331120	3	152	39	12	
NS 14331125	8 mm	3	152	52	12



**BASIC**



» bit křížový PZ/FL (DuoPlus) - speciálně pro elektroinstalatéry na svorkovnice

KÓD				
NS 15981010	1	60	12	12
NS 15981015	2	60	12	12

## Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar E 6,3



**BASIC**



» bit křížový PH

KÓD					
NS 14321010	1	50	10	12	
NS 14321015	1	70	12	12	
NS 14321020	1	89	14	12	
NS 14321025	1	110	17	12	
NS 14321030	1	127	28	12	
NS 14321035	1	152	21	12	
NS 14321040	2	50	11	12	
NS 14321045	2	70	15	12	
NS 14321050	2	89	20	12	
NS 14321055	2	110	24	12	
NS 14321060	2	127	28	12	
NS 14321065	2	152	33	12	
NS 14321070	3	50	12	12	
NS 14321075	8 mm	3	50	14	12
NS 14321080	3	70	17	12	
NS 14321085	8 mm	3	70	22	12
NS 14321090	3	89	23	12	
NS 14321095	8 mm	3	89	29	12
NS 14321100	3	110	28	12	
NS 14321105	8 mm	3	110	36	12
NS 14321110	3	127	32	12	
NS 14321115	8 mm	3	127	42	12
NS 14321120	3	152	39	12	
NS 14321125	8 mm	3	152	52	12



**BASIC**



» bit TX s čepem

KÓD				
NS 14571010	10	50	8	12
NS 14571015	15	50	8	12
NS 14571020	20	50	10	12
NS 14571025	25	50	10	12
NS 14571030	27	50	11	12
NS 14571035	30	50	11	12
NS 14571040	40	50	12	12



**BASIC**



» bit TX s kulovou hlavou

KÓD				
NS 14541010	10	50	8	12
NS 14541015	15	50	8	12
NS 14541020	20	50	10	12
NS 14541025	25	50	10	12
NS 14541030	27	50	11	12
NS 14541035	30	50	11	12
NS 14541040	40	50	12	12

**Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar E 6,3****BASIC**

» bit TX

KÓD				
NS 14551010	10	50	8	12
NS 14551015	10	70	12	12
NS 14551020	10	89	16	12
NS 14551025	10	110	20	12
NS 14551030	10	127	24	12
NS 14551035	10	152	27	12
NS 14551040	15	50	8	12
NS 14551045	15	70	12	12
NS 14551050	15	89	16	12
NS 14551055	15	110	16	12
NS 14551060	15	127	24	12
NS 14551065	15	152	27	12
NS 14551070	20	50	10	12
NS 14551075	20	70	14	12
NS 14551080	20	89	18	12
NS 14551085	20	110	22	12
NS 14551090	20	127	26	12
NS 14551095	20	152	29	12
NS 14551100	25	50	10	12
NS 14551105	25	70	14	12
NS 14551110	25	89	18	12
NS 14551115	25	110	22	12
NS 14551120	25	127	26	12
NS 14551125	25	152	29	12
NS 14551130	27	50	11	12
NS 14551135	27	70	15	12
NS 14551140	27	89	19	12
NS 14551145	27	110	23	12
NS 14551150	27	127	27	12
NS 14551155	27	152	30	12
NS 14551160	30	50	11	12
NS 14551165	30	70	15	12
NS 14551170	30	89	19	12
NS 14551175	30	110	23	12
NS 14551180	30	127	27	12
NS 14551185	30	152	30	12
NS 14551190	40	50	12	12
NS 14551195	40	70	16	12
NS 14551200	40	89	20	12
NS 14551205	40	110	24	12
NS 14551210	40	127	28	12
NS 14551215	40	152	31	12

**BASIC**

» bit STX s otvorem pro šrouby s pojistným kolíkem

KÓD				
NS 14561010	10	50	8	12
NS 14561015	10	70	12	12
NS 14561020	15	50	8	12
NS 14561025	15	70	12	12
NS 14561030	20	50	10	12

Pokračování ...

## Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar E 6,3

... pokračování



KÓD				
NS 14561035	20	70	14	12
NS 14561040	25	50	10	12
NS 14561045	25	70	14	12
NS 14561050	27	50	11	12
NS 14561055	27	70	15	12
NS 14561060	30	50	11	12
NS 14561065	30	70	15	12
NS 14561070	40	50	12	12
NS 14561075	40	70	16	12



### BASIC

» bit TX s kónickou hlavou



KÓD				
NS 14591010	10	50	8	12
NS 14591015	15	50	8	12
NS 14591020	20	50	10	12
NS 14591025	25	50	10	12
NS 14591030	27	50	11	12
NS 14591035	30	50	11	12
NS 14591040	40	50	12	12



### BASIC

» bit TX Plus (IP)



KÓD				
NS 14601010	5 IP	50	7	12
NS 14601015	6 IP	50	7	12
NS 14601020	7 IP	50	7	12
NS 14601025	8 IP	50	7	12
NS 14601030	9 IP	50	7	12
NS 14601035	10 IP	50	8	12
NS 14601040	15 IP	50	8	12
NS 14601045	20 IP	50	10	12
NS 14601050	25 IP	50	10	12
NS 14601055	27 IP	50	11	12
NS 14601060	30 IP	50	11	12
NS 14601065	40 IP	50	12	12



### BASIC

» bit plochý



KÓD					
NS 14311010	0,6	3,5	50	9	12
NS 14311015	0,8	4,5	50	9	12
NS 14311020	1	5,5	50	10	12
NS 14311025	1,2	6,5	50	11	12
NS 14311030	1,6	8	50	16	12



### BASIC

» bit HX - šestihran



KÓD				
NS 14781010	2	50	9	12
NS 14781015	2,5	50	9	12
NS 14781020	3	50	9	12
NS 14781025	4	50	10	12
NS 14781030	5	50	11	12
NS 14781035	6	50	13	12
NS 14781040	8	50	17	12

### Bity s 1/4" upnutím, DIN 3126, tvar C 6,3



**BASIC**



» bit HX - šestihran s kulovou hlavou

KÓD				
NS 14791010	2	50	9	12
NS 14791015	2,5	50	9	12
NS 14791020	3	50	9	12
NS 14791025	4	50	10	12
NS 14791030	5	50	11	12
NS 14791035	6	50	13	12



**BASIC**



» bit ROB - čtyřhran

KÓD				
NS 15241010	0	50	9	12
NS 15241015	0	70	13	12
NS 15241020	0	89	17	12
NS 15241025	1	50	9	12
NS 15241030	1	70	13	12
NS 15241035	1	89	17	12
NS 15241040	2	50	10	12
NS 15241045	2	70	14	12
NS 15241050	2	89	18	12
NS 15241055	3	50	11	12
NS 15241060	3	70	15	12
NS 15241065	3	89	19	12

### Magnetické upínky bitů - pro bity s 1/4" upnutím, DIN 3126 - C 6,3

» se silným permanentním magnetem pro použití v elektrických šroubovácích a vrtačkách



KÓD		ROZMĚR	
NS 14301010	1	72 mm A 5.5 Pouzdro z nerezové oceli 9,6 x 48 mm s pojistným kroužkem	35
NS 14301015	2	74 mm G 7 Pouzdro z nerezové oceli 9,6 x 48 mm s pojistným kroužkem	35
NS 14301020	4	70 mm Pouzdro z nerezové oceli 9,6 x 48 mm s pojistným kroužkem	35
NS 14301025	5	50 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 10 x 48 mm bez pojistného kroužku	20
NS 14301030	6	74 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 10 x 48 mm s pojistným kroužkem	30
NS 14301035	7	60 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 10 x 25 mm bez pojistného kroužku	25
NS 14301040	8	74 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 11,1 x 48 mm s pojistným kroužkem	40

Pokračování ...

... pokračování



KÓD		ROZMĚR	g
NS 14301045	9	100 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 11,1 x 35 mm s pojistným kroužkem	50

NS 14301070	10	150 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 11,1 x 35 mm s pojistným kroužkem	55
-------------	----	--	----

NS 14301075	11	200 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 11,1 x 35 mm s pojistným kroužkem	60
-------------	----	--	----

NS 14301080	12	250 mm E 6.3 Pouzdro z nerezové oceli 11,1 x 35 mm s pojistným kroužkem	65
-------------	----	--	----



NS 14301060	25	85 mm SDS Plus Pouzdro z nerezové oceli 11,1 x 35 mm s pojistným kroužkem	60
-------------	----	--	----



NS 14301090	18	60 mm E 6.3 magnetická celonerezová upínka s pojistným kroužkem	30
-------------	----	---	----



NS 14301095	19	60 mm E 6.3 nemagnetická celonerezová upínka pro AntiCor bity s pojistným kroužkem	30
-------------	----	---	----



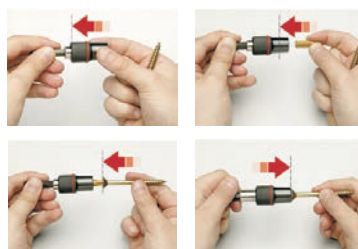
NS 14301085	17	65 mm E 6.3 magnetická upínka + 1 bit PH 2 nastavitelná	30
-------------	----	---	----



NS 14301050	15	60 mm E 6.3 Athlet-QUICK FIX magnetická rychloupínka	40
-------------	----	--	----



NS 14301055	20	65 mm E 6.3 Athlet-TWIN magnetická upínka s přidavným prstencovým magnetem	50
-------------	----	--	----





### NG TOOL sada bitů NS 1486 DiamondGrip

- » sada bitů kvality DiamondGrip
- » box z nárazuvzdorného plastu, čirý kryt
- » obsahuje bity s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"

KÓD		ROZMĚR			
NS 14861510	Kombinovaná sada PH-PZ 7dílná DIAMONDgrip	1x PH1 1x PZ1 1x magnetická upínka QUICK-FIX	2x PH2 2x PZ2		81
NS 14861610	Kombinovaná sada PZ-TX 12dílná DIAMONDgrip	1x PZ1 1x T10 1x T25 1x magnetická upínka QUICK-FIX	3x PZ2 1x T15 1x T30	1x PZ3 1x T20 1x T40	81
NS 1486170	Křížová PZ sada 7dílná DIAMONDgrip	2x PZ1 1x magnetická upínka QUICK-FIX	3x PZ2	1x PZ3	81
NS 14861810	Torxní TX sada 7dílná DIAMONDgrip	1x T10 1x T25 1x magnetická upínka QUICK-FIX	1x T15 1x T30	1x T20 1x T40	81



### NG TOOL sada bitů NS 1486 AntiCor

- » sada bitů kvality AntiCor
- » box z nárazuvzdorného plastu, čirý kryt
- » obsahuje bity s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"

KÓD		ROZMĚR			
NS 14863010	Kombinovaná sada PH-PZ 7dílná AntiCor	1x PH1 1x PZ1 1x celonerezová-nemagnetická upínka	2x PH2 2x PZ2		81
NS 14863110	Kombinovaná sada PZ-TX 12dílná AntiCor	1x PZ1 1x T10 1x T25 1x celonerezová-nemag. upínka	3x PZ2 1x T15 1x T30	1x PZ3 1x T20 1x T40	81
NS 14863210	Křížová PZ sada 7dílná AntiCor	2x PZ1 1x celonerezová-nemagnetická upínka	3x PZ2	1x PZ3	81
NS 14863310	Torxní TX sada 7dílná AntiCor	1x T10 1x T25 1x celonerezová-nemagnetická upínka	1x T15 1x T30	1x T20 1x T40	81



### NG TOOL sada bitů NS 1486 TIN

- » sada bitů kvality TIN
- » box z nárazuvzdorného plastu, čirý kryt
- » obsahuje bity s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"

KÓD		ROZMĚR			
NS 14861090	Křížová PZ sada 7dílná TIN	2x PZ1 1x magnetická upínka QUICK-FIX	3x PZ2	1x PZ3	81
NS 14861060	Kombinovaná sada FL-PH-PZ 7dílná TIN	1x 5,5 mm 1x PH1 1x PZ1 1x magnetická upínka - 50 mm	1x 6,5 mm 1x PH2 1x PZ2		81





### NG TOOL sada bitů NS 1486 TIN

- » sada bitů kvality TIN
- » box z nárazuvzdorného plastu, čirý kryt
- » obsahuje bity s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"

KÓD		ROZMĚR			g
NS 14861070	Torxní TX sada 7dílná	1x T10 1x T25 1x magnetická upínka QUICK-FIX	1x T15 1x T30	1x T20 1x T40	81
	<b>TIN</b>				
NS 14861080	Kombinovaná sada PZ-TX 12dílná	1x PZ1 1x T10 1x T25	3x PZ2 1x T15 1x T30	1x PZ3 1x T20 1x T40	81
	<b>TIN</b>				
NS 14861110	Křížový PH sada 7dílná	2x PH1 1x magnetická upínka QUICK-FIX	3x PH2	1x PH3	81
	<b>TIN</b>				
NS 14861011	Torxní TX sada 7dílná	1x T10 1x T25 1x magnetická upínka QUICK-FIX	1x T15 1x T30	1x T20 1x T40	81
	<b>TIN</b>				



### NG TOOL sada bitů NS 1486 BASIC

- » sada bitů kvality BASIC
- » box z nárazuvzdorného plastu, čirý kryt
- » obsahuje bity s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"

KÓD		ROZMĚR			g
NS 14861030	Kombinovaná sada FL-PZ 12dílná	1x 4,0 mm 3x PZ1 1x magnetická upínka - 50 mm	1x 5,5 mm 4x PZ2	1x 6,5 mm 1x PZ3	115
	<b>BASIC</b>				
NS 14861040	Kombinovaná sada PH-PZ 7dílná	1x PH1 1x PZ1 1x magnetická upínka - 50 mm	1x PH2 1x PZ2	1x PH3 1x PZ3	81
	<b>BASIC</b>				
NS 14861010	Kombinovaná sada FL-PH-PZ 7dílná	1x 5,5 mm 1x PH1 1x PZ1 1x magnetická upínka - 50 mm	1x 6,5 mm 1x PH2 1x PZ2		81
	<b>BASIC</b>				
NS 14861020	Kombinovaná sada FL-PH-PZ 12dílná	1x 4,0 mm 1x PH1 1x PZ1 1x magnetická upínka - 50 mm	1x 5,5 mm 2x PH2 2x PZ2	1x 6,5 mm 1x PH3 1x PZ3	115
	<b>BASIC</b>				
NS 14861050	Torxní TX sada 7dílná	1x T10 1x T25 1x magnetická upínka - 50 mm	1x T15 1x T30	1x T20 1x T40	81
	<b>BASIC</b>				
NS 14861310	Imbusová sada 7dílná	1x HX2 1x HX4 1x magnetická upínka - 50 mm	1x HX2,5 1x HX5	1x HX3 1x HX6	81
	<b>BASIC</b>				
NS 14861410	Torxní TX sada s kulovou hlavou 7dílná	1x T10 1x T25 1x magnetická upínka - 50 mm	1x T15 1x T30	1x T20 1x T40	81
	<b>BASIC</b>				



### NG TOOL sada bitů PROFI

- » stabilní plechový box
- » obsahuje 30 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"



### NG TOOL držák PROFI

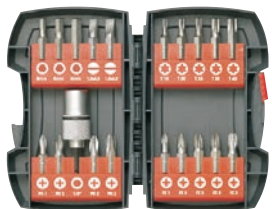
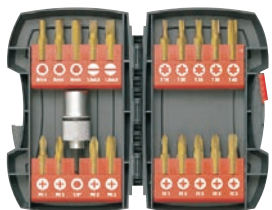
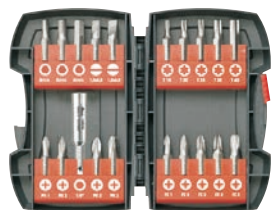
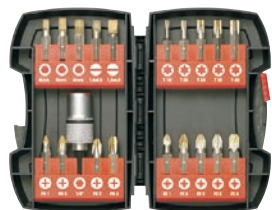
KÓD		ROZMĚR			g
NS 14841510	Kombinovaná sada 31dílná	2x T40 3x PH1 3x PZ1 1x T10 1x T27	1x 4,0 mm 3x PH2 3x PZ2 1x T15 2x T25	1x 5,5 mm 3x PH3 3x PZ3 1x T20 2x T30	330
		DIAMONDgrip			
NS 14841030	Kombinovaná sada 31dílná		1x 4,0 mm 3x PH1 3x PZ1 1x T10 2x T25	1x 5,5 mm 3x PH2 3x PZ2 1x T15 2x T30	330
		AntiCor			
NS 14841060	Kombinovaná sada 31dílná		1x 4,0 mm 3x PH1 3x PZ1 1x T10 2x T25	1x 5,5 mm 3x PH2 3x PZ2 1x T15 2x T30	330
		TIN			
NS 14841020	Kombinovaná sada 31dílná		1x 4,0 mm 3x PH1 3x PZ1 1x T10 1x T30 1x HX4	1x 5,5 mm 3x PH2 3x PZ2 1x T15 1x T40 1x HX5	326
		BASIC			
NS 14841010	Kombinovaná sada 31dílná		1x 4,0 mm 3x PH1 3x PZ1	1x 5,5 mm 3x PH2 3x PZ2	340
		BASIC			
NS 14841070	Kombinovaná sada 31dílná		1x 3,0 mm 1x 5,5 mm 1x PH0 1x PH3 1x PZ1 1x PZ4 1x T10 1x T25 1x T45 1x HX2,0 1x HX4 1x HX8	1x 3,5 mm 1x 6,5 mm 1x PH1 1x PH2 1x PZ2 1x PZ3 1x T15 1x T30 1x T50 1x HX2,5 1x HX5	326
		BASIC			
NS 14841040	Kombinovaná sada 31dílná		5x T10 5x T25	5x T15 5x T30	340
		BASIC			
NS 14841050	Kombinovaná sada 31dílná		1x STX vel. 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 1x SHX vel. 3, 4, 5, 6 1x bit upínací vel. 3, 4, 5, 6 1x TW vel. 1, 2, 3, 4, 5 1x TS vel. 5, 6, 8, 10 1x ROB vel. 0, 1, 2, 3		374
		BASIC			

NS 3001484

úchytný držák na plechové boxy PROFI

## NG TOOL sada bitů v pouzdře

- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 19 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"



KÓD		ROZMĚR			g
NS 14881510	Kombinovaná sada 21dílná	1x 5,5 mm	1x 6,5 mm		
		1x PH1	2x PH2	1x PH3	
		1x PZ1	3x PZ2	1x PZ3	
		1x HX4	1x HX5	1x HX6	210
		1x T10	1x T20	1x T25	
		1x T30	1x T40		
		1x magnetická upínka QUICK-FIX			
	<b>DIAMONDgrip</b>				
NS 14883010	Kombinovaná sada 21dílná	1x 5,5 mm	1x 6,5 mm		
		1x PH1	2x PH2	1x PH3	
		1x PZ1	3x PZ2	1x PZ3	
		1x HX4	1x HX5	1x HX6	210
		1x T10	1x T20	1x T25	
		1x T30	1x T40		
		1x magnetická upínka – 50 mm			
	<b>AntiCor</b>				
NS 14881020	Kombinovaná sada 21dílná	1x 5,5 mm	1x 6,5 mm		
		1x PH1	2x PH2	1x PH3	
		1x PZ1	3x PZ2	1x PZ3	
		1x HX4	1x HX5	1x HX6	210
		1x T10	1x T20	1x T25	
		1x T30	1x T40		
		1x magnetická upínka QUICK-FIX			
	<b>TIN</b>				
NS 14881010	Kombinovaná sada 21dílná	1x 5,5 mm	1x 6,5 mm		
		1x PH1	2x PH2	1x PH3	
		1x PZ1	3x PZ2	1x PZ3	
		1x HX4	1x HX5	1x HX6	210
		1x T10	1x T20	1x T25	
		1x T30	1x T40		
		1x magnetická upínka QUICK-FIX			
	<b>BASIC</b>				

## NG TOOL sada bitů v pouzdře - speciál

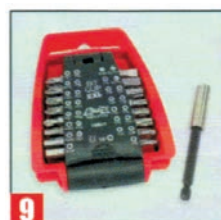
- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 10 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4"
- » obsahuje vrtáky a záhlubník



KÓD		ROZMĚR			g
NS 14881210	Kombinovaná sada 15dílná pro práci se dřevem	1x 5,5 mm	1x 6,5 mm		
		1x PH1	2x PH2	1x PH3	
		1x PZ1	3x PZ2	1x PZ3	
		1x HX4	1x HX5	1x HX6	210
		1x T10	1x T20	1x T25	
		1x T30	1x T40		
		1x magnetická upínka QUICK-FIX			
	<b>BASIC</b>				
NS 14881110	Kombinovaná sada 15dílná pro práci se dřevem	1x 5,5 mm	1x 6,5 mm		
		1x PH1	2x PH2	1x PH3	
		1x PZ1	3x PZ2	1x PZ3	
		1x HX4	1x HX5	1x HX6	210
		1x T10	1x T20	1x T25	
		1x T30	1x T40		
		1x magnetická upínka – 50 mm			
	<b>BASIC</b>				

## Sady bitů BitClip / BitClip XXL

1. Přehledně uspořádané bity a magnetické upínky
2. Pevné uchycení a snadné vyjmutí nástrojů, díky gumovému materiálu
3. Díky kompaktním rozměrům můžete mít sadu vždy po ruce
4. Ergonomický tvar sady zajistí dobré držení v ruce
5. Outdoorové provedení umožňuje použití v jakýchkoliv podmínkách
6. Díky použitému materiálu je pouzdro téměř nezníčitelné
7. Praktická spona na opasek zajistí to že máte bity vždy po ruce
8. Při pádu ze 2 m výšky nedojde k poškození pouzdra a vypadnutí bitů
9. Každá sada obsahuje jeden dlouhý magnetický držák
10. Sadu je možné doplnit o další typy magnetických upínek



### NG TOOL sada bitů BitClip

- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 10 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4" - 60 mm



KÓD	ROZMĚR	g
NS 14812000	Sada bitů BitClip 11dílná	110
	<b>BASIC</b>	
	1x PZ1, 1x PZ2, 1x PZ3 1x PH1, 1x PH2, 1x PH3 1x T15, 1x T20, 1x T25, 1x T30 1x magnetická upínka 1/4" - 60 mm	

### NG TOOL sada bitů BitClip XXL

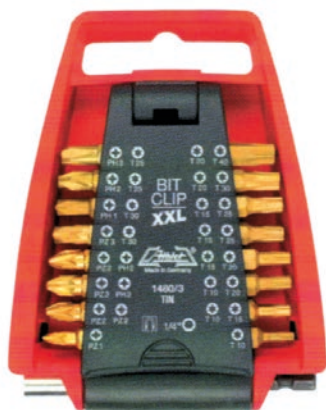
- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 23 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4" - 90 mm



KÓD	ROZMĚR	g
NS 14800100	Sada bitů BitClip XXL 24dílná	295
	<b>BASIC</b>	
	1x PZ1, 3x PZ2, 1x PZ3 1x PH1, 3x PH2, 1x PH3 2x T10, 2x T15, 3x T20, 3x T25, 1x T40 1x 4.0 + 5.5 + 6.5 1x 4.0 + 5.0 + 6.0 1x magnetická upínka 1/4" - 90 mm	

### NG TOOL sada bitů BitClip XXL

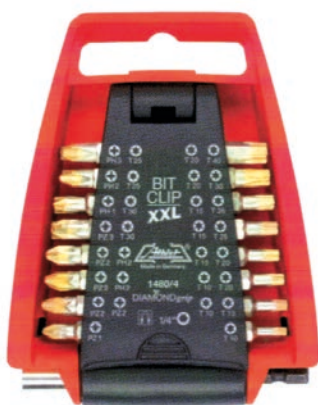
- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 30 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4" - 90 mm



KÓD	ROZMĚR		
NS 14800300	Sada bitů BitClip XXL 31dílná	1x PZ1, 4x PZ2, 1x PZ3 1x PH1, 3x PH2, 1x PH3 3x T10, 4x T15, 4x T20, 4x T25, 3x T30, 1x T40 1x magnetická upínka 1/4" - 90 mm	295
	<b>TN</b>		

### NG TOOL sada bitů BitClip XXL

- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 30 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4" - 90 mm



KÓD	ROZMĚR		
NS 14800400	Sada bitů BitClip XXL 31dílná	1x PZ1, 4x PZ2, 1x PZ3 1x PH1, 3x PH2, 1x PH3 3x T10, 4x T15, 4x T20, 4x T25, 3x T30, 1x T40 1x magnetická upínka 1/4" - 90 mm	295
	<b>DIAMOND grip</b>		

### NG TOOL sada bitů BitClip XXL

- » kvalitní nárazuvzdorné plastové pouzdro
- » obsahuje 30 bitů s délkou 25 mm
- » obsahuje 1 upínku 1/4" - 90 mm
- » obsahuje 1 upínku TWIN 1/4" - 65 mm





KÓD	ROZMĚR		
NS 14802000	Sada bitů BitClip XXL 32dílná	1x PZ1, 4x PZ2, 1x PZ3 1x PH1, 3x PH2, 1x PH3 3x T10, 4x T15, 4x T20, 4x T25, 3x T30, 1x T40 1x magnetická upínka 1/4" - 90 mm 1x magnetická upínka TWIN - 65 mm	295
	<b>BASIC</b>		





### NG TOOL sada šroubovacích čepelí ve vaku



- » kombinovaná sada - 12dílný set
- » adaptér na bity s ráčnovým převodem a magnetickou rychloupínkou
- » funkce L - 0 - R
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » maximální zatížení 20 Nm
- » oboustranné šroubovací čepele - 22 možností nastavení
- » nylonový vak

KÓD	ROZMĚR			
NS 14991010	Kombinovaná sada 12dílná	1x PZ1 / PZ2 1x PH1 / PH2 1x PH3 / 1,2 x 6,5 mm 1x 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 mm 1x T10K / T15K 1x T20K / T25K 1x T30K / T40K 1x 3/3 mm B 1x 4/4 mm B 1x 5/5 mm B 1x 6/6 mm B 1x 2K-magnetická upíka 2K-magnetická upíka s Quick-Lock systémem		665
		<b>BASIC</b>		

### NG TOOL sada bitů ve vaku

- » kombinovaná sada - 23dílný set
- » nylonový vak
- » s poutkem na opasek
- » obsahuje 10 bitů C 6,3 s délkou 25 mm
- » obsahuje 10 bitů E 6,3 s délkou 89 mm
- » obsahuje 2 magnetické upínky



KÓD	ROZMĚR				
NS 14891010	Kombinovaná sada 23dílná	C 6,3 x 25 mm 1x PH1 1x PZ1 1x T10 1x T30 E 6,3 x 89 mm 1x PH1 1x PZ1 1x T10 1x T25	1x PH2 1x PZ2 1x T20 1x PH2 1x PZ2 1x T15 1x T30	1x PH3 1x PZ3 1x T25 1x PZ3 1x T20	210
		<b>BASIC</b>			

### NG TOOL sada bitů ve vaku

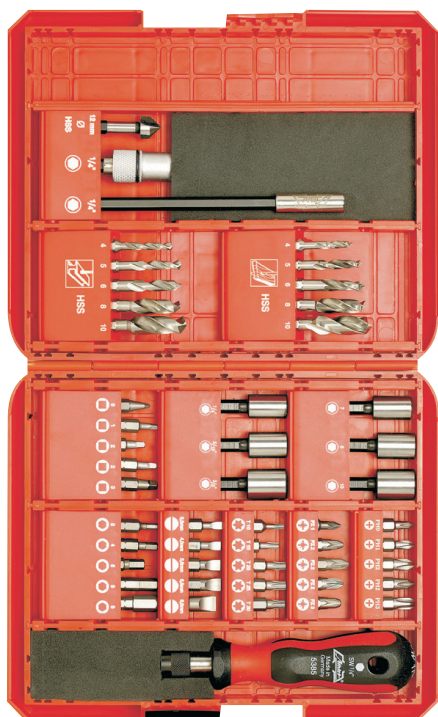
- » kombinovaná sada - 32dílný set
- » adaptér na bity s ráčnovým převodem a magnetickou rychloupínkou
- » 30 kusů bitů
- » funkce L - 0 - R
- » speciálně tvarovaná dvoukomponentní rukojeť
- » maximální zatížení 20 Nm



KÓD	ROZMĚR	g	
NS 14891020	Kombinovaná sada 32dílná	1x PH1 + PH2 + PH3 3x PZ1 + PZ2 + PZ3 1x T10 + T15 + T20 + T25 + T30 + T40 1x 4,0 + 5,5 + 6,5 mm 1x 4,0 + 5,0 + 6,0 mm 1x TWIN 1x 2K-magnetická upíka 2K-magnetická upíka s Quick-Lock systémem	665
	  	<b>BASIC</b>	

### NG TOOL sada bitů v pouzdře - speciál

- » kombinovaná sada, 51dílný univerzální set
- » magnetický adaptér
- » šroubovací adaptér
- » dvoukomponentní rukojeť
- » přehledně seřazeno
- » kvalitní plastové pouzdro



KÓD	ROZMĚR	g	
NS 14901010	Kombinovaná sada 51dílná	1x FL 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm 1x PH vel. 0, 1, 2, 2, 3 1x PZ vel. 1, 2, 2, 2, 3 1x TX vel. 10, 15, 20, 25, 30 1x HX vel. 3, 4, 5, 6, 8 1x ROB vel. 0, 1, 2, 2, 3 1x zástrčkový klíč vel. 6, 8, 10 mm a 1/4", 5/16", 3/8" 1x HSS bit-vrták pro kov C 6,3 - 4, 5, 6, 8, 10 mm 1x HSS bit-vrták pro dřevo C 6,3 - 4, 5, 6, 8, 10 mm 1x HSS záhlubník C 6,3x12 mm 1x magnetická upínka 125 mm 1x magnetická upínka QUICK-FIX 1x 2K-magnetická upínka s Quick-Lock systémem	1050
	  	<b>BASIC</b>	



### STAWLWILLE sada bitů 4008/27/1R

- » kombinovaná sada - 29dílný universální set nářadí
- » pro extrémní profesionální použití
- » dvoukomponentní rukojeť
- » plastové pouzdro

KÓD	ROZMĚR		
NS 96181203	Kombinovaná sada 29dílná	1x PH1+PH2+PH3 1x PZ1+PZ2+PZ3 1x T10+T15+T20+T25+T30+T40 1x HX4+HX5+HX6 1x 0,6x4,5 mm+0,8x5,5 mm +1,2x6,5 mm 1x ráčna 1x adaptér 1/4" 1x hlavice nástrčného klíče s upnutím 1/4": SW4+SW5+SW5,5+SW6+SW7 +SW8+SW10+SW11+SW13 mm 1x plastové pouzdro s pěnovou vystýlkou	1025



### NG TOOL sada bitů s ráčnou

- » kombinovaná sada - 35dílný universální set nářadí s ráčnou
- » ráčna se 72 zuby a otočnou hlavou 260°
- » pojistka pro upnutí a dvoukomponentní rukojeť
- » funkce L - R
- » 29 kusů bitů + nástavce a upínka
- » plastové pouzdro



KÓD	ROZMĚR		
NS 83110000	Kombinovaná sada 35dílná	1x PZ1+PZ2+PZ3 1x PH1+PH2+PH3 1x T10+T15+T20+T25+T30+T40 +T45+T50+T55 1x SW3+SW4+SW5+SW6+SW8 1x XZN4+XZN5+XZN6+XZN8+XZN10 1x nástrčné hlavice SW7+SW8 +SW10+SW13 1x ráčna 1/4" čtyřhran 1x inbusový klíč pro nastavení ráčny 1x upínací adapter 30 mm 1/4" čtyřhran na 1/4" šestihran 1x magnetická upínka 1x prodloužení 100 mm 1x upínací adapter 25 mm pro nástrčné hlavice	615



**BASIC**





### STAHlwille sada bitů s ráčnou 40/20/4SCI

- » kombinovaná sada - 24dílný univerzální set nářadí s ráčnou
- » pro extrémní profesionální použití
- » dvoukomponentní rukojeť
- » funkce L - R
- » textilní pouzdro



KÓD	ROZMĚR		
NS 96010127	Kombinovaná sada 24dílná	1x hlavice nástrčného klíče s upnutím 1/4": SW5+SW5,5+SW6+SW7+SW8+SW9 +SW10+SW11+SW12+SW13 mm 1x T10+T15+T20+T25+T30 1x PH1+PH2 1x HX3+HX4+HX5 1x ráčna 1x nástavec 54 mm a 150 mm 1x adaptér 1/4" 1x textilní pouzdro s pěnovou vystýlkou	900



### STAHlwille sada bitů s ráčnou 40/28/6

- » kombinovaná sada - 38dílný univerzální set nářadí s ráčnou
- » pro extrémní profesionální použití
- » dvoukomponentní rukojeť
- » funkce L - R
- » pevné kovové pouzdro (ocel/plech)

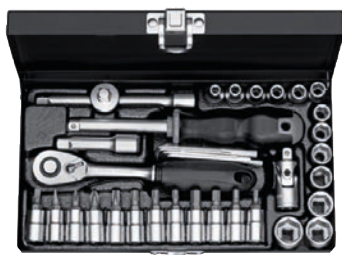


KÓD	ROZMĚR		
NS 91330000	Kombinovaná sada 38dílná	1x hlavice nástrčného klíče s upnutím 1/4": SW5+SW5,5+SW6+SW7+SW8+SW9 +SW10+SW11+SW12+SW13 mm 1x T10+T15+T20+T25+T27+T30+T40 1x PZ1+PZ2+PZ3 1x PH1+PH2+PH3 1x HX3+HX4+HX5+HX6+HX8 1x nástavec 54 mm a 150 mm 1x adaptér 1/4" 1x kloubový nástavec 1x rukojeť 1x ráčna 1x plastové pouzdro s pěnovou vystýlkou	1200



**Sada nástrčných klíčů, 36dílná**

- » 36dílná sada v plechovém kufru
- » **rozměr: 195 x 115 x 30 mm**



KÓD	OBSAHUJE	
NS 92358430	13x nástrčné hlavice SW [4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm] 1x PH1+PH2 1x FL4+FL4.5 1x HX3+HX4+HX5+HX6 1x T20+T25+T27+T30 5x imbus. klíče [1.25, 1.5, 2, 2.5, 3 mm] 2x prodloužení [50, 100 mm] 1x kardanův kloub 1x nástavec s rukojetí 1x 1/4" ráčna s vyhazovačem	1,1

**Sada nástrčných klíčů, 26dílná**

- » 26dílná sada v kufru z velmi kvalitního plastu
- » všechny díly sady vyrobeny z chrom-vanadiové ocele
- » **rozměr: 320 x 245 x 65 mm**



KÓD	OBSAHUJE	
NS 92358630	18x nástrčné hlavice SW [6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm] 2x hlavice na zapalovací svíčky [16, 21 mm] 1x kardanův kloub 3x prodloužení [40, 75, 150 mm] 1x adaptér 1/2" x 3/8" 1x 3/8" ráčna s vyhazovačem	2,6

**Sada nástrčných klíčů, 82dílná**

- » 82dílná sada v kufru z velmi kvalitního plastu
- » všechny díly sady vyrobeny z chrom-vanadiové ocele
- » sada obsahuje 1/4" a 1/2" díly
- » **rozměr: 330 x 200 x 65 mm**



KÓD	OBSAHUJE	
NS 92590100	<b>1/4" SADA</b> 13x nástrčné hlavice SW [4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm] 1x FL4+FL5.5+FL7 1x PH1+PH2 1x PZ1+PZ2 1x HX3+HX4+HX5+HX6 1x T8+T10+T15+T20+T25+T30 2x prodloužení [50, 100 mm] 1x prodloužení ohebné [150 mm] 1x kardanův kloub 1x nástavec s rukojetí 1x příčná rukojeť 1x 1/4" ráčna s vyhazovačem	
	<b>1/2" SADA</b> 13x nástrčné hlavice SW [14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm] 1x FL8+FL10+FL12 1x PH3+PH4 1x PZ3+PZ4 1x HX8+HX10+HX12+HX14 1x T40+T45+T50+T55 2x hlavice na zapalovací svíčky [16, 21 mm] 2x prodloužení [125, 250 mm] 1x kardanův kloub 1x nástavec s rukojetí 1x adaptér 3/8" x 1/2" 1x 1/2" ráčna s vyhazovačem 9x očkoploché klíče [8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm]	6,1



## Sada nástrčných klíčů, 94dílná

- » 94dílná sada v kufru z velmi kvalitního plastu
- » všechny díly sady vyrobeny z chrom-vanadiové oceli
- » sada obsahuje 1/4" a 1/2" díly
- » **rozměr: 380 x 320 x 80 mm**



KÓD	OBSAHUJE	
NS 92553900	<b>1/4" SADA</b> 13x nástrčné hlavice SW [4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm] 7x nástrčné hlavice - dlouhé SW [6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm] 1x FL4+FL5.5+FL7 1x PH1+PH2 1x PZ1+PZ2 1x HX3+HX4+HX5+HX6 1x T8+T10+T15+T20+T25+T30 2x prodloužení [50, 100 mm] 1x prodloužení ohebné [150 mm] 1x kardanův kloub 1x nástavec s rukojetí 1x příčná rukojeť 1x 1/4" ráčna s vyhazovačem 3x imbus. klíče [1.5, 2, 2,5 mm]	
	<b>1/2" SADA</b> 18x nástrčné hlavice SW [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm] 4x nástrčné hlavice - dlouhé SW [14, 15, 17, 19 mm] 1x FL8+FL10+FL12 1x PH3+PH4 1x PZ3+PZ4 1x HX8+HX10+HX12+HX14 1x T40+T45+T50+T55 1x adaptér pro 6-hranné bity 2x hlavice na zapalovací svíčky [16, 21 mm] 2x prodloužení [125, 250 mm] 1x kardanův kloub 1x adaptér 3/8" x 1/2" 1x 1/2" ráčna s vyhazovačem	6,3



## Sada oboustranných klíčů

- » sada oboustranných klíčů v dvoukomorovém plastovém vyklápěcím držáku, klíče vyrobeny z chrom-vanadiové oceli



KÓD	TVAR	
NS 96900023	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm	0,8
NS 96900033	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 32 mm	2,3

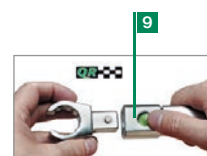
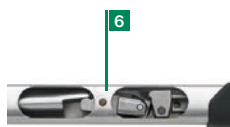
## Sada očkoplochých klíčů s ráčnou

- » 5dílná sada klíčů v politexovém pouzdru
- » klíče jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli
- » přepínatelná ráčna s jemným ozubením



KÓD	TVAR	
NS 92677380	8 x 140 mm 10 x 160 mm 13 x 175 mm 17 x 225 mm 19 x 245 mm	0,7

## Mechanické momentové klíče STAHLWILLE



- 1** Chráněný mechanismus, extrémně odolný vůči mechanickému opotřebení a špině uvnitř vnějšího pouzdra.
- 2** Snadno čitelná „double“ stupnice. Barva rozlišování mezi stupnicí N · m / ft · lb zjednodušuje jemné nastavení
- 3** Dvoukomponentní rukojeť vyrobená z extrémně odolného plastu. Měkká zóna příjemná na dotek.
- 4** Prstencová stupnice s jemným nastavením pro černě označenou měřicí oblast „double“ stupnice.
- 5** QuickSelect - pro rychlé nastavení. Vytáhnout - nastavit - zajistit. Vše pomocí jednoho otočného knoflíku.
- 6** Bez nutnosti manuálního nastavení na „0“ díky spouštěcímu vačkovému systému. Měření je prováděno vždy jen pod zatížením.
- 7** Univerzální použití velké škály nástrojů díky vstupu pro nástrčkové nástavce.
- 8** Rychlé nastavení zvenčí, žádná demontáž momentového klíče.
- 9** QuickRelease bezpečnostní zámek pro rychlou změnu pracovního nástroje.

### Výhody a přednosti:

- » přesné nastavení jednou rukou
- » rychlé a snadné ovládání pomocí knoflíku na konci rukojeti
- » automatické nastavení pozic
- » Fail-safe nastavení mechanismu v knoflíku
- » jasně čitelný displej TWIN měřítka (N · m / ft · lb)
- » znatelné signály při dosažení nastaveného točivého momentu
- » Square pohony s QuickRelease
- » bezpečnostní zámky - pro 9x12, 14x18 a 22x28 mm
- » odolná rukojeť vůči olejům, mazivům, palivu, brzdové kapalině a Skydrolu
- » odchylka indikace ± 3%



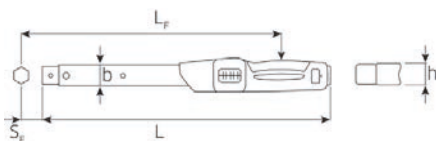
730N/2



730N/5



730N/10



### MANOSKOP 730N základní momentový klíč se vstupem pro nástrčné nástavce

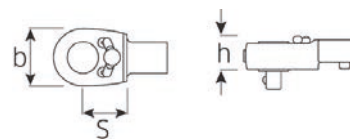
- » servisní MANOSKOP® 730N
- » určeno pro vyměnitelné nástrčné nástroje STAHLWILLE
- » QuickRelease - bezpečnostní blokování
- » rychlé a přesné nastavení pomocí QuickSelect - rychlé přestavení
- » dvojitý - stop - signál
- » velmi dobře čitelná združená stupnice s barevným rozlišením od N-m/ft-lb resp. ft-lb/in-lb
- » bez potřeby přestavení na 0° - měřicí prvek je zatlačený jen při utahování
- » utahování doleva, otočením nástrčného nástroje
- » další zátěž po sputění nebo zatlačení na rozdíl od funkčního směru, např. u pevně držících šroubů, nepůsobí na spouštěcí mechanismus, který je tak chráněn před poškozením
- » speciální dvoukomponentní rukojeť příjemná na dotyk, se zelenou měkkou zónou
- » odolné vůči olejům, mastnotám, palivům, brzdovým kapalinám a Skydrolu
- » kalibrace kalibračním zařízením perfectControl č. 7794 nebo zařízením č. 7706. V případě nutnosti možnost dodatečného nastavení bez demontáže
- » dodáváno s certifikátem
- » DBGM
- » odchylka odečítání ± 3 %

KÓD	Typ						ROZMĚR [mm]	b [mm]	h [mm]	L [mm]	L <sub>F</sub> [mm]	S <sub>F</sub> [mm]	
NS 50181002	2	2-20 N·m	20-180 in·lb	1 N·m	10 in·lb	0,2 N·m	9 x 12	28	23	275	226	17,5	737
NS 50181005	5	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0,25 N·m	9 x 12	28	23	330	280,5	17,5	831
NS 50181010	10	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	9 x 12	28	23	386	336	17,5	988



### Nástrčná ráčna 725/4

- » pro momentové nářadí STAHLWILLE
- » přepínatelná L - R
- » 22 zubů

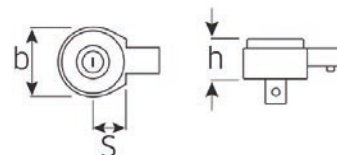


KÓD	VELIKOST	ROZMĚR [mm]	b [mm]	h [mm]	S [mm]	M [N·m]	g
NS 58254004	1/4	9 x 12	22	13,8	17,5	40	62



### Nástrčná ráčna s jemným ozubením 735

- » pro momentové nářadí STAHLWILLE
- » přepínatelná L - R
- » 60 zubů



KÓD	Typ	VELIKOST	ROZMĚR [mm]	b [mm]	h [mm]	S [mm]	M [N·m]	g
NS 58250005	5	3/8	9 x 12	33	24	17,5	100	155
NS 58250010	10	1/2	9 x 12	33	24	17,5	100	147



775/3



775/12-50

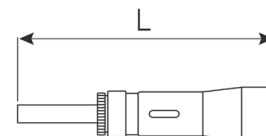


775/50



### TORSIOMAX momentový šroubovák 775

- » špičkový momentový šroubovák TORSIOMAX 775
- » kontrolovaný kroutící moment při utahování šroubu v cN·m- a in·lb - v daném rozsahu
- » jednotlivé i sériové utahování
- » šroubová přitlačná pružina jako měřicí prvek
- » utahování doleva a doprava / L - R
- » 1/4" vnitřní šestihran (F 6,3 DIN 3126/ISO1173)
- » plynule nastavitelná točivá stupnice
- » pojistná spojka zabraňující přetažení nastavených hodnot
- » tvar a povrch rukojeti umožňující bezpečné přenášení kroutícího momentu
- » nástrčné nástroje: všechny bity se 1/4" šestihranem E 6,3, jako křížový konec šroubováku POZIDRIV/SUPRADRIV®, drážka, TORX®, šestihran
- » Pro nejmenší šroubové spojení se používají BITY s 4mm šestihranným unašečem a s BIT - držákem (adaptér) č. 3115/2 pro BITY - nástavce šroubováku tvar C4 a vnější šestihran 1/4" (E 6,3 DIN 3126/ISO 1173)
- » dodáváno s certifikátem
- » odchylka odečítání ± 6 %



KÓD	VELIKOST	mm	mm	VNITŘNÍ	L [mm]	g
NS 51060003	3 <sup>1)</sup>	2-30 cN·m	0,2 cN·m	F 6,3	105	99
NS 51060012	12 <sup>2)</sup>	20-120 cN·m	1 cN·m	F 6,3	157	192
NS 51060030	30 <sup>2)</sup>	40-300 cN·m	1 cN·m	F 6,3	160	214
NS 51060050	50 <sup>2)</sup>	100-500 cN·m	2,5 cN·m	F 6,3	205	436

1) Konec rukojeti je otočný, pro bezpečné vedení nářadí, s fixačním šroubem pro zajištění nastavené hodnoty.  
2) S přídatnou blokadou k zabránění případného náhodného přestavení nastaveného momentu.



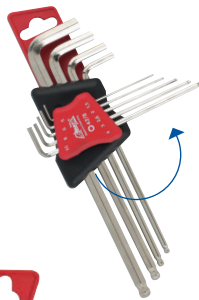
### Univerzální křížové klíče

» pro všechny běžné zámky rozváděčů

KÓD								
ND 000 310								93
	61 x 90	5   7   8	10	4 - 10	7	1	2	
ND 000 315								87
	71 x 71	5   6   8	6	9	3 - 5	7	1	2
ND 172100								175
	92 x 92	5   6	7 - 10	7	8 - 11	3 - 5	6	
ND 174300								173
	mm 153	6	7 - 8	9	9	3 - 5	2	
ND 174500								158
	mm 138	5	8	9	6 - 9	2		
ND 174700								159
	mm 138	5	6	7 - 8	9	9	3 - 5	2

### Sada imbusových klíčů

» klíče zastrčeny v plastovém dvoudílném držáku, umožňující pootočením snadné vyjmutí klíče.



vel. 5



vel. 6



vel. 7



vel. 8



vel. 9



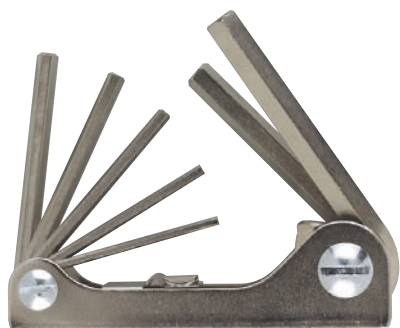
vel. 16



KÓD	OBSAHUJE	
NS 420710	5 9dílná sada 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	282
NS 420720	6 8dílná sada T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	153
NS 420730	7 9dílná sada 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	400
NS 420740	8 9dílná sada 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm - klíče s kulovou hlavou	390
NS 420750	9 10dílná sada 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32" -3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	290
NS 420760	16 8dílná sada T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 - klíče s kulovou hlavou	220

### Sada imbusových klíčů

- » sada imbusových klíčů v kovovém vyklápěcím držáku
- » klíče vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, poniklovány



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 450710	7dílná sada 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	137
NS 450720	7dílná sada 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	347
NS 450730	6dílná sada 2,5-3-4-5-6-8 mm	206
NS 450740	6dílná sada 1/8"-5/32"-1/16"-7/32"- 5/16"-1/4"	190
NS 450750	7dílná sada 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"- 5/32" -3/16"-7/32"	131
NS 450760	8dílná sada T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	247

### Sada imbusových klíčů

- » sada imbusových klíčů v plastovém vyklápěcím držáku
- » klíče vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, poniklovány



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 460710	7dílná sada 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	288

### Sada imbusových klíčů

- » sada imbusových klíčů v dvoukomorovém plastovém vyklápěcím držáku
- » klíče vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, černěné



KÓD	OBSAHUJE	g
NS 470710	7dílná sada 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	145
NS 470720	7dílná sada 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	376
NS 470730	8dílná sada T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280
NS 470740	7dílná sada 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	374
NS 470750	7dílná sada 3/32"-1/8"-5/32"-3/16" -1/4"-5/16"-3/8"	365
NS 470760	8dílná sada T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	278



### Imbusový klíč

- » pro šrouby s vnitřním šestihranem
- » chrom-vanadiová ocel
- » průběžně tvrzený

KÓD				
NS 501010	0,028"	31x5	0,3	12
NS 501015	0,035"	31x8	0,5	12
NS 501020	3/64"	37x9	0,8	12
NS 501025	0,05"	42x13	1	12
NS 501030	1/16"	44x14	1	12
NS 501035	5/64"	47x15	1	12
NS 501040	3/32"	51x16	3	12
NS 501045	1/8"	57x19	5	12
NS 501050	5/32"	63x21	9	12
NS 501055	3/16"	70x24	13	12
NS 501060	7/32"	76x26	22	12
NS 501065	1/4"	82x28	29	12
NS 501070	9/32"	92x31	43	12
NS 501075	5/16"	95x31	54	12
NS 501080	3/8"	108x35	89	12
NS 501085	7/16"	115x40	132	6
NS 501090	1/2"	133x41	192	6
NS 501095	9/16"	146x44	262	6
NS 501100	5/8"	159x47	356	6
NS 501105	3/4"	180x70	606	6
NS 501110	7/8"	200x80	1000	6
NS 501115	1"	224x90	1400	6



### Imbusový klíč s kulovou hlavou

- » pro šrouby s vnitřním šestihranem
- » chrom-vanadiová ocel
- » niklovaný, průběžně tvrzený
- » dlouhé provedení

KÓD				
NS 551010	1,5	90x14	1,5	12
NS 551015	2	100x16	3,3	12
NS 551020	2,5	112x18	5,4	12
NS 551025	3	126x20	8,5	12
NS 551030	4	140x25	18	12
NS 551035	5	160x28	31	12
NS 551040	6	180x32	51	12
NS 551045	8	200x36	101	12
NS 551050	10	224x40	176	12
NS 551055	12	250x45	292	6
NS 551060	14	280x56	447	6
NS 551065	17	320x63	745	6
NS 551070	19	360x70	1050	6



### TX klíč s kulovou hlavou pro šrouby dle DIN 10664

- » chrom-vanadiová ocel
- » průběžně tvrzený, dlouhé provedení

KÓD				
NS 561010	T9	64x16	4	6
NS 561015	T10	73x17	5	6
NS 561020	T15	83x17	7	6
NS 561025	T20	94x18	11	6
NS 561030	T25	96x18	14	6
NS 561035	T27	106x20	22	6
NS 561040	T30	119x24	30	6
NS 561045	T40	132x26	45	6





### TX klíč pro šrouby dle DIN 10664

- » chrom-vanadiová ocel
- » niklovaný, průběžně tvrzený

KÓD				
NS 491010	T5	42x16	1	12
NS 491015	T6	42x16	2	12
NS 491020	T7	48x16	2	12
NS 491025	T8	48x16	3	12
NS 491030	T9	48x16	3	12
NS 491035	T10	50x16	3	12
NS 491040	T15	54x18	4	12
NS 491045	T20	57x19	5	12
NS 491050	T25	63x20	6	12
NS 491055	T27	67x23	12	12
NS 491060	T30	70x25	16	6
NS 491065	T40	76x26	24	6
NS 491070	T45	85x30	38	6
NS 491075	T50	95x34	60	6
NS 491080	T55	108x36	110	6



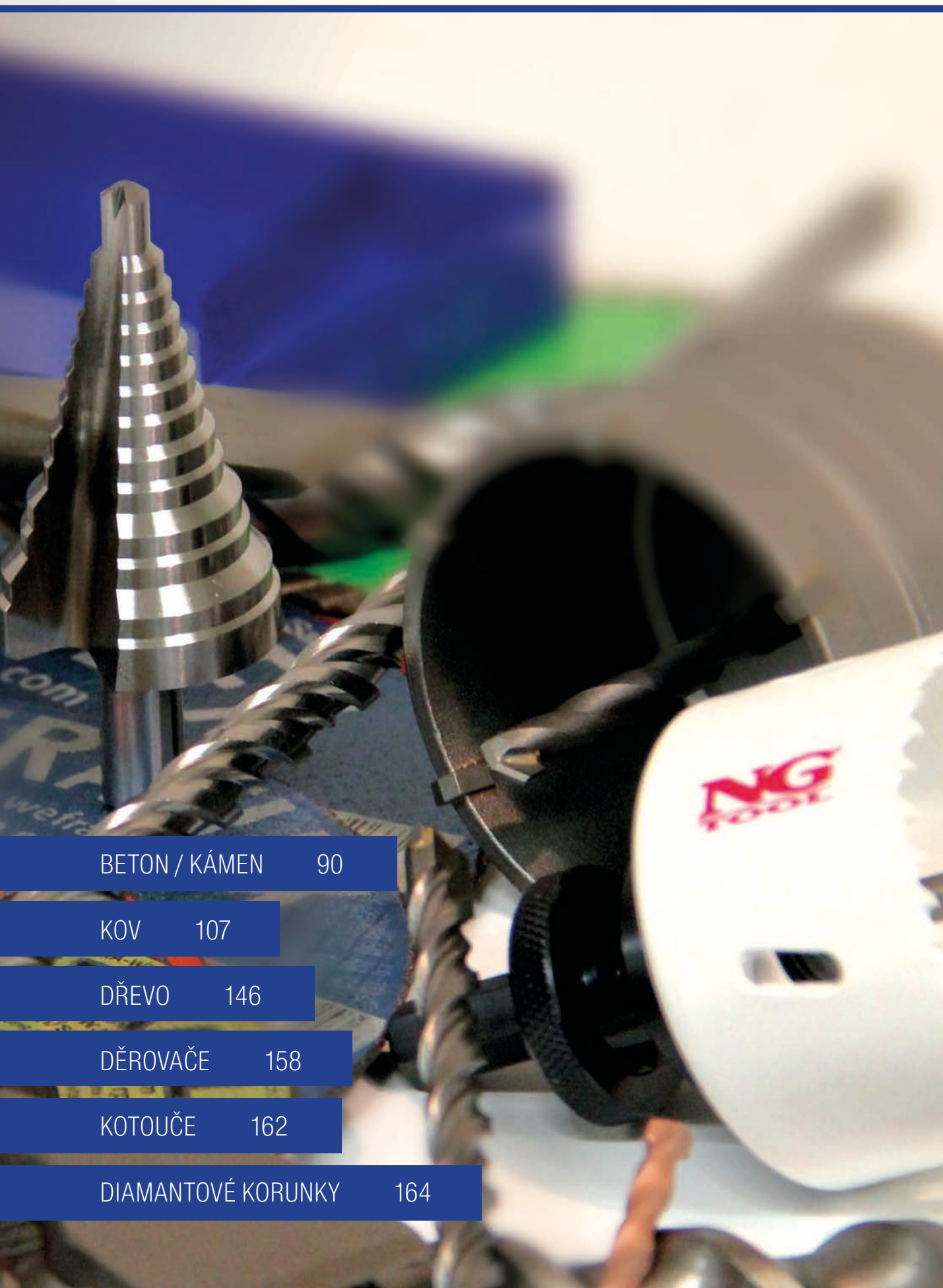
### TX klíč pro šrouby dle DIN 10664

- » chrom-vanadiová ocel
- » niklovaný, průběžně tvrzený
- » s aretačním čepem

KÓD				
NS 591010	T8	48x16	3	12
NS 591015	T9	48x16	3	12
NS 591020	T10	50x16	3	12
NS 591025	T15	54x18	4	12
NS 591030	T20	57x19	5	12
NS 591035	T25	63x20	6	12
NS 591040	T27	67x23	12	12
NS 591045	T30	70x25	16	6
NS 591050	T40	76x26	24	6
NS 591055	T45	85x30	38	6
NS 591060	T50	95x34	60	6
NS 591065	T55	108x36	110	6
NS 591070	T45	85x30	38	6
NS 591075	T50	95x34	60	6
NS 591080	T55	108x36	110	6

# NÁŘADÍ PRO VRTÁNÍ A SEKÁNÍ





BETON / KÁMEN 90

KOV 107

DŘEVO 146

DĚROVAČE 158

KOTOUČE 162

DIAMANTOVÉ KORUNKY 164



KÓD	Ø			
NV 1400-4	4	50	110	SDS-plus
NV 1410-4	4	100	160	SDS-plus
NV 1400-5	5	50	110	SDS-plus
NV 1410-5	5	100	160	SDS-plus
NV 1420-5	5	150	210	SDS-plus
NV 1430-5	5	200	260	SDS-plus
NV 1440-5	5	250	310	SDS-plus
NV 1400-5,5	5,5	50	110	SDS-plus
NV 1410-5,5	5,5	100	160	SDS-plus
NV 1420-5,5	5,5	150	210	SDS-plus
NV 1430-5,5	5,5	200	260	SDS-plus
NV 1400-6	6	50	110	SDS-plus
NV 1410-6	6	100	160	SDS-plus
NV 1420-6	6	150	210	SDS-plus
NV 1430-6	6	200	260	SDS-plus
NV 1440-6	6	250	310	SDS-plus
NV 1400-6,5	6,5	50	100	SDS-plus
NV 1410-6,5	6,5	100	160	SDS-plus
NV 1420-6,5	6,5	150	210	SDS-plus
NV 1430-6,5	6,5	200	260	SDS-plus
NV 1440-6,5	6,5	250	310	SDS-plus
NV 1400-7	7	50	110	SDS-plus
NV 1410-7	7	100	160	SDS-plus
NV 1420-7	7	150	210	SDS-plus
NV 1400-8	8	50	110	SDS-plus
NV 1410-8	8	100	160	SDS-plus
NV 1420-8	8	150	210	SDS-plus
NV 1430-8	8	200	260	SDS-plus
NV 1440-8	8	250	310	SDS-plus
NV 1450-8	8	400*	450	SDS-plus
NV 1460-8	8	550*	600	SDS-plus
NV 1410-9	9	100	160	SDS-plus
NV 1420-9	9	150	210	SDS-plus
NV 1400-10	10	50	110	SDS-plus
NV 1410-10	10	100	160	SDS-plus
NV 1420-10	10	150	210	SDS-plus
NV 1430-10	10	200	260	SDS-plus
NV 1440-10	10	250	310	SDS-plus
NV 1450-10	10	400*	450	SDS-plus
NV 1460-10	10	550*	600	SDS-plus
NV 1470-10	10	750*	800	SDS-plus
NV 1480-10	10	950*	1000	SDS-plus
NV 1410-11	11	100	160	SDS-plus
NV 1420-11	11	150	210	SDS-plus
NV 1430-11	11	200	260	SDS-plus
NV 1440-11	11	250	310	SDS-plus
NV 1410-12	12	100	160	SDS-plus
NV 1420-12	12	150	210	SDS-plus
NV 1430-12	12	200	260	SDS-plus
NV 1440-12	12	250	310	SDS-plus

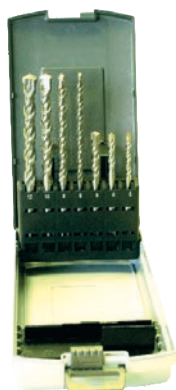
## Vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-plus

- » určeny pro malá elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii 2 - 4 kg
- » speciálně tvarované tvrdokovové ostří společně s kvalitně zpracovanou šroubovicí zaručuje snadné navrtání, rychlý odvod drti a tím i rychlé vrtání
- » spirála tlumí otřesy a přenáší energii přímo do špičky a tím se zvyšuje nejen rychlost vrtání, ale i životnost nástroje
- » vybrušované - leštěné

- » Použití do materiálu: žula, beton, cihla, kámen
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1450-12	12	400*	450	SDS-plus
NV 1460-12	12	550*	600	SDS-plus
NV 1480-12	12	950*	1000	SDS-plus
NV 1410-13	13	100	160	SDS-plus
NV 1420-13	13	150	210	SDS-plus
NV 1430-13	13	200	260	SDS-plus
NV 1440-13	13	250	310	SDS-plus
NV 1410-14	14	100	160	SDS-plus
NV 1420-14	14	150	210	SDS-plus
NV 1430-14	14	200	260	SDS-plus
NV 1440-14	14	250	310	SDS-plus
NV 1450-14	14	400*	450	SDS-plus
NV 1460-14	14	550*	600	SDS-plus
NV 1480-14	14	950*	1000	SDS-plus
NV 1410-15	15	100	160	SDS-plus
NV 1420-15	15	150	210	SDS-plus
NV 1430-15	15	200	260	SDS-plus
NV 1450-15	15	400*	450	SDS-plus
NV 1410-16	16	100	160	SDS-plus
NV 1420-16	16	150	210	SDS-plus
NV 1430-16	16	200	260	SDS-plus
NV 1440-16	16	250	310	SDS-plus
NV 1450-16	16	400*	450	SDS-plus
NV 1460-16	16	550*	600	SDS-plus
NV 1470-16	16	750*	800	SDS-plus
NV 1480-16	16	950*	1000	SDS-plus
NV 1420-17	17	150	210	SDS-plus
NV 1420-18	18	150	210	SDS-plus
NV 1440-18	18	250	310	SDS-plus
NV 1450-18	18	400*	450	SDS-plus
NV 1460-18	18	550*	600	SDS-plus
NV 1480-18	18	950*	1000	SDS-plus
NV 1420-20	20	150	200	SDS-plus
NV 1440-20	20	250	310	SDS-plus
NV 1450-20	20	400*	450	SDS-plus
NV 1460-20	20	550*	600	SDS-plus
NV 1480-20	20	950*	1000	SDS-plus
NV 1430-22	22	200	260	SDS-plus
NV 1450-22	22	400*	450	SDS-plus
NV 1460-22	22	550*	600	SDS-plus
NV 1480-22	22	950*	1000	SDS-plus
NV 1430-24	24	200	260	SDS-plus
NV 1450-24	24	400*	450	SDS-plus
NV 1430-25	25	200	250	SDS-plus
NV 1450-25	25	400*	450	SDS-plus
NV 1460-25	25	550*	600	SDS-plus
NV 1480-25	25	950*	1000	SDS-plus
NV 1430-26	26	200	260	SDS-plus
NV 1450-26	26	400*	450	SDS-plus

\* Při vrtání těmito vrtáky doporučujeme nejprve předvrtat kratším vrtákem o stejném průměru.



## Sady vrtáků pro elektropneumatická kladiva SDS-plus

- » 7dílná sada v profesionální plastové kazetě / NV 991400-7P
- » 40dílná sada v kovovém kufru / NV 991400-40

KÓD	
NV 991400-7P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 5 + 6 + 8 / 50 / 110 mm</li> <li>Ø 6 + 8 + 10 + 12 / 100 / 160 mm</li> </ul>
NV 991400-40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 5 + 6 / 50 / 110 mm</li> <li>Ø 6 + 8 + 10 / 100 / 160 mm</li> <li>Ø 8 + 10 + 12 / 150 / 210 mm</li> </ul>






## Vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-plus EURO 2

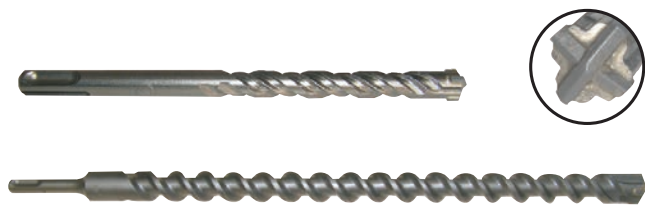
- » vrtáky SDS-plus německé provenience, certifikovaná zkušební společnost pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků německého institutu pro stavební techniku (DIBt)
- » určeny pro malá elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii 2-4 kg
- » šroubovice Twinmax zaručuje vysokou rychlost vrtání
- » od průměru 12 mm je tvrdokovová špička vrtáku opatřena ozubeným profilem, který napomáhá lepšímu rozemlání drti
- » Použití do materiálů: žula, beton, cihla, kámen
- » Balené v závěsných trubičkách




KÓD	Ø			
NV 1400-4 E2	4	50	110	SDS-plus
NV 1410-4 E2	4	100	160	SDS-plus
NV 1400-5 E2	5	50	110	SDS-plus
NV 1410-5 E2	5	100	160	SDS-plus
NV 1420-5 E2	5	150	210	SDS-plus
NV 1400-5,5 E2	5,5	50	100	SDS-plus
NV 1410-5,5 E2	5,5	100	160	SDS-plus
NV 1420-5,5 E2	5,5	150	210	SDS-plus
NV 1400-6 E2	6	50	110	SDS-plus
NV 1410-6 E2	6	100	160	SDS-plus
NV 1420-6 E2	6	150	210	SDS-plus
NV 1430-6 E2	6	200	260	SDS-plus
NV 1440-6 E2	6	250	310	SDS-plus
NV 1400-6,5 E2	6,5	50	100	SDS-plus
NV 1410-6,5 E2	6,5	100	160	SDS-plus
NV 1420-6,5 E2	6,5	150	210	SDS-plus
NV 1430-6,5 E2	6,5	200	260	SDS-plus
NV 1400-7 E2	7	50	110	SDS-plus
NV 1410-7 E2	7	100	160	SDS-plus
NV 1420-7 E2	7	150	210	SDS-plus
NV 1400-8 E2	8	50	110	SDS-plus
NV 1410-8 E2	8	100	160	SDS-plus
NV 1420-8 E2	8	150	210	SDS-plus
NV 1430-8 E2	8	200	260	SDS-plus
NV 1440-8 E2	8	250	310	SDS-plus
NV 1450-8 E2	8	400*	450	SDS-plus
NV 1410-9 E2	9	100	160	SDS-plus
NV 1420-9 E2	9	150	210	SDS-plus
NV 1400-10 E2	10	50	110	SDS-plus
NV 1410-10 E2	10	100	160	SDS-plus
NV 1420-10 E2	10	150	210	SDS-plus
NV 1430-10 E2	10	200	260	SDS-plus
NV 1440-10 E2	10	250	310	SDS-plus




KÓD	Ø			
NV 1450-10 E2	10	400*	450	SDS-plus
NV 1460-10 E2	10	550*	600	SDS-plus
NV 1480-10 E2	10	950*	1000	SDS-plus
NV 1410-11 E2	11	100	160	SDS-plus
NV 1420-11 E2	11	150	210	SDS-plus
NV 1430-11 E2	11	200	260	SDS-plus
NV 1440-11 E2	11	250	310	SDS-plus
NV 1410-12 E2	12	100	160	SDS-plus
NV 1420-12 E2	12	150	210	SDS-plus
NV 1430-12 E2	12	200	260	SDS-plus
NV 1440-12 E2	12	250	310	SDS-plus
NV 1450-12 E2	12	400*	450	SDS-plus
NV 1460-12 E2	12	550*	600	SDS-plus
NV 1480-12 E2	12	950*	1000	SDS-plus
NV 1490-12 E2	12	1350	1400	SDS-plus
NV 1410-13 E2	13	100	160	SDS-plus
NV 1430-13 E2	13	200	260	SDS-plus
NV 1440-13 E2	13	250	310	SDS-plus
NV 1410-14 E2	14	100	160	SDS-plus
NV 1420-14 E2	14	150	210	SDS-plus
NV 1430-14 E2	14	200	260	SDS-plus
NV 1440-14 E2	14	250	310	SDS-plus
NV 1450-14 E2	14	400*	450	SDS-plus
NV 1460-14 E2	14	550*	600	SDS-plus
NV 1480-14 E2	14	950*	1000	SDS-plus
NV 1410-15 E2	15	100	160	SDS-plus
NV 1410-15 E2	15	150	210	SDS-plus
NV 1410-15 E2	15	200	260	SDS-plus
NV 1410-15 E2	15	400*	450	SDS-plus
NV 1410-16 E2	16	100	160	SDS-plus
NV 1410-16 E2	16	150	210	SDS-plus
NV 1410-16 E2	16	200	260	SDS-plus
NV 1410-16 E2	16	250	310	SDS-plus

...pokračování

KÓD	Ø			
NV 1450-16 E2	16	400*	450	SDS-plus
NV 1460-16 E2	16	550*	600	SDS-plus
NV 1470-16 E2	16	750*	800	SDS-plus
NV 1480-16 E2	16	950*	1000	SDS-plus
NV 1490-16 E2	16	1350	1400	SDS-plus
NV 1420-18 E2	18	150	210	SDS-plus
NV 1440-18 E2	18	250	310	SDS-plus
NV 1450-18 E2	18	400*	450	SDS-plus
NV 1460-18 E2	18	550*	600	SDS-plus
NV 1480-18 E2	18	950*	1000	SDS-plus
NV 1420-20 E2	20	150	200	SDS-plus
NV 1440-20 E2	20	250	310	SDS-plus
NV 1450-20 E2	20	400*	450	SDS-plus
NV 1460-20 E2	20	550*	600	SDS-plus
NV 1480-20 E2	20	950*	1000	SDS-plus
NV 1430-22 E2	22	200	260	SDS-plus
NV 1450-22 E2	22	400*	450	SDS-plus






KÓD	Ø			
NV 1600-6	6	50	110	SDS-plus
NV 1610-6	6	100	160	SDS-plus
NV 1620-6	6	150	210	SDS-plus
NV 1600-8	8	50	110	SDS-plus
NV 1610-8	8	100	160	SDS-plus
NV 1620-8	8	150	210	SDS-plus
NV 1630-8	8	200	260	SDS-plus
NV 1640-8	8	250	310	SDS-plus
NV 1610-10	10	100	160	SDS-plus
NV 1620-10	10	150	210	SDS-plus
NV 1630-10	10	200	260	SDS-plus
NV 1640-10	10	250	310	SDS-plus
NV 1610-12	12	100	160	SDS-plus
NV 1620-12	12	150	210	SDS-plus
NV 1630-12	12	200	260	SDS-plus
NV 1640-12	12	250	310	SDS-plus
NV 1610-14	14	100	160	SDS-plus
NV 1620-14	14	150	210	SDS-plus
NV 1630-14	14	200	260	SDS-plus
NV 1640-14	14	250	310	SDS-plus
NV 1610-16	16	200	250	SDS-plus
NV 1620-16	16	400	450	SDS-plus
NV 1610-18	18	200	250	SDS-plus
NV 1620-18	18	400	450	SDS-plus

KÓD	Ø			
NV 1460-22 E2	22	550*	600	SDS-plus
NV 1480-22 E2	22	950*	1000	SDS-plus
NV 1430-24 E2	24	200	260	SDS-plus
NV 1450-24 E2	24	400*	450	SDS-plus
NV 1430-25 E2	25	200	250	SDS-plus
NV 1450-25 E2	25	400*	450	SDS-plus
NV 1480-25 E2	25	950*	1000	SDS-plus
NV 1430-26 E2	26	200	260	SDS-plus
NV 1450-26 E2	26	400*	450	SDS-plus

\* Při vrtání těmito vrtáky doporučujeme nejprve předvrtat kratším vrtákem o stejném průměru.

### Vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-plus se čtyřbřitem

- » určeny pro malá elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii 2 - 4 kg
- » symetrické provedení hlavy zaručuje přesné navrtání a přesné vedení nástroje
- » šroubovice napomáhá redukovat vibrace a hluchost
- » čtyřbřitá hlava je schopná vrtat armovaný beton
- » Použití do materiálu: žula, beton, armovaný beton, kámen
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1610-20	20	200	250	SDS-plus
NV 1620-20	20	400	450	SDS-plus
NV 1610-22	22	200	250	SDS-plus
NV 1620-22	22	400	450	SDS-plus
NV 1610-24	24	200	250	SDS-plus
NV 1620-24	24	400	450	SDS-plus
NV 1610-25	25	200	250	SDS-plus
NV 1620-25	25	400	450	SDS-plus
NV 1610-28	28	200	250	SDS-plus
NV 1620-28	28	400	450	SDS-plus
NV 1610-30	30	200	250	SDS-plus
NV 1620-30	30	400	450	SDS-plus
NV 1620-32	32	400	450	SDS-plus



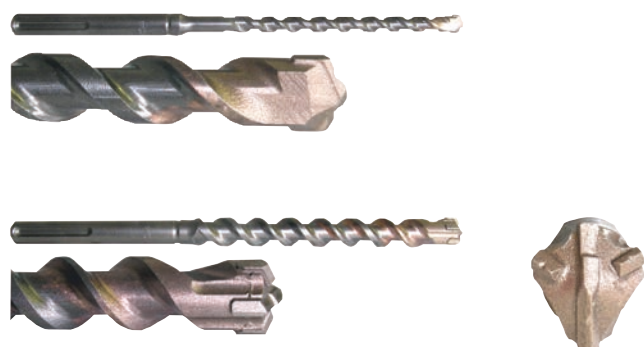
### Vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-max se čtyřbřitem

- » určeny pro střední a velká elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii od 5 kg
- » provedení vrtací hlavy snižuje tření, prostorná šroubovice napomáhá rychlému odvodu drti, čímž se zvyšuje rychlost vrtání i životnost nástroje
- » zesílené jádro vrtáku umožňuje optimalizovat přenos energie z kladiva až do špičky vrtáku a zaručuje stabilitu a pevnost nástroje.
- » šroubovice napomáhá redukovat vibrace a hlučnost
- » Použití do materiálu: žula, beton, cihla, kámen
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1710-12	12	200	340	SDS-max
NV 1720-12	12	400*	540	SDS-max
NV 1730-12	12	550*	690	SDS-max
NV 1710-14	14	200	340	SDS-max
NV 1720-14	14	400*	540	SDS-max
NV 1710-15	15	200	340	SDS-max
NV 1720-15	15	400*	540	SDS-max
NV 1710-16	16	200	340	SDS-max
NV 1720-16	16	400*	540	SDS-max
NV 1740-16	16	800*	920	SDS-max
NV 1710-18	18	200	340	SDS-max
NV 1720-18	18	400*	540	SDS-max
NV 1740-18	18	780*	920	SDS-max
NV 1710-20	20	200	320	SDS-max
NV 1720-20	20	400*	520	SDS-max
NV 1740-20	20	780*	920	SDS-max
NV 1710-22	22	200	320	SDS-max
NV 1720-22	22	400*	520	SDS-max
NV 1740-22	22	780*	920	SDS-max
NV 1710-24	24	200	320	SDS-max
NV 1720-24	24	400*	520	SDS-max
NV 1710-25	25	200	320	SDS-max

KÓD	Ø			
NV 1720-25	25	400*	520	SDS-max
NV 1740-25	25	800	920	SDS-max
NV 1720-26	26	400*	520	SDS-max
NV 1710-28	28	250	370	SDS-max
NV 1720-28	28	450*	570	SDS-max
NV 1730-28	28	550*	670	SDS-max
NV 1710-30	30	250	370	SDS-max
NV 1720-30	30	450*	570	SDS-max
NV 1710-32	32	250	370	SDS-max
NV 1720-32	32	450*	570	SDS-max
NV 1740-32	32	800*	920	SDS-max
NV 1710-35	35	250	370	SDS-max
NV 1720-35	35	450*	570	SDS-max
NV 1730-35	35	550*	670	SDS-max
NV 1710-38	38	250	370	SDS-max
NV 1720-38	38	450*	570	SDS-max
NV 1710-40	40	250	370	SDS-max
NV 1720-40	40	450*	570	SDS-max
NV 1740-40	40	800*	920	SDS-max

\* Při vrtání těmito vrtáky doporučujeme nejprve předvrtat kratším vrtákem o stejném průměru.






### Vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-max Y-Cutter




- » vrtáky SDS-max německé provenience, certifikované zkušební společností pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (OIBt)
- » pro střední a velká elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii od 5 kg
- » vrtací hlava s ostřím ve tvaru Y umožňuje přesné a klidné navrtání
- » šroubovice Twinmax společně s jedinečnou geometrií vrtací hlavy zaručuje vysokou rychlost vrtání a redukuje vibrace
- » do průměru 15 mm jsou vrtáky dodávány s dvoubřitem, nikoliv Y-cutter
- » Použití do materiálu: žula, beton, cihla, kámen
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1710-12 Y	12	200	340	SDS-max
NV 1720-12 Y	12	400*	540	SDS-max
NV 1730-12 Y	12	550*	690	SDS-max
NV 1710-14 Y	14	200	340	SDS-max
NV 1720-14 Y	14	400*	540	SDS-max
NV 1710-15 Y	15	200	340	SDS-max
NV 1720-15 Y	15	400*	540	SDS-max
NV 1710-16 Y	16	200	340	SDS-max
NV 1720-16 Y	16	400*	540	SDS-max

KÓD	Ø			
NV 1740-16 Y	16	800*	920	SDS-max
NV 1710-18 Y	18	200	340	SDS-max
NV 1720-18 Y	18	400*	540	SDS-max
NV 1740-18 Y	18	800*	940	SDS-max
NV 1710-20 Y	20	200	320	SDS-max
NV 1720-20 Y	20	400*	520	SDS-max
NV 1740-20 Y	20	800*	920	SDS-max
NV 1710-22 Y	22	200	320	SDS-max
NV 1720-22 Y	22	400*	520	SDS-max

...pokračování

KÓD	Ø			
NV 1740-22 Y	22	800*	920	SDS-max
NV 1750-22 Y	22	1200*	1320	SDS-max
NV 1710-24 Y	24	200	320	SDS-max
NV 1720-24Y	24	400*	520	SDS-max
NV 1710-25 Y	25	200	320	SDS-max
NV 1720-25 Y	25	400*	520	SDS-max
NV 1740-25 Y	25	800*	920	SDS-max
NV 1750-25 Y	25	1200*	1320	SDS-max
NV 1720-26 Y	26	400	520	SDS-max
NV 1710-28 Y	28	250	370	SDS-max
NV 1720-28 Y	28	450*	570	SDS-max
NV 1730-28 Y	28	550*	670	SDS-max
NV 1710-30 Y	30	250	370	SDS-max
NV 1720-30 Y	30	450*	570	SDS-max
NV 1710-32 Y	32	250	370	SDS-max
NV 1720-32 Y	32	450*	570	SDS-max




KÓD	Ø			
NV 1740-32 Y	32	800*	920	SDS-max
NV 1750-32 Y	32	1200*	1320	SDS-max
NV 1710-35 Y	35	250	370	SDS-max
NV 1720-35 Y	35	450*	570	SDS-max
NV 1730-35 Y	35	550*	670	SDS-max
NV 1710-38 Y	38	250	370	SDS-max
NV 1720-38 Y	38	450*	570	SDS-max
NV 1710-40 Y	40	250	370	SDS-max
NV 1720-40 Y	40	450*	570	SDS-max
NV 1740-40 Y	40	800*	920	SDS-max
NV 1750-40 Y	40	1200*	1320	SDS-max
NV 1720-45 Y	45	450*	570	SDS-max
NV 1720-50 Y	50	450*	570	SDS-max

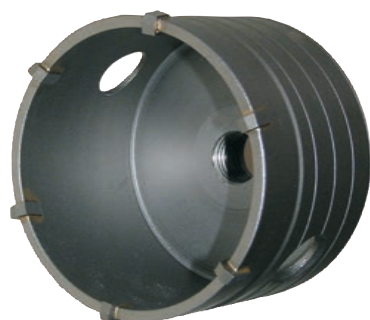
\* Při vrtání těmito vrtáky doporučujeme nejprve předvrtat kratším vrtákem o stejném průměru.



### Korunkové vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-plus




- » pro malá elektropneumatická
  - » kladiva ve váhové kategorii 2 - 4 kg
  - » korunka je osazena tvrdokovovými plátky
  - » nástroje použitelné na příklepové i bezpříklepové vrtání
  - » ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod.
  - » závit korunky a upínání M16 K dostání jako komplet nebo po jednotlivých součástech.
- » Použití do materiálu: beton, kámen, zdivo, cihly

KÓD	Ø			
NV 1992-40	40	50	120	SDS-plus
NV 1992-50	50	50	120	SDS-plus
NV 1992-65	65	50	120	SDS-plus
NV 1992-68	68	50	120	SDS-plus
NV 1992-80	80	50	120	SDS-plus



### Korunky


- » Balené v plastové krabičce

KÓD	Ø			
NV 1910-30	30	50	120	6
NV 1910-35	35	50	120	6
NV 1910-40	40	50	120	6
NV 1910-50	50	50	120	6
NV 1910-65	65	50	120	6
NV 1910-68	68	50	120	6
NV 1910-80	80	50	120	6
NV 1910-90	90	50	120	6
NV 1910-100	100	50	120	8



### Centrovací vrták do korunky

- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 1920	8	120





### Upínání

- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD		
NV 1932-110	110	SDS-plus
NV 1932-220	220	SDS-plus

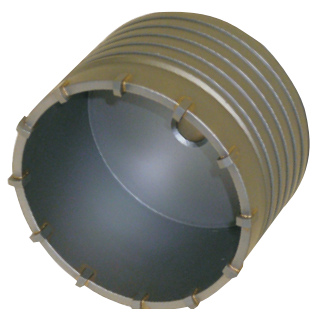


### Korunkové vrtáky pro elektropneumatická kladiva SDS-max

- » pro střední a velká elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii od 5 kg
- » korunka je osazena tvrdokovovými plátky a vybavena vnitřním kónusem
- » ideální nástroj na těžké stavební práce
- » k dostání jako komplet nebo po jednotlivých součástech
- » Použití do materiálu: beton, kámen, zdivo, cihly

KÓD	Ø			
NV 1994-66	66	70	320	SDS-max
NV 1994-80	80	70	320	SDS-max
NV 1994-100	100	70	320	SDS-max
NV 1994-125	125	70	320	SDS-max

KÓD	Ø			
NV 1995-66	66	70	520	SDS-max
NV 1995-80	80	70	520	SDS-max
NV 1995-100	100	70	520	SDS-max
NV 1995-125	125	70	520	SDS-max



### Korunky

KÓD	Ø			
NV 1900-66	66	70	110	7
NV 1900-80	80	70	110	8
NV 1900-100	100	70	110	10
NV 1900-125	125	70	110	12

### Centrovací vrták do korunky



KÓD	Ø	
NV 1925	12	135

### Upínání

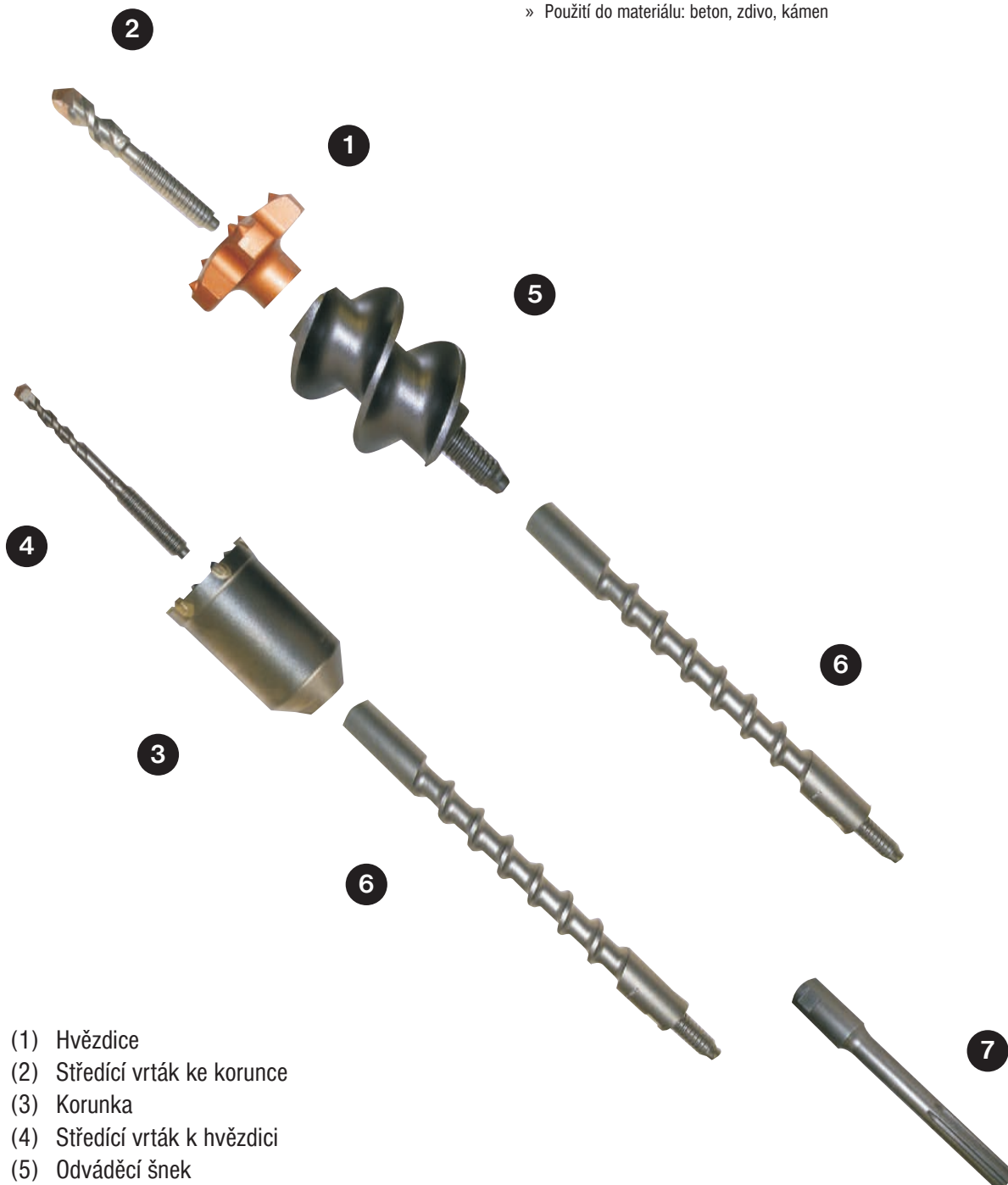


KÓD		
NV 1933-250	250	SDS-max
NV 1933-450	450	SDS-max

### Stavební systém VARIANT












- » variabilní systém vrtacích nástrojů pro profesionály
- » výběr vrtacího nástroje ze 2 typů - korunka nebo hvězdice
- » průměr vrtání od 35 mm do 150 mm
- » nastavitelná hloubka vrtání
- » použitelný do všech běžných značek a typů velkých elektropneumatických kladiv

- » Použití do materiálu: beton, zdivo, kámen



- (1) Hvězdice
- (2) Středící vrták ke korunce
- (3) Korunka
- (4) Středící vrták k hvězdici
- (5) Odváděcí šnek
- (6) Prodloužení
- (7) Adaptéry pro elektropneumatická kladiva

Pracovní  
délka  
systému


40 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk
120 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 1x šnek
400 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 1x šnek + 1x prodloužení
480 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 2x šnek + 1x prodloužení
760 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 2x šnek + 2x prodloužení
840 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 3x šnek + 2x prodloužení
1120 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 3x šnek + 3x prodloužení
1200 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 4x šnek + 3x prodloužení
1480 mm		1x upínání SDS-max + hvězdice + středící vrták + mazací tuk + 4x šnek + 4x prodloužení
400 mm		1x upínání SDS-max + korunka + středící vrták + mazací tuk + 1x prodloužení
690 mm		1x upínání SDS-max + korunka + středící vrták + mazací tuk + 2x prodloužení



### Hvězdice

- » určena na vrtání o velkém průměru a do velkých hloubek
- » je osazena trny z tvrdokovu, které se při vrtání samy znovu ostří
- » veškerý odvrtný materiál je odváděn přímo při vrtání
- » podle potřeby lze vybírat mezi dvěma . délkami středícího vrtáku
- » spirálové osazení trnů zajišťuje spolehlivý odvod drti
- » při vrtání vzniká rovný, kulatý vrt s plochým dnem

- » Balené v plastové krabičce



KÓD	Ø		kombinujte se šnekem
NV 2001-35	35	40	32 mm
NV 2001-42	42	40	32 mm
NV 2001-52	52	40	47 mm
NV 2001-65	65	40	63 mm
NV 2001-80	80	40	78 mm
NV 2001-90	90	40	78 mm
NV 2001-100	100	40	78 mm
NV 2001-110	110	40	78 mm
NV 2001-125	125	40	78 mm
NV 2001-150	150	40	78 mm



### Středící vrtáky k hvězdici

- » lze volit mezi dvěma délkami.
- » dlouhé provedení je určeno na vrtání do rohu a nerovných ploch

- » Balené v závěsných trubičkách




KÓD	Ø		
NV 2006-1	18	50	125
NV 2006-2	18	100	175



### Korunky VARIANT

- » korunky jsou určeny na vrtání o velkém průměru
- » hloubka vrtání je omezena skutečností, že odvrtný materiál musí být vysekáván
- » velmi rychlý postup vrtání a dlouhá životnost

- » Balené v plastové krabičce


KÓD	Ø			
NV 2002-40	40	105	150	6
NV 2002-50	50	105	150	6
NV 2002-65	65	105	150	6
NV 2002-68	68	105	150	6
NV 2002-80	80	105	150	8
NV 2002-90	90	105	150	8
NV 2002-100	100	105	150	10
NV 2002-125	125	105	150	12
NV 2002-150	150	105	150	14

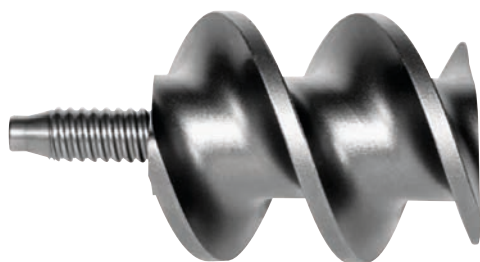


### Centrovací vrták do korunky

- » zajišťuje přesné navedení korunky do materiálu

- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 2006-3	12	155



### Odváděcí šneky

- » zajišťuje odvod drti při vrtání do větších hloubek
- » dle průměru hvězdičky je třeba zvolit nejbližší menší průměr šneky
- » při sestavování systému se šneky střídají s prodloužením
- » Balené v plastové krabičce

KÓD	Ø			PRO HVĚZDICE
NV 2005-32	32	80	115	35 - 42 mm
NV 2005-47	47	80	115	52 - 65 mm
NV 2005-63	63	80	115	65 - 80 mm
NV 2005-78	78	80	115	80- 150 mm



### Prodloužení

- » umožňuje nastavení potřebné délky vrtací sestavy
- » při použití většího počtu prodloužení je třeba jednotlivé části prostrídávat s odváděcími šneky, aby nedošlo k hromadění suti v odvrtném otvoru
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 2007	25	280	320



### Adaptéry pro elektropneumatická kladiva

- » umožňují využití celého systému v různých typech elektropneum. kladiv
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	POUŽITÍ PRO	
NV 2008-1	AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Hilti Hitachi, Kango, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Peugeot, Ryobi, Skil, Upat, Würth	SDS-plus
NV 2008-2	AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Hilti Hitachi, Kango, Kness, Makita, Metabo, Milwaukee, Peugeot, Ryobi, Skil, Upat, Würth	SDS-max
NV 2008-3	AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee, Upat	velký tisícíhnan
NV 2008-5	Hitachi DH50SA, Kango 950, Makita	6-hran 19 mm
NV 2008-8	Bosch 11201, Metabo 1126/1130A	6-hran 15 mm
NV 2008-9	Bosch 11205/UHB4/26-2DS	malý tisícíhnan
NV 2008-11	Duss P032/P36/P60	6-hran 19 mm
NV 2008-18		SDS-top



### Spojovací čep

- » náhradní díl v případě poškození závitu u některé součásti systému
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	
NV 2009	63 mm



### Mazací tuk

- » speciální mazací tuk určený k promazávání spojovacích závitů jednotlivých součástí systému VARIANT
- » zabráňuje přílišnému dotáhnutí jednotlivých částí
- » odolný proti vodě a vysokým teplotám
- » Balené v plastové krabičce

KÓD	
NV 2010	200



## Sekáče pro elektropneumatická kladiva SDS-plus

- » pro malá elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii 2 - 4 kg
- » speciálně tvrzené ostří
- » vysoká kvalita použitého materiálu je předpokladem dlouhé životnosti nástrojů
- » Použití do materiálu: beton, kámen, zdivo, cihly
- » Dodávané s plastovým věšáčkem



### Sekáč špice




- » na veškeré sekací práce, průrazy a bourání zdiva a betonu

KÓD		
NV 2110	250	1



### Sekáč plochý, úzký




- » na veškeré sekací práce, průrazy a bourání zdiva a betonu
- » možnost přesného určení místa odlomení materiálu

KÓD			
NV 2120	20	250	1



### Sekáč plochý, široký



- » na odbourávání materiálu ve větším rozsahu

KÓD			
NV 2130	40	250	1



### Sekáč drážkovací



- » na drážkování do betonu a zdiva

KÓD		
NV 2140	250	1



### Sekáč zubatý




- » na spárování, strhávání obkladů, odstraňování štukových vrstev

KÓD		
NV 2150	250	1



### Sekáč křídlový




- » na drážkování do betonu a zdiva s ohraničením hloubky

KÓD			
NV 2160	22	250	1



### » Sekáč na dlaždice

- » na odstraňování obkladů

KÓD			
NV 2170	40	250	1



### Sekáč špice

» na veškeré sekací práce, průrazy a bourání zdiva a betonu

KÓD		
NV 2210-1	280	1
NV 2210-2	400	1
NV 2210-3	600	1



### Sekáč plochý, úzký

» na veškeré sekací práce, průrazy a bourání zdiva a betonu  
» možnost přesného určení místa odlomení materiálu

KÓD			
NV 2220-1	25	280	1
NV 2220-2	25	400	1
NV 2220-3	25	600	1



### Sekáč plochý, široký

» na odbourávání materiálu ve větším rozsahu



KÓD			
NV 2230-1	50	360	1
NV 2230-2	75	300	1



### Sekáč drážkovací

» na drážkování do betonu a zdiva

KÓD		
NV 2240-1	300	1



### Sekáč kanálový

» na drážkování do zdiva, pórobetonu, lehkých stavebních materiálů

KÓD		
NV 2240-2	300	1



### Sekáč zubatý

» na spárování, strhávání obkladů, odstraňování štukových vrstev

KÓD			
NV 2250	32	300	1



### Sekáč křídlový




» na drážkování do betonu a zdiva s ohraničením hloubky

KÓD			
NV 2260	35	380	1



### Sekáč na dlaždice



» na odstraňování obkladů

KÓD			
NV 2270	50	300	1



### Sekáč začišťovací

» na odstraňování a začišťování spár ve zdivu

KÓD		
NV 2280	300	1



### Adaptéry

#### Přechodka z SDS-plus na sklíčidlo

- » umožňuje přichycení sklíčidla do náradí s upínáním SDS-plus a použití válcových vrtáků v elektropneumatických kladivech
- » opatřena závitem 1/2" - 20UNF, vnitřní závit pro šroub M6-LH
- » Dodávané s plastovým věšáčkem

KÓD
NV 2310-1



#### Přechodka z SDS-plus na šroubovací bit




- » umožňuje přichycení šroubovacího bitu do náradí s upínáním SDS-plus
- » pro šestihřanné šroubovací nástavce 1/4"
- » Dodávané s plastovým věšáčkem

KÓD
NV 2310-2



#### Přechodky na SDS-plus (redukce)

- » umožňuje používání nástrojů s koncovkou SDS-plus ve velkých elektropneumatických kladivech
- » s koncovkou SDS-max nebo velký tisícíhřan

KÓD			
NV 2320-1	velký tisícíhřan / SDS-plus		
NV 2320-3	SDS-max / SDS-plus		





## Jádrové vrtáky kompaktní

- » určeny pro jádrové vrtání
- » na bezpříklepové vrtání za mokra
- » dobrá prostupnost materiálem, rychlost a dlouhá životnost nástroje
- » robustní diamantový segment o výšce 10 mm
- » speciální drážkování segmentu napomáhá lepšímu přivedu vody a lepšímu odplavování drti, zvyšuje tak životnost segmentu
- » Použití do materiálu:
  - armovaný a nearmovaný beton, zdivo, kámen, žula
  - lehké stavební materiály

KÓD	Ø			SEGMENT		
				VÝŠKA	ŠÍŘKA	POČET
NV 7110-12	12	400	1/2'	10	3,6	1
NV 7110-14	14	400	1/2'	10	3,6	1
NV 7110-16	16	400	1/2'	10	3,6	1
NV 7110-18	18	400	1/2'	10	3,6	1
NV 7110-20	20	400	1/2"	10	3,6	1
NV 7110-22	22	400	1/2"	10	3,6	1
NV 7110-24	24	400	1/2"	10	3,6	1
NV 7110-25	25	400	1/2"	10	3,6	1
NV 7110-28	28	400	1/2"	10	3,6	3
NV 7110-30	30	400	1/2"	10	3,6	3
NV 7110-32	32	400	1/2"	10	3,6	3
NV 7120-37	37	400	1 1/4"	10	3,6	4
NV 7120-40	40	400	1 1/4"	10	3,6	4
NV 7120-42	42	400	1 1/4"	10	3,6	4
NV 7120-47	47	400	1 1/4"	10	3,8	4
NV 7120-52	52	400	1 1/4"	10	3,8	5
NV 7120-56	56	400	1 1/4"	10	3,8	5

KÓD	Ø			SEGMENT		
				VÝŠKA	ŠÍŘKA	POČET
NV 7120-62	62	400	1 1/4"	10	3,8	6
NV 7120-67	67	400	1 1/4"	10	3,8	6
NV 7120-72	72	400	1 1/4"	10	3,8	6
NV 7120-77	77	400	1 1/4"	10	3,8	7
NV 7120-82	82	400	1 1/4"	10	3,8	8
NV 7120-87	87	400	1 1/4"	10	3,8	8
NV 7120-92	92	400	1 1/4"	10	3,8	8
NV 7120-97	97	400	1 1/4"	10	3,8	9
NV 7120-102	102	400	1 1/4"	10	3,8	9
NV 7120-107	107	400	1 1/4"	10	3,8	10
NV 7120-112	112	400	1 1/4"	10	3,8	10
NV 7120-117	117	400	1 1/4"	10	3,8	11
NV 7120-122	122	400	1 1/4"	10	3,8	11
NV 7120-127	127	400	1 1/4"	10	3,8	12
NV 7120-132	132	400	1 1/4"	10	3,8	12
NV 7120-142	142	400	1 1/4"	10	4,0	13
NV 7120-152	152	400	1 1/4"	10	4,0	14



## Příklepové vrtáky do betonu KLASIK

- » kvalitní příklepové vrtáky
- » použitelné pro příklepové i bezpříklepové vrtání
- » diamanten vybrušovaná tvrdokovová špiče
- » extrémně odolné proti přehřátí.
- » povrchová úprava: stříbrný s černou frézovanou spirálou.
- » Použití do materiálu: žula, beton, zdivo, kámen, lehké stavební materiály
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1010-4	4	45	75	
NV 1010-5	5	50	85	
NV 1020-5	5	100	150	
NV 1010-6	6	60	100	
NV 1020-6	6	100	150	
NV 1010-8	8	80	120	
NV 1020-8	8	150	200	
NV 1030-8	8	350*	400	
NV 1010-10	10	80	120	
NV 1020-10	10	150	200	
NV 1030-10	10	350*	400	
NV 1040-10	10	550*	600	
NV 1010-12	12	100	150	
NV 1020-12	12	150	200	
NV 1030-12	12	350*	400	
NV 1040-12	12	550*	600	

KÓD	Ø			
NV 1020-14	14	150	200	
NV 1030-14	14	350*	400	
NV 1040-14	14	550*	600	
NV 1010-15	15	100	150	
NV 1010-16	16	100	160	
NV 1030-16	16	350*	400	
NV 1040-16	16	550*	600	
NV 1010-18	18	100	160	
NV 1030-18	18	350*	400	
NV 1010-20	20	100	160	
NV 1030-20	20	350*	400	
NV 1040-20	20	550*	600	
NV 1010-22	22	100	160	
NV 1010-25	25	100	160	

\* Při vrtání těmito vrtáky doporučujeme nejprve předvrtat kratším vrtákem o stejném průměru.



## Sady příklepových vrtáků do betonu KLASIK

» 7dílná sada v kovové kazetě

KÓD		
NV 991010-7	7dílná	Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 mm



## Příklepové vrtáky do betonu

- » příklepové vrtáky s extrémně dlouhou životností
- » použitelné pro příklepové i bezpříklepové vrtání
- » použitý tvrdokov a ocel jsou identické s materiály používanými při výrobě vrtáků do elektropneumatických kladiv
- » povrchová úprava: pískované

- » Použití do materiálu:  
žula, beton, zdivo, kámen, lehké stavební materiály
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1110-3	3	30	60	
NV 1110-4	4	45	75	
NV 1110-5	5	50	85	
NV 1120-5	5	110	150	

KÓD	Ø			
NV 1110-6	6	60	100	
NV 1120-6	7	110	150	
NV 1110-8	8	80	120	
NV 1120-8	8	135	200	
NV 1110-10	10	80	120	
NV 1120-10	10	135	200	
NV 1110-12	12	90	150	
NV 1110-14	14	90	150	



## Univerzální vrtáky s vybroušenou špicí z tvrdokovu

- » vrták s válcovou stopkou určený na přesné vrtání do obtížných materiálů
- » centrovací špice umožňuje dobré navrtání i do tvrdého a kluzkého materiálu.
- » speciálně vybroušené tvrdokovové ostří zaručuje dlouhou životnost
- » při vrtání nepoužívejte příklep
- »

- » Použití do materiálu:  
dlaždice, mramor, kabřinec, kámen, zdivo plasty, neželezné kovy, potažené dřevotřískové desky, lehké stavební materiály
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 1340-4	4	40	75	
NV 1340-5	5	45	85	
NV 1340-6	6	60	100	
NV 1340-8	8	80	120	
NV 1340-10	10	80	120	
NV 1340-12	12	90	150	

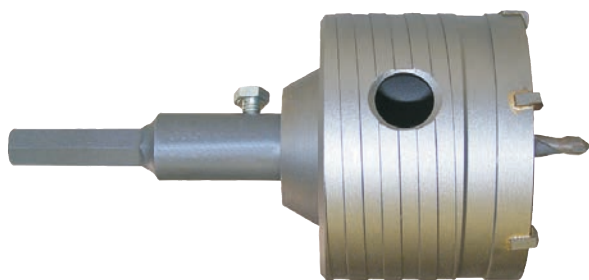


## Vrtáky do skla

- » vrtáky vhodné na vrtání do skla, dlaždic, keramiky, zrcadel a pocelánu
- » nejlepších výsledků dosáhnete při nízkých otáčkách a dostatečném chlazení terpentýnem nebo vodou

- » Použití do materiálu:  
sklo, dlaždice, keramika, zrcadla, porcelán
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 6101-3	3	65	
NV 6101-4	4	65	
NV 6101-5	5	65	
NV 6101-6	6	65	
NV 6101-8	8	70	
NV 6101-10	10	80	
NV 6101-12	12	80	



» Použití do materiálu:  
beton, kámen, zdivo, cihly

## Korunkové vrtáky do betonu

- » pro přiklepové i bezpříklepové vrtání silnými příklepovými vrtačkami
- » korunka je osazena tvrdokovovými plátky. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod.
- » upínání M16 K dostání jako komplet nebo po jednotlivých součástech

KÓD	Ø			
NV 1991-40	40	50	120	11 mm
NV 1991-50	50	50	120	11 mm
NV 1991-65	65	50	120	11 mm
NV 1991-68	68	50	120	11 mm
NV 1991-80	80	50	120	11 mm



## Korunky

- » Balené v plastové krabici

KÓD	Ø			
NV 1910-30	30	50	120	6
NV 1910-35	35	50	120	6
NV 1910-40	40	50	120	6
NV 1910-50	50	50	120	6
NV 1910-65	65	50	120	6
NV 1910-68	68	50	120	6
NV 1910-80	80	50	120	6
NV 1910-90	90	50	120	6
NV 1910-100	100	50	120	8



## Centrovací vrták do korunky

- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 1920	8	120



## Upínání

- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD		
NV 1931-100	100	11 mm
NV 1931-200	220	11 mm



» Použití do materiálu:  
sklo, keramika, porcelán, dlažba, mramor, břidlice, vápenec, žula, kámen

» Balené v závěsných trubičkách

## Diamantové korunky

- » pro ruční vrtačky
- » na bezpříklepové vrtání za mokra, na vrtání do extrémně tvrdých materiálů, jako jsou keramické dlažby, čedičové dlažby apod.

KÓD	Ø		
NV 7410-5	5	30	64
NV 7410-6	6	30	64
NV 7410-8	8	30	64
NV 7410-10	10	30	64
NV 7410-12	12	30	64
NV 7410-22	22	30	64
NV 7410-35	35	30	64
NV 7410-50	50	30	64
NV 7410-60	60	30	64
NV 7410-75	75	30	64
NV 7410-115	115	30	64



### Šablony

- » umožňují přesné navrtání
- » vybaveny přípojkou na chlazení

KÓD	Ø
NV 7421	4 - 5 - 6 - 6.5 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
NV 7422	6 - 83 mm



### Nádoba na chladicí kapalinu

- » dodáváno se stabilizační podložkou

KÓD	
NV 7430	0,9 l



### Sada diamantových korunek

- » dodávané v hliníkovém kufru
- » obsahuje 10 nejpoužívanějších průměrů korunek, univerzální šablonu, pílník a nádobu na chladicí kapalinu

KÓD	↓
NV 997410-10	7420 - 5+6+8+22+35+50+55+60+75+115 7430+7422



## Vrtáky HSS DIN 338, válcované




- » DIN 338, Typ N, pravořezné standardní kvalita válcovaných vrtáků
- » hrot do kužele, úhel 118°
- » provedení: černé




- » Použití do materiálů:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v plastovém pouzdru do 10,0 mm po 10 ks  
od 10,1 mm po 5 ks od 13,5 mm po 1 ks

KÓD	Ø			
NV 3520-0,3	0,30	3	19	10
NV 3520-0,4	0,40	5	20	10
NV 3520-0,5	0,50	6	22	10
NV 3520-0,6	0,60	7	24	10
NV 3520-0,7	0,70	9	28	10
NV 3520-0,8	0,80	10	30	10
NV 3520-0,9	0,90	11	32	10
NV 3520-1,0	1,00	12	34	10
NV 3520-1,1	1,10	14	36	10
NV 3520-1,2	1,20	16	38	10
NV 3520-1,25	1,25	16	38	10
NV 3520-1,3	1,30	16	38	10
NV 3520-1,4	1,40	18	40	10
NV 3520-1,5	1,50	18	40	10
NV 3520-1,6	1,60	20	43	10
NV 3520-1,7	1,70	20	43	10
NV 3520-1,75	1,75	22	46	10
NV 3520-1,8	1,80	22	46	10
NV 3520-1,9	1,90	22	46	10
NV 3520-2,0	2,00	24	49	10
NV 3520-2,1	2,10	24	49	10
NV 3520-2,2	2,20	27	53	10
NV 3520-2,25	2,25	27	53	10
NV 3520-2,3	2,30	27	57	10
NV 3520-2,4	2,40	30	57	10
NV 3520-2,5	2,50	30	57	10
NV 3520-2,6	2,60	30	61	10
NV 3520-2,7	2,70	33	61	10
NV 3520-2,75	2,75	33	61	10
NV 3520-2,8	2,80	33	61	10
NV 3520-2,9	2,90	33	61	10
NV 3520-3,0	3,00	33	65	10
NV 3520-3,1	3,10	36	65	10
NV 3520-3,2	3,20	36	65	10
NV 3520-3,25	3,25	36	65	10
NV 3520-3,3	3,30	36	70	10
NV 3520-3,4	3,40	39	70	10
NV 3520-3,5	3,50	39	70	10
NV 3520-3,6	3,60	39	70	10
NV 3520-3,7	3,70	39	70	10
NV 3520-3,75	3,75	39	75	10
NV 3520-3,8	3,80	43	75	10
NV 3520-3,9	3,90	43	75	10
NV 3520-4,0	4,00	43	75	10
NV 3520-4,1	4,10	43	75	10
NV 3520-4,2	4,20	43	75	10
NV 3520-4,25	4,25	43	75	10
NV 3520-4,3	4,30	47	80	10
NV 3520-4,4	4,40	47	80	10
NV 3520-4,5	4,50	47	80	10
NV 3520-4,6	4,60	47	80	10

KÓD	Ø			
NV 3520-4,7	4,70	47	80	10
NV 3520-4,75	4,75	47	80	10
NV 3520-4,8	4,80	52	86	10
NV 3520-4,9	4,90	52	86	10
NV 3520-5,0	5,00	52	86	10
NV 3520-5,1	5,10	52	86	10
NV 3520-5,2	5,20	52	86	10
NV 3520-5,25	5,25	52	86	10
NV 3520-5,3	5,30	52	86	10
NV 3520-5,4	5,40	57	93	10
NV 3520-5,5	5,50	57	93	10
NV 3520-5,6	5,60	57	93	10
NV 3520-5,7	5,70	57	93	10
NV 3520-5,75	5,75	57	93	10
NV 3520-5,8	5,80	57	93	10
NV 3520-5,9	5,90	57	93	10
NV 3520-6,0	6,00	57	93	10
NV 3520-6,1	6,10	63	101	10
NV 3520-6,2	6,20	63	101	10
NV 3520-6,25	6,25	63	101	10
NV 3520-6,3	6,30	63	101	10
NV 3520-6,4	6,40	63	101	10
NV 3520-6,5	6,50	63	101	10
NV 3520-6,6	6,60	63	101	10
NV 3520-6,7	6,70	63	101	10
NV 3520-6,75	6,75	69	109	10
NV 3520-6,8	6,80	69	109	10
NV 3520-6,9	6,90	69	109	10
NV 3520-7,0	7,00	69	109	10
NV 3520-7,1	7,10	69	109	10
NV 3520-7,2	7,20	69	109	10
NV 3520-7,25	7,25	69	109	10
NV 3520-7,3	7,30	69	109	10
NV 3520-7,4	7,40	69	109	10
NV 3520-7,5	7,50	69	109	10
NV 3520-7,6	7,60	75	117	10
NV 3520-7,7	7,70	75	117	10
NV 3520-7,75	7,75	75	117	10
NV 3520-7,8	7,80	75	117	10
NV 3520-7,9	7,90	75	117	10
NV 3520-8,0	8,00	75	117	10
NV 3520-8,1	8,10	75	117	10
NV 3520-8,2	8,20	75	117	10
NV 3520-8,25	8,25	75	117	10
NV 3520-8,3	8,30	75	117	10
NV 3520-8,4	8,40	75	117	10
NV 3520-8,5	8,50	75	117	10
NV 3520-8,6	8,60	81	125	10
NV 3520-8,7	8,70	81	125	10
NV 3520-8,75	8,75	81	125	10
NV 3520-8,8	8,80	81	125	10

...pokračování

KÓD	Ø			
NV 3520-8,9	8,90	81	125	10
NV 3520-9,0	9,00	81	125	10
NV 3520-9,1	9,10	81	125	10
NV 3520-9,2	9,20	81	125	10
NV 3520-9,25	9,25	81	125	10
NV 3520-9,3	9,30	81	125	10
NV 3520-9,4	9,40	81	125	10
NV 3520-9,5	9,50	81	125	10
NV 3520-9,6	9,60	87	133	10
NV 3520-9,7	9,70	87	133	10
NV 3520-9,75	9,75	87	133	10
NV 3520-9,8	9,80	87	133	10
NV 3520-9,9	9,90	87	133	10
NV 3520-10,0	10,00	87	133	10
NV 3520-10,1	10,10	87	133	5
NV 3520-10,2	10,20	87	133	5
NV 3520-10,25	10,25	87	133	5
NV 3520-10,3	10,30	87	133	5
NV 3520-10,4	10,40	87	133	5
NV 3520-10,5	10,50	87	133	5
NV 3520-10,6	10,60	94	142	5
NV 3520-10,7	10,70	94	142	5
NV 3520-10,75	10,75	94	142	5
NV 3520-10,8	10,80	94	142	5
NV 3520-10,9	10,90	94	142	5
NV 3520-11,0	11,00	94	142	5
NV 3520-11,1	11,10	94	142	5
NV 3520-11,2	11,20	94	142	5

KÓD	Ø			
NV 3520-11,25	11,25	94	142	5
NV 3520-11,3	11,30	94	142	5
NV 3520-11,4	11,40	94	142	5
NV 3520-11,5	11,50	94	142	5
NV 3520-11,6	11,60	94	142	5
NV 3520-11,7	11,70	94	142	5
NV 3520-11,75	11,75	94	142	5
NV 3520-11,8	11,80	94	142	5
NV 3520-11,9	11,90	101	151	5
NV 3520-12,0	12,00	101	151	5
NV 3520-12,1	12,10	101	151	5
NV 3520-12,2	12,20	101	151	5
NV 3520-12,25	12,25	101	151	5
NV 3520-12,3	12,30	101	151	5
NV 3520-12,4	12,40	101	151	5
NV 3520-12,5	12,50	101	151	5
NV 3520-12,6	12,60	101	151	5
NV 3520-12,7	12,70	101	151	5
NV 3520-12,75	12,75	101	151	5
NV 3520-12,8	12,80	101	151	5
NV 3520-12,9	12,90	101	151	5
NV 3520-13,0	13,00	101	151	5
NV 3520-13,5	13,50	108	160	1
NV 3520-14,0	14,00	108	160	1
NV 3520-14,5	14,50	114	169	1
NV 3520-15,0	15,00	114	169	1
NV 3520-15,5	15,50	120	178	1
NV 3520-16,0	16,00	120	178	1



### Sady válcovaných vrtáků HSS DIN 338

19dílná sada v kovové kazetě

KÓD



NV 993520-19

Ø 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm

25dílná sada v kovové kazetě

KÓD



NV 993520-25

Ø 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm

170dílná sada v kovové kazetě

KÓD



NV 993520-170

Ø 1,0 - 8,0 mm po 0,5 mm po 10 ks  
Ø 8,5 - 10,0 mm po 0,5 mm po 5 ks



## Vrtáky HSS-G DIN 338, vybrušované




- » DIN 338, Typ N, pravořezné vybrušované
- » od 2,0 mm s křížovým brusem
- » provedení: stříbrné




- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v plastovém pouzdru do 10,0 mm po 10 ks  
od 10,1 mm po 5 ks od 13,5 mm po 1 ks

KÓD	Ø			
NV 3620-0,3	0,30	3	19	10
NV 3620-0,4	0,40	5	20	10
NV 3620-0,5	0,50	6	22	10
NV 3620-0,6	0,60	7	24	10
NV 3620-0,7	0,70	9	28	10
NV 3620-0,8	0,80	10	30	10
NV 3620-0,9	0,90	11	32	10
NV 3620-1,0	1,00	12	34	10
NV 3620-1,1	1,10	14	36	10
NV 3620-1,2	1,20	16	38	10
NV 3620-1,25	1,25	16	38	10
NV 3620-1,3	1,30	16	38	10
NV 3620-1,4	1,40	18	40	10
NV 3620-1,5	1,50	18	40	10
NV 3620-1,6	1,60	20	43	10
NV 3620-1,7	1,70	20	43	10
NV 3620-1,75	1,75	22	46	10
NV 3620-1,8	1,80	22	46	10
NV 3620-1,9	1,90	22	46	10
NV 3620-2,0	2,00	24	49	10
NV 3620-2,1	2,10	24	49	10
NV 3620-2,2	2,20	27	53	10
NV 3620-2,25	2,25	27	53	10
NV 3620-2,3	2,30	27	57	10
NV 3620-2,4	2,40	30	57	10
NV 3620-2,5	2,50	30	57	10
NV 3620-2,6	2,60	30	61	10
NV 3620-2,7	2,70	33	61	10
NV 3620-2,75	2,75	33	61	10
NV 3620-2,8	2,80	33	61	10
NV 3620-2,9	2,90	33	61	10
NV 3620-3,0	3,00	33	65	10
NV 3620-3,1	3,10	36	65	10
NV 3620-3,2	3,20	36	65	10
NV 3620-3,25	3,25	36	65	10
NV 3620-3,3	3,30	36	70	10
NV 3620-3,4	3,40	39	70	10
NV 3620-3,5	3,50	39	70	10
NV 3620-3,6	3,60	39	70	10
NV 3620-3,7	3,70	39	70	10
NV 3620-3,75	3,75	39	75	10
NV 3620-3,8	3,80	43	75	10
NV 3620-3,9	3,90	43	75	10
NV 3620-4,0	4,00	43	75	10
NV 3620-4,1	4,10	43	75	10
NV 3620-4,2	4,20	43	75	10
NV 3620-4,25	4,25	43	75	10
NV 3620-4,3	4,30	47	80	10
NV 3620-4,4	4,40	47	80	10
NV 3620-4,5	4,50	47	80	10
NV 3620-4,6	4,60	47	80	10

KÓD	Ø			
NV 3620-4,7	4,70	47	80	10
NV 3620-4,75	4,75	47	80	10
NV 3620-4,8	4,80	52	86	10
NV 3620-4,9	4,90	52	86	10
NV 3620-5,0	5,00	52	86	10
NV 3620-5,1	5,10	52	86	10
NV 3620-5,2	5,20	52	86	10
NV 3620-5,25	5,25	52	86	10
NV 3620-5,3	5,30	52	86	10
NV 3620-5,4	5,40	57	93	10
NV 3620-5,5	5,50	57	93	10
NV 3620-5,6	5,60	57	93	10
NV 3620-5,7	5,70	57	93	10
NV 3620-5,75	5,75	57	93	10
NV 3620-5,8	5,80	57	93	10
NV 3620-5,9	5,90	57	93	10
NV 3620-6,0	6,00	57	93	10
NV 3620-6,1	6,10	63	101	10
NV 3620-6,2	6,20	63	101	10
NV 3620-6,25	6,25	63	101	10
NV 3620-6,3	6,30	63	101	10
NV 3620-6,4	6,40	63	101	10
NV 3620-6,5	6,50	63	101	10
NV 3620-6,6	6,60	63	101	10
NV 3620-6,7	6,70	63	101	10
NV 3620-6,75	6,75	69	109	10
NV 3620-6,8	6,80	69	109	10
NV 3620-6,9	6,90	69	109	10
NV 3620-7,0	7,00	69	109	10
NV 3620-7,1	7,10	69	109	10
NV 3620-7,2	7,20	69	109	10
NV 3620-7,25	7,25	69	109	10
NV 3620-7,3	7,30	69	109	10
NV 3620-7,4	7,40	69	109	10
NV 3620-7,5	7,50	69	109	10
NV 3620-7,6	7,60	75	117	10
NV 3620-7,7	7,70	75	117	10
NV 3620-7,75	7,75	75	117	10
NV 3620-7,8	7,80	75	117	10
NV 3620-7,9	7,90	75	117	10
NV 3620-8,0	8,00	75	117	10
NV 3620-8,1	8,10	75	117	10
NV 3620-8,2	8,20	75	117	10
NV 3620-8,25	8,25	75	117	10
NV 3620-8,3	8,30	75	117	10
NV 3620-8,4	8,40	75	117	10
NV 3620-8,5	8,50	75	117	10
NV 3620-8,6	8,60	81	125	10
NV 3620-8,7	8,70	81	125	10
NV 3620-8,75	8,75	81	125	10
NV 3620-8,8	8,80	81	125	10

...pokračování

KÓD	Ø			
NV 3620-8,9	8,90	81	125	10
NV 3620-9,0	9,00	81	125	10
NV 3620-9,1	9,10	81	125	10
NV 3620-9,2	9,20	81	125	10
NV 3620-9,25	9,25	81	125	10
NV 3620-9,3	9,30	81	125	10
NV 3620-9,4	9,40	81	125	10
NV 3620-9,5	9,50	81	125	10
NV 3620-9,6	9,60	87	133	10
NV 3620-9,7	9,70	87	133	10
NV 3620-9,75	9,75	87	133	10
NV 3620-9,8	9,80	87	133	10
NV 3620-9,9	9,90	87	133	10
NV 3620-10,0	10,00	87	133	10
NV 3620-10,1	10,10	87	133	5
NV 3620-10,2	10,20	87	133	5
NV 3620-10,25	10,25	87	133	5
NV 3620-10,3	10,30	87	133	5
NV 3620-10,4	10,40	87	133	5
NV 3620-10,5	10,50	87	133	5
NV 3620-10,6	10,60	94	142	5
NV 3620-10,7	10,70	94	142	5
NV 3620-10,75	10,75	94	142	5
NV 3620-10,8	10,80	94	142	5
NV 3620-10,9	10,90	94	142	5
NV 3620-11,0	11,00	94	142	5
NV 3620-11,1	11,10	94	142	5
NV 3620-11,2	11,20	94	142	5

KÓD	Ø			
NV 3620-11,25	11,25	94	142	5
NV 3620-11,3	11,30	94	142	5
NV 3620-11,4	11,40	94	142	5
NV 3620-11,5	11,50	94	142	5
NV 3620-11,6	11,60	94	142	5
NV 3620-11,7	11,70	94	142	5
NV 3620-11,75	11,75	94	142	5
NV 3620-11,8	11,80	94	142	5
NV 3620-11,9	11,90	101	151	5
NV 3620-12,0	12,00	101	151	5
NV 3620-12,1	12,10	101	151	5
NV 3620-12,2	12,20	101	151	5
NV 3620-12,25	12,25	101	151	5
NV 3620-12,3	12,30	101	151	5
NV 3620-12,4	12,40	101	151	5
NV 3620-12,5	12,50	101	151	5
NV 3620-12,6	12,60	101	151	5
NV 3620-12,7	12,70	101	151	5
NV 3620-12,75	12,75	101	151	5
NV 3620-12,8	12,80	101	151	5
NV 3620-12,9	12,90	101	151	5
NV 3620-13,0	13,00	101	151	5
NV 3621-13,5	13,50	108	160	1
NV 3621-14,0	14,00	108	160	1
NV 3621-14,5	14,50	114	169	1
NV 3621-15,0	15,00	114	169	1
NV 3621-15,5	15,50	120	178	1
NV 3621-16,0	16,00	120	178	1



### Sady vybrušovaných vrtáků HSS-G DIN 338

19dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD



NV 993620-19 P

Ø 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm

25dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD



NV 993620-25 P

Ø 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm

170dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD



NV 993620-170

Ø 1,0 - 8,0 mm po 0,5 mm po 10 ks  
Ø 8,5 - 10,0 mm po 0,5 mm po 5 ks





## Sady spirálových mikrovrtáků HSS-G ( DIN 338 )

10dílná sada v plastové kazetě

KÓD		
NV 993620-10	Ø 0,5+0,6+0,8+1,0+1,2+1,3+1,5 +1,8+2,0+2,2 mm	2,3 mm

20dílná sada v plastové kazetě

KÓD		
NV 993620-20	Ø 0,3 - 1,6 mm x 0,1 mm	

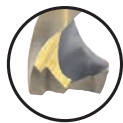





## Vrtáky HSS-G DIN 338, vybrušované

- » DIN 338, Typ N, pravořezné vybrušované
- » od 2,0 mm s křížovým brusem
- » provedení: stříbrné
- » Použití do materiálů:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v závěsných trubičkách v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech

KÓD	Ø			
NV 3621-1,0	1,00	12	34	3
NV 3621-1,5	1,50	18	40	3
NV 3621-2,0	2,00	24	49	3
NV 3621-2,5	2,50	30	57	3
NV 3621-3,0	3,00	33	65	3
NV 3621-3,2	3,20	36	65	2
NV 3621-3,3	3,30	36	70	2
NV 3621-3,5	3,50	39	70	2
NV 3621-4,0	4,00	43	75	2
NV 3621-4,2	4,20	43	75	2
NV 3621-4,5	4,50	47	80	2
NV 3621-5,0	5,00	52	86	1
NV 3621-5,5	5,50	57	93	1
NV 3621-6,0	6,00	57	93	1
NV 3621-6,5	6,50	63	101	1
NV 3621-6,8	6,80	69	109	1
NV 3621-7,0	7,00	69	109	1
NV 3621-7,5	7,50	69	109	1




KÓD	Ø			
NV 3621-8,0	8,00	75	117	1
NV 3621-8,5	8,50	75	117	1
NV 3621-9,0	9,00	81	125	1
NV 3621-9,5	9,50	81	125	1
NV 3621-10,0	10,00	87	133	1
NV 3621-10,2	10,20	87	133	1
NV 3621-10,5	10,50	87	133	1
NV 3621-11,0	11,00	94	142	1
NV 3621-11,5	11,50	94	142	1
NV 3621-12,0	12,00	101	151	1
NV 3621-12,5	12,50	101	151	1
NV 3621-13,0	13,00	101	151	1
NV 3621-13,5	13,50	108	160	1
NV 3621-14,0	14,00	108	160	1
NV 3621-14,5	14,50	114	169	1
NV 3621-15,0	15,00	114	169	1
NV 3621-15,5	15,50	120	178	1
NV 3621-16,0	16,00	120	178	1



KÓD	Ø			
NV 3622-2,0	2,00	24	49	3
NV 3622-2,5	2,50	30	57	3
NV 3622-3,0	3,00	33	65	3
NV 3622-3,5	3,50	39	70	2
NV 3622-4,0	4,00	43	75	2
NV 3622-4,5	4,50	47	80	2
NV 3622-5,0	5,00	52	86	1
NV 3622-5,5	5,50	57	93	1
NV 3622-6,0	6,00	57	93	1
NV 3622-6,5	6,50	63	101	1
NV 3622-7,0	7,00	69	109	1
NV 3622-7,5	7,50	69	109	1

### Vrtáky HSS-G DIN 338, vybrušované (Turbo)




- » DIN 338, Typ N, pravořezné vybrušované
- » od průměru 5 mm dodávány s trojhranným upínáním
- » extrémně rychlé vrtání díky speciálně vybrušené špičce
- » provedení: zlatočerné
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v závěsných trubičkách v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech




KÓD	Ø			
NV 3622-8,0	8,00	75	117	1
NV 3622-8,5	8,50	75	117	1
NV 3622-9,0	9,00	81	125	1
NV 3622-9,5	9,50	81	125	1
NV 3622-10,0	10,00	87	133	1
NV 3622-10,5	10,50	87	133	1
NV 3622-11,0	11,00	94	142	1
NV 3622-11,5	11,50	94	142	1
NV 3622-12,0	12,00	101	151	1
NV 3622-12,5	12,50	101	151	1
NV 3622-13,0	13,00	101	151	1



### Vrtáky HSS-Co. 5% DIN 338, vybrušované

- » DIN 338, Typ N, pravořezné obsah kobaltu 5 % vybrušované
- » od 2,0 mm s křížovým brusem úhel 130°
- » provedení: zlatohnědé
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy, V2A nerez, V4A nerez ocele s pevností do 1200 N/mm<sup>2</sup>
- » Balené v závěsných trubičkách v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech

KÓD	Ø			
NV 3720-0,3	0,30	3	19	10
NV 3720-0,4	0,40	5	20	10
NV 3720-0,5	0,50	6	22	10
NV 3720-0,6	0,60	7	24	10
NV 3720-0,7	0,70	9	28	10
NV 3720-0,8	0,80	10	30	10
NV 3720-0,9	0,90	11	32	10
NV 3720-1,0	1,00	12	34	10
NV 3720-1,1	1,10	14	36	10
NV 3720-1,2	1,20	16	38	10
NV 3720-1,3	1,30	16	38	10
NV 3720-1,4	1,40	18	40	10
NV 3720-1,5	1,50	18	40	10
NV 3720-1,6	1,60	20	43	10
NV 3720-1,7	1,70	20	43	10
NV 3720-1,8	1,80	22	46	10
NV 3720-1,9	1,90	22	46	10
NV 3720-2,0	2,00	24	49	10
NV 3720-2,1	2,10	24	49	10
NV 3720-2,2	2,20	27	53	10
NV 3720-2,3	2,30	27	57	10
NV 3720-2,4	2,40	30	57	10
NV 3720-2,5	2,50	30	57	10
NV 3720-2,6	2,60	30	61	10
NV 3720-2,7	2,70	33	61	10
NV 3720-2,8	2,80	33	61	10
NV 3720-2,9	2,90	33	61	10

KÓD	Ø			
NV 3720-3,0	3,00	33	65	10
NV 3720-3,1	3,10	36	65	10
NV 3720-3,2	3,20	36	65	10
NV 3720-3,3	3,30	36	70	10
NV 3720-3,4	3,40	39	70	10
NV 3720-3,5	3,50	39	70	10
NV 3720-3,6	3,60	39	70	10
NV 3720-3,7	3,70	39	70	10
NV 3720-3,8	3,80	43	75	10
NV 3720-3,9	3,90	43	75	10
NV 3720-4,0	4,00	43	75	10
NV 3720-4,1	4,10	43	75	10
NV 3720-4,2	4,20	43	75	10
NV 3720-4,3	4,30	47	80	10
NV 3720-4,4	4,40	47	80	10
NV 3720-4,5	4,50	47	80	10
NV 3720-4,6	4,60	47	80	10
NV 3720-4,7	4,70	47	80	10
NV 3720-4,8	4,80	52	86	10
NV 3720-4,9	4,90	52	86	10
NV 3720-5,0	5,00	52	86	10
NV 3720-5,1	5,10	52	86	10
NV 3720-5,2	5,20	52	86	10
NV 3720-5,3	5,30	52	86	10
NV 3720-5,4	5,40	52	86	10
NV 3720-5,5	5,50	57	93	10
NV 3720-5,6	5,60	57	93	10

...pokračování

KÓD	Ø			
NV 3720-5,7	5,70	57	93	10
NV 3720-5,8	5,80	57	93	10
NV 3720-5,9	5,90	57	93	10
NV 3720-6,0	6,00	57	93	10
NV 3720-6,1	6,10	63	101	10
NV 3720-6,2	6,20	63	101	10
NV 3720-6,3	6,30	63	101	10
NV 3720-6,4	6,40	63	101	10
NV 3720-6,5	6,50	63	101	10
NV 3720-6,6	6,60	63	101	10
NV 3720-6,7	6,70	63	101	10
NV 3720-6,8	6,80	69	109	10
NV 3720-6,9	6,90	69	109	10
NV 3720-7,0	7,00	69	109	10
NV 3720-7,1	7,10	69	109	10
NV 3720-7,2	7,20	69	109	10
NV 3720-7,3	7,30	69	109	10
NV 3720-7,4	7,40	69	109	10
NV 3720-7,5	7,50	69	109	10
NV 3720-7,6	7,60	75	117	10
NV 3720-7,7	7,70	75	117	10
NV 3720-7,8	7,80	75	117	10
NV 3720-7,9	7,90	75	117	10
NV 3720-8,0	8,00	75	117	10
NV 3720-8,1	8,10	75	117	10
NV 3720-8,2	8,20	75	117	10
NV 3720-8,3	8,30	75	117	10
NV 3720-8,4	8,40	75	117	10
NV 3720-8,5	8,50	75	117	10

KÓD	Ø			
NV 3720-8,6	8,60	81	125	10
NV 3720-8,7	8,70	81	125	10
NV 3720-8,8	8,80	81	125	10
NV 3720-8,9	8,90	81	125	10
NV 3720-9,0	9,00	81	125	10
NV 3720-9,1	9,10	81	125	10
NV 3720-9,2	9,20	81	125	10
NV 3720-9,3	9,30	81	125	10
NV 3720-9,4	9,40	81	125	10
NV 3720-9,5	9,50	81	125	10
NV 3720-9,6	9,60	87	133	10
NV 3720-9,7	9,70	87	133	10
NV 3720-9,8	9,80	87	133	10
NV 3720-9,9	9,90	87	133	10
NV 3720-10,0	10,00	87	133	10
NV 3720-10,2	10,20	87	133	5
NV 3720-10,5	10,50	87	133	5
NV 3720-11,0	11,00	94	142	5
NV 3720-11,5	11,50	94	142	5
NV 3720-12,0	12,00	101	151	5
NV 3720-12,5	12,50	101	151	5
NV 3720-13,0	13,00	101	151	5
NV 3721-13,5	13,50	108	160	1
NV 3721-14,0	14,00	108	160	1
NV 3721-14,5	14,50	114	169	1
NV 3721-15,0	15,00	114	169	1
NV 3721-15,5	15,50	120	178	1
NV 3721-16,0	16,00	120	178	1

KOV

NÁŘADÍ SEKACÍ, VRTACÍ



### Sady vybrušovaných vrtáků HSS-Co. 5 % DIN 338

19dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD	
NV 993720-19 P	Ø 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm

25dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD	
NV 993720-25 P	Ø 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm




170dílná sada v profesionální plastové kazetě




KÓD	
NV 993720-170	Ø 1,0 - 8,0 mm po 0,5 mm po 10 ks Ø 8,5 - 10,0 mm po 0,5 mm po 5 ks



### Vrtáky HSS-Co. 5% DIN 338, vybrušované

- » DIN 338, Typ N, pravořezné obsah kobaltu 5 % vybrušované
- » od 2,0 mm s křížovým brusem úhel 130°
- » provedení: zlatohnědé
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy, V2A nerez, V4A nerez ocele s pevností do 1200 N/mm<sup>2</sup>
- » Balené v závěsných trubičkách v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech

KÓD	Ø			
NV 3721-1,0	1,00	12	34	3
NV 3721-1,5	1,50	18	40	3
NV 3721-2,0	2,00	24	49	3
NV 3721-2,5	2,50	30	57	3
NV 3721-3,0	3,00	33	65	3
NV 3721-3,2	3,20	36	65	2
NV 3721-3,3	3,30	36	70	2
NV 3721-3,5	3,50	39	70	2
NV 3721-4,0	4,00	43	75	2
NV 3721-4,2	4,20	43	75	2
NV 3721-4,5	4,50	47	80	2
NV 3721-5,0	5,00	52	86	1
NV 3721-5,5	5,50	57	93	1
NV 3721-6,0	6,00	57	93	1
NV 3721-6,5	6,50	63	101	1
NV 3721-6,8	6,80	69	109	1
NV 3721-7,0	7,00	69	109	1
NV 3721-7,5	7,50	69	109	1
NV 3721-8,0	8,00	75	117	1

KÓD	Ø			
NV 3721-8,5	8,50	75	117	1
NV 3721-9,0	9,00	81	125	1
NV 3721-9,5	9,50	81	125	1
NV 3721-10,0	10,00	87	133	1
NV 3721-10,2	10,20	87	133	1
NV 3721-10,5	10,50	87	133	1
NV 3721-11,0	11,00	94	142	1
NV 3721-11,5	11,50	94	142	1
NV 3721-12,0	12,00	101	151	1
NV 3721-12,5	12,50	101	151	1
NV 3721-13,0	13,00	101	151	1
NV 3721-13,5	13,50	108	160	1
NV 3721-14,0	14,00	108	160	1
NV 3721-14,5	14,50	114	169	1
NV 3721-15,0	15,00	114	169	1
NV 3721-15,5	15,50	120	178	1
NV 3721-16,0	16,00	120	178	1



### Vrtáky HSS-Co. 8% DIN 338, vybrušované

- » DIN 338, Typ N, pravořezné obsah kobaltu 8 % vybrušované
- » od 2,0 mm s křížovým brusem úhel 130°
- » provedení: zlatohnědé

- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy, V2A nerez, V4A nerez ocele s pevností do 1400 N/mm<sup>2</sup>

» Balené v plastovém pouzdru do 10,0 mm po 10 ks, od 10,2 mm po 5 ks

KÓD	Ø			
NV 3920-2,0	2,00	24	49	10
NV 3920-2,5	2,50	30	57	10
NV 3920-3,0	3,00	33	65	10
NV 3920-3,2	3,20	36	65	10
NV 3920-3,3	3,30	36	70	10
NV 3920-3,5	3,50	39	70	10
NV 3920-4,0	4,00	43	75	10
NV 3920-4,2	4,20	43	75	10
NV 3920-4,5	4,50	47	80	10
NV 3920-4,8	4,80	52	86	10
NV 3920-5,0	5,00	52	86	10
NV 3920-5,5	5,50	57	93	10
NV 3920-6,0	6,00	57	93	10
NV 3920-6,5	6,50	63	101	10
NV 3920-6,8	6,80	69	109	10
NV 3920-7,0	7,00	69	109	10
NV 3920-7,5	7,50	69	109	10
NV 3920-8,0	8,00	75	117	10
NV 3920-8,5	8,50	75	117	10
NV 3920-9,0	9,00	81	125	10
NV 3920-9,5	9,50	81	125	10
NV 3920-10,0	10,00	87	133	10
NV 3920-10,2	10,20	87	133	5
NV 3920-10,5	10,50	87	133	5
NV 3920-11,0	11,00	94	142	5
NV 3920-11,5	11,50	94	142	5
NV 3920-12,0	12,00	101	151	5
NV 3920-12,5	12,50	101	151	5
NV 3920-13,0	13,00	101	151	5

» Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 3921-2,0	2,00	24	49	3
NV 3921-2,5	2,50	30	57	3
NV 3921-3,0	3,00	33	65	3
NV 3921-3,2	3,20	36	65	2
NV 3921-3,3	3,30	36	70	2
NV 3921-3,5	3,50	39	70	2
NV 3921-4,0	4,00	43	75	2
NV 3921-4,2	4,20	43	75	2
NV 3921-4,5	4,50	47	80	2
NV 3921-4,8	4,80	52	86	2
NV 3921-5,0	5,00	52	86	1
NV 3921-5,5	5,50	57	93	1
NV 3921-6,0	6,00	57	93	1
NV 3921-6,5	6,50	63	101	1
NV 3921-6,8	6,80	69	109	1
NV 3921-7,0	7,00	69	109	1
NV 3921-7,5	7,50	69	109	1
NV 3921-8,0	8,00	75	117	1
NV 3921-8,5	8,50	75	117	1
NV 3921-9,0	9,00	81	125	1
NV 3921-9,5	9,50	81	125	1
NV 3921-10,0	10,00	87	133	1
NV 3921-10,2	10,20	87	133	1
NV 3921-10,5	10,50	87	133	1
NV 3921-11,0	11,00	94	142	1
NV 3921-11,5	11,50	94	142	1
NV 3921-12,0	12,00	101	151	1
NV 3921-12,5	12,50	101	151	1
NV 3921-13,0	13,00	101	151	1



» Balené v plastovém pouzdru do 10,0 mm po 10 ks, od 10,2 mm po 5 ks

KÓD	Ø			
NV 3120-1,0	1,00	12	34	10
NV 3120-1,5	1,50	18	40	10
NV 3120-2,0	2,00	24	49	10
NV 3120-2,5	2,50	30	57	10
NV 3120-3,0	3,00	33	65	10
NV 3120-3,2	3,20	36	65	10
NV 3120-3,3	3,30	36	70	10
NV 3120-3,5	3,50	39	70	10
NV 3120-4,0	4,00	43	75	10
NV 3120-4,2	4,20	43	75	10
NV 3120-4,5	4,50	47	80	10
NV 3120-4,8	4,80	52	86	10
NV 3120-5,0	5,00	52	86	10
NV 3120-5,5	5,50	57	93	10
NV 3120-6,0	6,00	57	93	10
NV 3120-6,5	6,50	63	101	10
NV 3120-6,8	6,80	69	109	10
NV 3120-7,0	7,00	69	109	10
NV 3120-7,5	7,50	69	109	10
NV 3120-8,0	8,00	75	117	10
NV 3120-8,5	8,50	75	117	10
NV 3120-9,0	9,00	81	125	10
NV 3120-9,5	9,50	81	125	10
NV 3120-10,0	10,00	87	133	10
NV 3120-10,2	10,20	87	133	5
NV 3120-10,5	10,50	87	133	5
NV 3120-11,0	11,00	94	142	5
NV 3120-11,5	11,50	94	142	5
NV 3120-12,0	12,00	101	151	5
NV 3120-12,5	12,50	101	151	5
NV 3120-13,0	13,00	101	151	5

## Celotvrdokovové vrtáky DIN 338

- » DIN 338, Typ N, pravořezný úhel 118°
- » provedení: stříbrné

» Použití do materiálu:

legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy, V2A nerez, V4A nerez I na vrtání do různých abrasivních materiálů (AlSi-slityny), zpevněných plastů a dalších duroplastů, které mají tendenci obrušovat ostří a spirálu vrtáku

» Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 3121-1,0	1,00	12	34	1
NV 3121-1,5	1,50	18	40	1
NV 3121-2,0	2,00	24	49	1
NV 3121-2,5	2,50	30	57	1
NV 3121-3,0	3,00	33	65	1
NV 3121-3,2	3,20	36	65	1
NV 3121-3,3	3,30	36	70	1
NV 3121-3,5	3,50	39	70	1
NV 3121-4,0	4,00	43	75	1
NV 3121-4,2	4,20	43	75	1
NV 3121-4,5	4,50	47	80	1
NV 3121-4,8	4,80	52	86	1
NV 3121-5,0	5,00	52	86	1
NV 3121-5,5	5,50	57	93	1
NV 3121-6,0	6,00	57	93	1
NV 3121-6,5	6,50	63	101	1
NV 3121-6,8	6,80	69	109	1
NV 3121-7,0	7,00	69	109	1
NV 3121-7,5	7,50	69	109	1
NV 3121-8,0	8,00	75	117	1
NV 3121-8,5	8,50	75	117	1
NV 3121-9,0	9,00	81	125	1
NV 3121-9,5	9,50	81	125	1
NV 3121-10,0	10,00	87	133	1
NV 3121-10,2	10,20	87	133	1
NV 3121-10,5	10,50	87	133	1
NV 3121-11,0	11,00	94	142	1
NV 3121-11,5	11,50	94	142	1
NV 3121-12,0	12,00	101	151	1
NV 3121-12,5	12,50	101	151	1
NV 3121-13,0	13,00	101	151	1



## Vrtáky HSS-G DIN 338, vybrušované, levé

- » DIN 338, Typ N, levořezné vybrušované
- » provedení: stříbrné
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy

» Balené v plastovém pouzdrú do 10,0 mm po 10 ks, od 10,5 mm po 5 ks

KÓD	Ø			
NV 3620-1,0 L	1,00	12	34	10
NV 3620-1,5 L	1,50	18	40	10
NV 3620-2,0 L	2,00	24	49	10
NV 3620-2,5 L	2,50	30	57	10
NV 3620-3,0 L	3,00	33	65	10
NV 3620-3,5 L	3,50	39	70	10
NV 3620-4,0 L	4,00	43	75	10
NV 3620-4,5 L	4,50	47	80	10
NV 3620-5,0 L	5,00	52	86	10
NV 3620-5,5 L	5,50	57	93	10
NV 3620-6,0 L	6,00	57	93	10
NV 3620-6,5 L	6,50	63	101	10
NV 3620-7,0 L	7,00	69	109	10
NV 3620-7,5 L	7,50	69	109	10
NV 3620-8,0 L	8,00	75	117	10
NV 3620-8,5 L	8,50	75	117	10
NV 3620-9,0 L	9,00	81	125	10
NV 3620-9,5 L	9,50	81	125	10
NV 3620-10,0 L	10,00	87	133	10
NV 3620-10,5 L	10,50	87	133	5
NV 3620-11,0 L	11,00	94	142	5
NV 3620-11,5 L	11,50	94	142	5
NV 3620-12,0 L	12,00	101	151	5
NV 3620-12,5 L	12,50	101	151	5
NV 3620-13,0 L	13,00	101	151	5




» Balené v závěsných trubičkách v závislosti na průměru po 1 - 3




KÓD	Ø			
NV 3621-1,0 L	1,00	12	34	3
NV 3621-1,5 L	1,50	18	40	3
NV 3621-2,0 L	2,00	24	49	3
NV 3621-2,5 L	2,50	30	57	3
NV 3621-3,0 L	3,00	33	65	3
NV 3621-3,5 L	3,50	39	70	2
NV 3621-4,0 L	4,00	43	75	2
NV 3621-4,5 L	4,50	47	80	2
NV 3621-5,0 L	5,00	52	86	1
NV 3621-5,5 L	5,50	57	93	1
NV 3621-6,0 L	6,00	57	93	1
NV 3621-6,5 L	6,50	63	101	1
NV 3621-7,0 L	7,00	69	109	1
NV 3621-7,5 L	7,50	69	109	1
NV 3621-8,0 L	8,00	75	117	1
NV 3621-8,5 L	8,50	75	117	1
NV 3621-9,0 L	9,00	81	125	1
NV 3621-9,5 L	9,50	81	125	1
NV 3621-10,0 L	10,00	87	133	1
NV 3621-10,5 L	10,50	87	133	1
NV 3621-11,0 L	11,00	94	142	1
NV 3621-11,5 L	11,50	94	142	1
NV 3621-12,0 L	12,00	101	151	1
NV 3621-12,5 L	12,50	101	151	1
NV 3621-13,0 L	13,00	101	151	1



### Vrtáky HSS DIN 340 (prodloužené), válcované

- » DIN 340 - prodloužené, Typ N, pravořezné
- » standardní kvalita válcovaných vrtáků
- » od průměru 14,0 mm frézované
- » hrot do kužele, úhel 118°
- » provedení: černé
  
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v plastovém pouzdru  
do 6,0mm po 10 ks, od 6,1mm po 5 ks, od 13,5mm po 1 ks

KÓD	Ø			
NV 3530-2,0	2,00	56	85	10
NV 3530-2,1	2,10	56	85	10
NV 3530-2,2	2,20	59	90	10
NV 3530-2,3	2,30	59	90	10
NV 3530-2,4	2,40	62	95	10
NV 3530-2,5	2,50	62	95	10
NV 3530-2,6	2,60	62	95	10
NV 3530-2,7	2,70	66	100	10
NV 3530-2,8	2,80	66	100	10
NV 3530-2,9	2,90	66	100	10
NV 3530-3,0	3,00	66	100	10
NV 3530-3,1	3,10	69	106	10
NV 3530-3,2	3,20	69	106	10
NV 3530-3,3	3,30	69	106	10
NV 3530-3,4	3,40	73	112	10
NV 3530-3,5	3,50	73	112	10
NV 3530-3,6	3,60	73	112	10
NV 3530-3,7	3,70	73	112	10
NV 3530-3,8	3,80	78	119	10
NV 3530-3,9	3,90	78	119	10
NV 3530-4,0	4,00	78	119	10
NV 3530-4,1	4,10	78	119	10
NV 3530-4,2	4,20	78	119	10
NV 3530-4,3	4,30	82	126	10
NV 3530-4,4	4,40	82	126	10
NV 3530-4,5	4,50	82	126	10
NV 3530-4,6	4,60	82	126	10
NV 3530-4,7	4,70	82	126	10
NV 3530-4,8	4,80	87	132	10
NV 3530-4,9	4,90	87	132	10
NV 3530-5,0	5,00	87	132	10
NV 3530-5,1	5,10	87	132	10
NV 3530-5,2	5,20	87	132	10
NV 3530-5,3	5,30	87	139	10
NV 3530-5,4	5,40	91	139	10
NV 3530-5,5	5,50	91	139	10
NV 3530-5,6	5,60	91	139	10
NV 3530-5,7	5,70	91	139	10
NV 3530-5,8	5,80	91	139	10
NV 3530-5,9	5,90	91	139	10
NV 3530-6,0	6,00	91	139	10

KÓD	Ø			
NV 3530-6,1	6,10	91	148	5
NV 3530-6,2	6,20	97	148	5
NV 3530-6,3	6,30	97	148	5
NV 3530-6,4	6,40	97	148	5
NV 3530-6,5	6,50	97	148	5
NV 3530-6,8	6,80	102	156	5
NV 3530-7,0	7,00	102	156	5
NV 3530-7,2	7,20	102	156	5
NV 3530-7,5	7,50	102	156	5
NV 3530-7,8	7,80	109	165	5
NV 3530-8,0	8,00	109	165	5
NV 3530-8,2	8,20	109	165	5
NV 3530-8,5	8,50	109	165	5
NV 3530-8,8	8,80	115	175	5
NV 3530-9,0	9,00	115	175	5
NV 3530-9,5	9,50	115	175	5
NV 3530-10,0	10,00	121	184	5
NV 3530-10,2	10,20	121	184	5
NV 3530-10,5	10,50	121	184	5
NV 3530-11,0	11,00	128	195	5
NV 3530-11,5	11,50	128	195	5
NV 3530-12,0	12,00	134	205	5
NV 3530-12,5	12,50	134	205	5
NV 3530-13,0	13,00	134	205	5
NV 3531-14,0	14,00	140	214	1
NV 3531-15,0	15,00	144	220	1
NV 3531-16,0	16,00	149	227	1



## Vrtáky HSS DIN 340 (prodloužené), válcované




» Balené v závěsných trubičkách  
v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech



KÓD	∅			
NV 3531-2,0	2,00	56	85	3
NV 3531-2,5	2,50	62	95	3
NV 3531-3,0	3,00	66	100	3
NV 3531-3,2	3,20	69	106	2
NV 3531-3,3	3,30	69	106	2
NV 3531-3,5	3,50	73	112	2
NV 3531-4,0	4,00	78	119	2
NV 3531-4,2	4,20	78	119	2
NV 3531-4,5	4,50	82	126	2
NV 3531-5,0	5,00	87	132	1
NV 3531-5,5	5,50	91	139	1
NV 3531-6,0	6,00	91	139	1
NV 3531-6,5	6,50	97	148	1
NV 3531-6,8	6,80	102	156	1
NV 3531-7,0	7,00	102	156	1
NV 3531-7,5	7,50	102	156	1




KÓD	∅			
NV 3531-8,0	8,00	109	165	1
NV 3531-8,5	8,50	109	165	1
NV 3531-9,0	9,00	115	175	1
NV 3531-9,5	9,50	115	175	1
NV 3531-10,0	10,00	121	184	1
NV 3531-10,2	10,20	121	184	1
NV 3531-10,5	10,50	121	184	1
NV 3531-11,0	11,00	128	195	1
NV 3531-11,5	11,50	128	195	1
NV 3531-12,0	12,00	134	205	1
NV 3531-12,5	12,50	134	205	1
NV 3531-13,0	13,00	134	205	1
NV 3531-14,0	14,00	140	214	1
NV 3531-15,0	15,00	144	220	1
NV 3531-16,0	16,00	149	227	1



KÓD	Ø			
NV 3630-2,0	2,00	56	85	10
NV 3630-2,1	2,10	56	85	10
NV 3630-2,2	2,20	59	90	10
NV 3630-2,3	2,30	59	90	10
NV 3630-2,4	2,40	62	95	10
NV 3630-2,5	2,50	62	95	10
NV 3630-2,6	2,60	62	95	10
NV 3630-2,7	2,70	66	100	10
NV 3630-2,8	2,80	66	100	10
NV 3630-2,9	2,90	66	100	10
NV 3630-3,0	3,00	66	100	10
NV 3630-3,1	3,10	69	106	10
NV 3630-3,2	3,20	69	106	10
NV 3630-3,3	3,30	69	106	10
NV 3630-3,4	3,40	73	112	10
NV 3630-3,5	3,50	73	112	10
NV 3630-3,6	3,60	73	112	10
NV 3630-3,7	3,70	73	112	10
NV 3630-3,8	3,80	78	119	10
NV 3630-3,9	3,90	78	119	10
NV 3630-4,0	4,00	78	119	10
NV 3630-4,1	4,10	78	119	10
NV 3630-4,2	4,20	78	119	10
NV 3630-4,3	4,30	82	126	10
NV 3630-4,4	4,40	82	126	10
NV 3630-4,5	4,50	82	126	10
NV 3630-4,6	4,60	82	126	10
NV 3630-4,7	4,70	82	126	10
NV 3630-4,8	4,80	87	132	10
NV 3630-4,9	4,90	87	132	10
NV 3630-5,0	5,00	87	132	10
NV 3630-5,1	5,10	87	132	10
NV 3630-5,2	5,20	87	132	10
NV 3630-5,3	5,30	87	139	10
NV 3630-5,4	5,40	91	139	10
NV 3630-5,5	5,50	91	139	10
NV 3630-5,6	5,60	91	139	10
NV 3630-5,7	5,70	91	139	10
NV 3630-5,8	5,80	91	139	10
NV 3630-5,9	5,90	91	139	10
NV 3630-6,0	6,00	91	139	10

### Vrtáky HSS-G DIN 340 (prodloužené), vybrušované

- » DIN 340 - prodloužené. Typ N, pravořezné vybrušované
- » od průměru 14,0 mm frézované s křížovým brusem
- » provedení: stříbrné
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v plastovém pouzdru  
do 6,0 mm po 10 ks, od 6,1 mm po 5 ks, od 13,5 mm po 1 ks

KÓD	Ø			
NV 3630-6,1	6,10	91	148	5
NV 3630-6,2	6,20	97	148	5
NV 3630-6,3	6,30	97	148	5
NV 3630-6,4	6,40	97	148	5
NV 3630-6,5	6,50	97	148	5
NV 3630-6,8	6,80	102	156	5
NV 3630-7,0	7,00	102	156	5
NV 3630-7,2	7,20	102	156	5
NV 3630-7,5	7,50	102	156	5
NV 3630-7,8	7,80	109	165	5
NV 3630-8,0	8,00	109	165	5
NV 3630-8,2	8,20	109	165	5
NV 3630-8,5	8,50	109	165	5
NV 3630-9,0	9,00	115	175	5
NV 3630-9,5	9,50	115	175	5
NV 3630-10,0	10,00	121	184	5
NV 3630-10,2	10,20	121	184	5
NV 3630-10,5	10,50	121	184	5
NV 3630-11,0	11,00	128	195	5
NV 3630-11,5	11,50	128	195	5
NV 3630-12,0	12,00	134	205	5
NV 3630-12,5	12,50	134	205	5
NV 3630-13,0	13,00	134	205	5
NV 3631-14,0	14,00	140	214	1
NV 3631-15,0	15,00	144	220	1
NV 3631-16,0	16,00	149	227	1



### Vrtáky HSS-G DIN 340 (prodloužené), vybrušované

» Balené v závěsných trubičkách  
v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech

KÓD	Ø			
NV 3631-2,0	2,00	56	85	3
NV 3631-2,5	2,50	62	95	3
NV 3631-3,0	3,00	66	100	3
NV 3631-3,2	3,20	69	106	2
NV 3631-3,3	3,30	69	106	2
NV 3631-3,5	3,50	73	112	2
NV 3631-4,0	4,00	78	119	2
NV 3631-4,2	4,20	78	119	2
NV 3631-4,5	4,50	82	126	2
NV 3631-5,0	5,00	87	132	1
NV 3631-5,5	5,50	91	139	1
NV 3631-6,0	6,00	91	139	1
NV 3631-6,5	6,50	97	148	1
NV 3631-6,8	6,80	102	156	1
NV 3631-7,0	7,00	102	156	1
NV 3631-7,5	7,50	102	156	1

KÓD	Ø			
NV 3631-8,0	8,00	109	165	1
NV 3631-8,5	8,50	109	165	1
NV 3631-9,0	9,00	115	175	1
NV 3631-9,5	9,50	115	175	1
NV 3631-10,0	10,00	121	184	1
NV 3631-10,2	10,20	121	184	1
NV 3631-10,5	10,50	121	184	1
NV 3631-11,0	11,00	128	195	1
NV 3631-11,5	11,50	128	195	1
NV 3631-12,0	12,00	134	205	1
NV 3631-12,5	12,50	134	205	1
NV 3631-13,0	13,00	134	205	1
NV 3631-14,0	14,00	140	214	1
NV 3631-15,0	15,00	144	220	1
NV 3631-16,0	16,00	149	227	1



### Vrtáky HSS-Co. 5% DIN 340 (prodloužené), vybrušované

- » DIN 340, Typ N, pravořezné
- » obsah kobaltu 5 %
- » vybrušované s křížovým brusem úhel 130°
- » provedení: zlatohnědé
- » Použití do materiálů:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy, V2A nerez, V4A nerez ocele s pevností do 1200 N/mm<sup>2</sup>
- » Balené v plastovém pouzdru  
do 6,0 mm po 10 ks, od 6,1 mm po 5 ks, od 13,5 mm po 1 ks

KÓD	Ø			
NV 3730-2,0	2,00	56	85	10
NV 3730-2,1	2,10	56	85	10
NV 3730-2,2	2,20	59	90	10
NV 3730-2,3	2,30	59	90	10
NV 3730-2,4	2,40	62	95	10
NV 3730-2,5	2,50	62	95	10
NV 3730-2,6	2,60	62	95	10
NV 3730-2,7	2,70	66	100	10
NV 3730-2,8	2,80	66	100	10
NV 3730-2,9	2,90	66	100	10
NV 3730-3,0	3,00	66	100	10
NV 3730-3,1	3,10	69	106	10
NV 3730-3,2	3,20	69	106	10
NV 3730-3,3	3,30	69	106	10
NV 3730-3,4	3,40	73	112	10
NV 3730-3,5	3,50	73	112	10
NV 3730-3,6	3,60	73	112	10
NV 3730-3,7	3,70	73	112	10
NV 3730-3,8	3,80	78	119	10
NV 3730-3,9	3,90	78	119	10
NV 3730-4,0	4,00	78	119	10
NV 3730-4,1	4,10	78	119	10
NV 3730-4,2	4,20	78	119	10
NV 3730-4,3	4,30	82	126	10
NV 3730-4,4	4,40	82	126	10
NV 3730-4,5	4,50	82	126	10
NV 3730-4,6	4,60	82	126	10
NV 3730-4,7	4,70	82	126	10
NV 3730-4,8	4,80	87	132	10
NV 3730-4,9	4,90	87	132	10
NV 3730-5,0	5,00	87	132	10
NV 3730-5,1	5,10	87	132	10
NV 3730-5,2	5,20	87	132	10
NV 3730-5,3	5,30	87	139	10
NV 3730-5,4	5,40	91	139	10
NV 3730-5,5	5,50	91	139	10
NV 3730-5,6	5,60	91	139	10
NV 3730-5,7	5,70	91	139	10
NV 3730-5,8	5,80	91	139	10
NV 3730-5,9	5,90	91	139	10
NV 3730-6,0	6,00	91	139	10

KÓD	Ø			
NV 3730-6,1	6,10	91	148	5
NV 3730-6,2	6,20	97	148	5
NV 3730-6,3	6,30	97	148	5
NV 3730-6,4	6,40	97	148	5
NV 3730-6,5	6,50	97	148	5
NV 3730-6,8	6,80	102	156	5
NV 3730-7,0	7,00	102	156	5
NV 3730-7,2	7,20	102	156	5
NV 3730-7,5	7,50	102	156	5
NV 3730-7,8	7,80	109	165	5
NV 3730-8,0	8,00	109	165	5
NV 3730-8,2	8,20	109	165	5
NV 3730-8,5	8,50	109	165	5
NV 3730-9,0	9,00	115	175	5
NV 3730-9,5	9,50	115	175	5
NV 3730-10,0	10,00	121	184	5
NV 3730-10,2	10,20	121	184	5
NV 3730-10,5	10,50	121	184	5
NV 3730-11,0	11,00	128	195	5
NV 3730-11,5	11,50	128	195	5
NV 3730-12,0	12,00	134	205	5
NV 3730-12,5	12,50	134	205	5
NV 3730-13,0	13,00	134	205	5

**Vrtáky HSS-Co. 5% DIN 340 (prodloužené), vybrušované**


- » Balené v závěsných trubičkách v závislosti na průměru po 1 - 3 kusech

KÓD	Ø			
NV 3731-2,0	2,00	56	85	3
NV 3731-2,5	2,50	62	95	3
NV 3731-3,0	3,00	66	100	3
NV 3731-3,2	3,20	69	106	2
NV 3731-3,3	3,30	69	106	2
NV 3731-3,5	3,50	73	112	2
NV 3731-4,0	4,00	78	119	2
NV 3731-4,2	4,20	78	119	2
NV 3731-4,5	4,50	82	126	2
NV 3731-5,0	5,00	87	132	1
NV 3731-5,5	5,50	91	139	1
NV 3731-6,0	6,00	91	139	1
NV 3731-6,5	6,50	97	148	1
NV 3731-6,8	6,80	102	156	1
NV 3731-7,0	7,00	102	156	1
NV 3731-7,5	7,50	102	156	1

KÓD	Ø			
NV 3731-8,0	8,00	109	165	1
NV 3731-8,5	8,50	109	165	1
NV 3731-9,0	9,00	115	175	1
NV 3731-9,5	9,50	115	175	1
NV 3731-10,0	10,00	121	184	1
NV 3731-10,2	10,20	121	184	1
NV 3731-10,5	10,50	121	184	1
NV 3731-11,0	11,00	128	195	1
NV 3731-11,5	11,50	128	195	1
NV 3731-12,0	12,00	134	205	1
NV 3731-12,5	12,50	134	205	1
NV 3731-13,0	13,00	134	205	1

**Vrtáky HSS-G do profilů**


- » díky krátké délce spirály je vrták odolnější vůči zlomení
- » vybrušované s křížovým brusem
- » provedení stříbrné
- » Použití do materiálu: do profilů při konstrukci oken, do kovových profilů, do bednění atd
- » Balené v plastovém pouzdru po 10ks

KÓD	Ø			
NV 3644-4,9	4,90	30	70	10
NV 3645-4,9	4,90	30	100	10
NV 3646-4,9	4,90	30	120	10
NV 3647-4,9	4,90	30	150	10
NV 3644-5,0	5,00	30	70	10
NV 3645-5,0	5,00	30	100	10
NV 3646-5,0	5,00	30	120	10
NV 3647-5,0	5,00	30	150	10
NV 3648-5,0	5,00	30	180	10
NV 3649-5,0	5,00	30	210	10
NV 3644-5,1	5,10	30	70	10
NV 3645-5,1	5,10	30	100	10
NV 3646-5,1	5,10	30	120	10
NV 3647-5,1	5,10	30	150	10
NV 3648-5,1	5,10	30	180	10
NV 3649-5,1	5,10	30	210	10
NV 3644-5,3	5,30	30	70	10
NV 3645-5,3	5,30	30	100	10
NV 3646-5,3	5,30	30	120	10
NV 3647-5,3	5,30	30	150	10

KÓD	Ø			
NV 3648-5,3	5,30	30	180	10
NV 3649-5,3	5,30	30	210	10
NV 3644-5,5	5,50	30	70	10
NV 3645-5,5	5,50	30	100	10
NV 3646-5,5	5,50	30	120	10
NV 3647-5,5	5,50	30	150	10
NV 3648-5,5	5,50	30	180	10
NV 3649-5,5	5,50	30	210	10
NV 3644-5,7	5,70	30	70	10
NV 3645-5,7	5,70	30	100	10
NV 3646-5,7	5,70	30	120	10
NV 3647-5,7	5,70	30	150	10
NV 3648-5,7	5,70	30	180	10
NV 3649-5,7	5,70	30	210	10
NV 3644-5,8	5,80	30	70	10
NV 3645-5,8	5,80	30	100	10
NV 3646-5,8	5,80	30	120	10
NV 3647-5,8	5,80	30	150	10
NV 3648-5,8	5,80	30	180	10
NV 3649-5,8	5,80	30	210	10



## Řada 1

KÓD	Ø			
NV 3641-2,0	2,00	85	125	1
NV 3641-2,5	2,50	95	140	1
NV 3641-3,0	3,00	100	150	1
NV 3641-3,1	3,10	105	155	1
NV 3641-3,2	3,20	105	155	1
NV 3641-3,3	3,30	105	155	1
NV 3641-3,5	3,50	115	165	1
NV 3641-4,0	4,00	120	175	1
NV 3641-4,2	4,20	120	175	1
NV 3641-4,5	4,50	125	185	1
NV 3641-5,0	5,00	135	195	1
NV 3641-5,5	5,50	140	205	1
NV 3641-6,0	6,00	140	205	1
NV 3641-6,5	6,50	150	215	1
NV 3641-6,8	6,80	155	225	1
NV 3641-7,0	7,00	155	225	1
NV 3641-7,5	7,50	155	225	1
NV 3641-8,0	8,00	165	240	1
NV 3641-8,5	8,50	165	240	1
NV 3641-9,0	9,00	175	250	1
NV 3641-9,5	9,50	175	250	1
NV 3641-10,0	10,00	185	265	1
NV 3641-10,2	10,20	185	265	1
NV 3641-10,5	10,50	185	265	1
NV 3641-11,0	11,00	195	280	1
NV 3641-11,5	11,50	195	280	1
NV 3641-12,0	12,00	205	295	1
NV 3641-12,5	12,50	205	295	1
NV 3641-13,0	13,00	205	295	1

## Řada 2

KÓD	Ø			
NV 3642-3,0	3,00	130	190	1
NV 3642-3,1	3,10	135	200	1
NV 3642-3,2	3,20	135	200	1
NV 3642-3,3	3,30	135	200	1
NV 3642-3,5	3,50	145	210	1
NV 3642-4,0	4,00	150	220	1
NV 3642-4,2	4,20	150	220	1
NV 3642-4,5	4,50	160	235	1
NV 3642-5,0	5,00	170	245	1
NV 3642-5,5	5,50	180	260	1
NV 3642-6,0	6,00	180	260	1
NV 3642-6,5	6,50	190	275	1
NV 3642-6,8	6,80	200	290	1
NV 3642-7,0	7,00	200	290	1
NV 3642-7,5	7,50	200	290	1

## Vrtáky HSS-G extra dlouhé (DIN 1869)

- » DIN 1869 - extra dlouhé, Typ N, pravořezné
- » vybrušované
- » s křížovým brusem
- » provedení: stříbrné
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 3642-8,0	8,00	210	305	1
NV 3642-8,5	8,50	210	305	1
NV 3642-9,0	9,00	220	320	1
NV 3642-9,5	9,50	220	320	1
NV 3642-10,0	10,00	235	340	1
NV 3642-10,2	10,20	235	340	1
NV 3642-10,5	10,50	235	340	1
NV 3642-11,0	11,00	250	365	1
NV 3642-11,5	11,50	250	365	1
NV 3642-12,0	12,00	260	375	1
NV 3642-12,5	12,50	260	375	1
NV 3642-13,0	13,00	260	375	1

## Řada 3

KÓD	Ø			
NV 3643-3,5	3,50	180	265	1
NV 3643-4,0	4,00	190	280	1
NV 3643-4,2	4,20	190	280	1
NV 3643-4,5	4,50	200	295	1
NV 3643-5,0	5,00	210	315	1
NV 3643-5,5	5,50	225	330	1
NV 3643-6,0	6,00	225	330	1
NV 3643-6,5	6,50	235	350	1
NV 3643-6,8	6,80	250	370	1
NV 3643-7,0	7,00	250	370	1
NV 3643-7,5	7,50	250	370	1
NV 3643-8,0	8,00	265	390	1
NV 3643-8,5	8,50	265	390	1
NV 3643-9,0	9,00	280	410	1
NV 3643-9,5	9,50	280	410	1
NV 3643-10,0	10,00	295	430	1
NV 3643-10,2	10,20	295	430	1
NV 3643-10,5	10,50	295	430	1
NV 3643-11,0	11,00	310	455	1
NV 3643-11,5	11,50	310	455	1
NV 3643-12,0	12,00	330	480	1
NV 3643-12,5	12,50	330	480	1
NV 3643-13,0	13,00	330	480	1



### Oboustranné vrtáky HSS s křížovým brusem

- » díky krátkému provedení jsou vrtáky odolné proti zlomení
  - » použití především v ručních vrtačkách
  - » použitelné obě strany
  - » pravořezné
  - » vybrušované
  - » úhel špice 130°
  - » s křížovým brusem
  - » provedení: stříbrné
- Použití do materiálu:  
vhodné na vrtání do tenkých materiálů, např. karoserií, na nýtování apod.
- » Balené v plastovém pouzdru po 10 ks

KÓD	Ø			
NV 3650-2,0	2,00	7,5	38	10
NV 3650-2,5	2,50	9,5	43	10
NV 3650-2,7	2,70	9,5	46	10
NV 3650-3,0	3,00	9,5	46	10
NV 3650-3,1	3,10	9,5	49	10
NV 3650-3,2	3,20	9,5	49	10
NV 3650-3,3	3,30	9,5	49	10
NV 3650-3,5	3,50	13	52	10
NV 3650-3,8	3,80	13	55	10
NV 3650-4,0	4,00	13	55	10

KÓD	Ø			
NV 3650-4,1	4,10	13	55	10
NV 3650-4,2	4,20	13	55	10
NV 3650-4,5	4,50	16	58	10
NV 3650-4,8	4,80	16	62	10
NV 3650-4,9	4,90	16	62	10
NV 3650-5,0	5,00	16	62	10
NV 3650-5,1	5,10	16	62	10
NV 3650-5,2	5,20	16	62	10
NV 3650-5,5	5,50	16	66	10
NV 3650-6,0	6,00	16	66	10



### Vrtáky HSS se zúženou stopkou

- » DIN 338, Typ N, pravořezné
  - » standardní kvalita válcovaných vrtáků
  - » hrot do kužele, úhel 118°
  - » provedení: černé
- Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 3570-10,5	10,5	87	133	10
NV 3570-11,0	11,0	94	142	10
NV 3570-11,5	11,5	94	142	10
NV 3570-12,0	12,0	101	151	10
NV 3570-12,5	12,5	101	151	10
NV 3570-13,0	13,0	101	151	10
NV 3570-13,5	13,5	108	160	13
NV 3570-14,0	14,0	108	160	13
NV 3570-14,5	14,5	114	169	13
NV 3570-15,0	15,0	114	169	13
NV 3570-15,5	15,5	120	178	13
NV 3570-16,0	16,0	120	178	13
NV 3570-16,5	16,5	125	184	13

KÓD	Ø			
NV 3570-17,0	17,0	125	184	13
NV 3570-17,5	17,5	130	191	13
NV 3570-18,0	18,0	130	191	13
NV 3570-18,5	18,5	135	198	13
NV 3570-19,0	19,0	135	198	13
NV 3570-19,5	19,5	140	205	13
NV 3570-20,0	20,0	140	205	13
NV 3570-21,0	21,0	145	205	13
NV 3570-22,0	22,0	150	210	13
NV 3570-23,0	23,0	155	215	13
NV 3570-24,0	24,0	160	220	13
NV 3570-25,0	25,0	160	220	13



KÓD	Ø			
NV 3110-1,0	1,00	3,15	31,5	10
NV 3110-1,6	1,60	4	35,5	10
NV 3110-2,0	2,00	5	40	10
NV 3110-2,5	2,50	6,3	45	10



KÓD	Ø			
NV 3560-6,0	6,00	57	138	MK 1
NV 3560-6,5	6,50	63	144	MK 1
NV 3560-7,0	7,00	69	150	MK 1
NV 3560-7,5	7,50	69	150	MK 1
NV 3560-8,0	8,00	75	156	MK 1
NV 3560-8,5	8,50	75	156	MK 1
NV 3560-9,0	9,00	81	162	MK 1
NV 3560-9,5	9,50	81	162	MK 1
NV 3560-10,0	10,00	87	168	MK 1
NV 3560-10,2	10,20	87	168	MK 1
NV 3560-10,5	10,50	87	168	MK 1
NV 3560-11,0	11,00	94	175	MK 1
NV 3560-11,5	11,50	94	175	MK 1
NV 3560-12,0	12,00	101	182	MK 1
NV 3560-12,5	12,50	101	182	MK 1
NV 3560-13,0	13,00	101	182	MK 1
NV 3560-13,5	13,50	108	189	MK 1
NV 3560-14,0	14,00	108	189	MK 1
NV 3560-14,5	14,50	114	212	MK 2
NV 3560-15,0	15,00	114	212	MK 2
NV 3560-15,5	15,50	120	218	MK 2
NV 3560-16,0	16,00	120	218	MK 2
NV 3560-16,5	16,50	125	223	MK 2
NV 3560-17,0	17,00	125	223	MK 2
NV 3560-17,5	17,50	130	228	MK 2
NV 3560-18,0	18,00	130	228	MK 2
NV 3560-18,5	18,50	135	233	MK 2
NV 3560-19,0	19,00	135	233	MK 2
NV 3560-19,5	19,50	140	238	MK 2
NV 3560-20,0	20,00	140	238	MK 2
NV 3560-20,5	20,50	145	243	MK 2
NV 3560-21,0	21,00	145	243	MK 2
NV 3560-21,5	21,50	150	248	MK 2

## Navrtávky DIN 333 A

- » DIN 333, typ A
- » vybrušované
- » středící úhel - 60°
- » stříbrné provedení
- » Použití:  
standardní středící vrták k vrtání středících otvorů podle DIN 332, tvar A (bez odíraného zajištění)
- » Balené v plastovém pouzdru do 3,15 mm po 10 ks, od 4,0 mm po 5 ks

KÓD	Ø			
NV 3110-3,15	3,15	8	50	10
NV 3110-4,0	4,00	10	56	5
NV 3110-5,0	5,00	12,5	63	5
NV 3110-6,3	6,30	16	71	5

## Vrtáky HSS s kuželovou stopkou, frézované

- » DIN 345, Typ N, pravořezné
- » frézované
- » špice - úhel 118°
- » provedení: stříbrno-černé nebo černěné
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy  
ocele s pevností do 900 N/mm<sup>2</sup>
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 3560-22,0	22,00	150	248	MK 2
NV 3560-22,5	22,50	155	253	MK 2
NV 3560-23,0	23,00	155	253	MK 2
NV 3560-23,5	23,50	155	276	MK 3
NV 3560-24,0	24,00	160	281	MK 3
NV 3560-24,5	24,50	160	281	MK 3
NV 3560-25,0	25,00	160	281	MK 3
NV 3560-25,5	25,50	165	286	MK 3
NV 3560-26,0	26,00	165	286	MK 3
NV 3560-26,5	26,50	165	286	MK 3
NV 3560-27,0	27,00	170	291	MK 3
NV 3560-27,5	27,50	170	291	MK 3
NV 3560-28,0	28,00	170	291	MK 3
NV 3560-28,5	28,50	175	296	MK 3
NV 3560-29,0	29,00	175	296	MK 3
NV 3560-29,5	29,50	175	296	MK 3
NV 3560-30,0	30,00	175	296	MK 3
NV 3560-30,5	30,50	180	301	MK 3
NV 3560-31,0	31,00	180	301	MK 3
NV 3560-31,5	31,50	180	301	MK 3
NV 3560-32,0	32,00	185	334	MK 4
NV 3560-32,5	32,50	185	334	MK 4
NV 3560-33,0	33,00	185	334	MK 4
NV 3560-33,5	33,50	185	334	MK 4
NV 3560-34,0	34,00	190	339	MK 4
NV 3560-34,5	34,50	190	339	MK 4
NV 3560-35,0	35,00	190	339	MK 4
NV 3560-35,5	35,50	190	339	MK 4
NV 3560-36,0	36,00	195	344	MK 4
NV 3560-36,5	36,50	195	344	MK 4
NV 3560-37,0	37,00	195	344	MK 4
NV 3560-37,5	37,50	195	344	MK 4
NV 3560-38,0	38,00	200	349	MK 4



...pokračování

KÓD	Ø			
NV 3560-38,5	38,50	200	349	MK 4
NV 3560-39,0	39,00	200	349	MK 4
NV 3560-39,5	39,50	200	349	MK 4
NV 3560-40,0	40,00	200	349	MK 4
NV 3560-40,5	40,50	205	354	MK 4
NV 3560-41,0	41,00	205	354	MK 4
NV 3560-41,5	41,50	205	354	MK 4
NV 3560-42,0	42,00	205	354	MK 4
NV 3560-42,5	42,50	205	354	MK 4
NV 3560-43,0	43,00	210	359	MK 4
NV 3560-43,5	43,50	210	359	MK 4
NV 3560-44,0	44,00	210	359	MK 4
NV 3560-44,5	44,50	210	359	MK 4
NV 3560-45,0	45,00	210	359	MK 4
NV 3560-45,5	45,50	215	364	MK 4
NV 3560-46,0	46,00	215	364	MK 4
NV 3560-46,5	46,50	215	364	MK 4

KÓD	Ø			
NV 3560-47,0	47,00	215	364	MK 4
NV 3560-47,5	47,50	215	364	MK 4
NV 3560-48,0	48,00	220	369	MK 4
NV 3560-48,5	48,50	220	369	MK 4
NV 3560-49,0	49,00	220	369	MK 4
NV 3560-49,5	49,50	220	369	MK 4
NV 3560-50,0	50,00	220	369	MK 4
NV 3560-51,0	51,00	225	412	MK 5
NV 3560-52,0	52,00	225	412	MK 5
NV 3560-53,0	53,00	225	412	MK 5
NV 3560-54,0	54,00	230	417	MK 5
NV 3560-55,0	55,00	230	417	MK 5
NV 3560-56,0	56,00	230	417	MK 5
NV 3560-57,0	57,00	235	422	MK 5
NV 3560-58,0	58,00	235	422	MK 5
NV 3560-59,0	59,00	235	422	MK 5
NV 3560-60,0	60,00	235	422	MK 5



### Vrtáky HSS-Co. 5 % s kuželovou stopkou, frézované

- » DIN 345, Typ N, pravořezné
- » frézované
- » špice - úhel 118°
- » provedení: zlatohnědé




- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy  
ocele s pevností do 900 N/mm<sup>2</sup>
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 3760-9,0	9,00	81	162	MK 1
NV 3760-9,5	9,50	81	162	MK 1
NV 3760-10,0	10,00	87	168	MK 1
NV 3760-10,5	10,50	87	168	MK 1
NV 3760-11,0	11,00	94	175	MK 1
NV 3760-11,5	11,50	94	175	MK 1
NV 3760-12,0	12,00	101	182	MK 1
NV 3760-12,5	12,50	101	182	MK 1
NV 3760-13,0	13,00	101	182	MK 1
NV 3760-13,5	13,50	108	189	MK 1
NV 3760-14,0	14,00	108	189	MK 1
NV 3760-14,5	14,50	114	212	MK 2
NV 3760-15,0	15,00	114	212	MK 2
NV 3760-15,5	15,50	120	218	MK 2
NV 3760-16,0	16,00	120	218	MK 2
NV 3760-16,5	16,50	125	223	MK 2
NV 3760-17,0	17,00	125	223	MK 2
NV 3760-17,5	17,50	130	228	MK 2
NV 3760-18,0	18,00	130	228	MK 2
NV 3760-18,5	18,50	135	233	MK 2
NV 3760-19,0	19,00	135	233	MK 2
NV 3760-19,5	19,50	140	238	MK 2
NV 3760-20,0	20,00	140	238	MK 2
NV 3760-20,5	20,50	145	243	MK 2
NV 3760-21,0	21,00	145	243	MK 2
NV 3760-21,5	21,50	150	248	MK 2
NV 3760-22,0	22,00	150	248	MK 2
NV 3760-22,5	22,50	155	253	MK 2
NV 3760-23,0	23,00	155	253	MK 2

KÓD	Ø			
NV 3760-23,5	23,50	155	276	MK 3
NV 3760-24,0	24,00	160	281	MK 3
NV 3760-24,5	24,50	160	281	MK 3
NV 3760-25,0	25,00	160	281	MK 3
NV 3760-25,5	25,50	165	286	MK 3
NV 3760-26,0	26,00	165	286	MK 3
NV 3760-26,5	26,50	165	286	MK 3
NV 3760-27,0	27,00	170	291	MK 3
NV 3760-27,5	27,50	170	291	MK 3
NV 3760-28,0	28,00	170	291	MK 3
NV 3760-28,5	28,50	175	296	MK 3
NV 3760-29,0	29,00	175	296	MK 3
NV 3760-29,5	29,50	175	296	MK 3
NV 3760-30,0	30,00	175	296	MK 3
NV 3760-31,0	31,00	180	301	MK 3
NV 3760-32,0	32,00	185	334	MK 4
NV 3760-33,0	33,00	185	334	MK 4
NV 3760-34,0	34,00	190	339	MK 4
NV 3760-35,0	35,00	190	339	MK 4
NV 3760-36,0	36,00	195	344	MK 4
NV 3760-37,0	37,00	195	344	MK 4
NV 3760-38,0	38,00	200	349	MK 4
NV 3760-39,0	39,00	200	349	MK 4
NV 3760-40,0	40,00	200	349	MK 4
NV 3760-41,0	41,00	205	354	MK 4
NV 3760-42,0	42,00	205	354	MK 4
NV 3760-43,0	43,00	210	359	MK 4
NV 3760-44,0	44,00	210	359	MK 4
NV 3760-45,0	45,00	210	359	MK 4



...pokračování


KÓD	Ø			
NV 3760-46,0	46,00	215	364	MK 4
NV 3760-47,0	47,00	215	364	MK 4
NV 3760-48,0	48,00	220	369	MK 4
NV 3760-49,0	49,00	220	369	MK 4
NV 3760-50,0	50,00	220	369	MK 4

### Morsekuželové přechodky

- » redukce dle DIN 2185 zvětšující přechodky dle DIN 2187
- » Použití:  
do stojanových a magnetických vrtaček a frézek


### Redukce (DIN 2185)



KÓD	MK x MK	
NV 2340-21	2 x 1	92
NV 2340-32	3 x 2	112
NV 2340-31	3 x 1	99
NV 2340-43	4 x 3	140
NV 2340-42	4 x 2	124
NV 2340-41	4 x 1	124
NV 2340-54	5 x 4	171
NV 2340-53	5 x 3	156


### Zvětšující přechodky (DIN 2187)



KÓD	MK x MK	
NV 2350-12	1 x 2	160
NV 2350-23	2 x 3	200
NV 2350-34	3 x 4	150

### Vyražeč pro vrtáky s kuželovou stopkou



KÓD		MK
NV 2360-2	140	1 - 2
NV 2360-3	190	3
NV 2360-4	255	4
NV 2360-5	265	5 - 6



### Vrtáky HSS-Co. 5 % na odvrtávání bodových svárů

- » vrtáky z rychlořezné ocele s pětiprocentním obsahem kobaltu
- » vybrušované
- » se speciální špicí podobnou DIN 1412 E
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 3780-6,0	6	66
NV 3780-8,0	8	79



### Vrtáky HSS-Co. 5 % na odvrtávání bodových svárů - krátké

- » vrtáky z rychlořezné ocele s pětiprocentním obsahem kobaltu
- » vybrušované
- » extra krátké provedení
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 3781-8,0	8	40
NV 3782-8,0	8	44



### Korunkové vrtáky na odvrtávání bodových svárů

- » vrtáky z rychlořezné ocele
- » frézovací korunky jsou oboustranně
- » použitelné a vyměnitelné
- » hloubka frézování je nastavitelná pomocí šroubu
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 3783-10	10	72	5



### Frézovací vrtáky

- » umožňují navrtání a vyfrézování materiálu do libovolného tvaru
- » Použití:  
do tenkostěnných materiálů - plechy, dřevo, umělé hmoty.
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		MATERIÁL
NV 3490-6,0	6	90	HSS-TIN
NV 3490-8,0	8	90	HSS-TIN





### Rýsovací jehla

- » se špicí z tvrdokovu
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		MATERIÁL
NV 6130-1	8	150	ocel/steel/Stahl





KÓD	Ø		
NV 5302-3,0	3,00	16	34
NV 5302-3,5	3,50	18	44
NV 5302-4,0	4,00	20	44
NV 5302-4,2	4,20	20	44
NV 5302-4,5	4,50	24	46
NV 5302-5,0	5,00	26	50
NV 5302-5,5	5,50	26	50
NV 5302-6,0	6,00	26	50
NV 5302-6,5	6,50	30	50

## Bitový program

- » Bitový program zahrnuje nabídku nástrojů vyvinutých speciálně na použití v ručních vrtačkách a aku-nářadí
- » šestihhranné upínání 1/4" - podle DIN 3126

## Spirálové vrtáky HSS - bity



- » HSS-G vrtáky do kovu, pravořezné
- » vybrušované
- » provedení: stříbrné
- » Použití do materiálu:  
legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 5302-6,8	6,80	30	50
NV 5302-7,0	7,00	30	50
NV 5302-7,5	7,50	32	51
NV 5302-8,0	8,00	32	51
NV 5302-8,5	8,50	33	53
NV 5302-9,0	9,00	33	53
NV 5302-9,5	9,50	38	54
NV 5302-10,0	10,00	38	54




## Závitníkové vrtáky - bity

- » slouží současně k vyvrtání otvoru, řezání závitů pro šroub a sražení hrany
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
- » Použití do materiálu:  
konstrukční ocel, CrNi ocel, barevné kovy, plasty
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 5301-M3	2,50	36	M3
NV 5301-M4	3,30	39	M4
NV 5301-M5	4,20	41	M5
NV 5301-M6	5,00	44	M6
NV 5301-M8	6,80	50	M8
NV 5301-M10	8,50	59	M10




## Sada závitníkových vrtáků

KÓD	
NV 995301-6	5301 - M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 adaptér 5306



## Nemagnetický adaptér

KÓD	
NV 5306	60



### Rukojeť

- » s vnitřním šestihranem 1/4"

KÓD	
NV 5307	130



### Kuželové záhlubníky - bity

- » kuželové záhlubníky HSS 90° s šestihranným upínáním 1/4"
- » 3 ostří, tvar C
- » na použití v aku-šroubovácích
- » podle DIN 335 C
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
- » Použití: ocel, litina, barevné a lehké kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 5303-M3	6,30	31	M3
NV 5303-M4	8,30	31	M4
NV 5303-M5	10,40	34	M5
NV 5303-M6	12,40	35	M6
NV 5303-M8	16,50	40	M8
NV 5303-M10	20,50	41	M10



### Stupňovité vrtáky HSS

- » používají se na vyvrtávání cylindrických otvorů, které jsou současně sráženy následujícím stupněm
- » navrtávání a důlčikování zcela odpadá
- » na jednotlivých stupních jsou zřetelně označeny průměry vrtání
- » nástroje jsou axiálně a radiálně zbrúšené
- » při vrtání používejte k mazání závitový olej
- » Použití: ocel, litina, barevné a lehké kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø				
NV 3504-1	4-12 mm	65	9	1 mm	4-5-6-7-8-9-10-11-12
NV 3504-2	12-20 mm	76	9	1 mm	12-13-14-15-16-17-18-19-20
NV 3504-3	20-30 mm	88	11	1 mm	20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-
NV 3504-4	30-40 mm	98	11	1 mm	30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40
NV 3504-5	40-50 mm	107	11	1 mm	40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50
NV 3504-6	50-60 mm	120	11	1 mm	51-52-53-54-55-56-57-58-59-60
NV 3504-7	4-20 mm	75	9	2 mm	4-6-8-10-12-14-16-18-20
NV 3504-8	6-30 mm	98	13	2 mm	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
NV 3504-9	9-36 mm	86	10	3 mm	9-12-15-18-21-24-27-30-33-36
NV 3504-10	4-39 mm	107	13	3 mm	4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39
NV 223240	10,5-40,5 mm	95	12	2 mm	10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-30,5-32,5-38,5-40,5
NV 3504-11	6-37 (PG)	101	12		6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37
NV 3504-12	7-40,5 (PG)	86	9		7-10,5-15,5-18,5-23,5-30,5-34,5-38,5-40,5
NV 223237	7-29 (PG)	90	8		7-9-11-13,5-16-21-30,5-29



### Sada stupňovitých vrtáků

3dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD



NV 993504-3

4-12 (po 1 mm) + 4-20 mm (po 2 mm) + 4-30 mm (po 2 mm)



### Stupňovité vrtáky HSS se spirálovou drážkou

- » viz také informace v kapitole „Stupňovité vrtáky HSS“
- » opatřeny spirálovou drážkou a odhrthovací zónou
- » spirálová drážka zajišťuje lepší odvod špony a tím rychlejší a klidnější vrtání
- » odhrthovací část slouží k odhrthování spodní strany opracovávaného materiálu až do síly 1,5 mm

- » Použití:  
vrtání do plechů, trubek a profilů ze stavební ocele, CrNi ocele, neželezných kovů, plexiskla, plastu, dřeva. Vrtání do materiálů do síly 6 mm
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø				
NV 3506-1	4-12 mm	80	9	1 mm	4-5-6-7-8-9-10-11-12
NV 3506-2	4-20 mm	67	9	2 mm	4-6-8-10-12-14-16-18-20
NV 3506-3	6-30 mm	98	13	2 mm	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
NV 3506-4	6-36 mm	96	11	3 mm	6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36

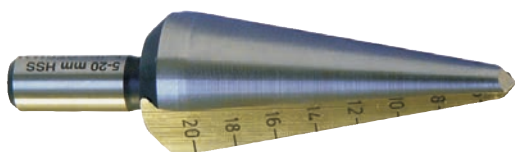
### Stupňovité vrtáky HSS TiAlN se spirálovou drážkou



- » viz také informace v kapitole „Stupňovité vrtáky HSS“
- » opatřeny spirálovou drážkou a odhrthovací zónou
- » povlakové vrstvou Titan-Aluminium-Nitrid Spirálová drážka zajišťuje lepší odvod špony a tím rychlejší a klidnější vrtání.
- » odhrthovací část slouží k odhrthování spodní strany opracovávaného materiálu až do síly 1,5 mm
  - výhody povrchové úpravy TiAlN:
  - vyšší tepelná odolnost
  - není třeba používat závitový olej
  - rychlejší vrtání
  - delší životnost
  - zvýšená povrchová tvrdost

- » Použití:  
vrtání do plechů, trubek a profilů ze stavební ocele, CrNi ocele, neželezných kovů, plexiskla, plastu, dřeva. Vrtání do materiálů do síly 6 mm
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø				
NV 3306-1	4-12 mm	80	9	1 mm	4-5-6-7-8-9-10-11-12
NV 3306-2	4-20 mm	67	9	2 mm	4-6-8-10-12-14-16-18-20
NV 3306-3	6-30 mm	98	13	2 mm	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
NV 3306-4	6-37 (PG)	101	12		6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37
NV 3306-5	4-39 mm	107	13	3 mm	4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39



## HSS kuželové vrtáky do plechu

- » díky jejich kónickému tvaru je možné s jedním kuželovým vrtákem vrtat díry o různých průměrech
- » lze s nimi vrtat i do velmi tenkých materiálů
- » jednotlivé průměry jsou zřetelně vyznačeny
- » při vrtání používejte k mazání závitový olej

- » Použití:  
vrtání do plechů, trubek a profilů ze stavební ocele, CrNi ocele, neželezných kovů, plexiskla, plastu, dřeva. Vrtání do materiálů do síly 5 mm
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 3501-1	3-14 mm	6	57
NV 3501-2	4-30 mm	10	104
NV 3501-3	5-20 mm	8	71
NV 3501-4	16-30 mm	9	76
NV 3501-5	26-40 mm	10	89
NV 3501-6	36-50 mm	12	97



## Sada kuželových vrtáků

3dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD	
NV 993501-3	3-14 mm + 8-20 mm + 16-30,5 mm



## HSS bimetalové korunky


- » hloubka řezu 40 - 45 mm
- » pravidelné rozdělení zubů
- » použitelné v ručních i sloupových vrtačkách
- » při vrtání používejte chladicí medium a respektujte doporučené otáčky


- » Použití:  
legované i nelegované ocele s pevností do 700 N/mm<sup>2</sup>, nerezové oceli A2, neželezné kovy, plasty, dřevo, potažené dřevotřískové desky, sádkarton
- » Dodávané s plastovým věšáčkem

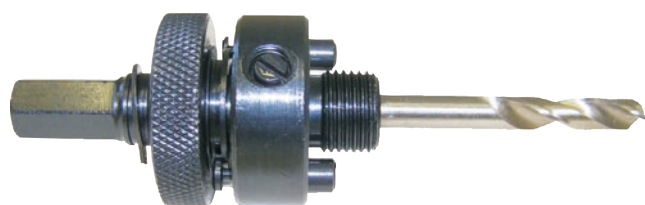
KÓD	Ø	
NV 5101-14	14	1/2" - 20
NV 5101-16	16	1/2" - 20
NV 5101-17	17	1/2" - 20
NV 5101-19	19	1/2" - 20
NV 5101-20	20	1/2" - 20
NV 5101-21	21	1/2" - 20
NV 5101-22	22	1/2" - 20
NV 5101-24	24	1/2" - 20
NV 5101-25	25	1/2" - 20
NV 5101-27	27	1/2" - 20
NV 5101-28	28	1/2" - 20
NV 5101-29	29	1/2" - 20
NV 5101-30	30	1/2" - 20
NV 5101-32	32	5/8" -18
NV 5101-33	33	5/8" -18
NV 5101-35	35	5/8" -18
NV 5101-37	37	5/8" -18
NV 5101-38	38	5/8" -18

KÓD	Ø	
NV 5101-40	40	5/8" -18
NV 5101-41	41	5/8" -18
NV 5101-43	43	5/8" -18
NV 5101-44	44	5/8" -18
NV 5101-45	45	5/8" -18
NV 5101-46	46	5/8" -18
NV 5101-48	48	5/8" -18
NV 5101-50	50	5/8" -18
NV 5101-51	51	5/8" -18
NV 5101-52	52	5/8" -18
NV 5101-54	54	5/8" -18
NV 5101-55	55	5/8" -18
NV 5101-57	57	5/8" -18
NV 5101-59	59	5/8" -18
NV 5101-60	60	5/8" -18
NV 5101-64	64	5/8" -18
NV 5101-65	65	5/8" -18
NV 5101-67	67	5/8" -18

...pokračování







KÓD	Ø	
NV 5101-68	68	5/8"-18
NV 5101-70	70	5/8"-18
NV 5101-73	73	5/8"-18
NV 5101-75	75	5/8"-18
NV 5101-76	76	5/8"-18
NV 5101-79	79	5/8"-18
NV 5101-83	83	5/8"-18
NV 5101-86	86	5/8"-18
NV 5101-89	89	5/8"-18
NV 5101-92	92	5/8"-18
NV 5101-95	95	5/8"-18
NV 5101-98	98	5/8"-18
NV 5101-100	100	5/8"-18
NV 5101-102	102	5/8"-18

KÓD	Ø	
NV 5101-105	105	5/8"-18
NV 5101-108	108	5/8"-18
NV 5101-111	111	5/8"-18
NV 5101-114	114	5/8"-18
NV 5101-121	121	5/8"-18
NV 5101-127	127	5/8"-18
NV 5101-140	140	5/8"-18
NV 5101-146	146	5/8"-18
NV 5101-152	152	5/8"-18
NV 5101-160	160	5/8"-18
NV 5101-165	165	5/8"-18
NV 5101-168	168	5/8"-18
NV 5101-178	178	5/8"-18
NV 5101-200	200	5/8"-18



### Upínání k bimetalovým korunkám


- » upínání je dodáváno včetně středícího vrtáku v délce 70 mm
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	PRO KORUNKY	
NV 5102-1	14-30 mm	 6,4 mm
NV 5102-2	14-30 mm	 9,5 mm
NV 5102-3	14-30 mm	 11 mm
NV 5102-4	32-200 mm	 16 mm
NV 5102-5	32-200 mm	 11 mm
NV 5102-6	14-30 mm	SDS-plus
NV 5102-7	32-200 mm	SDS-plus

### HSS-G středící vrták

- » Balené v závěsných trubičkách




KÓD	Ø	
NV 5103-70	6,35	70
NV 5103-110	6,35	110

### Prodloužení

- » Balené v závěsných trubičkách



KÓD	Ø	
NV 5104	11	300

### Vytlačovací pružina

- » Balené v závěsných trubičkách



KÓD	TYP
NV 5105-1	velká
NV 5105-2	malá





### Kufry s bimetalovými korunkami

KÓD		
NV 995101-2	5101 - 22 + 29 + 35 + 44 + 51 + 64 mm 5102-1 + 5102-5	hliníkový kufr
NV 995101-3	5101 - 19 + 22 + 29 + 38 + 44 + 57 mm 5102-1 + 5102-5	hliníkový kufr
NV 995101-6	5101 - 19 + 22 + 29 + 35 + 38 + 44 + 51 + 57 + 64 mm 5102-3 + 5102-5	hliníkový kufr



### Středící vrták

» Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 5401	6,35	70



### Tvrdokové korunkové vrtáky do kovu

- » hloubka řezu 12 mm
- » použitelné ve sloupových vrtačkách
- » ve sloupových vrtačkách používejte jen ruční posun
- » vysoká přesnost
- » stabilní konstrukce
- » korunka i upínání v jednom kuse
- » středící vrták výměnný
- » navrtávejte jen lehkým a rovnoměrným tlakem
- » vyvarujte se kývavých pohybů respektujte doporučené otáčky použijte chladicí prostředky
- » Použití:  
legované i nelegované ocele, nerezové ocele V2 - V4 A (do 2 mm), barevné kovy, plasty, potažené dřevotřískové desky, sádkarton

KÓD	Ø	
NV 5420-15	15	10 mm
NV 5420-16	16	10 mm
NV 5420-17	17	10 mm
NV 5420-18	18	10 mm
NV 5420-19	19	10 mm
NV 5420-20	20	10 mm
NV 5420-21	21	10 mm
NV 5420-22	22	10 mm
NV 5420-23	23	10 mm
NV 5420-24	24	10 mm
NV 5420-25	25	10 mm
NV 5420-26	26	10 mm
NV 5420-27	27	10 mm
NV 5420-28	28	10 mm
NV 5420-29	29	10 mm
NV 5420-30	30	10 mm
NV 5420-31	31	10 mm
NV 5420-32	32	10 mm
NV 5420-33	33	10 mm
NV 5420-34	34	10 mm
NV 5420-35	35	10 mm
NV 5420-36	36	10 mm
NV 5420-37	37	10 mm
NV 5420-38	38	10 mm
NV 5420-39	39	10 mm



KÓD	Ø	
NV 5420-40	40	10 mm
NV 5420-41	41	10 mm
NV 5420-42	42	10 mm
NV 5420-43	43	10 mm
NV 5420-44	44	10 mm
NV 5420-45	45	10 mm
NV 5420-46	46	10 mm
NV 5420-47	47	10 mm
NV 5420-48	48	10 mm
NV 5420-49	49	10 mm
NV 5420-50	50	10 mm
NV 5420-51	51	10 mm
NV 5420-52	52	10 mm
NV 5420-53	53	10 mm
NV 5420-54	54	10 mm
NV 5420-55	55	10 mm
NV 5420-60	60	10 mm
NV 5420-65	65	10 mm
NV 5420-70	70	10 mm
NV 5420-75	75	13 mm
NV 5420-80	80	13 mm
NV 5420-85	85	13 mm
NV 5420-90	90	13 mm
NV 5420-100	100	13 mm



### Kuželové záhlubníky HSS, 90°

- » nástroje sloužící ke sražení hrany v materiálu před zapuštěním šroubu
- » 3 vybrušované drážky zaručují vysokou kvalitu zpracování
- » podle DIN 335 C
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej


- » Použití: ocel, litina, barevné a lehké kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 3507-6,3	6,3	45	5
NV 3507-8,3	8,3	50	6
NV 3507-10,4	10,4	50	6
NV 3507-12,4	12,4	56	8
NV 3507-13,4	13,4	56	8
NV 3507-16,5	16,5	60	10
NV 3507-20,5	20,5	63	10
NV 3507-25,0	25,0	67	10
NV 3507-31,0	31,0	71	10



### Sada kuželových záhlubníků

6dílná sada v profesionální plastové kazetě




KÓD	
NV 993507-6	6,3 + 8,3 + 10,4 + 12,4 + 16,5 + 20,5



### Záhlubníky HSS s příčným otvorem

- » nástroje sloužící ke sražení hrany v materiálu před zapuštěním šroubu
- » určeny především pro materiály vytvářející dlouhou šponu
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej


- » Použití: ocel, litina, barevné a lehké kovy
- » Balené v závěsných trubičkách

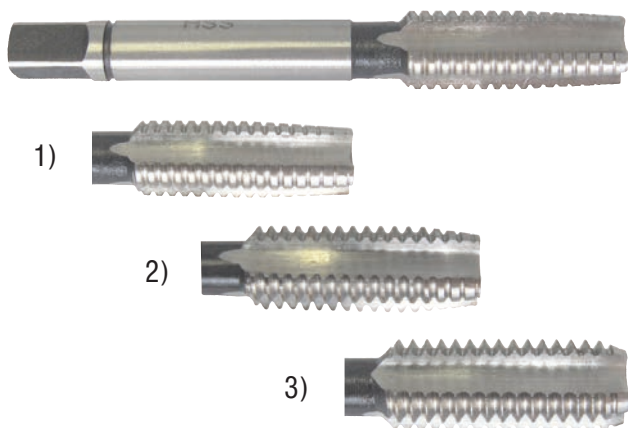
KÓD	Ø			
NV 3508-10	10	45	2-5	6
NV 3508-14	14	48	5-10	8
NV 3508-21	21	65	10-15	10
NV 3508-28	28	84	15-20	12
NV 3508-35	35	102	20-25	12



### Sada kuželových záhlubníků

4dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD	
NV 993508-4	2 - 5 / 5 - 10 / 10 - 15 / 15 - 20



## Ruční závitníky metrické DIN 352

- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6 h vybrušované pravořezné
- » závit je vyřezáván ve třech pracovních krocích
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
- » Sada: sestává ze 3 závitníků
  - 1 (předřezávací): řezný kužel 5-6 závitů
  - 2 (střední): řezný kužel 4-5 závitů
  - 3 (dokončovací): řezný kužel 2-3 závitů
- » Použití do materiálu:
  - na průchozí i slepé závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

### Sada

KÓD			$\varnothing$		
NV 361110-M3	M3	0,50	2,50	40	10
NV 361110-M4	M4	0,70	3,30	45	15
NV 361110-M5	M5	0,80	4,20	50	20
NV 361110-M6	M6	1,00	5,00	56	20
NV 361110-M7	M7	1,00	6,00	56	20
NV 361110-M8	M8	1,25	6,80	63	20
NV 361110-M9	M9	1,25	7,80	63	22
NV 361110-M10	M10	1,50	8,50	70	24
NV 361110-M11	M11	1,50	9,50	70	25
NV 361110-M12	M12	1,75	10,20	75	30
NV 361110-M14	M14	2,00	12,00	80	32
NV 361110-M16	M16	2,00	14,00	80	35
NV 361110-M18	M18	2,50	15,50	95	40
NV 361110-M20	M20	2,50	17,50	95	40
NV 361110-M22	M22	2,50	19,50	100	40
NV 361110-M24	M24	3,00	21,00	110	53

### Jednotlivé kusy (1)

KÓD			$\varnothing$		
NV 361111-M3	M3	0,50	2,50	40	10
NV 361111-M4	M4	0,70	3,30	45	15
NV 361111-M5	M5	0,80	4,20	50	20
NV 361111-M6	M6	1,00	5,00	56	20
NV 361111-M7	M7	1,00	6,00	56	20
NV 361111-M8	M8	1,25	6,80	63	20
NV 361111-M9	M9	1,25	7,80	63	22
NV 361111-M10	M10	1,50	8,50	70	24
NV 361111-M11	M11	1,50	9,50	70	25
NV 361111-M12	M12	1,75	10,20	75	30
NV 361111-M14	M14	2,00	12,00	80	32
NV 361111-M16	M16	2,00	14,00	80	35
NV 361111-M18	M18	2,50	15,50	95	40
NV 361111-M20	M20	2,50	17,50	95	40
NV 361111-M22	M22	2,50	19,50	100	40
NV 361111-M24	M24	3,00	21,00	110	53

### Jednotlivé kusy (2)

KÓD			$\varnothing$		
NV 361112-M3	M3	0,50	2,50	40	10
NV 361112-M4	M4	0,70	3,30	45	15
NV 361112-M5	M5	0,80	4,20	50	20
NV 361112-M6	M6	1,00	5,00	56	20
NV 361112-M7	M7	1,00	6,00	56	20
NV 361112-M8	M8	1,25	6,80	63	20
NV 361112-M9	M9	1,25	7,80	63	22
NV 361112-M10	M10	1,50	8,50	70	24
NV 361112-M11	M11	1,50	9,50	70	25
NV 361112-M12	M12	1,75	10,20	75	30
NV 361112-M14	M14	2,00	12,00	80	32
NV 361112-M16	M16	2,00	14,00	80	35
NV 361112-M18	M18	2,50	15,50	95	40
NV 361112-M20	M20	2,50	17,50	95	40
NV 361112-M22	M22	2,50	19,50	100	40
NV 361112-M24	M24	3,00	21,00	110	53

### Jednotlivé kusy (3)

KÓD			$\varnothing$		
NV 361113-M3	M3	0,50	2,50	40	10
NV 361113-M4	M4	0,70	3,30	45	15
NV 361113-M5	M5	0,80	4,20	50	20
NV 361113-M6	M6	1,00	5,00	56	20
NV 361113-M7	M7	1,00	6,00	56	20
NV 361113-M8	M8	1,25	6,80	63	20
NV 361113-M9	M9	1,25	7,80	63	22
NV 361113-M10	M10	1,50	8,50	70	24
NV 361113-M11	M11	1,50	9,50	70	25
NV 361113-M12	M12	1,75	10,20	75	30
NV 361113-M14	M14	2,00	12,00	80	32
NV 361113-M16	M16	2,00	14,00	80	35
NV 361113-M18	M18	2,50	15,50	95	40
NV 361113-M20	M20	2,50	17,50	95	40
NV 361113-M22	M22	2,50	19,50	100	40
NV 361113-M24	M24	3,00	21,00	110	53



1)



2)



## Ruční závitníky metrické, jemné - DIN 2181

- » závit - metrický jemný, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6h vybrušované pravořezné
- » závit je vyřezáván ve dvou pracovních krocích
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
- » sada: se skládá ze 2 závitníků
  - 1 (předřezávací): řezný kužel 5-6 závitů
  - 3 (dokončovací): řezný kužel 2-3 závitů
- » Použití do materiálu:  
na průchozí i slepé závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

## Sada

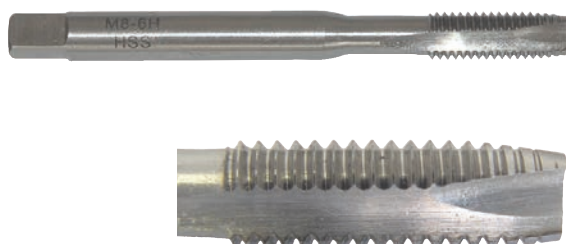
KÓD					
NV 361210-MF3x0,35	MF3	0,35	2,60	40	10
NV 361210-MF4x0,50	MF4	0,50	3,50	45	10
NV 361210-MF5x0,50	MF5	0,50	4,50	50	12
NV 361210-MF6x0,75	MF6	0,75	5,20	50	14
NV 361210-MF8x0,75	MF8	0,75	7,20	56	19
NV 361210-MF8x1,0	MF8	1,00	7,00	56	19
NV 361210-MF10x1,0	MF10	1,00	9,00	63	20
NV 361210-MF10x1,25	MF10	1,25	8,70	70	24
NV 361210-MF12x1,0	MF12	1,00	11,00	70	22
NV 361210-MF12x1,25	MF12	1,25	10,70	70	22
NV 361210-MF12x1,50	MF12	1,50	10,50	70	22
NV 361210-MF14x1,25	MF14	1,25	12,70	70	22
NV 361210-MF14x1,50	MF14	1,50	12,50	70	22
NV 361210-MF16x1,50	MF16	1,50	14,50	70	22
NV 361210-MF18x1,50	MF18	1,50	16,50	80	22
NV 361210-MF20x1,50	MF20	1,50	18,50	80	22
NV 361210-MF22x1,50	MF22	1,50	20,50	80	22
NV 361210-MF24x1,50	MF24	1,50	22,50	80	22

## Jednotlivé kusy (1)

KÓD					
NV 361211-MF3x0,35	MF3	0,35	2,60	40	10
NV 361211-MF4x0,50	MF4	0,50	3,50	45	10
NV 361211-MF5x0,50	MF5	0,50	4,50	50	12
NV 361211-MF6x0,75	MF6	0,75	5,20	50	14
NV 361211-MF8x0,75	MF8	0,75	7,20	56	19
NV 361211-MF8x1,0	MF8	1,00	7,00	56	19
NV 361211-MF10x1,0	MF10	1,00	9,00	63	20
NV 361211-MF10x1,25	MF10	1,25	8,70	70	24
NV 361211-MF12x1,0	MF12	1,00	11,00	70	22
NV 361211-MF12x1,25	MF12	1,25	10,70	70	22
NV 361211-MF12x1,50	MF12	1,50	10,50	70	22
NV 361211-MF14x1,25	MF14	1,25	12,70	70	22
NV 361211-MF14x1,50	MF14	1,50	12,50	70	22
NV 361211-MF16x1,50	MF16	1,50	14,50	70	22
NV 361211-MF18x1,50	MF18	1,50	16,50	80	22
NV 361211-MF20x1,50	MF20	1,50	18,50	80	22
NV 361211-MF22x1,50	MF22	1,50	20,50	80	22
NV 361211-MF24x1,50	MF24	1,50	22,50	80	22

## Jednotlivé kusy (2)

KÓD					
NV 361212-MF3x0,35	MF3	0,35	2,60	40	10
NV 361212-MF4x0,50	MF4	0,50	3,50	45	10
NV 361212-MF5x0,50	MF5	0,50	4,50	50	12
NV 361212-MF6x0,75	MF6	0,75	5,20	50	14
NV 361212-MF8x0,75	MF8	0,75	7,20	56	19
NV 361212-MF8x1,0	MF8	1,00	7,00	56	19
NV 361212-MF10x1,0	MF10	1,00	9,00	63	20
NV 361212-MF10x1,25	MF10	1,25	8,70	70	24
NV 361212-MF12x1,0	MF12	1,00	11,00	70	22
NV 361212-MF12x1,25	MF12	1,25	10,70	70	22
NV 361212-MF12x1,50	MF12	1,50	10,50	70	22
NV 361212-MF14x1,25	MF14	1,25	12,70	70	22
NV 361212-MF14x1,50	MF14	1,50	12,50	70	22
NV 361212-MF16x1,50	MF16	1,50	14,50	70	22
NV 361212-MF18x1,50	MF18	1,50	16,50	80	22
NV 361212-MF20x1,50	MF20	1,50	18,50	80	22
NV 361212-MF22x1,50	MF22	1,50	20,50	80	22
NV 361212-MF24x1,50	MF24	1,50	22,50	80	22

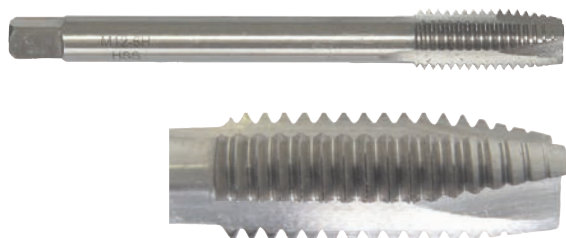


### Strojní závitníky metrické - DIN 371, tvar B

- » se zesílenou stopkou
- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6 h
- » vybrušované pravořezné
- » tvar B - řezný kužel cca 4-5 závitů se šroubovitým nářezem
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej

» Použití do materiálu:  
na průchozí závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD			$\varnothing$			
NV 362110-M3	M3	0,50	2,50	56	10	3,5
NV 362110-M4	M4	0,70	3,30	63	12	4,5
NV 362110-M5	M5	0,80	4,20	70	13	6,0
NV 362110-M6	M6	1,00	5,00	80	19	6,0
NV 362110-M8	M8	1,25	6,80	90	22	8,0
NV 362110-M10	M10	1,50	8,50	100	24	10,0

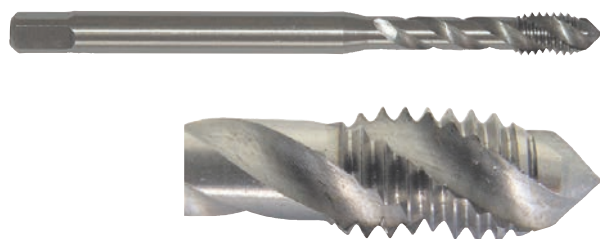


### Strojní závitníky metrické - DIN 376, tvar B

- » s průběžnou stopkou
- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6 h vybrušované pravořezné
- » tvar B - řezný kužel cca 4-5 závitů se šroubovitým nářezem
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej

» Použití do materiálu:  
na průchozí závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD			$\varnothing$			
NV 362120-M12	M12	1,75	10,20	110	22	9
NV 362120-M14	M14	2,00	12,00	110	25	11
NV 362120-M16	M16	2,00	14,00	110	28	12
NV 362120-M18	M18	2,50	15,50	125	32	14
NV 362120-M20	M20	2,50	17,50	140	32	16
NV 362120-M22	M22	2,50	19,50	140	32	18
NV 362120-M24	M24	3,00	21,00	160	32	18



### Strojní závitníky metrické - DIN 371, tvar C, 35° RSP

- » se zesílenou stopkou
- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6 h vybrušované pravořezné
- » tvar C - řezný kužel 35° pravotočivé dřážky, 2-3 závitů
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej

» Použití do materiálu:  
na slepé závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD			$\varnothing$			
NV 362130-M3	M3	0,50	2,50	56	10	3,5
NV 362130-M4	M4	0,70	3,30	63	12	4,5
NV 362130-M5	M5	0,80	4,20	70	13	6,0
NV 362130-M6	M6	1,00	5,00	80	19	6,0
NV 362130-M8	M8	1,25	6,80	90	22	8,0
NV 362130-M10	M10	1,50	8,50	100	24	10,0
NV 362120-M24	M24	3,00	21,00	160	32	18

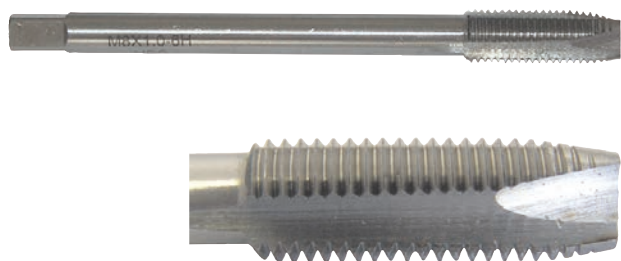


### Strojní závitníky metrické - DIN 376, tvar C, 35° RSP

- » s průběžnou stopkou
- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6 h vybrušované
- » pravořezné - na levotočivý závit
- » tvar C - řezný kužel 35°pravotočivé dřážky, 2-3 závity
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej

» Použití do materiálu:  
na slepé závity do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD	≡	≡↑	∅			
NV 362140-M12	M12	1,75	10,20	110	22	9
NV 362140-M14	M14	2,00	12,00	110	25	11
NV 362140-M16	M16	2,00	14,00	110	28	12
NV 362140-M18	M18	2,50	15,50	125	32	14
NV 362140-M20	M20	2,50	17,50	140	32	16
NV 362140-M22	M22	2,50	19,50	140	32	18
NV 362140-M24	M24	3,00	21,00	160	32	18

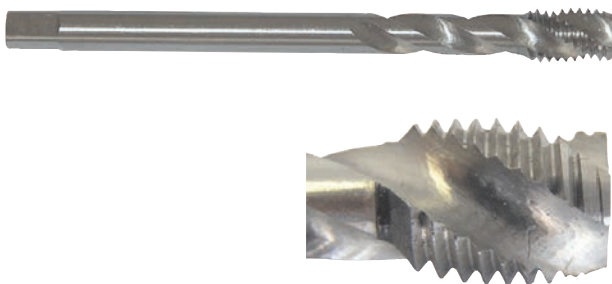


### Strojní závitníky metrické, jemné - DIN 374, tvar B

- » s průběžnou stopkou
- » závit - metrický, jemný, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 2 / 6 h
- » vybrušované
- » pravořezné
- » tvar B - řezný kužel cca 4-5 závitů se šroubovitým nářezem
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej

» Použití do materiálu:  
na průchozí závity do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD	≡	≡↑	∅			
NV 362210-MF4x0,5	MF4	0,50	3,65	63	10	2,8
NV 362210-MF5x0,5	MF5	0,50	4,50	70	12	3,5
NV 362210-MF6x0,5	MF6	0,50	5,20	80	14	4,5
NV 362210-MF8x1,0	MF8	1,00	7,00	90	22	6,0
NV 362210-MF10x1,0	MF10	1,00	9,00	90	20	7,0
NV 362210-MF10x1,25	MF10	1,25	8,80	100	24	7,0
NV 362210-MF12x1,0	MF12	1,00	11,00	100	22	9,0
NV 362210-MF12x1,25	MF12	1,25	10,80	100	22	9,0
NV 362210-MF12x1,50	MF12	1,50	10,50	100	22	9,0
NV 362210-MF14x1,0	MF14	1,00	13,00	100	22	11,0
NV 362210-MF14x1,5	MF14	1,50	12,50	100	22	11,0
NV 362210-MF16x1,0	MF16	1,00	15,00	100	22	12,0
NV 362210-MF16x1,5	MF16	1,50	14,50	100	22	12,0
NV 362210-MF18x1,0	MF18	1,00	17,00	110	25	14,0
NV 362210-MF18x1,5	MF18	1,50	16,50	110	25	14,0
NV 362210-MF18x2,0	MF18	2,00	16,00	125	34	14,0
NV 362210-MF20x1,0	MF20	1,00	19,00	125	25	16,0
NV 362210-MF20x1,5	MF20	1,50	18,50	125	25	16,0
NV 362210-MF20x2,0	MF20	2,00	18,00	140	34	16,0
NV 362210-MF22x1,5	MF22	1,50	20,50	125	25	18,0
NV 362210-MF22x2,0	MF22	2,00	20,00	140	34	18,0
NV 362210-MF24x1,5	MF24	1,50	22,50	140	28	18,0
NV 362210-MF24x2,0	MF24	2,00	22,00	140	28	18,0



### Strojní závitníky metrické, jemné - DIN 374, tvar C, 35° RSP

- » s průběžnou stopkou
  - » závit - metrický, jemný, DIN ISO 13
  - » tolerance: ISO 2 / 6 h
  - » vybrušované
  - » pravořezné
  - » tvar C - řezný kužel 35° pravotočivé dřížky, 2-3 závitů
  - » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
- » Použití do materiálu:  
na slepé závitů závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD			Ø			
NV 362220-MF4x0,5	MF4	0,50	3,65	63	10	2,8
NV 362220-MF5x0,5	MF5	0,50	4,50	70	12	3,5
NV 362220-MF6x0,5	MF6	0,50	5,20	80	14	4,5
NV 362220-MF8x1,0	MF8	1,00	7,00	90	22	6,0
NV 362220-MF10x1,0	MF10	1,00	9,00	90	20	7,0
NV 362220-MF10x1,25	MF10	1,25	8,80	100	24	7,0
NV 362220-MF12x1,0	MF12	1,00	11,00	100	22	9,0
NV 362220-MF12x1,25	MF12	1,25	10,80	100	22	9,0
NV 362220-MF12x1,50	MF12	1,50	10,50	100	22	9,0
NV 362220-MF14x1,0	MF14	1,00	13,00	100	22	11,0
NV 362220-MF14x1,5	MF14	1,50	12,50	100	22	11,0
NV 362220-MF16x1,0	MF16	1,00	15,00	100	22	12,0
NV 362220-MF16x1,5	MF16	1,50	14,50	100	22	12,0
NV 362220-MF18x1,0	MF18	1,00	17,00	110	25	14,0
NV 362220-MF18x1,5	MF18	1,50	16,50	110	25	14,0
NV 362220-MF18x2,0	MF18	2,00	16,00	125	34	14,0
NV 362220-MF20x1,0	MF20	1,00	19,00	125	25	16,0
NV 362220-MF20x1,5	MF20	1,50	18,50	125	25	16,0
NV 362220-MF20x2,0	MF20	2,00	18,00	140	34	16,0
NV 362220-MF22x1,5	MF22	1,50	20,50	125	25	18,0
NV 362220-MF22x2,0	MF22	2,00	20,00	140	34	18,0
NV 362220-MF24x1,5	MF24	1,50	22,50	140	28	18,0
NV 362220-MF24x2,0	MF24	2,00	22,00	140	28	18,0



### Maticové závitníky metrické DIN 357

- » Závit - metrický, DIN ISO 13
  - » tolerance: ISO 2 / 6 h vybrušované
  - » pravořezné
  - » dlouhá stopka pro zachycení více vyřezaných matic
  - » úkos: cca 2/3 závitové délky
- » Použití do materiálu:  
na průchozí závitů závitů do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD			Ø			
NV 363110-M3	M3	0,50	2,50	70	22	2,2
NV 363110-M4	M4	0,70	3,30	90	25	2,8
NV 363110-M5	M5	0,80	4,20	100	28	3,5
NV 363110-M6	M6	1,00	5,00	110	32	4,5
NV 363110-M8	M8	1,25	6,80	125	40	6,0
NV 363110-M10	M10	1,50	8,50	140	45	7,0
NV 363110-M12	M12	1,75	10,20	180	50	9,0



KÓD				
NV 364110-M3	M3	0,50	20	5
NV 364110-M4	M4	0,70	20	5
NV 364110-M5	M5	0,80	20	7
NV 364110-M6	M6	1,00	20	7
NV 364120-M8	M8	1,25	25	9
NV 364110-M10	M10	1,50	30	11
NV 364110-M12	M12	1,75	38	14
NV 364110-M14	M14	2,00	38	14
NV 364110-M16	M16	2,00	45	18
NV 364110-M18	M18	2,50	45	18
NV 364110-M20	M20	2,50	45	18
NV 364110-M22	M22	2,50	55	22
NV 364110-M24	M24	3,00	55	22



KÓD				
NV 364210-MF6x0,5	MF6	0,50	20	5
NV 364210-MF6x0,75	MF6	0,75	20	7
NV 364210-MF8x0,5	MF8	0,50	25	9
NV 364210-MF8x0,75	MF8	0,75	25	9
NV 364210-MF8x1,0	MF8	1,00	25	9
NV 364210-MF10x0,75	MF10	0,75	30	11
NV 364210-MF10x1,0	MF10	1,00	30	11
NV 364210-MF10x1,25	MF10	1,25	30	11
NV 364210-MF12x1,0	MF12	1,00	38	10
NV 364210-MF12x1,25	MF12	1,25	38	10
NV 364210-MF12x1,5	MF12	1,50	38	10
NV 364210-MF14x1,0	MF14	1,00	38	10
NV 364210-MF14x1,25	MF14	1,25	38	10
NV 364210-MF14x1,5	MF14	1,50	38	10
NV 364210-MF16x1,0	MF16	1,00	45	14
NV 364210-MF16x1,5	MF16	1,50	45	14
NV 364210-MF18x1,25	MF18	1,25	45	14
NV 364210-MF18x1,5	MF18	1,50	45	14
NV 364210-MF18x2,0	MF18	2,00	45	14

### Závětová očka DIN 223 (EN 22568)

- » Typ - tvar B, uzavřený, předříznutý
- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 6 G vybrušované pravořezné
- » nutno použít řeznou pastu nebo závětový olej
- » Použití do materiálu:  
na závětí do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD				
NV 364120-M3	M3	0,50	25	9
NV 364120-M4	M4	0,70	25	9
NV 364120-M5	M5	0,80	25	9
NV 364120-M6	M6	1,00	25	9
NV 364120-M8	M8	1,25	25	9
NV 364120-M10	M10	1,50	25	9
NV 364120-M12	M12	1,75	25	9

### Závětová očka DIN 223 (EN 22568), jemná

- » typ - tvar B, uzavřený, předříznutý
- » závit - metrický, jemný, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 6 G vybrušované pravořezné
- » nutno použít řeznou pastu nebo závětový olej
- » Použití do materiálu:  
na závětí do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD				
NV 364210-MF20x1,0	MF20	1,00	45	14
NV 364210-MF20x1,5	MF20	1,50	45	14
NV 364210-MF20x2,0	MF20	2,00	45	14
NV 364210-MF22x1,0	MF22	1,00	55	16
NV 364210-MF22x1,5	MF22	1,50	55	16
NV 364210-MF22x2,0	MF22	2,00	55	16
NV 364210-MF24x1,0	MF24	1,00	55	16
NV 364210-MF24x1,5	MF24	1,50	55	16
NV 364210-MF24x2,0	MF24	2,00	55	16





### Šestihránná závitová očka DIN 382

- » závit - metrický, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 6 G pravořezná
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
  
- » Použití do materiálu:  
na závity do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

KÓD	≡	≡↑	⊕	⊖
NV 365110-M3	M3	0,50	19	5
NV 365110-M4	M4	0,70	19	5
NV 365110-M5	M5	0,80	19	7
NV 365110-M6	M6	1,00	19	7
NV 365110-M8	M8	1,25	22	9
NV 365110-M10	M10	1,50	27	11
NV 365110-M12	M12	1,75	36	14
NV 365110-M14	M14	2,00	36	14
NV 365110-M16	M16	2,00	41	18
NV 365110-M18	M18	2,50	41	18
NV 365110-M20	M20	2,50	41	18
NV 365110-M22	M22	2,50	50	22
NV 365110-M24	M24	3,00	50	22



### Šestihránná závitová očka DIN 382, jemná

- » závit - metrický, jemný, DIN ISO 13
- » tolerance: ISO 6 G pravořezná
- » nutno použít řeznou pastu nebo závitový olej
  
- » Použití do materiálu:  
na závity do ocelí o pevnosti max 800 N/mm<sup>2</sup>

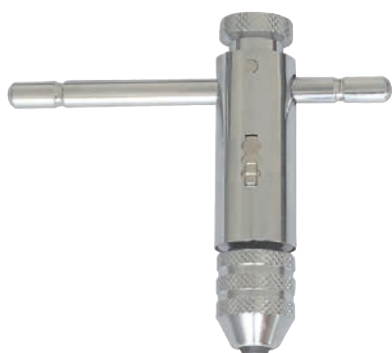
KÓD	≡	≡↑	⊕	⊖
NV 365210-MF3X0,35	MF3	0,35	19	5
NV 365210-MF4x0,5	MF4	0,50	19	5
NV 365210-MF5x0,5	MF5	0,50	19	5
NV 365210-MF5x0,75	MF5	0,75	19	7
NV 365210-MF6x0,75	MF6	0,75	19	7
NV 365210-MF8x0,75	MF8	0,75	22	9
NV 365210-MF8x1,0	MF8	1,00	22	9
NV 365210-MF10x1,0	MF10	1,00	27	11
NV 365210-MF12x1,0	MF12	1,00	36	10
NV 365210-MF12x1,25	MF12	1,25	36	10
NV 365210-MF12x1,5	MF12	1,50	36	10
NV 365210-MF14x1,0	MF14	1,00	36	10
NV 365210-MF14x1,25	MF14	1,25	36	10
NV 365210-MF14x1,5	MF14	1,50	36	10
NV 365210-MF16x1,5	MF16	1,50	41	14
NV 365210-MF18x1,0	MF18	1,00	41	14
NV 365210-MF18x1,5	MF18	1,50	41	14
NV 365210-MF18x2,0	MF18	2,00	41	14
NV 365210-MF20x1,5	MF20	1,50	41	14
NV 365210-MF20x2,0	MF20	2,00	41	14
NV 365210-MF22x1,5	MF22	1,50	50	16
NV 365210-MF22x2,0	MF22	2,00	50	16
NV 365210-MF24x1,5	MF24	1,50	50	16
NV 365210-MF24x2,0	MF24	2,00	50	16



### Prodloužení k závitníkům DIN 377

- » prodloužení k ručním závitníkům
- » vnitřní a vnější čtyřhran o stejné velikosti
- » Provedení:  
tvrdné a vybrušované

KÓD	■	PRO	
NV 369010-2,1	2,10	M1 - M2,6	60
NV 369010-2,7	2,70	M3	80
NV 369010-3,4	3,40	M4	90
NV 369010-4,9	4,90	M5 - M8	110
NV 369010-5,5	5,50	M9 - M10	115
NV 369010-7	7,00	M12	125
NV 369010-9	9,00	M13 - M16	130
NV 369010-11	11,00	M18	150
NV 369010-12	12,00	M20	155
NV 369010-14,5	14,50	M22 - M24	175



### Závitová ráčnová vratidla

- » na ruční řezání závitů na těžko dostupných místech.
- » dvoučelistové upínání na upnutí čtyřhranných stopek
- » nastavitelná na otáčení vlevo, vpravo nebo napevno

KÓD	VELIKOST	PRO	
NV 369020-1	1	M3-M10	85
NV 369020-2	2	M5-M12	100
NV 369020-10	10	M3-M10	250
NV 369020-20	20	M5- M12	300



### Stavitelná vratidla DIN 1814

- » na ruční řezání závitů na těžko dostupných místech.
- » dvoučelistové upínání na upnutí čtyřhranných stopek
- » dvě rukojeti, z toho jedna odšroubovatelná

KÓD	VELIKOST	PRO	
NV 369030-0	0	M1 - M8	130
NV 369030-1	1	M1 - M10	180
NV 369030-1,5	1 1/2	M1 - M12	180
NV 369030-2	2	M4 - M12	280
NV 369030-3	3	M5 - M20	380
NV 369030-4	4	M11 - M27	500
NV 369030-5	5	M13 - M32	700
NV 369030-6	6	M18 - M42	1000



### Držáky závitových oček DIN 225

- » na upnutí závitových oček podle DIN 223 a DIN 5158, uzavřených i rozříznutých
- » dvě ocelové rukojeti, z toho jedna odšroubovatelná
- » 5 šroubů na uchycení čelisti

KÓD	VELIKOST			PRO
NV 369050-16	16	5	160	M1 - M2,6
NV 369050-20/5	20	5	200	M3 - M4
NV 369050-20/7	20	7	200	M4,5 - M6
NV 369050-25	25	9	224	M7 - M9
NV 369050-30	30	11	280	M10 - M11
NV 369050-38	38	14	315	M12 - M14
NV 369050-45	45	18	450	M16 - M20
NV 369050-55	55	22	560	M22 - M24
NV 369050-65	65	25	630	M27 - M36



### Kulová vratidla

- » ideální na rychlé upnutí závitníků čtyřhran dle DIN 10





KÓD	VELIKOST	PRO	
NV 369040-0	0	M1 - M4	200
NV 369040-1	1	M3,5 - M8	200
NV 369040-2	2	M4 - M10	250
NV 369040-3	3	M5 - M12	295
NV 369040-4	4	M10 - M16	340
NV 369040-5	5	M12 - M20	450
NV 369040-6	6	M18 - M27	645



KÓD	Ø		
NV 4110-3	3	30	60
NV 4110-4	4	40	75
NV 4120-4	4	150	200
NV 4110-5	5	45	85
NV 4120-5	5	150	200
NV 4110-6	6	50	90
NV 4120-6	6	150	200
NV 4110-7	7	60	105
NV 4110-8	8	60	115
NV 4120-8	8	150	200
NV 4110-9	9	70	120
NV 4110-10	10	70	120
NV 4120-10	10	150	200
NV 4110-11	11	80	150
NV 4110-12	12	80	150
NV 4120-12	12	150	200
NV 4110-13	13	80	150

### Spirálové vrtáky do dřeva z CV ocele, válcované


- » vrtáky z chrom-vanadiové ocele
- » válcované
- » broušená centrovací špička a obě postranní osí umožňují přesné zavrtání a zanechávají čistý vrt
- » Použití: tvrdé a měkké dřevo, dřevotřísková, překližka
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4120-13	13	150	200
NV 4110-14	14	80	150
NV 4120-14	14	150	200
NV 4110-15	15	80	150
NV 4120-15	15	150	200
NV 4110-16	16	100	160
NV 4110-17	17	100	160
NV 4110-18	18	100	160
NV 4110-19	19	100	160
NV 4110-20	20	100	160
NV 4110-21	21	100	160
NV 4110-22	22	100	160
NV 4110-23	23	100	160
NV 4110-24	24	100	160
NV 4110-25	25	100	160
NV 4110-26	26	100	160




### Sady spirálových vrtáků do dřeva

5dílná sada v plastové kazetě

KÓD	
NV 994110-5	Ø 4 + 5 + 6 + 8 + 10 mm

8dílná sada v profesionální plastové kazetě

KÓD	
NV 994110-8	Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm

## HSS spirálové vrtáky do dřeva, vybrušované



- » vrtáky z rychlořezné ocele
- » vybrušované
- » broušená centrovací špice a obě postranní osí umožňují přesné zavrtání a zanechávají čistý vrt
- » zvláštnosti: rychlost a spořivost
- » na jedno aku nabití o 30% více vyvrtaných děr

- » Použití:  
tvrdé a měkké dřevo, dřevotříska, překližka
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4130-3	3	33	61
NV 4130-4	4	43	75
NV 4130-5	5	52	86
NV 4130-6	6	57	93
NV 4130-7	7	69	109
NV 4130-8	8	75	117

KÓD	Ø		
NV 4130-9	9	81	120
NV 4130-10	10	87	133
NV 4130-11	11	89	142
NV 4130-12	12	96	151
NV 4130-13	13	96	151

## Spirálové vrtáky do dřeva s tvrdokovovou špicí



- » vrtáky osazené tvrdokovovou špicí
- » mnohem vyšší životnost než u vrtáků HSS
- » použitelné i na velmi tvrdé dřevo
- » broušená centrovací špice a obě postranní osí umožňují přesné zavrtání a zanechávají čistý vrt

- » Použití do materiálu:  
všechny druhy dřeva, i velmi tvrdé, dřevotříska, překližka
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4140-3	3	75	3
NV 4140-4	4	76	4
NV 4140-5	5	86	5
NV 4140-6	6	98	6
NV 4140-7	7	98	7
NV 4140-8	8	100	8

KÓD	Ø		
NV 4140-9	9	110	9
NV 4140-10	10	110	10
NV 4140-11	11	110	10
NV 4140-12	12	110	10
NV 4140-13	13	110	10

## Ploché vrtáky do dřeva



- » vrtáky z chrom-vanadiové ocele
- » špice a ostří jsou broušené
- » šestihranné upínání zabraňuje protočení nástroje

- » Použití: tvrdé a měkké dřevo
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4510-6	6	150	
NV 4510-8	8	150	
NV 4510-10	10	150	
NV 4510-12	12	150	
NV 4510-14	14	150	
NV 4510-16	16	150	
NV 4510-18	18	150	
NV 4510-20	20	150	
NV 4510-22	22	150	
NV 4510-24	24	150	

KÓD	Ø		
NV 4510-25	25	150	
NV 4510-26	26	150	
NV 4510-28	28	150	
NV 4510-30	30	150	
NV 4510-32	32	150	
NV 4510-34	34	150	
NV 4510-35	35	150	
NV 4510-36	36	150	
NV 4510-38	38	150	
NV 4510-40	40	150	

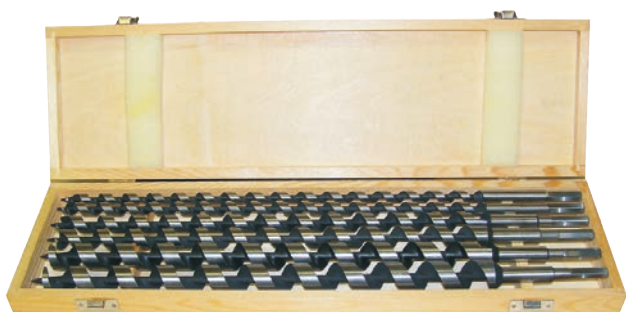


KÓD	Ø		
NV 4301-6	6	165	235
NV 4302-6	6	250	320
NV 4303-6	6	390	460
NV 4301-8	8	165	235
NV 4302-8	8	250	320
NV 4303-8	8	390	460
NV 4301-10	10	165	235
NV 4302-10	10	250	320
NV 4303-10	10	390	460
NV 4304-10	10	530	600
NV 4301-12	12	165	235
NV 4302-12	12	250	320
NV 4303-12	12	390	460
NV 4304-12	12	530	600
NV 4301-14	14	165	235
NV 4302-14	14	250	320
NV 4303-14	14	390	460
NV 4304-14	14	530	600
NV 4301-16	16	165	235
NV 4302-16	16	250	320
NV 4303-16	16	390	460
NV 4304-16	16	530	600
NV 4301-18	18	165	235
NV 4302-18	18	250	320
NV 4303-18	18	390	460
NV 4304-18	18	530	600
NV 4301-20	20	165	235
NV 4302-20	20	250	320

## Hadovité vrtáky se šestihranem

- » vrtáky z legované nástrojové ocele šroubovice LEWIS zajišťuje rychlý odvod třísky
- » opatřeny závitovou špicí a dvěma tvrzenými břity
- » Použití:  
tvrdé a měkké dřevo používané především na vrtání do trámů
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4303-20	20	390	460
NV 4304-20	20	530	600
NV 4301-22	22	165	235
NV 4302-22	22	250	320
NV 4303-22	22	390	460
NV 4304-22	22	530	600
NV 4301-24	24	165	235
NV 4302-24	24	250	320
NV 4303-24	24	390	460
NV 4304-24	24	530	600
NV 4303-25	25	390	460
NV 4301-26	26	165	235
NV 4302-26	26	250	320
NV 4303-26	26	390	460
NV 4304-26	26	530	600
NV 4301-28	28	165	235
NV 4302-28	28	250	320
NV 4303-28	28	390	460
NV 4304-28	28	530	600
NV 4301-30	30	165	235
NV 4302-30	30	250	320
NV 4303-30	30	390	460
NV 4304-30	30	530	600
NV 4301-32	32	165	235
NV 4302-32	32	250	320
NV 4303-32	32	390	460
NV 4304-32	32	530	600



## Sada hadovitých vrtáků

6dílná sada v dřevěné kazetě

KÓD



NV 994303-6

Ø 10 + 12 + 16 + 18 + 22 + 25 + 400/460 mm



### Hadovité vrtáky s upínáním SDS-plus

- » vrtáky z legované nástrojové ocele
- » šroubovce LEWIS zajišťuje rychlý odvod třísky
- » opatřeny závitovou špicí a dvěma tvrzenými břity

- » Použití:  
používané především na vrtání do trámů
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4311-6	6	155	230
NV 4311-8	8	155	230
NV 4311-10	10	155	230
NV 4313-10	10	385	460
NV 4311-12	12	155	230
NV 4313-12	12	385	460
NV 4311-14	14	155	230
NV 4313-14	14	385	460
NV 4311-16	16	155	230

KÓD	Ø		
NV 4313-16	16	385	460
NV 4311-18	18	155	230
NV 4313-18	18	385	460
NV 4311-20	20	155	230
NV 4313-20	20	385	460
NV 4311-22	22	155	230
NV 4313-22	22	385	460
NV 4311-24	24	155	230
NV 4313-24	24	385	460



### Hadovité vrtáky se zesílenou turbo spirálou

- » vrtáky z karbonové ocele
- » speciální zesílená turbospirála zaručuje extrémní rychlost a stabilitu při vrtání
- » nedochází ke chvění vrtáku
- » břit se dá velmi jednoduše brousit
- » delší životnost než u klasických hadovitých vrtáků
- » opatřeny závitovou špicí a dvěma tvrzenými břity
- » šestihranné upínání

- » Použití: tvrdé a měkké dřevo
- » Balené v závěsných trubičkách


KÓD	Ø		
NV 4321-10	10	140	230
NV 4323-10	10	370	460
NV 4321-12	12	140	230
NV 4323-12	12	370	460
NV 4321-14	14	140	230
NV 4323-14	14	370	460
NV 4321-16	16	140	230
NV 4323-16	16	370	460
NV 4321-18	18	140	230
NV 4323-18	18	370	460
NV 4321-20	20	140	230

KÓD	Ø		
NV 4323-20	20	370	460
NV 4321-22	22	140	230
NV 4323-22	22	370	460
NV 4321-24	24	140	230
NV 4323-24	24	370	460
NV 4321-26	26	140	230
NV 4323-26	26	370	460
NV 4321-28	28	140	230
NV 4323-28	28	370	460
NV 4321-30	30	140	230
NV 4323-30	30	370	460



## Hadovité vrtáky Quattro


- » speciální vrták do dřeva vybaven 4 břity a vrutovou špicí, upínání šestihran 1/4" pro aku nářadí.
  - » vrutová špice umožňuje snadný průchod vrtáku dřevem - malý odpor při vrtání prodlužuje výdrž a životnost aku-baterie
  - » všechny 4 břity odebírají materiál stejnoměrně rychle a čistě, nedochází k trhání vláken dřeva.
  - » jsou 6x rychlejší nežli běžné ploché vrtáky a vrtají s velkou přesností.
  - » jejich tepelná úprava při výrobě zaručuje dlouhou životnost
- » Použití:  
montážní práce na dřevostavbách (otvory pro vedení kabelů a potrubí, otvory pro závitové tyče, práce na krovech), ideální pro vrtání otvorů pro čepy, vrtání děr do trámů, do podlahových polštářů
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	
NV 4331-12	12	190
NV 4331-16	16	190
NV 4331-19	19	190
NV 4331-22	22	190
NV 4331-25	25	190
NV 4331-28	28	190
NV 4331-32	32	190
NV 4331-35	35	190



## Sada hadovitých vrtáků Quattro

sada v hliníkové krabičce

KÓD	
NV 994331-4	Ø 16 + 189 + 22 + 25 / 190 mm
NV 994331-7	Ø 16 + 189 + 22 + 25 + 28 + 32 + 35 / 190 mm





### Vrtáky do bednění

- » vrtáky z nástrojové ocele HSS
- » vrtací část a upínání jsou spojeny jemným závitem a navíc slepené
- » odolné i proti silnému zatížení
- » kuželový přechod mezi vrtákem a upínáním umožňuje snadné vyjmutí nástroje z vrtaného otvoru
- » Použití:
  - používané především na vrtání do bednění a izolačních materiálů
  - plechy, prkna, trámy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4401-8	8	350	400
NV 4402-8	8	550	600
NV 4403-8	8	750	800
NV 4401-10	10	350	400
NV 4402-10	10	550	600
NV 4403-10	10	750	800
NV 4401-12	12	350	400
NV 4402-12	12	550	600
NV 4403-12	12	750	800
NV 4401-14	14	350	400
NV 4402-14	14	550	600
NV 4403-14	14	750	800
NV 4401-16	16	350	400
NV 4402-16	16	550	600
NV 4403-16	16	750	800
NV 4401-18	18	350	400
NV 4402-18	18	550	600

KÓD	Ø		
NV 4403-18	18	750	800
NV 4401-20	20	350	400
NV 4402-20	20	550	600
NV 4403-20	20	750	800
NV 4401-22	22	350	400
NV 4402-22	22	550	600
NV 4403-22	22	750	800
NV 4401-24	24	350	400
NV 4402-24	24	550	600
NV 4403-24	24	750	800
NV 4401-26	26	350	400
NV 4402-26	26	550	600
NV 4403-26	26	750	800
NV 4401-28	28	350	400
NV 4402-28	28	550	600
NV 4403-28	28	750	800



### Vrtáky do bednění s upínáním SDS-plus

- » vrtáky z nástrojové ocele HSS
- » vrtací část a upínání jsou spojeny jemným závitem a navíc slepené odolné i proti silnému zatížení
- » kuželový přechod mezi vrtákem a upínáním umožňuje snadné vyjmutí nástroje z vrtaného otvoru
- » Použití:
  - používané především na vrtání do bednění a izolačních materiálů
  - plechy, prkna, trámy
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4411-10	10	350	400
NV 4412-10	10	550	600
NV 4411-12	12	350	400
NV 4412-12	12	550	600
NV 4411-14	14	350	400
NV 4412-14	14	550	600
NV 4411-16	16	350	400
NV 4412-16	16	550	600
NV 4411-18	18	350	400
NV 4412-18	18	550	600
NV 4411-20	20	350	400

KÓD	Ø		
NV 4412-20	20	550	600
NV 4411-22	22	350	400
NV 4412-22	22	550	600
NV 4411-24	24	350	400
NV 4412-24	24	550	600
NV 4411-26	26	350	400
NV 4412-26	26	550	600
NV 4411-28	28	350	400
NV 4412-28	28	550	600
NV 4411-30	30	350	400
NV 4412-30	30	550	600



### Stavitelné vrtáky

- » vrtáky z legované nástrojové ocele
- » jsou opatřeny trojhrannou špicí, dvěma předřeznými břity a dvěma přestavitelnými noži, které umožňují rychlé nastavení vrtáku na potřebný průměr
- » Použití: tvrdé a měkké dřevo, dřevotříska
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4801	22-76	125	185
NV 4802	15-45	90	130



### Dlabací vrtáky

- » vrtáky z legované nástrojové ocele
- » podle DIN 6442 A, s dvojítm ostřím a odlamovačem třísek
- » cylindrické upínání
- » pravořezné
- » Použití: v dlabacích strojích, na vrtání a frézování drážek
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4820-6	6	145	16
NV 4820-8	8	145	16
NV 4820-10	10	145	16
NV 4820-12	12	145	16
NV 4820-14	14	145	16
NV 4820-16	16	145	16

KÓD	Ø		
NV 4821-6	6	145	13
NV 4821-8	8	145	13
NV 4821-10	10	145	13
NV 4821-12	12	145	13
NV 4821-14	14	145	13
NV 4821-16	16	145	13



### Záhlubníky 90°

- » nástavce na spirálové vrtáky do dřeva
- » slouží buď jako hloubkový doraz nebo jako záhlubník na zapuštění hlavy šroubu
- » úhel břitu 90°, pět ostří
- » dodávané včetně imbusového klíče
- » Použití: tvrdé a měkké dřevo
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4601-3	3	16	25
NV 4601-4	4	16	25
NV 4601-5	5	16	25
NV 4601-6	6	16	25
NV 4601-8	8	16	25
NV 4601-10	10	16	25

### Sada záhlubníků a vrtáků do dřeva

4dílná sada v dřevěné krabičce

KÓD	
NV 994601-4	Ø 3 + 4 + 5 + 6 mm (vrták + záhlubník) + imbusový klíč





### Sukovníky DIN 7483 G

- » sukovníky z legované nástrojové ocele
- » jsou opatřeny centrovací špicí, zajišťující přesné navrtání, dvěma obvodovými břity a dvěma hlavními břity
- » nedoporučujeme na extrémně tvrdé dřevo, stejně jako na dřevotřísku a potažené desky - na tyto materiály je vhodné použít strojní sukovníky s SK plátkem a předřezem

- » Použití: tvrdé a měkké dřevo
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 4211-10	10	50	90	8
NV 4211-12	12	50	90	8
NV 4211-14	14	50	90	8
NV 4211-15	15	50	90	8
NV 4211-16	16	50	90	8
NV 4211-18	18	50	90	8
NV 4211-20	20	50	90	8
NV 4211-22	22	50	90	8
NV 4211-24	24	50	90	8
NV 4211-25	25	50	90	8
NV 4211-26	26	50	90	8

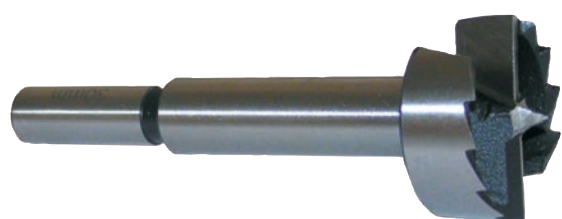
KÓD	Ø			
NV 4211-28	28	50	90	8
NV 4211-30	30	50	90	8
NV 4211-32	32	50	90	10
NV 4211-34	34	50	90	10
NV 4211-35	35	50	90	10
NV 4211-36	36	50	90	10
NV 4211-38	38	50	90	10
NV 4211-40	40	50	90	10
NV 4211-45	45	50	90	10
NV 4211-50	50	50	90	10



### Sada sukovníků DIN 7483 G

5dílná sada v dřevěné kazetě

KÓD	
NV 994211-5	Ø 15 + 20 + 25 + 30 + 35 mm



### Sukovníky ozubené

- » sukovníky z legované nástrojové ocele
- » jsou opatřeny centrovací špicí, zajišťující přesné navrtání, dvěma obvodovými břity a dvěma hlavními břity
- » ozubené ostří umožňuje použití vyšších otáček a tím rychlejší práci
- » nedoporučujeme na extrémně tvrdé dřevo, stejně jako na dřevotřísku a potažené desky - na tyto materiály je vhodné použít strojní sukovníky s SK plátkem a předřezem

- » Použití: tvrdé a měkké dřevo
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø		
NV 4212-25	25	50	90
NV 4212-26	26	50	90
NV 4212-28	28	50	90
NV 4212-30	30	50	90
NV 4212-32	32	50	90
NV 4212-35	35	50	90
NV 4212-36	36	50	90
NV 4212-38	38	50	90
NV 4212-40	40	50	90
NV 4212-45	45	50	90
NV 4212-50	50	60	90
NV 4212-53	53	60	90
NV 4212-54	54	60	90
NV 4212-55	55	60	90

KÓD	Ø		
NV 4212-57	57	60	90
NV 4212-60	60	60	90
NV 4212-63	63	110	160
NV 4212-67	67	110	160
NV 4212-70	70	110	160
NV 4212-73	73	110	160
NV 4212-76	76	110	160
NV 4212-80	80	110	160
NV 4212-83	83	110	160
NV 4212-86	86	110	160
NV 4212-90	90	110	160
NV 4212-93	93	110	160
NV 4212-96	96	110	160
NV 4212-100	100	110	160



### Sada ozubených sukovníků

5dílná sada v dřevěné kazetě

KÓD



NV 994212-5

Ø 15 + 20 + 25 + 30 + 35 mm



### Strojní sukovníky s SK plátkem a předřezem

- » vysoce kvalitní strojní sukovníky opatřené centrovací špicí, dvěma předřezy a dvěma hlavními břity s SK plátky
- » Použití:  
na všechny druhy dřeva, i extrémně tvrdé, lisované umělé hmoty, lepené a umělou hmotou potažené dřevěné desky, dřevotřísku
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 4231-15	15	50	90	8-10
NV 4231-16	16	50	90	8
NV 4231-18	18	50	90	8
NV 4231-20	20	50	90	8
NV 4231-22	22	50	90	8
NV 4231-25	25	50	90	8-10
NV 4231-26	26	50	90	8
NV 4231-30	30	50	90	8-10
NV 4231-32	32	50	90	10
NV 4231-35	35	50	90	10
NV 4231-40	40	50	90	10
NV 4231-45	45	50	90	10
NV 4231-50	50	50	90	10



### Sada strojních sukovníků s SK plátkem a předřezem

5dílná sada v dřevěné kazetě

KÓD



NV 994231-5

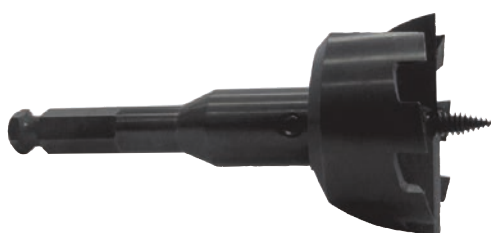
Ø 15 + 20 + 25 + 30 + 35 mm



### Univerzální frézovací sukovníky

- » jednoduchý a přesný nástroj na všechny druhy instalačních prací
- » povlakovaný titanem
- » umožňuje vyvrtání libovolně tvarovaných otvorů, kanálků, drážek a žlábků
- » Použití: tvrdé a měkké dřevo, dřevotříska
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 4830-10	10	6,8	130	8 mm
NV 4830-12	12	6,8	130	8 mm
NV 4830-15	15	7,5	130	8 mm
NV 4830-18	18	7,5	130	8 mm
NV 4830-20	20	7,5	130	8 mm
NV 4830-22	22	7,5	130	8 mm
NV 4830-25	25	9,0	130	9,5 mm
NV 4830-28	28	9,0	130	9,5 mm
NV 4830-30	30	9,0	130	9,5 mm
NV 4830-32	32	9,0	130	9,5 mm
NV 4830-35	35	9,0	130	9,5 mm



### Samoposuvný sukovník s dvojím břitem

- » určeno na vrtání velkých průchozích děr do měkkého i tvrdého dřeva
- » určeno pro instalatery a elektrikáře, na montáže izolací, parních a plynových potrubí
- » vyměnitelná posuvná šroubovaná špice vede vrták přesně a bez námahy
- » šestihranné upínání zamezuje protočení sukovníku ve sklíčidle
- » dvojí břit - čistý a přesný řez
  - čistá a hladká díra
- » navrtávací hrot a speciální ozubí zajišťuje rovnováhu při vrtání, nástroj „nehází“
- » Použití: tvrdé a měkké dřevo
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø	Ø		
NV 4250-25	1"	25	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-28	1 1/8"	28	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-32	1 1/4"	32	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-35	1 3/8"	35	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-38	1 1/2"	38	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-45	1 3/4"	45	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-50	2"	50	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-54	2 1/8"	54	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-57	2 1/4"	57	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-65	2 9/16"	65	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-76	3"	76	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-92	3 5/8"	92	115	11,1 mm = 7/16"
NV 4250-117	4 5/8"	117	115	11,1 mm = 7/16"

### Výměnný navrtávací hrot

- » Balené v závěsných trubičkách



KÓD	Ø	PRO Ø	
NV 4251-6	6	25-65 mm = 1" - 2 9/16"	3
NV 4251-8	8	76-117 mm = 3" - 4 5/8"	3



## Prodloužení

- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	
NV 4252-180	180
NV 4252-345	345
NV 4252-496	496



## Zátkovníky DIN 7489

- » zátkovníky z legované nástrojové ocele
- » precizně vybrušované vnitřní i vnější ostří
- » Použití: v kombinaci se sukovníky slouží k vyspravování vad na dřevu
- » Balené v závěsných trubičkách

KÓD	Ø			
NV 4240-10	10	35	140	13
NV 4240-12	12	35	140	13
NV 4240-15	15	35	140	13
NV 4240-20	20	35	140	13
NV 4240-25	25	35	140	13
NV 4240-30	30	35	140	16
NV 4240-35	35	35	140	16
NV 4240-40	40	35	140	16
NV 4240-45	45	35	140	16
NV 4240-50	50	35	140	16
NV 4240-55	55	35	140	16
NV 4240-60	60	35	140	16
NV 4240-70	70	35	140	16



## Tvrdokovové korunky do dřeva a plastu

- » hloubka řezu 40 - 45 mm
- » použitelné v ručních i sloupových vrtačkách
- » Použití: tvrdé a měkké dřevo, dřevotřískové desky, plasty, laminá
- » Dodávané s plastovým věšáčkem

KÓD	Ø	
NV 5201-19	19	1/2"-20
NV 5201-20	20	1/2"-20
NV 5201-22	22	1/2"-20
NV 5201-25	25	1/2"-20
NV 5201-28	28	1/2"-20
NV 5201-30	30	5/8"-18
NV 5201-32	32	5/8"-18
NV 5201-35	35	5/8"-18
NV 5201-38	38	5/8"-18
NV 5201-41	41	5/8"-18
NV 5201-44	44	5/8"-18
NV 5201-48	48	5/8"-18
NV 5201-51	51	5/8"-18
NV 5201-54	54	5/8"-18
NV 5201-57	57	5/8"-18
NV 5201-60	60	5/8"-18
NV 5201-65	65	5/8"-18
NV 5201-70	70	5/8"-18
NV 5201-73	73	5/8"-18

...pokračování

KÓD	Ø	
NV 5201-76	76	5/8"-18
NV 5201-79	79	5/8"-18
NV 5201-83	83	5/8"-18
NV 5201-86	86	5/8"-18
NV 5201-89	89	5/8"-18
NV 5201-92	92	5/8"-18
NV 5201-95	95	5/8"-18
NV 5201-98	98	5/8"-18
NV 5201-102	102	5/8"-18
NV 5201-105	105	5/8"-18
NV 5201-108	108	5/8"-18
NV 5201-114	114	5/8"-18
NV 5201-121	121	5/8"-18
NV 5201-127	127	5/8"-18
NV 5201-133	133	5/8"-18
NV 5201-140	140	5/8"-18
NV 5201-146	146	5/8"-18
NV 5201-152	152	5/8"-18

### Upínání k tvrdokovovým korunkám

- » dodáváno včetně středícího vrtáku
- » Balené v závěsných trubičkách



KÓD	PRO KORUNKY	
NV 5202-1	14-30 mm	6,4 mm
NV 5202-2	14-30 mm	9,5 mm
NV 5202-3	14-30 mm	11 mm
NV 5202-4	32-152 mm	16 mm
NV 5202-5	32-152 mm	11 mm
NV 5202-6	14-30 mm	SDS-plus
NV 5202-7	32-152 mm	SDS-plus

### HSS-G středící vrták

- » Balené v závěsných trubičkách



KÓD	Ø	
NV 5203-95	6,35	95



## Šroubový děrovač

- » standard
- » pro snadné a přesné děrování do všech druhů plechů

KÓD	velikost otvoru	PG, M	velikost šroubu	tloušťka plechu
NV 710 100	10		M6x30	1,5
NV 710 110	11		M6x30	1,5
NV 710 120	12		M6x30	1,5
NV 710 125	12,5	PG 7	M6x30	1,5
NV 710 125	12,5	M12x1,5	M6x30	1,5
NV 710 130	13		M6x30	1,5
NV 710 140	14		M8x1x35	1,5
NV 710 150	15		M8x1x35	1,5
NV 710 152	15,2	PG 9	M8x1x35	1,5
NV 710 160	16		M10x1x45	2
NV 710 165	16,5	M16x1,5	M10x1x45	2
NV 710 170	17		M10x1x45	2
NV 710 180	18		M10x1x45	2
NV 710 186	18,6	PG 11	M10x1x45	2
NV 710 190	19		M10x1x45	2
NV 710 200	20		M10x1x45	2
NV 710 205	20,5	PG 13,5	M10x1x45	2
NV 710 205	20,5	M20x1,5	M10x1x45	2
NV 710 210	21		M10x1x45	2
NV 710 220	22		M10x1x45	2
NV 710 225	22,5	PG 16	M10x1x45	2
NV 720 225	S 22,5	PG 16	M16x1,5x55	3
NV 710 230	23		M10x1x45	2
NV 710 240	24		M10x1x45	2
NV 710 250	25		M10x1x45	2
NV 710 255	25,5	M25x1,5	M10x1x45	2
NV 710 260	26		M10x1x45	2
NV 710 270	27		M10x1x55	2
NV 710 280	28		M10x1x55	2
NV 710 283	28,3	PG 21	M10x1x55	2
NV 720 283	S 28,3	PG 21	M16x1,5x55	3
NV 710 290	29		M10x1x55	2
NV 710 300	30		M10x1x55	2
NV 720 300	S 30		M16x1,5x55	3
NV 710 305	30,5		M10x1x55	2
NV 710 320	32		M10x1x55	2
NV 710 330	33		M10x1x55	2
NV 710 340	34		M10x1x55	2
NV 710 350	35		M10x1x55	2
NV 710 360	36		M10x1x55	2
NV 710 305	30,5		M10x1x55	2
NV 710 320	32		M10x1x55	2
NV 720 325	S 32,5	M32x1,5	M16x1,5x55	3
NV 710 330	33		M10x1x55	2
NV 710 340	34		M10x1x55	2
NV 710 350	35		M10x1x55	2
NV 720 350	S 35		M16x1,5x55	3
NV 710 360	36		M10x1x55	2
NV 710 370	37	PG 29	M10x1x55	2
NV 720 370	S 37	PG 29	M16x1,5x55	3
NV 710 380	38		M10x1x55	2
NV 720 380	S 38		M16x1,5x55	3



...pokračování

KÓD	velikost otvoru	PG, M	velikost šroubu	tloušťka plechu
NV 710 390	39		M12x1,5x70	2
NV 710 400	40		M12x1,5x70	2
NV 720 400	S 40		M16x1,5x70	3
NV 720 405	S 40,5	M40x1,5	M16x1,5x70	3
NV 710 410	41		M12x1,5x70	2
NV 710 420	42		M12x1,5x70	2
NV 710 430	43		M12x1,5x70	2
NV 720 430	S 43		M16x1,5x70	3
NV 710 440	44		M12x1,5x70	2
NV 710 450	45		M12x1,5x70	2
NV 720 450	S 45		M16x1,5x70	3
NV 710 460	46		M12x1,5x70	2
NV 710 470	47	PG 36	M12x1,5x70	2
NV 720 470	S 47	PG 36	M16x1,5x70	3
NV 710 480	48		M12x1,5x70	2
NV 710 500	50		M12x1,5x70	2
NV 720 500	S 50		M12x1,5x70	3
NV 720 505	S 50,5	M50x1,5	M16x1,5x70	3
NV 710 510	51		M16x1,5x80	3
NV 710 520	52		M16x1,5x80	3
NV 710 525	52,5		M16x1,5x80	3
NV 710 540	54	PG 42	M16x1,5x80	3
NV 720 540	S 54	PG 42	M20x1,5x80	4

KÓD	velikost otvoru	PG, M	velikost šroubu	tloušťka plechu
NV 710 550	55		M16x1,5x80	3
NV 720 550	S 55		M20x1,5x80	4
NV 710 570	57		M16x1,5x80	3
NV 710 580	58		M16x1,5x80	3
NV 710 590	59		M16x1,5x80	3
NV 710 600	60	PG 48	M10x1x45	2
NV 720 600	S 60	PG 48	M20x1,5x80	4
NV 710 605	60,5		M10x1x45	2
NV 710 610	61		M10x1x45	2
NV 720 610	S 61		M20x1,5x80	4
NV 710 620	62		M10x1x45	2
NV 710 630	63		M20x1,5x80	3
NV 710 635	63,5	M63x1,5	M20x1,5x80	3
NV 710 640	64		M20x1,5x80	3
NV 710 650	65		M20x1,5x80	3
NV 710 700	70		M20x1,5x90	3
NV 710 730	73		M20x1,5x90	3
NV 710 750	75		M20x1,5x90	3
NV 710 800	80		M20x1,5x90	3
NV 710 850	85		M20x1,5x90	3
NV 710 890	89		M24x1,5x90	3
NV 711 020	102		M24x1,5x90	3
NV 711 150	115		M24x1,5x90	3



### Šroubový děrovač

- » kuličkové ložisko
- » pro snadné a přesné děrování do všech druhů plechů

KÓD	velikost otvoru	PG, M	velikost šroubu	tloušťka plechu
NV 717 100	10		M6x40 - Mini	1,5
NV 717 110	11		M6x40 - Mini	1,5
NV 717 120	12		M6x40 - Mini	1,5
NV 717 125	12,5	RC3 7	M6x40 - Mini	1,5
NV 717 125	12,5	M12x1,5	M6x40 - Mini	1,5
NV 717 130	13		M6x40 - Mini	1,5
NV 717 140	14		M8x1x40 - Mini	1,5
NV 717 150	15		M8x1x40 - Mini	1,5
NV 717 152	15,2	PG 9	M8x1x40 - Mini	1,5
NV 717 160	16		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 165	16,5	M16x1,5	M10x1x55 - 51100	2
NV 717 170	17		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 180	18		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 186	18,6	PG 11	M10x1x55 - 51100	2
NV 717 190	19		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 200	20		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 205	20,5	PG 13,5	M10x1x55 - 51100	2
NV 717 205	20,5	M20x,15	M10x1x55 - 51100	2
NV 717 210	21		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 220	22		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 225	22,5	PG 16	M10x1x55 - 51100	2
NV 727 225	S 22,5	PG 16	M16x1,5x55 - 51103	3
NV 717 230	23		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 240	24		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 250	25		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 255	25,5	M25x1,5	M10x1x55 - 51100	2

pokračování...

...pokračování

KÓD	velikost otvoru	PG, M	velikost šroubu	tloušťka plechu
NV 717 260	26		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 270	27		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 280	28		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 283	28,3	PG 21	M10x1x55 - 51100	2
NV 727 283	S 28,3	PG 21	M16x1,5x55 - 51103	3
NV 717 290	29		M10x1,5x55 - 51100	2
NV 717 300	30		M10x1x 55 - 51100	2
NV 727 300	S 30		M16x1,5x55 - 51103	3
NV 717 305	30,5		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 320	32		M10x1x55 - 51101	2
NV 727 325	S 32,5	M32x1,5	M16x1,5x55 - 51103	2
NV 717 330	33		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 340	34		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 350	35		M10x1x55 - 51100	2
NV 727 350	S 35		M16x1,5x55 - 51103	3
NV 717 360	36		M10x1x55 - 51100	2
NV 717 370	37	PG 29	M10x1x55 - 51100	2
NV 727 370	S 37	PG 29	M16x1,5x55 - 51103	3
NV 717 380	38		M10x1x55 - 51100	2
NV 727 380	S 38		M16x1,5x55 - 51103	3
NV 717 390	39		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 717 400	40		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 727 400	S 40		M16x1,5x70 - 51103	3
NV 727 405	S 40,5	M40x1,5	M16x1,5x70 - 51103	3
NV 717 410	41		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 717 420	42		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 717 430	43		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 727 430	S 43		M16x1,5x70 - 51103	3
NV 717 440	44		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 717 450	45		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 727 450	S 45		M16x1,5x70 - 51103	3
NV 717 460	46		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 717 470	47	PG 36	M12x1,5x70 - 51101	2
NV 727 470	S 47	PG 36	M20x1,5x70 - 51104	4
NV 717 480	48		M12x1,5x70 - 51101	2
NV 717 500	50		M12x1,5x70 - 51101	2

KÓD	velikost otvoru	PG, M	velikost šroubu	tloušťka plechu
NV 727 500	S 50		M20x1,5x70 - 51104	4
NV 727 505	S 50,5	M50x1,5	M20x1,5x70 - 51104	4
NV 717 510	51		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 520	52		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 525	52,5		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 540	54	PG 42	M16x1,5x80 - 51103	3
NV 727 540	S 54	PG 42	M20x1,5x80 - 51104	4
NV 717 550	55		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 727 550	S 55		M20x1,5x80 - 51104	4
NV 717 570	57		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 580	58		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 590	59		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 600	60	PG 48	M16x1,5x80 - 51103	3
NV 727 600	S 60	PG 48	M20x1,5x80 - 51104	4
NV 717 605	60,5		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 610	61		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 727 610	S 61		M20x1,5x80 - 51104	4
NV 717 620	62		M16x1,5x80 - 51103	3
NV 717 630	63		M20x1,5x80 - 51104	3
NV 717 635	63,5	M63x1,5	M20x1,5x80 - 51104	3
NV 717 640	64		M20x1,5x80 - 51104	3
NV 717 650	65		M20x1,5x80 - 51104	3
NV 717 700	70		M20x1,5x90 - 51104	3
NV 717 730	73		M20x1,5x90 - 51104	3
NV 717 750	75		M20x1,5x90 - 51104	3
NV 717 800	80		M20x1,5x90 - 51104	3
NV 717 850	85		M20x1,5x90 - 51104	3
NV 717 890	89		M24x1,5x90 - 51105	3
NV 771 020	102		M24x1,5x90 - 51105	3
NV 771 150	115		M24x1,5x90 - 51105	3

## Náhradní šrouby



KÓD	velikost šroubu	velikost otvoru
NV 750 630	M 5x30	12 - 13
NV 750 835	M 8x1x 35	14 - 15,2
NV 751 045	M10x1x45	16 - 26
NV 751 055	M10x1x55	27 - 38
NV 751 270	M12x1,5x70	39 - 50
NV 752 080	M16x1,5x80	51 - 62
NV 752 080	M20x1,5x80	63 - 65
NV 752 090	M20x1,5x90	66 - 85
NV 752 490	M24x1,5x90	86 - 115
NV 751 655	M16x1,5x55	S 22,5 - S 38
NV 751 670	M16x1,5x70	S 40 - S 45
NV 752 070	M20x1,5x70	S 47 - S 50,5
NV 752 080	M20x1,5x80	S 54 - S 61
NV 751 670	M16x1,5x70	52,5 + 60,5

## Náhradní šrouby s kuličkovým ložiskem



KÓD	velikost šroubu	velikost otvoru
NV 760 640	M6x40 - mini	1.12.2013
NV 760 840	M8x1x40 - mini	14 - 15,2
NV 761 055	M10x1x55 - 5110	16 - 38
NV 761 270	M12x1,5x70 - 51101	39 - 50
NV 761 680	M16x1,5x80 - 51103	51 - 62
NV 762 080	M20x1,5x80 - 51104	63 - 65
NV 762 090	M20x1,5x90 - 51104	66 - 85
NV 762 490	M24x1,5x90 - 51105	86 - 115
NV 761 655	M16x1,5x55 - 51103	S 22,5 - S 38
NV 761 670	M16x1,5x70 - 51103	S 40 - S 45
NV 762 070	M20x1,5x70 - 51104	S 47 - S 50,5
NV 762 080	M20x1,5x80 - 51104	S 54 - S 61

velikost otvoru	ocelový plech	nerezový plech	hliníkový plech	měděný plech
10 - 15,2	1,5	1	1,5	1,5
16 - 38	2	1,2	2	2
39 - 50	2	1,5	2	2
51 - 115	3	2	3,5	3,5
S 22,5 - S 45	3	2	3,5	3,5
S 47 - S 61	4	3	4	4

## KOTOUČE ŘEZNÉ



### Wefra - A 30 S

- » vyrobeno ze speciálního korundu se zesílenou vazbou
- » vysoká životnost a velmi dobrý řezný výkon
- » Použití: legovaný ocelový plech, tenkostěnné profily, litina

KÓD	Ø
123-110	115 x 2 x 22,23
123-120	125 x 2 x 22,23
123-150	150 x 2 x 22,23
123-170	178 x 2 x 22,23
123-230	230 x 2 x 22,23

### Wefra - A 46 FC plus

- » vyrobeno ze speciálního korundu v super tenkém a pevném provedení
- » pro rychlé a snadné dělení
- » Použití: ocel, nerez, hliník, zvláště tenké plechy, trubky a profily



KÓD	Ø
122-110	115 x 1 x 22,23
122-120	125 x 1 x 22,23

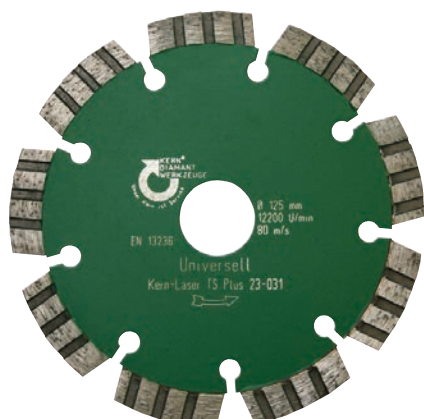
## KOTOUČE DIAMANTOVÉ



### Sinter GS

- » diamantový řezný kotouč
- » suchý řez, vysoký řezný výkon
- » Použití: zdivo, betonové tvárnice a podobné materiály

KÓD	Ø
24-101	115 x 22,23
24-102	125 x 22,23
24-103	150 x 22,23
24-104	180 x 22,23
24-105	230 x 22,23



### Laser TS-Plus

- » diamantový řezný kotouč
- » suchý řez, vysoký řezný výkon
- » Použití: universální pro středně těžké až velmi tvrdé materiály

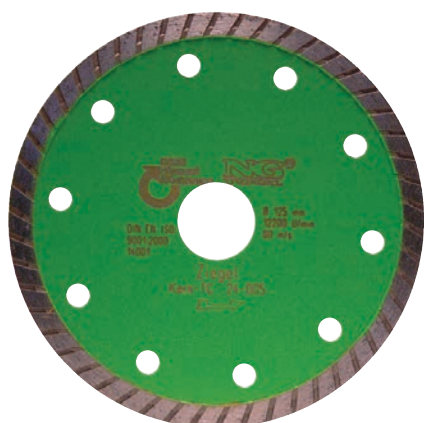
KÓD	Ø
23-030	115 x 22,23
23-031	125 x 22,23
23-032	150 x 22,23
23-033	180 x 22,23
23-034	230 x 22,23



### Laser LC

- » diamantový řezný kotouč
- » suchý řez, vysoký řezný výkon
- » Použití: beton, zdivo, betonové tvárnice a podobné materiály

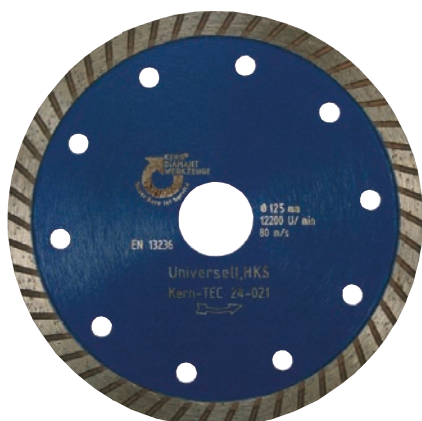
KÓD	Ø
23-002	115 x 22,23
23-004	125 x 22,23
23-006	150 x 22,23
23-008	180 x 22,23
23-012	230 x 22,23



### TC

- » diamantový řezný kotouč
- » suchý řez, vysoký řezný výkon
- » Použití: beton, betonové tvárnice, střešní tašky a podobné materiály

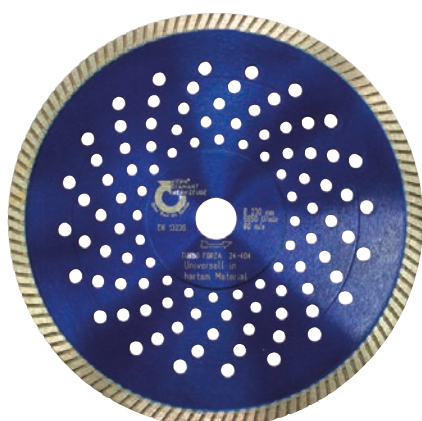
KÓD	Ø
24-001	115 x 22,23
24-005	125 x 22,23
24-007	150 x 22,23
24-002	180 x 22,23
24-003	230 x 22,23



### Turbo TEC

- » diamantový řezný kotouč
- » suchý řez, vysoký řezný výkon
- » Použití: vysoce zhuťněný vápenec, mramor, žula

KÓD	Ø
24-020	115 x 22,23
24-021	125 x 22,23
24-024	150 x 22,23
24-022	180 x 22,23
24-023	230 x 22,23



### Turbo FORZA

- » diamantový řezný kotouč
- » suchý řez, vysoký řezný výkon
- » Použití: univerzální, vysoce zhuťněný vápenec, beton, přírodní a umělý kámen, cihla, slínek

KÓD	Ø
24-400	115 x 22,23
24-401	125 x 22,23
24-402	150 x 22,23
24-403	180 x 22,23
24-404	230 x 22,23

### KORUNKY



### Laser ECO

- » diamantová korunka
- » velmi snadné vrtání bez přiklepu
- » Použití: středně tvrdé materiály

KÓD	Ø	ZÁVIT
NV 10-050	68	M16
NV 10-0501	72	M16
NV 10-051	82	M16



### Laser UNI

- » diamantová korunka
- » velmi snadné vrtání bez přiklepu, dlouhá životnost
- » Použití: středně tvrdé materiály

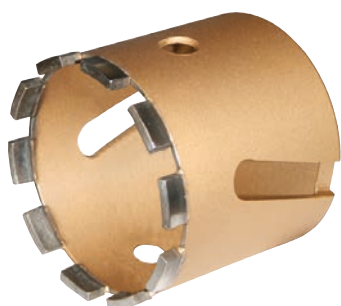
KÓD	Ø	ZÁVIT
NV 10-003	50	M16
NV 10-005	68	M16
NV 10-007	82	M16
NV 10-009	110	M16
NV 10-010	130	M16



### Laser KHS

- » diamantová korunka
- » velmi snadné vrtání bez přiklepu
- » Použití: tvrdé zdivo, vysoce zhutněný vápenec

KÓD	Ø	ZÁVIT
NV 10-052	68	M16
NV 10-053	82	M16



### Laser BE

- » diamantová korunka
- » velmi snadné vrtání bez přiklepu
- » Použití: beton, stará cihla, extrémně tvrdý vápenec

KÓD	Ø	ZÁVIT
NV 10-056	68	M16
NV 10-057	82	M16



### Laser TURBO M

- » diamantová korunka
- » velmi snadné vrtání bez přiklepu
- » Použití: universální, beton, slínek, vysoce zhutněný vápenec, jen plné cihly

KÓD	Ø	ZÁVIT
NV 10-065	68	M16
NV 10-066	82	M16

A collection of firefighting equipment is shown, including a red fire hose with metal fittings, a blue fire helmet, a yellow measuring tape, and a red tool with the brand name 'Abtlet' visible. A circular logo on a dark fabric is also present, featuring a stylized figure and the text 'PO SVĚTĚCH DOBRĚJ VĚCÍK'.

# DOPLŇKOVÝ SORTIMENT



BOXY, KUFRY, TAŠKY 168

PROTAHOVACÍ STRUNY 173

METRY, STĚRKY 180

NOŽE 180

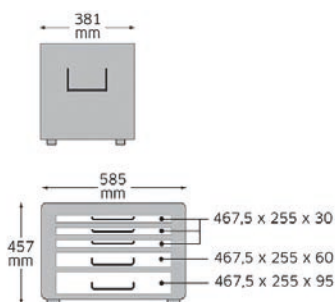
PILKY 182

KLADIVA, PALIČKY 184

VODOVÁHY 186

ŠPACHTLE, NABĚRAČKY, PISTOLE NA PU-PĚNU 188

VÁZACÍ PÁSKY 189



## PŘENOSNÉ BEDNY NA NÁŘADÍ

### VOZÍK NA NÁŘADÍ - 13217

Špičkový, extrémně robustní vozík na nářadí z polypropylenu s možností velkého zatížení určený pro profesionální použití

- » 5 snadno vyjímatelných uzavíratelných zásuvek s průhledným víkem
- » zarážka při vytažení do koncové polohy ve 3 různých polohách
- » zásuvky lze zasouvat v libovolném pořadí
- » horní a přední odnímatelné víko
- » bezpečná fixace díky použití nupkové pěny v horním víku
- » 1 vyjímatelná odkládací plocha se 2 madly a 2 průhlednými kryty zásuvek
- » zásuvky s průhledným víkem lze využít jako samostatné boxy na nářadí
- » možnost individuálního popisování kufru a zásuvek
- » 2 dvojité kolečka se snadným chodem na straně teleskopické rukojeti
- » pro přepravu ve svislé poloze lze použít 4 kolečka (volitelné příslušenství (sada koleček R 13217 - *nutno samostatně objednat*))
- » výsuvná teleskopická rukojeť
- » možnost uzavřít ve 3 pozicích pomocí visacího zámku
- » 2 boční nosné úchyty pro snadnou přepravu
- » odolná proti Skydrolu, acetonu, benzínu a hydraulickým olejům
- » nosnost 60 kg



MOŽNOST OBJEDNÁNÍ  
PLNĚ VYBAVENÉHO  
VOZÍKU

„zářivá“ oranžová

KÓD	TYP	BARVA	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 81091302	13217 LOR	oranžová	585x381x454	15,0



### VOZÍK NA NÁŘADÍ 95/6G

DBGM, masivní, univerzální pracovní plocha, zásuvky s umělohmotnou rukojetí

- » zvýšené okraje na zábranu ztráty součástek
- » rohy vozíku vybaveny ochrannou proti nárazům
- » kolečka odolné proti olejům a kyselinám
- » 2 parkovací brzdy
- » 6 plně vysouvatečných a vyjímatelných zásuvek s lehkoběžným válečkovým vedením
- » aretace zásuvek po vytažení lehkým nadzdvížením
- » držáky na svitky papíru (výkresy) a spreje
- » možnost vybavit normovanými vložkami STAHLWILLE a TCS (volitelně)
- » uzamykatelný centrálním zámek
- » volitelně možno dovybavit odkládací plochou

zelená

KÓD	TYP	BARVA	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 81200010	95/6	zelená	823x497x1021	65,5

## BEDNY NA NÁŘADÍ

Ve 3 stupních kvality

**N KVALITA** - s rovným víkem, zahnutými hranami  
- síla plechu 0,6 mm

**S KVALITA** s klenutým víkem, zahnutými hranami  
- síla plechu 0,6 - 0,7 mm

**A KVALITA** - s klenutým víkem, zahnutými hranami  
- síla plechu 0,9 mm  
- velmi stabilní!



KÓD	KVALITA	TYP	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 10098	N	jednodílná	360x200x180	3,0
ND 10099	N	jednodílná	480x200x180	4,0



KÓD	KVALITA	TYP	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 10101	N	jednodílná	430x200x100	2,2
ND 10113	N	třídílná	430x200x150	3,2
ND 10213	N	třídílná	530x200x150	4,0
ND 10115	N	pětídílná	430x200x200	4,2
ND 10215	N	pětídílná	530x200x200	5,0
ND 10217	N	sedmidílná	530x210x280	5,6
ND 10103	S	třídílná	430x200x150	3,4
ND 10203	S	třídílná	530x200x150	3,8
ND 10105	S	pětídílná	430x200x200	4,4
ND 10205	S	pětídílná	530x200x200	5,0
ND 10305	S	pětídílná	600x200x200	5,6
ND 10125	A	pětídílná	430x200x200	5,6
ND 10225	A	pětídílná	530x200x200	6,2

## Bedna na nářadí

- » síla plechu 0,8 až 1,25 mm
- » robustní design



KÓD	TYP	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 30125	dvoudílná	690x360x310	17,2
ND 30126	dvoudílná	830x440x340	22,2
ND 30127	dvoudílná	910x530x430	28,4



### Kufr na nářadí Budget ABS červený

- » profesionální kufr na nářadí
- » hliníková kostra
- » skořepina je vyrobena z ABS plastu
- » plastické víko s vylisovaným logem NG TOOL
- » mechanické zámky
- » pevné spodní dno
- » upravitelné příčky
- » odolné desky a kapsy proti olejům a vodě
- » kryt kloubu
- » 1x jednostranná a 1x dvoustranná deska s mnoha úchyty a kapsami pro nářadí
- » barva: červená

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 504180	460x160x310	4,2



### Kufr na nářadí Budget ABS

- » profesionální kufr na nářadí
- » hliníková kostra
- » skořepina je vyrobena z ABS plastu
- » plastické víko s vylisovaným logem NG TOOL
- » mechanické zámky
- » pevné spodní dno
- » upravitelné příčky
- » odolné desky a kapsy proti olejům a vodě
- » kryt kloubu
- » 1x jednostranná a 1x dvoustranná deska s mnoha úchyty a kapsami pro nářadí
- » barva: černá

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 504185	460x160x310	4,2



### Kufr na nářadí Budget ABS

- » profesionální kufr na nářadí
- » hliníková kostra
- » skořepina je vyrobena z ABS plastu
- » plastické víko s vylisovaným logem NG TOOL
- » mechanické zámky
- » pevné spodní dno
- » upravitelné příčky
- » odolné desky a kapsy proti olejům a vodě
- » kryt kloubu
- » 1x jednostranná a 1x dvoustranná deska s mnoha úchyty a kapsami pro nářadí
- » barva: černá

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 502280	460x180x310	4,6



### Kufr na nářadí Budget ABS pojízdný

- » profesionální kufr na nářadí
- » hliníková kostra
- » skořepina je vyrobena z ABS plastu
- » plastické víko s vyliisovaným logem NG TOOL
- » mechanické a číselné zámky
- » pevné spodní dno
- » upravitelné příčky
- » odolné desky a kapsy proti olejům a vodě
- » kryt kloubu
- » oddělený kryt na dokumenty
- » 1x jednostranná a 2x dvoustranné desky s mnoha úchyty a kapsami pro nářadí
- » odnímatelný pojízdný systém

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 507580	470x220x360	6,5

### Vybavený kufr se sadou nářadí

- » vybavený profesionální kufr na nářadí
- » hliníková kostra
- » skořepina je vyrobena z ABS plastu
- » plastické víko s vyliisovaným logem NG TOOL
- » mechanické zámky
- » pevné spodní dno
- » upravitelné příčky
- » odolné desky a kapsy proti olejům a vodě
- » kryt kloubu
- » 1x jednostranná a 1x dvoustranná deska s mnoha úchyty a kapsami pro nářadí



#### SADA OBSAHUJE:

kufr na nářadí, metr svinovací 3 m, trojbokou tužku, vodováhu, kleště kombinované, kleště odizolovávací, kleště stranové štípací, kleště telefoní, fázový zkoušecí šroubovák, zkoušečku napětí a polarity, nůž odizolovávací, šroubovák plochý 4 velikosti, šroubovák křížový 4 velikosti (PH1,PH2,PZ1,PZ2), 9dílná sada imbus klíčů (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 504180A	460x160x310	6,8

### Taška na nářadí velká

- » profesionální taška pro instalatéry
- » materiál POLYTEX
- » velký prostor pro nářadí s mnoha kapsami
- » 6 postraních kapes
- » hliníková tyč s gumovým úchytem pro přenos
- » popruh přes rameno



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 585780	620x290x310	3,1



### Taška na nářadí malá

- » profesionální taška pro instalatéry z POLYTEXU
- » velký prostor pro nářadí s mnoha kapsami
- » postranní vnější kapsy
- » hliníková tyč s gumovým úchytem pro přenos
- » popruh přes rameno
- » dvojitě dno s dvěma plastovými boxy pro drobný materiál

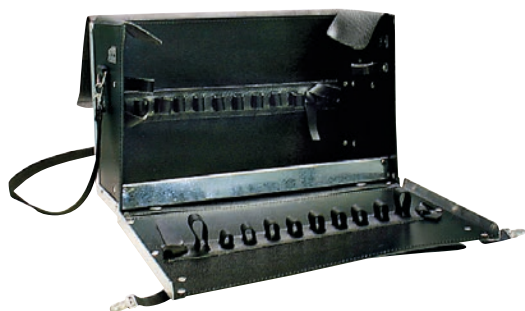
KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 585880	420x210x240	1,4



### Profesionální kufr na nářadí

- » materiál POLYTEX
- » dva kovové zámky
- » odklopná přední strana
- » pozinkovaná kovová vana
- » ochranné hliníkové rohy
- » nastavitelný popruh přes rameno

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 586280	420x150x250	2,6



### Profesionální kufr na nářadí

- » materiál kůže
- » dva kovové zámky
- » odklopná přední strana
- » pozinkovaná kovová vana
- » ochranné hliníkové rohy
- » nastavitelný popruh přes rameno

KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 586285	420x150x250	2,6

### Universální opasek na nářadí

- » materiál POLYTEX
- » opasek z robusního pásku
- » dvě stranové tašky
- » velké množství přihrádek



KÓD	ROZMĚRY (DxŠxV)	kg
ND 585680	-	0,6

### Protahovací systém s navijákem RS 4,5



- » struna je vyrobena z velice pevného skelného vlákna a ochranný plášť z kluzkého polypropylenu
- » použité skelné vlákno je až o 27% pevnější než u konkurenčních systémů.
- » pozinkovaný naviják o průměru 350 mm
- » na trubky až do průměru 50 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 211 090	4,5	40 m	RAK11/M5	3,7
NP 211 130	4,5	60 m	RAK11/M5	4,3
NP 211 170	4,5	80 m	RAK11/M5	4,9

### Protahovací systém s navijákem RS 6,5



- » struna je vyrobena z velice pevného skelného vlákna a ochranný plášť z kluzkého polypropylenu.
- » použité skelné vlákno je až o 27% pevnější než u konkurenčních systémů.
- » pozinkovaný naviják o průměru 600 mm
- » na trubky až do průměru 60 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 213 523	6,5	40	RAK12/M8	7,1
NP 213 563	6,5	60	RAK12/M8	8,1
NP 213 603	6,5	80	RAK12/M8	9,1

### Protahovací systém s navijákem RS 9



- » struna je vyrobena z velice pevného skelného vlákna a ochranný plášť z kluzkého polypropylenu.
- » použité skelné vlákno je až o 27% pevnější než u konkurenčních systémů.
- » pozinkovaný naviják o průměru 800 mm
- » na trubky až do průměru 120 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 215 103	9,0	40	RKF25/M12	18,1
NP 215 163	9,0	60	RKF25/M12	20,4
NP 215 243	9,0	80	RKF25/M12	22,6
NP 215 303	9,0	100	RKF25/M12	24,8
NP 215 363	9,0	120	RKF25/M12	26,9
NP 215 373	9,0	120	RKF25/M12	34,7

### Protahovací systém s navijákem RS 11



- » pozinkovaný naviják o průměru 1000 - 1200 mm
- » na trubky až do průměru 200 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 221 463	11,0	150	RKF25/M12	45,5
NP 221 603	11,0	200	RKF25/M12	53,5
NP 221 613	11,0	200	RKF25/M12	59,0
NP 221 763	11,0	250	RKF25/M12	67,1
NP 221 913	11,0	300	RKF25/M12	75,2



### Protahovací systém s navijákem RS 15

- » pozinkovaný naviják o průměru 1500 mm
- » na trubky až do průměru 400 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 224 200	15,0	200	RKF25/M12	152,0
NP 224 220	15,0	250	RKF25/M12	167,0
NP 224 240	15,0	300	RKF25/M12	182,0
NP 224 260	15,0	350	RKF25/M12	197,0
NP 224 280	15,0	400	RKF25/M12	212,0



### Protahovací systém s měděným vodičem a navijákem ORS 4,5

- » struna je vyrobena z velice pevného skelného vlákna a ochranný plášť z kluzkého polypropylenu.
- » uvnitř prutu je měděné vlákno pro možnost hledání neprůchodné části trubky.
- » použité skelné vlákno je až o 27% pevnější než u konkurenčních systémů.
- » pozinkovaný naviják o průměru 350 mm
- » na trubky až do průměru 50 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 225 003	4,5	40	RAK11/M5	3,8
NP 225 005	4,5	60	RAK11/M5	4,4
NP 225 007	4,5	80	RAK11/M5	5,0



### Protahovací systém s měděným vodičem a navijákem ORS 7,4

- » truna je vyrobena z velice pevného skelného vlákna a ochranný plášť z kluzkého polypropylenu.
- » uvnitř prutu je měděné vlákno pro možnost hledání neprůchodné části trubky.
- » použité skelné vlákno je až o 27% pevnější než u konkurenčních systémů.
- » pozinkovaný naviják o průměru 600 - 800 mm
- » na trubky až do průměru 80 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 225 034	7,4	40	RAF25/M12	8,1
NP 225 036	7,4	60	RAF25/M12	9,5
NP 225 038	7,4	80	RAF25/M12	10,9
NP 225 040	7,4	100	RAF25/M12	20,9



### Protahovací systém s měděným vodičem a navijákem ORS 9

- » struna je vyrobena z velice pevného skelného vlákna a ochranný plášť z kluzkého polypropylenu.
- » uvnitř prutu je měděné vlákno pro možnost hledání neprůchodné části trubky.
- » použité skelné vlákno je až o 27% pevnější než u konkurenčních systémů.
- » pozinkovaný naviják o průměru 800 mm
- » na trubky až do průměru 120 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 225 205	9,0	60	RAF25/M12	19,8
NP 225 207	9,0	80	RAF25/M12	21,8
NP 225 209	9,0	100	RAF25/M12	23,8
NP 225 211	9,0	120	RAF25/M12	25,8





### Protahovací systém s měděným vodičem a navijákem ORS 11

- » pozinkovaný naviják o průměru 1000 - 1200 mm
- » na trubky až do průměru 200 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 225 250	11,0	150 m	RAF25/M12	44,2
NP 225 254	11,0	200 m	RAF25/M12	51,7
NP 225 258	11,0	250 m	RAF25/M12	64,7
NP 225 262	11,0	300 m	RAF25/M12	72,1



### Protahovací systém s měděným vodičem a navijákem ORS 15

- » pozinkovaný naviják o průměru 1500 mm
- » na trubky až do průměru 400 mm

KÓD	PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	KONCOVKA/ZÁVIT	kg
NP 225 300	15,0	200	RAF25/M12	152,0
NP 225 301	15,0	250	RAF25/M12	167,0
NP 225 302	15,0	300	RAF25/M12	182,0

RAK



RAF



RKF



### Základní vodící hlavice

KÓD	KONCOVKA	PRŮMĚR [MM]	ZÁVIT	MATERIÁL	g
NP 226 320	RAK11	11	M5	Alu	10
NP 226 350	RAK12	12	M8	Alu	10
NP 226 380	RAK17	17	M12	Alu	20
NP 226 400	RAF25	25	M12	Alu	50
NP 226 410	RKF28	28	M12	Polyamid	80
NP 226 420	RKF40	40	M12	Polyamid	140



### Protahovací třmen

- » určen ke koncovce RAF 25



KÓD	KONCOVKA	ROZMĚR [MM]	MATERIÁL	g
NP 226 440	RSL10	10 x 14	pozink. ocel	90



### Protahovací koule

- » určeno pro snadnější protažení dlouhých potrubních systémů

KÓD	KONCOVKA	PRŮMĚR [MM]	ZÁVIT	MATERIÁL	g
NP 226 423	RFK70	70	M12	PE	140
NP 226 424	RFK75	75	M12	PE	160
NP 226 425	RFK85	85	M12	PE	180



### Protahovací váleček

- » určeno pro snadnější protažení již obsazených potrubních systémů

KÓD	KONCOVKA	PRŮMĚR [MM]	ZÁVIT	MATERIÁL	g
NP 226 430	RFR50	50	M12	Alu	210



### Prodlužovací spojka

» určena pro spojení dvou strun

KÓD	KONCOVKA	ROZMĚR [MM]	MATERIÁL	g
NP 226 160	RSK12	12x55	M8	40
NP 226 170	RSK18	18x80	M12	110



### Tažná koncovka

KÓD	KONCOVKA	ROZMĚR [MM]	MATERIÁL	g
NP 226 390	RSW18	18x80	M12	130



### Odchytávací spojka

» určena pro spojení dvou proti sobě jdoucích tažných systémů.  
» pro potrubní systémy 40-50 mm

KÓD	KONCOVKA	ZÁVIT	g
NP 226 180	RSF35	M12	500



### Odchytávací spojka

» určena pro spojení dvou proti sobě jdoucích tažných systémů.  
» pro potrubní systémy 50-80 mm RSF50  
» pro potrubní systémy 80-100 mm RSF100

KÓD	KONCOVKA	ZÁVIT	g
NP 226 200	RSF50	M12	400
NP 226 210	RSF100	M12	800



### Měřič délky

» určeno pro měření délky trasy struny

KÓD	OZNAČENÍ	PRŮMĚR [MM]	g
NP 226 140	RLM600	4,5 - 6,5	800
NP 226 150	RLM911	6,5 - 11,0	650



### Opravná sada při zlomení struny

KÓD	OZNAČENÍ	PRŮMĚR [MM]	g
NP 226 500	RPS4	4,5	90
NP 226 530	RPS6	6,5	70
NP 226 545	RPS7	7,4	70
NP 226 590	RPS9	9,0	130
NP 226 633	RPS11	11,0	130



### Šroubovací zakončení

KÓD	OZNAČENÍ	ZÁVIT	SYSTÉM	g
NP 226 480	RPA4	M5	RS 4,5	10
NP 226 510	RPA6	M8	RS 6,5	20
NP 226 540	RPA7	M12	RS 7,4	20
NP 226 570	RPA9	M12	RS 9,0	50
NP 226 613	RPA11	M12	RS 11,0	50

## Mini-spirála s prutem ze skleněného vlákna

S nově vyvinutou červenou Mini-spirálou může elektroinstalatér nejenom protahovat kabel, ale také současně lokalizovat průběh trubky nebo úplně přesně zjistit zablokované místo.

- » vysoká flexibilita (jeden přístroj pro dvě použití)
- » použití stávajícího přístroje pro vyhledávání kabelu
- » cílené a přesné odkrytí zdi – méně nečistot a hluku – spokojený zákazník

Náklady na lokalizaci jediného vadného místa bez navigačního přístroje několika násobně překračují pořizovací cenu této červené Mini-spirály.

- » snadné zasunutí kabelu do dlouhých trubek díky velmi lehkým hliníkovým vodičím hlavám
- » lehká průchodnost obloukem díky krátkým kovovým dutinkám
- » jednoduchá a jistá oprava poškozené spirály pomocí 2-komponentního lepidla



### Mini-spirála červená

- » průměr spirály 3 mm, červená, změřitelná
- » umělohmotné pouzdro s madlem (320x255x70 mm)
- » spirála s měděným drátem a přípojovací zdíčkou
- » pružinová vodičí hlava (průměr 10 mm)
- » kabelová protahovací punčocha
- » gumové ovládací kolečko
- » 2 tažná oka
- » 3 počáteční (M5) a 2 spojovací dutinky
- » dvoukomponentní lepidlo

KÓD		PRŮMÉR [MM]	DĚLKA [M]	kg
NP 221 029	ORS 3-20	3	20	1,0
NP 221 031	ORS 3-30	3	30	1,1
NP 221 033	ORS 3-50	3	50	1,3



### Mini-spirála žlutá

- » průměr spirály 3 mm, žlutá, nezměřitelná
- » umělohmotné pouzdro s madlem (320x255x70 mm)
- » pružinová vodičí hlava (průměr 10 mm)
- » kabelová protahovací punčocha
- » gumové ovládací kolečko
- » 2 tažná oka
- » 3 počáteční (M5) a 2 spojovací dutinky
- » dvoukomponentní lepidlo

KÓD		PRŮMÉR [MM]	DĚLKA [M]	kg
NP 211 002	RS 3-20	3	20	1,0
NP 211 004	RS 3-30	3	30	1,1
NP 211 006	RS 3-50	3	50	1,3

## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

### Náhradní Mini-spirála, červená

- » spirála ze skleněného vlákna o průměru 3 mm
- » s měděným vodičem, změřitelná
- » včetně vodičí pružinové hlavy (průměr 10 mm)



KÓD		PRŮMÉR [MM]	DĚLKA [M]	g
NP 211 037	OES 3-20	3	20	240
NP 211 039	OES 3-30	3	30	350
NP 211 041	OES 3-50	3	50	570



### Náhradní Mini-spirála, žlutá

- » spirála ze skleněného vlákna o průměru 3 mm
- » včetně vodící pružinové hlavy (průměr 10 mm)
- » včetně tažného oka (průměr 6 mm)

KÓD		PRŮMĚR [MM]	DĚLKA [M]	g
NP 211 010	ES 3-20	3	20	280
NP 211 012	ES 3-30	3	30	410
NP 211 014	ES 3-50	3	50	670



### Tažný kotouč

- » dobře uchopitelný
- » zajišťuje pevné a šetrné tažení protahovací spirály
- » od průměru 3 - 4,5 mm

KÓD		g
NP 226 290	MBZ 75	50



### Pružinová zaváděcí hlava

- » flexibilní pružinová zaváděcí hlava
- » s velmi lehkou hliníkovou koncovkou ve tvaru hrušky
- » pro zasouvání kabelu do dlouhých a náročných trubkových tras

KÓD		g
NP 226 300	RFK 7 - 3 kusy v sadě	280
NP 226 302	RFK 10 - 3 kusy v sadě	410
NP 226 308	RFK 71 - 1x průměr 7, 1x průměr 10 v sadě	670



### Tažná oka

- » k upevnění protahovacích spirál

KÓD	g
NP 226 310	10



### Servisní sada

- » určena pro Mini-spirály
- » 3 zaváděcí a 2 opravné dutinky
- » 2 tažná oka
- » lepidlo

KÓD		g
NP 226 476	RPS 3	280



### Kabelové punčochy s tažnými oky

- » s počátečními dutinkami M5 pro upevnění na protahovací systém RS/ORS 3 a 4,5

KÓD		g
NP 226 312	RZS 6 - pro kabel 4 - 6 mm	20
NP 226 313	RZS 9 - pro kabel 6 - 9 mm	20
NP 226 314	RZS 12 - pro kabel 9 - 12 mm	20
NP 226 315	RZS 15 - pro kabel 12 - 15 mm	30



### Kabelový mazací prostředek

- » pro všechny typy domovních kabelů
- » dobré dávkování a skladování v ochranném obalu
- » žádné znečištění při použití
- » neobsahuje vosk a tuk, bez zápachu

KÓD		g
NP 235 100	J-19V	600



### Protahovací ocelový pásek

- » s přinýtaným okem a dvěma tažnými oky, bez hledacího péra

KÓD	DĚLKA [M]	PRŮMĚR [MM]	g
NP 301	10	3,5x0,5	135
NP 302	15	3,5x0,5	200
NP 303	20	3,5x0,5	270
NP 304	25	3,5x0,5	325



### Protahovací ocelová spirála

- » ocelová struna ze čtyřnásobně kroucené spirály z ocelového drátu, s masivními koncovkami.

KÓD	DĚLKA [M]	PRŮMĚR [MM]	kg
NP 401	5	4	0,4
NP 402	10	4	0,7
NP 403	15	4	1,0
NP 404	20	4	1,3
NP 405	25	4	1,7
NP 406	30	4	1,9



### Protahovací perlonová struna

- » perlonová struna s masivními ocelovými koncovkami.

KÓD	DĚLKA [M]	PRŮMĚR [MM]	g
NP 201	5	4	100
NP 202	10	4	150
NP 203	15	4	250
NP 204	20	4	300
NP 206	25	4	400



### Svinovací metr

- » pás z pérové oceli, dvojitá stopka s magnetem
- » plastové pouzdro s gumovou ochranou
- » s automatickým zpětným navíjením s ruční pojistkou

KÓD	ROZMĚR	g
ND 739 300	16 mm x 2 m	100
ND 740 300	19 mm x 3 m	170
ND 741 300	25 mm x 5 m	280
ND 742 300	25 mm x 8 m	370
ND 743 300	23 mm x 10 m	650

### Stěrky na silikon

ND 209001

ND 209002



- » třídičné sady vhodné pro tvarování běžných trvale elastických těsnících hmot

ND 209001 stěrky s oblými rohy / třídičná sada  
 ND 209002 stěrky s hranatými rohy / třídičná sada

KÓD	ROZMĚR	g
ND 209001	4/6 mm - 8/10 mm - 12/14 mm	70
ND 209002	3 mm/90° - 5/9 mm - 8/10 mm	68

ND 103045



ND 103050



### Univerzální nůž BIKO®

- » univerzální nůž, profesionální provedení
- » dvoukomponentní masivní rukojeť s vloženým speciálním plastem pro pevné držení
- » odklápění umožňující lehkou výměnu břitů
- » zásobník břitů
- » obsahuje trapézový břit
- » s plastovým pouzdem na opasek u typu ND 103045

KÓD	mm	g
ND 103045	170	305
ND 103050	200	320

ND 103060



ND 103065



### Univerzální odlamovací nůž

- » univerzální odlamovací nůž, PROFI provedení
- » robustní kovové provedení
- » břit umožňující aretaci

KÓD	mm	mm	g
ND 103060	145	9	70
ND 103065	165	18	230

ND 103081



ND 103082



### Univerzální nůž ulamovací

- » umělohmotná rukojeť s kovovou vodící lištou

KÓD	mm	mm	g
ND 103081	130	9	21
ND 103082	160	18	58

ND 1077051 - 53



ND 1077054 - 55



ND 1077056



ND 1077057



ND 1077058



ND 1077059



### Náhradní břity pro univerzální nože

- trapézový břit malý (ND 1077051 - 53)
- břit s háčkem malý (ND 1077054 - 55)
- břit s háčkem velký (ND 1077056)
- odlamovací břit malý (ND 1077057)
- odlamovací břit velký (ND 1077058)
- odlamovací břit s háčkem velký (ND 1077059)

baleno po 10 ks

KÓD	mm	mm	mm	g	ks
ND 1077051	0,45	53		2	10
ND 1077052	0,65	53		2	10
ND 1077053	0,65	60		2	10
ND 1077054	0,45	50		3	10
ND 1077055	0,65	50		3	10
ND 1077056	0,65	55		4	10
ND 1077057		80	9	2	10
ND 1077058		110	18	7	10
ND 1077059		100	18	5	10

ND 385 020



ND 103010

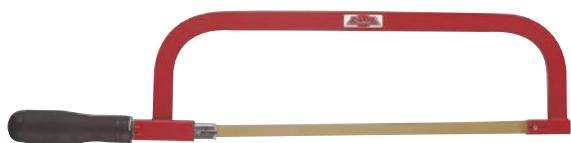


### Univerzální nože

- » otevírací nože pro různé druhy použití
- » ostří vyrobeno z kvalitní oceli, chromované
- » rukojeť vyrobená ze dřeva nebo umělé hmoty




ND 385 020 oblá čepel, jednoduchý, umělohmotná stříženka  
 ND 103010 oblá čepel, jednoduchý, umělohmotná stříženka

KÓD	mm	mm	g
ND 385 020	85	110	56
ND 103010	100	100	82



### Ruční pilka




- » s masivním rámem z ploché oceli 18x8 mm
- » prášková barva, s ergonomickou dvoukomponentní rukojetí
- » napínání plátku otáčením rukojeti
- » dodává se včetně plátku HSS 300 mm

KÓD	 mm	 mm	 g
ND 103 720	515	95	842



### Ruční pilka




- » dvoukomponentní povrchová úprava zaručuje ergonomiku a dobré držení
- » stabilní provedení
- » v pistolové rukojeti je integrováno nastavování rychloupínacího mechanismu
- » dodává se včetně plátku HSS 300 mm

KÓD	 mm	 mm	 g
ND 103 705	405	115	785



### Ruční pilka

- » kvalitní provedení ze stabilního profilu 20x10 mm
- » s pistolovou rukojetí a přídatnou přední rukojetí
- » dodává se včetně plátku HSS 300 mm

KÓD	 mm	 mm	 g
ND 103 710	430	105	552



### Ruční pilka

- » z kovového profilu 16x10 mm
- » hliníková pistolová rukojeť
- » dodává se včetně plátku HSS 300 mm

KÓD	 mm	 mm	 g
ND 103 715	440	100	411



### Ruční pilka

- » z kovového profilu
- » lakovaná pistolová rukojeť



KÓD	mm	mm	g
ND 384 005	435	300	538

### Pilový list

- » řezání kovů a plastů



KÓD	mm	mm	mm	TPI / inch	g
ND 383 005	300	13	0,63	24	18

### Ruční pilka

- » rozpětí 50 mm, univerzální pilový list
- » držadlo z plastu, zesílené skelnými vlákny
- » ideální pro řezání v malých prostorech



KÓD	mm	mm	g
ND 976 110	250	145	167

### Univerzální pilový list

- » ND 379 015 pilový list pro tvrdé materiály
- » ND 379 010 pilový list univerzální
- » ND 379 020 pilový list na dřevěné materiály

ND 379 015



ND 379 010



ND 379 020



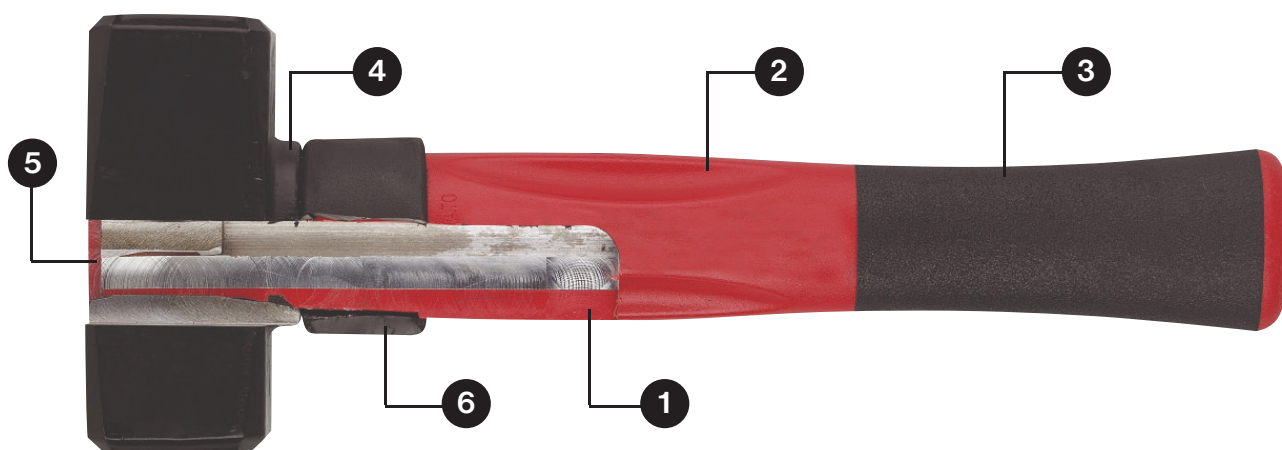
KÓD	mm	TPI / inch	g
ND 379 015	145	50	3
ND 379 010	145	25	3
ND 379 020	145	15	3

## TŘÍKOMPONENTNÍ KLADIVA

**NG TOOL tříkomponentní kladiva jsou ergonomická, nezničitelná a nepřenášejí vibrace díky tomu šetří Vaše klouby.**

Naše kladiva jsou výsledkem posledních výzkumů v oblasti ergonomie a použití vhodných materiálů:

1. Patentované bezpečnostní topůrko, s jádrem z hliníkové trubky
2. Polyamidová část topůrka, odolná proti oleji a rozpouštědlům
3. Část rukojeti z termoplastu, zabraňující vyklouznutí
4. Hlava paličky s nakovaným límcem
5. Úderová hlava zajištěna plastovým klínem
6. Bezpečnostní návlek pro utlumení zpětných rázů pro šetření kloubů



### Palička profi DIN 6475

- » tříkomponentní provedení
- » klasický tvar hlavy
- » úderová plocha leštěna

KÓD	g	mm	kg
ND 4932 1000	1000	260	1,2
ND 4932 1250	1250	260	1,4
ND 4932 1500	1500	280	1,8



### Kladivo profi zámečnické DIN 1041




- » tříkomponentní provedení
- » německý tvar hlavy
- » úderová plocha leštěna

KÓD	g	mm	kg
ND 4930 300	300	300	0,5
ND 4930 500	500	320	0,8
ND 4930 1000	1000	360	1,4



### Tesařské kladivo

- » kladívko vykované z jednoho kusu oceli
- » držák hřebíku s magnetem
- » čistě leštěný povrch
- » dvoukomponentní speciálně tvarovaná rukojeť
- » vroubkovaná úderová plocha

KÓD	 g	 mm	 kg
ND 4924 600	600	330	0,8



### Tesařské kladivo




- » kladívko vykované z jednoho kusu oceli
- » čistě leštěný povrch
- » dvoukomponentní speciální rukojeť
- » hladká úderová plocha

KÓD	 mm	 mm	 kg
ND 4925 600	29	325	0,6



### Palička DIN 6475




- » násada z ocelové trubky
- » černá speciální rukojeť

KÓD	 g	 mm	 kg
ND 4912 1250	1250	260	1,5



### Palička DIN 6475




- » hlava paličky s nakovaným límcem a nylonovým ochranným kroužkem
- » dřevěné topůrko

KÓD	 g	 mm	 kg
ND 4902 1000	1000	265	1,1
ND 4902 1250	1250	265	1,4
ND 4902 1500	1500	280	1,7



### Kladivo zámečnické DIN 1041

- » německý tvar hlavy
- » úderová plocha leštěna
- » dřevěné topůrko

KÓD	 g	 mm	 kg
ND 4900 200	200	280	0,3
ND 4900 300	300	300	0,4
ND 4900 400	400	310	0,5
ND 4900 500	500	320	0,6
ND 4900 600	600	330	0,8
ND 4900 800	800	350	1,0
ND 4900 1000	1000	360	1,2



### Vodováha

- » odlehčená hliníková, červeně lakovaná
- » broušená pracovní plocha
- » s horizontální a vertikální libelou
- » elektronicky testovaná
- » nárazuvzdorná

KÓD	mm	g
ND V400	400	280
ND V600	600	400
ND V1000	1000	680



### Vodováha AZ

- » materiál hliník, zlatě eloxovaný
- » profesionální použití
- » nárazuvzdorná
- » 2 libely

KÓD	mm	g
ND 01160701	500	419
ND 01161101	800	639



### Vodováha AZM

- » materiál hliník, zlatě eloxovaný
- » profesionální použití
- » magnetická
- » nárazuvzdorná
- » 2 libely

KÓD	mm	g
ND 01180701	500	559
ND 01181101	800	946



### Vodováha PT25

- » torpédová vodováha
- » speciální plast
- » 2 libely

KÓD	mm	g
ND 01410201	250	104



### Vodováha PTM5

- » torpédová vodováha
- » speciální plast
- » magnetická
- » 3 libely

KÓD	mm	g
ND 01430601	200	65



### Vodováha CORDINAT 80 cm

- » materiál hliník, stříbrná
- » profesionální použití
- » nárazuvzdorná
- » 2 libely

KÓD	mm	g
ND 69053101	800	530



### Laserová vodováha CROSSLINE X2

- » samonivelační
- » odchylka  $\pm 5^\circ$
- » pracovní vzdálenost max. 15 m
- » možnost upevnění na stativ
- » pracovní teplota 0 až 40°C
- » pracovní doba až 12 h (při 20°C, všechny diody)
- » 2x baterie 1,5 V AA

KÓD	g
ND 71016101	570



### Stativ BST



- » materiál eloxovaný hliník
- » výška 90 - 140 cm
- »  $5/8''$  závit
- » přepravní délka 100 cm

KÓD	kg
ND 71120301	3,9



### Malířská špachtle



- » pružná a broušená čepel
- » rukojeť z leštěného bukového dřeva

KÓD	 mm	 g
ND 107 810	20	44
ND 107 815	30	48
ND 107 820	40	54
ND 107 825	50	55
ND 107 830	60	56
ND 107 835	70	70
ND 107 840	80	74
ND 107 845	90	78
ND 107 850	100	88
ND 107 855	120	93
ND 107 860	140	99



### Naběračka zednická



- » dřevěná rukojeť

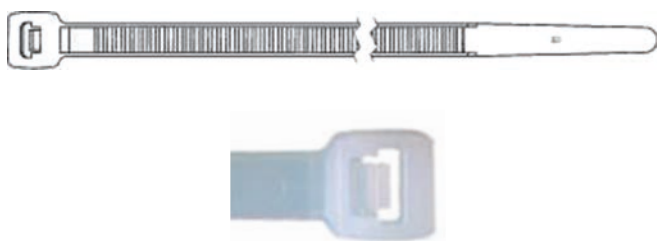
KÓD	 mm	 g
ND 685100	160	365
ND 685000	180	444
ND 686000	215	511



### Pistole na PU-pěnu

- » pistole na polyuretanovou pěnu - montážní pěnu
- » provedení plast, mosaz, ocel
- » jemná regulace množství pěny pomocí regulačního šroubu

KÓD	 mm	 g
NCH 20315	430	335



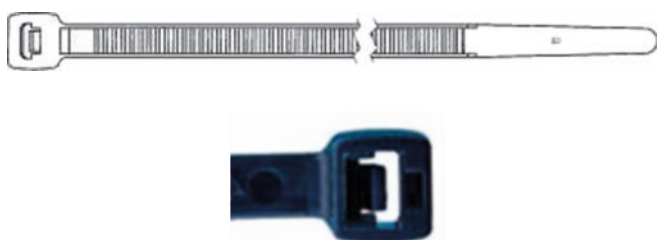
### Vázací pásy standard

- » kvalitní vázací pásy pro vnitřní použití, vyrobené v EU
- » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
- » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
- » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
- » provozní teplota: -40°C / +85°C
- » montážní teplota: -10°C / +60°C
- » maximální teplota při krátkodobém použití: +110°C
- » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
- » materiál: polyamid 66

» Balení po 100 ks

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPT 80/2,4	80x2,4	80	2,4	17	8,0
NPT 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPT 140/2,5	140x2,5	140	2,5	34	8,1
NPT 160/2,5	160x2,5	160	2,5	40	8,1
NPT 200/2,5	200x2,5	200	2,5	53	8,1
NPT 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPT 200/3,6	200x3,6	200	3,6	51	18,2
NPT 290/3,6	290x3,6	290	3,6	80	18,2
NPT 360/3,6	360x3,6	360	3,6	102	18,2
NPT 160/4,8	160x4,8	160	4,8	42	22,2
NPT 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2
NPT 250/4,8	250x4,8	250	4,8	66	22,2

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPT 290/4,8	290x4,8	290	4,8	78	22,2
NPT 360/4,8	360x4,8	360	4,8	100	22,2
NPT 430/4,8	430x4,8	430	4,8	123	25,8
NPT 530/4,8	530x4,8	530	4,8	155	25,8
NPT 200/7,6	200x7,6	200	7,6	49	54,4
NPT 250/7,6	250x7,6	250	7,6	64	54,4
NPT 290/7,6	290x7,6	290	7,6	77	54,4
NPT 360/7,6	360x7,6	360	7,6	98	54,4
NPT 450/7,6	450x7,6	450	7,6	127	54,4
NPT 540/7,6	540x7,6	540	7,6	152	54,4
NPT 530/9	530x9,0	530	9,0	150	79,8
NPT 780/9	780x9,0	780	9,0	228	79,8



### Vázací pásy se stabilizací proti UV

- » kvalitní vázací pásy pro venkovní použití, vyrobené v EU
- » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
- » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
- » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
- » provozní teplota: -40°C / +85°C
- » montážní teplota: -10°C / +60°C
- » maximální teplota při krátkodobém použití: +110°C
- » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
- » materiál: polyamid 66 se stabilizací proti UV

» Balení po 100 ks

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPC 80/2,4	80x2,4	80	2,4	17	8,0
NPC 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPC 140/2,5	140x2,5	140	2,5	34	8,1
NPC 160/2,5	160x2,5	160	2,5	40	8,1
NPC 200/2,5	200x2,5	200	2,5	53	8,1
NPC 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPC 200/3,6	200x3,6	200	3,6	51	18,2
NPC 290/3,6	290x3,6	290	3,6	80	18,2
NPC 360/3,6	360x3,6	360	3,6	102	18,2
NPC 160/4,8	160x4,8	160	4,8	42	22,2
NPC 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2
NPC 250/4,8	250x4,8	250	4,8	66	22,2

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPC 290/4,8	290x4,8	290	4,8	78	22,2
NPC 360/4,8	360x4,8	360	4,8	100	22,2
NPC 430/4,8	430x4,8	430	4,8	123	25,8
NPC 530/4,8	530x4,8	530	4,8	155	25,8
NPC 200/7,6	200x7,6	200	7,6	49	54,4
NPC 250/7,6	250x7,6	250	7,6	64	54,4
NPC 290/7,6	290x7,6	290	7,6	77	54,4
NPC 360/7,6	360x7,6	360	7,6	98	54,4
NPC 450/7,6	450x7,6	450	7,6	127	54,4
NPC 540/7,6	540x7,6	540	7,6	152	54,4
NPC 530/9	530x9,0	530	9,0	150	79,8
NPC 780/9	780x9,0	780	9,0	228	79,8



MODRÁ  
RAL 5010

ZELENÁ  
RAL 6030

ČERVENÁ  
RAL 3000

ŽLUTÁ  
RAL 1020

#### VÁZACÍ PÁSKA STANDARD MODRÁ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPBM 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPBM 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPBM 200/3,6	200x3,6	200	3,6	51	18,2
NPBM 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2

#### VÁZACÍ PÁSKA STANDARD ZELENÁ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPBZ 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPBZ 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPBZ 200/3,6	200x3,6	200	3,6	51	18,2
NPBZ 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2



## Vázací pásky barevné

- » kvalitní vázací pásky pro vnitřní použití, vyrobené v EU
- » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
- » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
- » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
- » provozní teplota: -40° C / +85° C
- » montážní teplota: -10° C / +60° C
- » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
- » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
- » materiál: polyamid 66
- » barvy: modrá, zelená, červená, žlutá

» Balení po 100 ks

#### VÁZACÍ PÁSKA STANDARD ČERVENÁ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPBC 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPBC 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPBC 200/3,6	200x3,6	200	3,6	51	18,2
NPBC 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2

#### VÁZACÍ PÁSKA STANDARD ŽLUTÁ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPBY 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPBY 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPBY 200/3,6	200x3,6	200	3,6	51	18,2
NPBY 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2

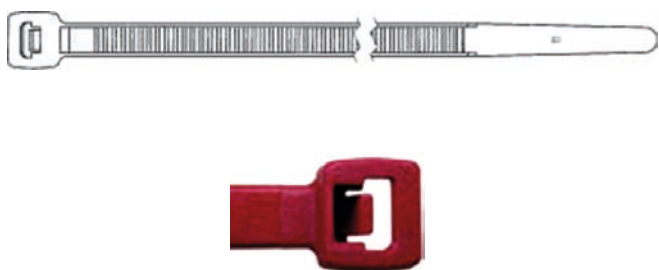
## Vázací pásky barevné se stabilizací proti UV

- » kvalitní vázací pásky pro venkovní použití, vyrobené v EU
- » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
- » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
- » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
- » provozní teplota: -40° C / +85° C
- » montážní teplota: -10° C / +60° C
- » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
- » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
- » materiál: polyamid 66 se stabilizací proti UV
- » barva: zelená

» Balení po 100 ks

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPBUV 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPBUV 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2
NPBUV 250/7,6	250x7,6	250	7,6	65	54,4

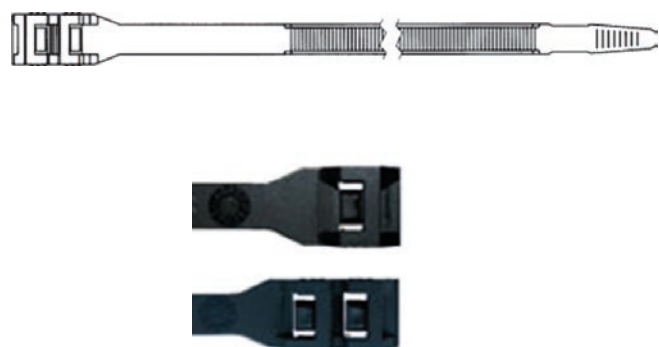




### Vázací pásky termorezistentní

- » kvalitní vázací pásky pro speciální použití ve vysokých teplotách, vyrobené v EU
  - » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota pro opakované použití: +160° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +160° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » standardní barva: rubínová (RAL 3003) / další barvy možno na vyžádání /
- » Balení po 100 ks

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPTE 100/2,5	100x2,5	100	2,5	22	8,1
NPTE 140/2,5	140x2,5	140	2,5	33	8,1
NPTE 160/2,5	160x2,5	160	2,5	38	8,1
NPTE 140/3,6	140x3,6	140	3,6	33	18,2
NPTE 200/3,6	200x3,6	200	3,6	53	18,2
NPTE 290/3,6	290x3,6	290	3,6	76	18,2
NPTE 360/3,6	360x3,6	360	3,6	102	18,2
NPTE 160/4,8	160x4,8	160	4,8	38	22,2
NPTE 200/4,8	200x4,8	200	4,8	50	22,2
NPTE 250/4,8	250x4,8	250	4,8	65	22,2
NPTE 290/4,8	290x4,8	290	4,8	76	22,2
NPTE 360/4,8	360x4,8	360	4,8	102	22,2
NPTE 430/4,8	430x4,8	430	4,8	110	25,8
NPTE 530/4,8	530x4,8	530	4,8	140	25,8
NPTE 250/7,6	250x7,6	250	7,6	65	54,4
NPTE 360/7,6	360x7,6	360	7,6	102	54,4



### Vázací páska instalační

- » kvalitní vázací pásky pro venkovní použití s plochou hlavou zabraňující výčnělkům, vyrobené v EU
  - » jedinečná forma ozubení zajišťuje jednoduché použití
  - » lze aplikovat i ručně
  - » pro situace, kde je vyžadována zvýšená odolnost tahu
  - » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66 se stabilizací proti UV
  - » barva: černá
- » Balení po 100 ks



KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPCI 200/9	200x9	200	9,0	40	40
NPCI 290/9	290x9	290	9,0	63	60
NPCI 380/9	380x9	380	9,0	85	60



### Vázací pásky instalační

- » kvalitní vázací pásky pro venkovní použití s plochou hlavou zabraňující výčnělkům, vyrobené v EU
  - » vynikající rezistence vůči atmosférickým vlivům, zejména určena pro použití v námořním a automobilovém průmyslu
  - » aplikuje se za pomoci kleští pro stahování pásek
  - » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V-HB
  - » materiál: polyamid 12 se stabilizací proti UV
  - » barva: černá
- » Balení po 100 ks

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPCI 180/9	180x9	180	9,0	40	35,0
NPCI 260/9	260x9	260	9,0	53	40,0
NPCI 360/9	360x9	360	9,0	83	40,0

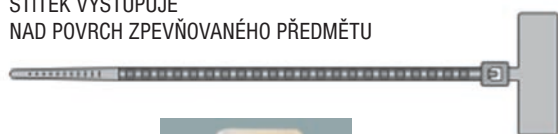
ŠTÍTEK JE PARALELNÍ SE ZPEVŇOVANÝM PŘEDMĚTEM



### Vázací pásky s popisovacím štítkem

- » kvalitní vázací pásky pro vnitřní použití, vyrobené v EU
  - » ideální pro zpevnění a značení malých svazků kabelů, k popisování se doporučuje lihový fix
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » barva: přírodní
- » Balení po 100 ks

ŠTÍTEK VYSTUPUJE NAD POVRCH ZPEVŇOVANÉHO PŘEDMĚTU



ŠTÍTEK JE PARALELNÍ SE ZPEVŇOVANÝM PŘEDMĚTEM  
VELIKOST ŠTÍTKU: 25,4x8 mm

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ
NPS 100/2,5	100x2,5	100	2,5	18
NPS 200/2,5	200x2,5	200	2,5	50

ŠTÍTEK JE PARALELNÍ SE ZPEVŇOVANÝM PŘEDMĚTEM



ŠTÍTEK VYSTUPUJE NAD POVRCH ZPEVŇOVANÉHO PŘEDMĚTU  
VELIKOST ŠTÍTKU: 20,4x9 mm

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ
NPS 110/2,5	110x2,5	110	2,5	18
NPS 210/2,5	210x2,5	210	2,5	50

ŠTÍTEK JE PARALELNÍ SE ZPEVŇOVANÝM PŘEDMĚTEM  
VELIKOST ŠTÍTKU: 13x28 mm

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ
NPS 190/4,8	190x4,8	190	4,8	46
NPS 270/4,8	270x4,8	270	4,8	65



## Vázací pásy rozepínací

- » kvalitní vázací pásy pro vnitřní použití, vyrobené v EU
  - » uplatnění tam, kde se v budoucnu očekává možná změna ve svazku nebo připevnění
  - » slouží ve fázi přípravy kabelových vedení, pro přechodné spojení kabelů před konečným upevněním, jsou regulovatelné a na opakované použití
  - » ideální na uzavření otevřených svazků kabelů, pro upevnění visaček k výrobkům, k jakémukoli provizornímu upevnění, v průmyslu apod.
  - » velký rozpojovací knoflík pro praktické otvírání a uzavírání sáčků pro možnost opakovaného domácího použití
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » barva: přírodní, černá
- » Balení po 100 ks

### BARVA: PŘÍRODNÍ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPTR 150/7,6	150x7,6	150	7,6	35	22,2
NPTR 200/7,6	200x7,6	200	7,6	50	22,2
NPTR 250/7,6	250x7,6	250	7,6	66	22,2
NPTR 300/7,6	300x7,6	300	7,6	80	22,2
NPTR 370/7,6	370x7,6	370	7,6	102	22,2

### BARVA: ČERNÁ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPCR 150/7,6	150x7,6	150	7,6	35	22,2
NPCR 200/7,6	200x7,6	200	7,6	50	22,2
NPCR 250/7,6	250x7,6	250	7,6	66	22,2
NPCR 300/7,6	300x7,6	300	7,6	80	22,2
NPCR 370/7,6	370x7,6	370	7,6	102	22,2



## Vázací pásy speciální

- » kvalitní vázací pásy pro vnitřní použití, vyrobené v EU
  - » ke spojování a upevnění různých materiálů, především kabelových svazků
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čisticím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
- » Balení po 100 ks

## Pásy s přichytkou na panel

- » s jednoduchou přichytkou
- » paralelní k panelu díky výstupku na spodní části pásy
- » barva: přírodní



KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	PRŮMĚR MONT. OTVORU	MAX. PRŮMĚR SEPNUTÍ	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPPP 150/3,6	150x3,6	150	3,6	4,5	32	13,6
NPPP 200/4,8	200x4,8	200	4,8	6,0	46	22,2



### Pásky s připevňovacím otvorem

- » speciální páska s upevňovacím otvorem
- » pro rychlé upevnění do různých materiálů pomocí šroubu, nýtu nebo hřebíku
- » barva: přírodní

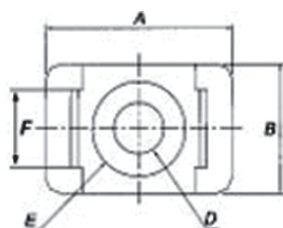
KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	PRŮMĚR MONT. OTVORU	MAX. PRŮMĚR SEPNUTI	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPP0 100/2,5	100x2,5	100	2,5	3,2	22	8,1
NPP0 150/3,6	150x3,6	150	3,6	4,2	32	18,2
NPP0 200/4,8	200x4,8	200	4,8	4,2	50	22,2
NPP0 300/4,8	300x4,8	300	4,8	5,5	76	22,2
NPP0 370/4,8	370x4,8	370	4,8	5,5	102	22,2
NPP0 200/7,6	200x7,6	200	7,6	5,7	50	54,4
NPP0 300/7,6	300x7,6	300	7,6	5,7	76	54,5
NPP0 375/7,6	375x7,6	375	7,6	6,3	98	54,6

### Pásky s rychlomontážní přichytkou do otvoru

- » páska s rychlomontážní přichytkou
- » jedinečná forma uchycení garantuje vynikající přilnavost
- » pro rychlé připevnění vodičů, kabelových svazků nebo hadic na panel (desku), v případě aplikace na kabelové vedení snižuje dobu potřebnou k montáži aparatury
- » barva: přírodní



KÓD	ROZMĚR	DĚLKA	ŠÍŘKA	PRŮMĚR MONT. OTVORU	MAX. PRŮMĚR SEPNUTI	ODOLNOST V TAHU [KG]
NPRP 100/2,5	100x2,5	100	2,5	4,5	22	8,1
NPRP 130/3,2	130x3,2	130	3,2	4,0	28	13,6
NPRP 200/4,8	200x4,8	200	4,8	6,0	45	22,2



### Kabelové sedlo šroubovací

- » kvalitní kabelové sedlo pro vnitřní nebo venkovní použití, vyrobené v EU
  - » černé provedení díky přidanému karbonu je při venkovním použití odolná vůči UV
  - » k pevnému a bezpečnému upevnění
  - » připevnění na rovnou plochu šroubem nebo nýtem
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » barva: přírodní, černá (odolná vůči UV)
- » Balení po 100 ks

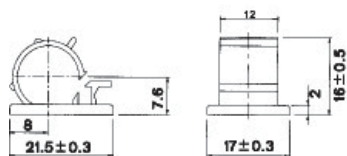
BARVA: PŘÍRODNÍ

KÓD	AxB	C	D	E	F
NPSS 15x9B	15x9,5	7,2	3,7	7,0	4,8
NPSS 22x16B	22x16	9,7	5,0	9,6	9,0

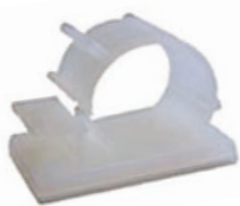
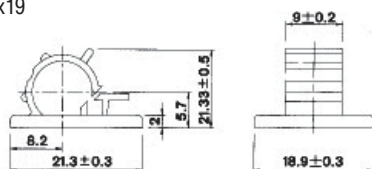
BARVA: ČERNÁ (odolné vůči UV)

KÓD	AxB	C	D	E	F
NPSS 15x9C	15x9,5	7,2	3,7	7,0	4,8
NPSS 22x16C	22x16	9,7	5,0	9,6	9,0

ROZMĚR: 21x17



ROZMĚR: 21x19



## Samolepící příchytka pro kruhový kabel

- » kvalitní samolepící příchytka pro vnitřní nebo venkovní použití, vyrobené v EU
  - » černé provedení díky přidanému karbonu je při venkovním použití odolná vůči UV
  - » pro kruhový kabel na pokládání kabelů a trubek
  - » pro praktické a rychlé upevnění na rovnou plochu, bez otvoru do materiálu
  - » aplikujte na čisté a nemastné povrchy
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čisticím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40°C / +85°C
  - » montážní teplota: -10°C / +60°C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110°C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » barva: přírodní, černá (odolná vůči UV)
- » Balení po 100 ks

BARVA: PŘÍRODNÍ

KÓD	ROZMĚR	VÝŠKA	PRŮMĚR KABELŮ
NPSP 21x17B	21,5x17	16,0	8-9
NPSP 21x19B	21,5x19	21,3	9-12

BARVA: ČERNÁ (odolné vůči UV)

KÓD	ROZMĚR	VÝŠKA	PRŮMĚR KABELŮ
NPSP 21x17C	21,5x17	16,0	8-9
NPSP 21x19C	21,5x19	21,3	9-12

## Samolepící (šroubovací) příchytka

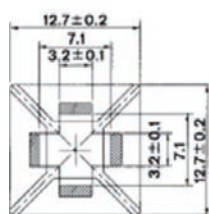
- » kvalitní samolepící příchytka pro vnitřní nebo venkovní použití, vyrobené v EU
  - » černé provedení díky přidanému karbonu je při venkovním použití odolná vůči UV
  - » samolepící (šroubovací) příchytka pro upevnění pomocí stahovací pásky
  - » příchytka o velikosti 19x19 a 27x27 je možno upevnit i za pomoci šroubu
  - » aplikujte na čisté a nemastné povrchy
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čisticím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40°C / +85°C
  - » montážní teplota: -10°C / +60°C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110°C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » barva: přírodní, černá (odolná vůči UV)
- » Balení po 100 ks

BARVA: PŘÍRODNÍ

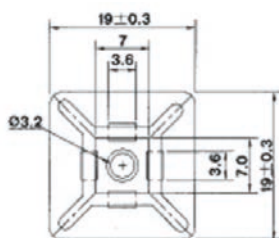
KÓD	ROZMĚR
NPSC 12x12B	12x12
NPSC 19x19B	19x19
NPSC 27x27B	27x27

BARVA: ČERNÁ (odolné vůči UV)

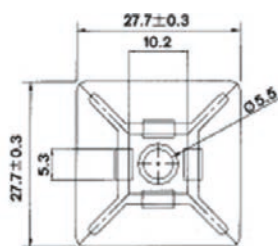
KÓD	ROZMĚR
NPSC 12x12C	12x12
NPSC 19x19C	19x19
NPSC 27x27C	27x27



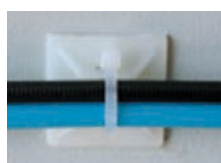
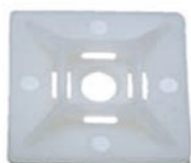
ROZMĚR: 12x12

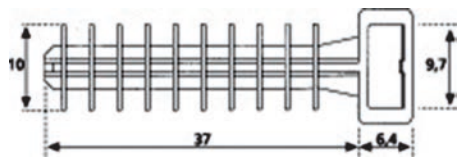


ROZMĚR: 19x19



ROZMĚR: 27x27





### Hmoždinková příchytka pro pásy

- » kvalitní hmoždinková příchytka pro vnitřní nebo venkovní použití, vyrobené v EU
  - » k připevnění na beton či zdivo
  - » k rychlému a pevnému připevnění kabelů, kabelových svazků, drátů, trubek a jiných lehkých břemen
  - » pro aplikaci do vyvrtého otvoru o průměru 8 mm
  - » upevněný element je vzdálen od stěny, aby se zabránilo odírání
  - » možno použít pásy až do šířky 9 mm
  - » odolné vůči olejům, mastnotám, mýdlům, čistícím prostředkům, petrolejovým produktům, chlorovaným ředidlům, alkoholu
  - » omezená odolnost vůči kyselinám, nejsou odolné vůči fenolu
  - » provozní teplota: -40° C / +85° C
  - » montážní teplota: -10° C / +60° C
  - » maximální teplota při krátkodobém použití: +110° C
  - » hořlavost materiálu odpovídající UL 94 V2
  - » materiál: polyamid 66
  - » barva: černá (odolná vůči UV)
- » Balení po 100 ks

KÓD	ROZMĚR
NPSH 10x43	10x43,4



### Automatické kleště pro stahovací pásy

- » kvalitní automatické kleště
  - » materiál: lakovaná ocel
  - » pro rychlé, nenamáhavé svazkování stahovacími páskami
  - » možnost nastavení síly stažení pásku
  - » pro stažení pásků šířky: 2,2 - 4,8 mm
  - » barva: červená
- » Balení po 1 ks

KÓD	PRO PÁSKY ROZMĚRU ŠÍŘKY
NPKA 2248	2,2 - 4,8 mm

### Kleště pro stahovací pásy

- » kleště pro manuální stažení pásek
  - » ideální i pro instalační pásy
  - » materiál: lakovaná ocel
  - » jednoduché použití
  - » součástí kleští je manuální nůž ovládaný páčkou pro zastříhnutí pásky
  - » pro stažení pásků šířky: 2,2 - 9,5 mm
  - » barva: červená
- » Balení po 1 ks



KÓD	PRO PÁSKY ROZMĚRU ŠÍŘKY
NPKM 2295	2,2 - 9,5 mm

## Polyetylenové spirály

- » na ochranu kabelů a trubek
  - » umožňují omotání kabelu
  - » maximální teplota použití 85° C
  - » barva: přírodní, černá
- » baleno v sáčku po 20 či 25 metrech

BARVA: PŘÍRODNÍ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA [M]
NPPST 4/50	4 - 50 mm	25
NPPST 6/60	6 - 60 mm	25
NPPST 9/65	9 - 65 mm	25
NPPST 12/70	12 - 70 mm	25
NPPST 15/100	15 - 100 mm	25
NPPST 20/130	20 - 130 mm	20

BARVA: ČERNÁ

KÓD	ROZMĚR	DĚLKA [M]
NPPSC 4/50	4 - 50 mm	25
NPPSC 6/60	6 - 60 mm	25
NPPSC 9/65	9 - 65 mm	25
NPPSC 12/70	12 - 70 mm	25
NPPSC 15/100	15 - 100 mm	25
NPPSC 20/130	20 - 130 mm	20





CHEMIE



OPRAVÁRENSKÉ HMOTY 200

KOVY VE SPREJI 203

ČISTIČE 205

MAZACÍ A OCHRANNÉ SPREJE 206

PU-PĚNY 210

ZNAČKOVACÍ SPREJE 211

TESTOVACÍ SPREJE 211





odříznout



průmačkat v ruce



zpracovat

## JEDNODUCHÁ HMOTA PRO VŠECHNY OPRAVY

Opravné tyčinky jsou odolné vůči teplotám od  $-35^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$  (krátkodobě do  $150^{\circ}\text{C}$ ), jeden typ odolný vůči teplotám od  $-35^{\circ}\text{C}$  do  $+280^{\circ}\text{C}$  (krátkodobě do  $300^{\circ}\text{C}$ ). Odolávají působení alkoholu, esteru, slané vody, olejů a většiny kyselin a zásad. Neobsahují organická rozpouštědla a vytvrzují se prakticky bez smrštění. Vytvrzený produkt je možno mechanicky opracovat (vrtat, pilovat, frézovat) a bez další úpravy přelakovat.

Dobře přilnou k následujícím materiálům:

- » kovu
- » dřevu
- » sklu
- » keramice
- » betonu
- » umělým hmotám

Povrch musí být čistý a zbaven mastnot, popřípadě zdrsňen.



odříznout



průmačkat v ruce



zpracovat

## Opřavárenská hmota v tyčince ST 115 plast

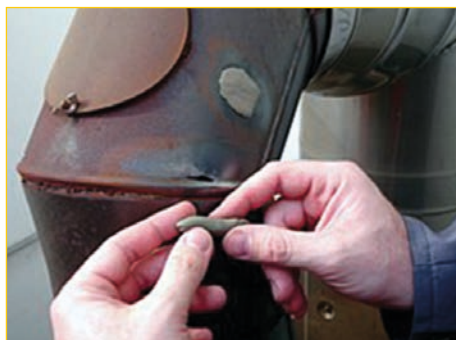
Umělohmotná opravná tyčinka je teplotně odolná od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$  (krátkodobě až do  $+150^{\circ}\text{C}$ ). Odolnost proti alkoholům, esterům, soli, vodě, olejům a většině kyselin. Umělohmotná opravná tyčinka je bez rozpouštědel a účinkuje takřka bez srážení.

Vhodné především pro použití na:

- » trubky i kolena
- » fitinky a příruby
- » vodní nádrže
- » okna a dveřní rámy
- » pumpy i tělesa
- » kryty a razníky

hmotnost: 115 g

KÓD	NCH 10 536 115
-----	----------------



odříznout



průmačkat v ruce



zpracovat

## Opřavárenská hmota v tyčince ST 115 titan

Pro trvalé opravy a lepené spoje kovových dílů s vysokým teplotním zatížením (krátkodobě do  $+300^{\circ}\text{C}$ ). Vytvrzený materiál může být opracován po cca 360 minutách jako ocel (vrtáním, soustružením, frézováním) a bez předešlé úpravy přelakován. Používá se k opravě a těsnění trhlin, děr, sáknoucích a netěsných na:

- » nádrží a potrubních rozvodech
- » tlakových odlitcích z hliníku a lehkých kovů
- » hřídelích, čerpadlech a pouzdrech
- » těžko opravitelné a poškozené závity
- » výrobu forem a modelu pro 0-té série
- » univerzální opravy pro použití ve vysokých teplotách

hmotnost: 115 g

KÓD	NCH 10 535 115
-----	----------------



odříznout    promáčkat v ruce    zpracovat

### Opravná hmota v tyčince ST 115 ocel

Speciálně pro rychlé a velmi pevné opravy a slepování kovových dílů. Je vhodný pro opravy a utěsnění trhlin, děr, prosakujících míst a netěsností na:

- » strojních dílech
- » nádržích a rozvodném potrubí
- » kontejnerech, čerpadlech a těles skříní
- » balkonových mřížích a schodištních zábradlích
- » vyvrtaných závitech
- » jako univerzální opravná hmota v domácnostech

hmotnost: 115 g

**KÓD**    NCH 10 533 115



odříznout    promáčkat v ruce    zpracovat

### Opravná hmota v tyčince ST 115 aqua (bílá)

Idelání pro rychlé opravy na vlhkých a mokrých plochách, i pro opravy pod vodou. Je vhodný pro opravy a utěsnění trhlin, děr, prosakujících míst a netěsností na:

- » benzínových a vodních nádržích
- » topných tělesech
- » elektrických rozvaděčích
- » sanitárních zařízeních
- » plaveckých bazénech
- » v námořní oblasti

hmotnost: 115 g

**KÓD**    NCH 10 531 115



odříznout    promáčkat v ruce    zpracovat

### Opravná hmota v tyčince ST 115 mēd'

Pro velmi rychlé opravy (zpracovatelnost 4 minuty) trhlin, děr a netěsností i na vlhké a mokré plochy, jako jsou:

- » trubky a oblouky
- » fitinky a příruby
- » mēděné žlaby a plechy
- » vedení na teplou a studenou vodu
- » mrazicí a klimatizační zařízení
- » jako opravná hmota pro instalaci a řemeslo

hmotnost: 115 g

**KÓD**    NCH 10 530 115



odříznout



promačkat v ruce



zpracovat

### Opřavárenská hmota v tyčince ST 115 hliník

Pro rychlé nerezavějící opravy a slepování kovových dílů. Je vhodný pro opravy a utěsnění trhlin, děr, prosakujících míst a netěsností na:

- » karoseriích
- » hnacích zařazeních a kontejnerech
- » okenních rámech a profílech
- » člunech
- » modelech (železnice, auta, apod.)
- » jako univerzální opravovací masa pro zahrady a hobby

hmotnost: 115 g

KÓD NCH 10 534 115



odříznout



promačkat v ruce



zpracovat

### Opřavárenská hmota v tyčince ST 56 dřevo

Pro trvalé a zbytkově elastické opravy dřevěných dílů bez smršnění. K vyspravení trhlin, děr po vrtání, vyloženého dřevěného kousku a k těsnění spár na:

- » okenních a dveřních rámech
- » dýhách, prknech, fošnách
- » modelech (letadel, lodí apod.)
- » dřevěných hračkách
- » jako všestranná opravovatelná hmota pro použití
- » v domácnosti a v hobby

hmotnost: 115 g

KÓD NCH 10 532 056

### Technická a všeobecná data

Výrobek	Aqua	Měď	Ocel	Hliník	Titanium	Dřevo	Plast
<b>Složení</b>	epoxidová pryskyřice s keramickou náplní	epoxidová pryskyřice s náplní mědi	epoxidová pryskyřice s náplní oceli	epoxidová pryskyřice s náplní hliníku	epoxidová pryskyřice s náplní titanu	epoxidová pryskyřice s náplní minerálů	epoxidová pryskyřice s náplní uměl. hmoty
<b>Obsah</b>	57gr/115gr	57gr/115gr	57gr/115gr	57gr/115gr	57gr/115gr	28gr/56gr	57gr/115gr
<b>Barva po zpracování</b>	bílá	měděná	tmavě šedá	hliníková	hnědá	běžová	světle modrá
<b>Doba zpracování po smíchání</b>	20 minut	4 minuty	5 - 10 minut	5 - 10 minut	60 - 90 minut	20 minut	20 minut
<b>Doba tvrdnutí</b>	60 minut	30 minut	30 minut	30 minut	360 minut	60 minut	180 minut
<b>Konečná tvrdost za</b>	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin	36 hodin
<b>Směšovací poměr</b>	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
<b>Teplotní stálost po 24 hodinách</b>	od -35° C do +120° C (krátce do +150° C)	od -35° C do +120° C (krátce do +150° C)	od -35° C do +120° C (krátce do +150° C)	od -35° C do +120° C (krátce do +150° C)	od -35° C do +280° C (krátce do +300° C)	od -35° C do +120° C (krátce do +150° C)	od -50° C do +120° C (krátce do +150° C)
<b>Tlaková pevnost</b>	84 N/mm <sup>2</sup>	84 N/mm <sup>2</sup>	84 N/mm <sup>2</sup>	84 N/mm <sup>2</sup>	84 N/mm <sup>2</sup>	84 N/mm <sup>2</sup>	65 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tahová pevnost</b>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	5 N/mm <sup>2</sup>	2.4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Shore tvrdost D</b>	75 - 80	85	80	75 - 85	80	80	65
<b>Skladovací stabilita (při 18-25° C)</b>	minimálně 18 měsíců						

### Důležitá upozornění

- » Plochy musí být čisté a odmaštěné, případně zdrsňené.
- » Zpracovávat při pokojové teplotě (cca +20° C).
- » Při vyšší teplotě se zkracuje čas pro zpracování, při teplotě pod +16° C je delší doba pro vytvrdnutí. Přibližně od +5° C nenastává žádná reakce.
- » Požadované množství odkrojíte nebo odlomíte. Pryskyřici a tvrdidlo dlouho hníst, až má směs jednolitou barvu. Tvrdidlo je uprostřed, pryskyřice vně.
- » Hotovou směs, podle typu v rozmezí od 4 do 20 minut, nanést na opravovanou plochu.
- » Na vlhkých a mokrych plochách lehce hmotu přitisknout, dokud nezačne tvrdnout.



## KOVY VE SPREJI

### Weicon Zinkový sprej



Zinkový sprej poskytuje rychleschnoucí protikorozní ochranu s dlouhodobou účinností pro všechny kovy. Poskytují dvojnásobnou časovou ochranu. Jednak zinek zajistí základnímu materiálu katodickou protikorozní ochranu, a pak chrání odolná vrstva umělé pryskyřice. Zinkové spreje zaručují odolnost vůči soli, rzi a vodě.

**Zinkový sprej tmavě šedý TÜV** má šedou barvu a obsahuje v zaschnutém filmu 95% čistého zinku a 5% umělé pryskyřice. **Zinkový sprej „speciálně světlý“** má odstín světle šedé barvy, jako po žárovém zinkování. Již po krátkém nástřiku se dosahuje asi 30mikronová silná ochranná vrstva. Nanesená zinková vrstva je po 3 minutách suchá a po 15 minutách odolná vodě a po 12 hodinách lze tento povrch tmelit a lakovat. Tepelná odolnost je do +500°C („speciálně světlý“ do +300°C).

Oblasti použití:

- » na hodnotnou ochranu kovů vystavených korozi
- » při opravě pozinkovaných povrchů
- » nanesení vrstvy před vrtáním, řezáním a svářením na poškozená pracovní místa
- » jako vodící mezivrstva při bodovém sváření
- » jako základní ochrana zařízení vystavených účinkům vody a počasí
- » při všech karosářských pracích

KÓD	NCH 11 000 400	<b>TMAVĚ ŠEDÝ TÜV</b>
	NCH 11 001 400	<b>SPECIÁLNĚ SVĚTLÝ</b>



400ml

### Weicon Hliníkový sprej



Hliníkové spreje obsahují 99,5% hliníku a slouží na protikorozní ochranu s vysokou teplotní odolností. Jsou použitelné na téměř všechny materiály, jako jsou barevné kovy, železo, dřevo, tvrdý papír, umělé hmoty, keramika atd. Dodávají kovový vzhled také nekovovým předmětům. Už po krátkém nástřiku hliníkového spreje se vytvoří na materiálech ochranná vrstva, která odolává většině kyselin a luhů a také povětrnostním vlivům. Teplotní odolnost při trvalém zatížení je do +800°C.

**Typ A-100** - je odolný vůči otěru.  
**Typ A-400** - dosahuje vysoký lesk.

Oblasti použití:

- » v klimatizační a větrací technice
- » na zařízeních pro hasicí útvary
- » na potrubních trasách a krytech strojů
- » na částech karosérií a nárazníků
- » při stavbě modelů, uměleckých děl a ve výrobě hraček

KÓD	NCH 11 050 400	<b>A-100</b>
	NCH 11 051 400	<b>A-400</b>



400ml



### Weicon Zinko-hliníkový sprej

**Zinko-hliníkový sprej** chrání trvale veškeré kovové povrchy před rzi a korozí. Zinko-hliníkový sprej vytváří rychleschnoucí, dobře ulpívající ochrannou vrstvu, která odolává působení mnoha chemických látek. Zinko-hliníkový sprej zasychá po cca 15 minutách a po cca 12 hodinách lze tento povrch tmelit a lakovat. Teplotní odolnost do +300° C.

Oblasti použití:

- » především pro opravu poškozených pozinkovaných povrchů, v přípůsobeném barevném odstínu
- » pro vytvoření ochranné vrstvy v místech svařování a vrtání

KÓD	NCH 11 002 400	ZINKO-HLINÍKOVÝ
-----	----------------	-----------------



400 ml



### Weicon Nerezový sprej

**Nerezový sprej** je protikorozi ochrana na základě pigmentů nerezavějících ocelí a akrylátových pryskyřic. Dobře přilne na všechny kovové části a také sklo, dřevo, kámen, tvrdý papír a většinu umělých hmot. Nerezový sprej ve svém složení mezi jiným obsahuje chróm, nikl a mangan. Slouží jako ochrana proti korozi a povětrnostním vlivům.

Za cca 10 minut po nastříkání je suchý, po 4-6 hodinách odolný proti otěru. Pro jeho vysokou chemickou odolnost je použitelný téměř všude, kde je požadována efektivní a přitom odolná ochranná vrstva. Nerezový sprej, může být krátkodobě vystaven teplotám do +300° C.

Oblasti použití:

- » opravy poškozených povrchů nerezových ocelí
- » v automobilovém průmyslu
- » dekorační účely
- » na optické úpravy různých materiálů, které jsou trvale vystaveny vlivu počasí
- » na síla a potrubní trasy

KÓD	NCH 11 100 400	NEREZOVÝ
-----	----------------	----------



400 ml



### Weicon Sprej chrom - stříbro

**Chromový sprej** dosahuje vysokého lesku s odolností proti povětrnostním vlivům a k ochraně proti korozi. Dobře a pevně přilne na všech kovových plochách, na skle, kameni, papíru a většinu umělých hmot. Vysokého lesku (chromový efekt) se dosahuje speciálním složením a vysokou čistotou kovových pigmentů. Teplotní odolnost do +400 °C.

Oblast použití:

- » na prototypy a vzorky
- » na zrcadlicí se plochy (např. do reflektorů)
- » při výstavbě veletržních a výstavních objektů
- » pro umělecká řemesla
- » k efektní dekoraci
- » na vzhledovou úpravu různých materiálů

KÓD	NCH 11 103 400	CHROM - STŘÍBRO
-----	----------------	-----------------



400 ml



### Weicon Měděný sprej

**Měděný sprej** dobře a rychle pokrývá všechny kovové a pevné povrchy. Měděné částice vytvoří na povrchu vrstvu postupného částečného krytí a nosná složka spreje (akrylátová pryskyřice) zabezpečí jejich vzájemné spojení. Vzniká elastické, otěru odolné pokrytí povrchu. Měděný sprej je odolný vůči povětrnostním vlivům, slouží k ochraně a optické úpravě různých materiálů.

Oblasti použití:

- » umělecké kování všeho druhu
- » okenní plechy
- » okapní roury a žlaby
- » venkovní osvětlení
- » poštovní schránky
- » pro poměření při uměleckých a dekoračních pracích studenou cestou
- » ve vysokofrekvenční technice na vyloučení rušivých signálů.

KÓD	NCH 11 101 400	MĚDĚNÝ
-----	----------------	--------



400 ml

## Weicon Mosazný sprej



**Mosazný sprej** vytváří čistě kovový povlak. Používá se k ochraně a optické úpravě různých materiálů. Umožňuje docílení mosazného odstínu na všech tvrdých materiálech, a tím efektní zformování jejich povrchu. Mosazná ochranná vrstva se skládá z mosazných částic spojených umělými pryskyřicemi. Sprej po nanesení rychle zaschne a po vytvrdnutí vytvoří odolný elastický povrch.

Oblasti použití:

- » při restaurátorských pracích
- » na dekorální účely, např. rámy obrazů umělecká díla
- » na kotle a domácí řemesla
- » na dodatečné úpravy částí po vrtání, svaření, frézování

KÓD	NCH 11 102 400	MOSAZNÝ
-----	----------------	---------



400 ml

## ČISTIČE

### Weicon Multipěnový sprej



**Multipěnový sprej** je univerzální aktivní pěnový čistící prostředek. Je vůči životnímu prostředí neutrální, biologicky se rozloží, neobsahuje fosfáty, formaldehydy, korozní a leptavé přídavné materiály.

Oblasti použití:

- » čistí různé skleněné, kovové a umělohmotné součásti
- » čistí různé skvrny na kobercích a polstrování
- » na odstranění nečistot z okenních rámců, přírub, armatur, obkladaček a lakovaných povrchů
- » osvěžuje mastné a odřené povrchy umělých hmot
- » chromovaným částím dává nový lesk

KÓD	NCH 11 200 400	MULTIPĚNOVÝ
-----	----------------	-------------



400 ml

### Weicon Odstraňovač těsnění a lepidel



Výrobek **odstraňovač těsnění a lepidel** rychle a bez námahy odstraňuje zbytky těsnění a vytvrzených lepidel, laky a barvy. Odstraňovač těsnění a lepidel nahradí použití mechanického nářadí. Tím se chrání pracovní materiál a šetří se čas. Utěšňované plochy získají kovově čistý povrch, což je zárukou vysoké těsnosti. Je velmi vděčný při používání pro jednoduchost a zvláště vysokou efektivnost. Zvláště vysoká je úspora času oproti případným mechanickým metodám. Odstraňovač těsnění a lepidel je použitelný u kovů, dřeva, skla, keramiky, poly-etylenu a polypropylenu. U citlivých plastů je jeho použití nevhodné!

Oblasti použití:

- » na válcích, olejových vanách, vodních čerpadlech a výfucích
- » na kryty ventilu a příruby pohonu
- » odstraňuje zbytky uhlovodíků, barev, laků, olejů, pryskyřic, mastnot a asfaltu
- » k odstranění mazacích a těsnících materiálů
- » odstraňuje lepidla takřka všech druhů

KÓD	NCH 11 201 400	ODSTRAŇOVAČ
-----	----------------	-------------



400 ml

### Weicon Čistící sprej S



**Čistící sprej S** je ideálním čistícím prostředkem v průmyslu při opravách a montáži. Odmašťuje a čistí všechny kovy, sklo, keramiku a téměř všechny umělé hmoty. Některé termoplasty jako PVC, plexisklo a jednoduše lakované vrstvy se po aplikaci čističe S rozpouštějí. Čistící sprej S nezanechá žádné vedlejší produkty, jako např. ředidla a odstraňuje zatvrdnutá maziva.

Oblasti použití:

- » čištění brzd a brzdových zařízení
- » odmaštění spojek a spojkových zařízení
- » odstranění nečistot z částí motorů (karburátor, benzinové a olejové čerpadlo, pohony apod.)
- » před použitím jiných výrobků na odmaštění a očištění povrchu

KÓD	NCH 11 202 500	ČISTÍCÍ S
-----	----------------	-----------



500 ml



### Weicon Brzdový čistič sprej

**Brzdový čistič** je univerzální čisticí prostředek pro automobily. Na rozdíl od běžných rozpouštědel se brzdový čistič odpařuje beze zbytku. Odmašťuje a čistí snadno a rychle kovy, sklo, keramiku a mnoho druhů umělých hmot.

Odstraňuje olejové a mastné nečistoty u:

- » brzd (bubnové a kotoučové brzdy, obložení, brzdové destičky, válečky, pružiny a pouzdra)
- » spojek (obložení a součásti spojek)
- » motorových součástí (karburátory, benzinová a olejová čerpadla, převodovky atd.)

KÓD	NCH 11 203 500	BRZDOVÝ
-----	----------------	---------



500 ml



### Weicon Hořákový čistič

**Hořákový čistič** čistí a odmašťuje bez námahy všechny kovy, sklo, keramiku a většinu umělých hmot. Produkt se speciálně používá pro odstranění mastnot, olejů, sazí a dalších nečistot na hořácích. Oproti běžným čističům a ředidlům, pracuje hořákový čistič beze zbytků. Speciální uzávěr usnadňuje práci ve všech polohách.

Pozor! Obvyčejné nebo lakové nátěry, termoplasty (např. PVC, plexisklo a další) mohou být porušeny nebo poškozeny. Čištěné díly dobře postříkat, nechat účinkovat, případně čistým hadrem utřít. Na vysoce znečištěných plochách aplikaci opakovat.

Oblasti použití:

- » čištění trysek
- » čištění nárazových disků
- » na dmychadlech a ventilátorových oběhových kolech
- » vnitřní povrchy těles a kotlů
- » čištění zapalovacích elektrod

KÓD	NCH 11 105 500	HOŘÁKOVÝ
-----	----------------	----------



500 ml



### Weicon Uvolňovač rzi a kontaktní sprej

Výrobek je se svou vícenásobnou funkcí nepostradatelný při opravách a údržbě. Z důvodů dobrého kapilárního působení a přilnavosti **uvolňovač rzi a kontaktní sprej** vnikne také do nejmenších otvorů. Velmi dobré účinky se dosahují v součinnosti s trojcestným ventilem, kdy pracuje i v ležaté poloze. Neškodí kovům.

Oblasti použití:

- » uvolňuje rez ze šroubových spojů, čepů, potrubí a kloubů
- » odstraňuje vodu ze zapalovacích kontaktů a elektrických vedení
- » zajišťuje kontakt v rozdělovačích
- » trvale chrání před korozi
- » maže třecí uložení
- » chrání a čistí brzdové písty, bowdenová lana, řetězy všech druhů a udržuje je v činnosti

KÓD	NCH 11 150 400	UVOLŇOVAČ
-----	----------------	-----------



400 ml

## MAZACÍ A OCHRANNÉ SPREJE

### Weicon Teflonový sprej



**Teflonový sprej** je suchý, čistý, beztukový, dobře přilnavý, odolný mazací přípravek. Teflonový sprej nachází uplatnění taktéž ve zpracování umělých hmot, kde následně zpracování by bylo ohroženo přípravkem obsahujícím oleje nebo silikony. Teflonový sprej zabezpečí nízký koeficient tření (0,02-0,09). Suchá neviditelná teflonová vrstva odpuzuje špinu, prach a vodu. Je odolný proti leptavým chemikáliím, olejům a vodě.

Oblasti použití:

- » mazání vedení a drážek
- » mazání dopravních pásů a ozubených kol
- » mazání řetězů, závitů a řezných nástrojů
- » v textilním průmyslu
- » v optice a jemné mechanice
- » jako trvalé mazání pouzder a ložisek z umělých hmot
- » jako vodě odolná vrstva
- » při použití papírových a korkových těsnění a těsnících obložení

KÓD	NCH 11 300 400	TEFLONOVÝ
-----	----------------	-----------



400 ml



## Weicon Silikonový sprej



**Silikonový sprej** se skládá z čistého silikonu. Je ideálním kluzným a řezným prostředkem pro racionální výrobu a údržbu. Současně plní také funkci ochrannou. Silikonový sprej vytvoří na povrchu trvanlivý třecí film a zajistí kvalitní stav povrchu a zabrání opotřebení materiálů.

Oblasti použití:

- » zabrání usazování zbytků lepidla na lisech a vedeních
- » zabraňuje nalepení látek na dopravní pásy, žlaby, kluzné dráhy
- » izoluje, chrání a ošetřuje umělé hmoty, gumové a kovové části se zabezpečením jejich kluznosti
- » chrání elektrokontakty před vlhkostí
- » ošetřené gumové části nekřehnou, nezamrzají a nenalepují se
- » umělé hmoty získají vysoký lesk a nelámou se
- » vodící lišty a jiné kluzné plochy jsou lehkou posouvatelné

KÓD	NCH 11 350 400	SILIKONOVÝ
-----	----------------	------------



400 ml

## Weicon W 44 T Turbo-Power-Sprej



W 44 T umožňuje široké spektrum využití v průmyslu a při údržbě. Díky speciálním účinným látkám a výbornému vztlínání vykazuje tento produkt schopnosti antikorozi, čistící, mazací, konzervační a voduodpudivé. Je odolný vůči jakýmkoliv povětrnostním vlivům a je tedy téměř univerzálně použitelný v dílně, v autoopravárenství, v lodní dopravě, elektrotechnice, zemědělství, domácnosti ap..

W 44 T je složen z více olejových složek:

- » nízkoviskózní základní olej - pro rychlé a hluboké proniknutí, vytlačení vody a čistící účinek
- » vysoce viskózní olej - pro dobré mazání při různých nárocích na tření a teplotu
- » adhezivní zušlechťující přísada - pro déle trvající účinek
- » přísada antikorozi - pro uzavření povrchu (lakování) a zabránění koroze

**Vydatnost**

Vztaženo na objem náplně je podíl olejových komponent ve W44T (s přibližně 40% kapalného pohonného plynu - propan/butanu) nižší než u známého reklamního výrobku, v němž je jen 5% oxidu uhličitého. Díky kapalnému pohonnému plynu propan/butanu je však dosaženo jemnějšího rozprašování a lepšího rozdělení vysoce cenných olejových složek. Při vycházení působících látek skrz rozprašovací hlavu se tvoří odpařovaným pohonným plynem mikrokapky s vysokou kapilární účinností. Tento tzv. aerosolový efekt nastupuje u nehořlavých pohonných prostředků jako je např. oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, podstatně obtížněji případně vůbec ne, protože pohonný prostředek je v nádobě ve formě plynu.

**Pohonná látka**

Díky pohonné látce propan/butanu jsou olejové složky lépe vynášeny a rozděleny. Další důležitý aspekt je jistota funkčnosti na dlouhou dobu. Použitím kapalného hnacího plynu je v nádobě k dispozici velký náraz na čerpanou látku. To má velký význam, protože se zde uplatní kulový ventil. Kulový ventil umožňuje čerpané látce dostat se do rozprašovací hlavy buď svislou trubičkou nebo otvorem u ventilu.

Toto přepojení nastane, když je nádoba otočena ze svislé polohy přes vodorovnou polohu. Ale přesně v tomto přechodu může dojít k tomu, že na krátký moment vyjde ještě působící látka přes svislou trubičku.

V tomto okamžiku se ale už svislá trubička neponoří do kapalné fáze, čímž je krátkodobě odstříknuta fáze plynná.

U pohonného plynu jako je oxid uhličitý, který není stlačen popř. není kapalný, je náraz v nádobě velmi nepatrný.

Koná-li se výše popsany postup vícekrát, není už zaručena „rozprašovatelnost naprázdno“.

Oblasti použití:

- » uvolňuje zadřené šroubové spoje, čepy, armatury a ventily
- » proniká vrstvou rzi a rozpouští ji
- » odpuzuje vlhkost z elektrických kontaktů
- » zabraňuje vzniku svodových proudů
- » usnadňuje spouštění zvlhlých spalovacích motorů

KÓD	NCH 11 251 500	W 44 T
-----	----------------	--------



400 ml

## Weicon Cockpit sprej



**Cockpit sprej** je prostředek pro ošetřování veškerých dílů z umělé hmoty a gumy, který odpuzuje vodu. Trvanlivý transparentní ochranný film zabraňuje znečišťování a dodává ošetřeným povrchům hedvábný lesk, který odpuzuje prach a snadno se ošetřuje. Cockpit sprej regeneruje matné a zvětralé povrchy umělých hmot. Guma po jeho aplikaci nekřehne a zůstává vláčná a pružná.

Oblasti použití:

- » odstraňuje skřípání a vrzání
- » zamezuje přimrzání těsnění ve dveřích, oknech a zavazadlovém prostoru
- » pro mazání mechanismů bezpečnostních pásů, vodících dílů sedadel, oken, strešních oken, dveřních zámků, klínových řemenů
- » prostředek pro ošetřování přístrojové desky, vnitřního čalounění, veškerých dílů z umělé hmoty a gumy, kůže dřeva a chromovaných dílů a též střešních automobilů, potažených koženkou
- » všude tam, kde by použití mastných prostředků zapříčinilo znečištění

KÓD	NCH 11 400 400	COCKPIT
-----	----------------	---------



400 ml

### Weicon Separátor na formy



**Separátor na formy** je kluzný a oddělovací (separační) prostředek bez silikonu. Hodnotná kombinace účinných látek zabraňuje ulpívání na plastech, formách, kovech a nástrojích. Separátor se skládá z čistých přírodních produktů a vyznačuje se vysokými kluznými vlastnostmi. Separátor neobsahuje PCB, FCKW a formdehyd. Speciální ventil umožňuje práci v každé poloze.

Oblasti použití:

- » při zpracování plastu
- » při stříkání
- » při stlačování a vakuovaném tvarování

KÓD	NCH 11 450 400	SEPARÁTOR
-----	----------------	-----------



400 ml

### Weicon Sprej na řetězy a lana



**Sprej na řetězy a lana** je syntetický, transparentní mazací prostředek pro velmi namáhané části. Výrobek neobsahuje silikon, olej, grafit a MOS 2. Díky své vynikající přilnavosti se používá především pro vysoce zatížené a rychloběžící řetězy, kdy zabraňuje jejich prodloužení, opotřebení a roztrhání. Také při největším zatížení odolává všem vlivům počasí a díky svým speciálním mazacím vlastnostem zabezpečuje dobré a dlouhodobé mazání v úzkých meziprostorech.

Oblasti použití:

Sprej na řetězy a lana slouží k trvalému mazání:

- » ložisek
- » ozubených a šroubových pohonů
- » kluzných a kulových ložisek
- » všech druhů kloubů a spojek
- » všech druhů řetězových a lanových drah

KÓD	NCH 11 500 400	NA ŘETĚZY A LANA
-----	----------------	------------------



400 ml

### Weicon Top - Lub - mazací prostředek



**Top - Lub** je nový vysoce kvalitní mazací prostředek pro nejobtížnější podmínky. Je transparentní, neobsahuje silikonové oleje, grafit, MOS 2, PCB, síru, dusitany. Top - Lub se vyznačuje zvláště vysokou přilnavostí a odolností proti vlivu odstředivých sil. Odolává všem účinkům okolního prostředí a jeho vynikající vzlínavost zajišťuje dlouhodobé mazání i v nesnadno přístupných prostorech.

Oblasti použití:

Top - Lub je určen k dlouhodobému mazání:

- » zatížení čepů
- » kloubových závěsů
- » vodících částí
- » kladek a kuličkových ložisek
- » všech druhů kloubů a spojek
- » řetězů, ocelových lan, táhel i za chodu stroje

KÓD	NCH 11 510 400	TOP-LUB
-----	----------------	---------



400 ml

### Weicon Stříkací tuk - bílý



**Bílý víceúčelový stříkací tuk** pro vysoce zatížené díly. Obsah aditiv s vysokým antikoročním účinkem a schopností snižovat opotřebení umožňuje dosažení teplotní stability v rozsahu od -20°C do +150°C a dlouhé životnosti. Schopnost dlouhodobého mazání zůstává zachována i v nejmenších meziprostorech. Bílý stříkací tuk má dobrou přilnavost a nachází tedy využití téměř ve všech oblastech průmyslu, lodní dopravy, zemědělství, u vozidel i v dílně. Na rozdíl od bezbarvých prostředků umožňuje kdykoliv vizuální kontrolu. Součásti určené k mazání pečlivě očistit a před aplikací protřepat. Nastříkavat ze vzdálenosti 20-25 cm.

Oblasti použití:

Bílý Stříkací tuk slouží k dlouhodobému mazání:

- » táhel a ozubených kol
- » kladek a kuličkových ložisek
- » závěsů a vedení
- » u všech druhů kloubů a spojek

KÓD	NCH 11 520 400	STŘÍKACÍ TUK - BÍLÝ
-----	----------------	---------------------



400 ml

### Weicon Corro - ochrana



**Corro-ochrana** je prostředek pro dočasnou ochranu kovů proti korozi pro vnitřní prostředí. Po odpaření nosné kapaliny se vytvoří tenký, tuhý ochranný film s vynikajícími antikorozními vlastnostmi. Speciální ventil umožňuje práci v libovolné poloze. Ochranný film lze snadno odstranit pomocí čistícího spreje S.

Oblasti použití:

- » spolehlivou antikorozi ochranu lesklých, nelakovaných kovových dílů, které se pokryjí vrstvou transparentního ochranného filmu
- » ochrana materiálů, skladovaných ve vnitřním prostředí (např. forem pro vstříkolisy)
- » antikorozi ochrana kovů při námořní přepravě
- » konzervace dílů při pozastavení provozu
- » konzervaci nástrojů a přesných součástí

KÓD	NCH 11 550 400	CORRO
-----	----------------	-------



400 ml

### Weicon Bio - Fluid sprej



**Bio - Fluid** je čirý, minerální olej bez pryskyřic a kyselin, s vysokým stupněm čistoty. Bio - Fluid je fyziologicky neškodný, bez pachu a chuti. Ochrana před korozi, odpuzuje vodu a odstraňuje špínu a uvolňuje rzi.

Oblasti použití:

- » speciálně vyvinutý pro potravinářský průmysl
- » ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu
- » čistí kovové povrchy, např. v bufetech, vyvažnách, pekárnách, nemocnicích apod.
- » všude tam, kde není vyloučen přímý kontakt s potravinami

KÓD	NCH 11 600 500	BIO - FLUID
-----	----------------	-------------



500 ml

### Weicon Sprej na vyhledávání netěsností



**Sprej na vyhledávání netěsností** je pro rychlé, pohodlné a spolehlivé vyhledávání trhlin, nebo poréznicích míst na tlakových vedeních. Vyhledavač netěsností - netvoří s plyny CO<sub>2</sub>, propanem, butanem, acetylenem, stlačeným vzduchem, svítiplynem, zemním plynem, dusíkem, kyslíčnickem dusným (N<sub>2</sub>O) a fluorovodíkem žádné nebezpečné sloučeniny. Není hořlavý, je antikorozi, příjemný pro pokožku a odzkoušen v DVGW (Německý spolek plynárenství a vodárenství). Pomáhá šetřit energii a náklady. Na plynových vedeních je kromě toho dosaženo vysoké bezpečnosti.

Oblasti použití:

- » všude, kde se pracuje se stlačeným vzduchem, zemním plynem nebo tekutým plynem
- » všude, kde mohou na armaturách, šroubení a přípojkách vzniknout netěsná místa
- » při kontrole brzd na stlačený vzduch

KÓD	NCH 11 651 400	NA VYHLEDÁVÁNÍ NETĚSNOSTÍ
-----	----------------	---------------------------



400 ml

### Weicon Chladicí sprej



**Chladicí sprej** má širokou využitelnost při opravách a vyhledávání závad, při údržbě motorových vozidel a ve výrobě. Je využitelný i při mikroskopování v medicíně. Lze dosáhnout lokálního ochlazení až do -45°C.

Oblast použití:

- » na kovové konstrukční součásti, jako jsou ložiska, pouzdra, řetězové články apod.
- » při montáži a při nejtěsnějším lícování
- » identifikace závad v elektrických zapojeních způsobené tepelným přetížením
- » na údržbové práce ve výrobní i opravárenské oblasti
- » v autoopravnách (např. ochlazení součástí motoru)
- » lze preparovat i vzorky tkání pro mikroskopování

KÓD	NCH 11 610 500	CHLADICÍ
-----	----------------	----------



500 ml



### Weicon Stlačený vzduch ve spreji

**Stlačený vzduch ve spreji** je univerzálně použitelný. Spolehlivě odstraňuje prach z citlivých povrchů a těžko dostupných míst. Jednoduše v krátkých intervalech stisknout rozprašovací hlavici. Nádobou netřepat. Při použití u elektrických přístrojů je třeba před jejich opětovným zapnutím zajistit dobré odvětrání případně vzniklých výparů, které by se mohly při jiskření kontaktů vznítit.

Oblast použití:

- » hi-fi a videopřístroje (desky plošných spojů, magnetické hlavy, hnací mechaniky apod.)
- » optické přístroje (kamery, objektivy, čočky)
- » psací stroje
- » stavba modelů
- » motorová vozidla (pojistkové skříně a ostříkovače skel)
- » hodinové strojky, jež jsou řízené krystalem

KÓD	NCH 11 620 400	STLAČENÝ VZDUCH
-----	----------------	-----------------



400 ml



### Weicon Ochranný sprej - pro svařování

**Ochranný sprej pro svařování** slouží k čištění svařovacích trysek a neobsahuje silikon. Tvoří ochranný film zabraňující ulpívání rozstříku při svařování bez poškození svarového spoje. Svarové kapky zůstávají volně ležet na povrchu a mohou se snadno stírat. Proto není požadováno žádné dodatečné čištění špachtlí, drátěným kartáčem.

Bez zvláštního čištění je možné dodatečné zpracování obrobku jako galvanizování, eloxování, lakování atd..

Ochranný sprej pro svařování Weicon je vyroben na vodní bázi a je nehořlavý, bez silikonu a neškodí životnímu prostředí.

Aplikace:

- » Na ochranu povrchu obrobku nastříkat cca 10 cm vpravo a vlevo od spoje, který se má svařovat.

Oblasti použití:

- » zabraňuje ulpívání rozstříku ze svařování na plynových tryskách a povrchu obrobku
- » poskytuje úplnou ochranu při svařování

KÓD	NCH 11 700 400	OCHRANNÝ PRO SVAŘOVÁNÍ
-----	----------------	------------------------



400 ml



### Weicon Bio - Cut

**Bio - Cut** je řezný olej s vysokými účinky, které zahrnuje nejnovější poznatky o ochraně životního prostředí. Bio - Cut se v nezředěném stavu nastříká na obrobek, případně natře nebo nakape. Kompletně bez minerálního oleje - třída ohrožení 1, biologicky odbouratelný, aktivní ochrana prostředí bez chlóru, síry, barya, olova, kadmia, dusičnanů, PCB a formaldehydu. Bio - Cut je optimální ochrana proti korozi. Řezný olej je vysoce produktivní a úsporný. Vyznačuje se vynikajícími vlastnostmi, jako větší rychlost řezání = zkrácení pracovního času, vysoká trvanlivost nástrojů = menší opotřebení. Nejvyšší účinek mazání je docílen na základě pólových nositelů výkonu.

Oblasti použití:

- » vrtání a soustružení
- » frézování a vystružování
- » řezání a lisování
- » při řezání závitů do všech druhů ocelí, litiny, ušlechtilých ocelí, mědi, mosazi, hliníku a jejich slitin

KÓD	NCH 11 750 400	BIO - CUT
-----	----------------	-----------



400 ml



### NG TOOL Čistič

**NG TOOL Čistič** je rozpouštědlo čerstvé polyuretanové pěny, které lze použít rovněž k čištění a odmaštění železa, hliníku, nelakovaného dřeva a mramoru.

Používá se k ručnímu čištění a k čištění aplikační pistole na polyuretační pěny.

Oblasti použití:

- » odstraňuje čerstvé PU-pěny
- » odstraňuje tuk, olej, saze, dehet, vosk a čerstvé těsnící hmoty
- » pro čištění aplikačních pistolí

KÓD	NCH 20 200 500	NG TOOL ČISTIČ
-----	----------------	----------------



500 ml

### NG TOOL PU-pěna trubičková



NG TOOL PU-pěna trubičková se používá ve stavebnictví na těsnění, izolování, montáž, vyplňování, lepení a vestavování. Pěna tvrdne v kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Objem se po vytvrzení zvětší 2-3 krát. Má výbornou přilnavost na veškeré stavební materiály, vyjma teflonu, silikonu a polyethylenu.

Oblasti použití:  
» k utěšňování, lepení, vyplňování, izolování a montáži

KÓD	NCH 20 110 500	PU-PĚNA TRUBIČKOVÁ
-----	----------------	--------------------



500ml

### NG TOOL PU-pěna pistolová



NG TOOL PU-pěna pistolová se používá ve stavebnictví na těsnění, izolování, montáž, vyplňování, lepení a vestavování. Používá se k práci s montážními pistolemi. Pěna tvrdne v kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Objem se po vytvrzení zvětší 2-3 krát. Má výbornou přilnavost na veškeré stavební materiály, vyjma teflonu, silikonu a polyethylenu.

Oblasti použití:  
» k utěšňování, lepení, vyplňování, izolování a montáži

KÓD	NCH 20 100 750	PU-PĚNA PISTOLOVÁ
-----	----------------	-------------------



750ml

### NG TOOL ZNAČKOVACÍ - fluorescenční



NG TOOL Značkovací sprej se používá k rychlému, čistému a preciznímu značení. Patentované jednoruční bezpečnostní víčko s aretovatelným spouštěčem. Otěru vzdorné značení odolné vůči povětrnostním vlivům až 9 měsíců. Vysoká krycí schopnost díky obzvláště vysokému obsahu pigmentu. Intenzivní svítivost fluorescenčních barevných odstínů

Použití:  
» asfalt, beton, zdivo, dlažby, dřevo, zemina a mnoho jiných podkladů

KÓD	NCH 30 100 500	ŽLUTÝ, FLUORESCENČNÍ
	NCH 30 200 500	RŮŽOVÝ, FLUORESCENČNÍ



500ml

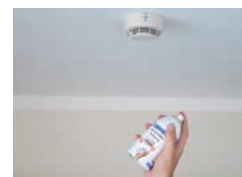
### TESTOVACÍ SPREJ pro detektory kouře



S WEICON Testovacím sprejem mohou být testovány optické a fotoelektrické detektory rychle a bezpečně, bez potřeby použití dalších testovacích prostředků.

Charakteristika a výhody:  
» bezpečné a snadné použití  
» šetrný k elektronice  
» odpařování beze zbytku  
» neobsahuje silikon

WEICON Testovací sprej je vhodný pro profesionály a testování zabezpečení kouřových detektorů!



KÓD	NCH 11 640 150	DETEKTOR KOUŘE, 150 ml
	NCH 11 640 250	DETEKTOR KOUŘE, 250 ml



150 / 250ml



NÁŘADÍ

PRO

INSTALATÉRY



KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ 214

KLEŠTĚ NA ARMATURY 215

KLEŠTĚ TRUBKOVÉ 216

KLEŠTĚ NA SIFONY 218

KLEŠTĚ RYCHLOUPÍNACÍ 218

KLEŠTĚ VÁZACÍ 218

ŘEZÁKY NA TRUBKY, ODHROTOVAČE 219

NŮŽKY NA TRUBKY 220

RÁČNY, STUPŇOVÉ KLÍČE 220

KLÍČE NA BATERIE 221

ČISTÍCÍ PERA A PUMPY 221

**Kleště přestavitelné**

- » vyrobeny z chrom-vanadium oceli, kalené v oleji, lakované indukčně kalené ozubené čelisti
- » 4stupňové nastavení (NK 188005),
- » 6stupňové nastavení (NK 188010-015)
- » ochrana proti sevření prstů

» DIN ISO 8976

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku

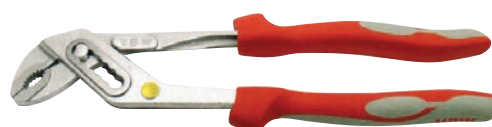


KÓD	mm	mm	g
NK 188 005	160	17	115
NK 188 010	250	30	291
NK 188 015	315	40	490

**Kleště přestavitelné**

- » vyrobeny z chrom-vanadium oceli, kalené v oleji, chromované indukčně kalené ozubené čelisti
- » 6stupňové nastavení
- » ochrana proti sevření prstů
- » nová pohodlná multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky směrem k čelisti
- » rukojeť ze speciální plastické hmoty odolávající agresivnímu prostředí

» DIN ISO 8976



KÓD	mm	mm	g
NK 188 310	250	30	330
NK 188 315	315	40	540

**Kleště přestavitelné „AllGrip“**

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné indukčně kalené ozubené čelisti
- » 8stupňové nastavení
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekm



KÓD	mm	mm	g
NK 184 010	250	42	388

**Kleště přestavitelné „FastGrip“**

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné indukčně kalené ozubené čelisti
- » 12stupňové nastavení s pojistkou
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekm



KÓD	mm	mm	g
NK 182 010	250	37	392
NK 182 015	300	44	526

**Kleště přestavitelné „S-GRIP“**

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné indukčně kalené ozubené čelisti ve tvaru „S“
- » 12stupňové nastavení s pojistkou
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekm



KÓD	mm	mm	g
NK 186 010	250	35	399

**Kleště přestavitelné „S GRIP“**

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, lakované indukčně kalené ozubené čelisti ve tvaru „S“
- » 7stupňové nastavení
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekm



KÓD	mm	mm	g
NK 960 010	250	40	368



### Kleště přestavitelné

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, lakované indukčně kalené ozubené čelisti
- » 6stupňové nastavení (NK 966 030)
- » 7stupňové nastavení (NK 966 03 - 032)
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekem

» DIN ISO 8976



KÓD	mm	mm	g
NK 966 030	160	26	158
NK 966 031	250	33	304
NK 966 032	315	45	492

### Kleště přestavitelné

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, lakované indukčně kalené ozubené čelisti
- » 6stupňové nastavení (NK 966 005)
- » 7stupňové nastavení (NK 966 010 - 015)
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení

» DIN ISO 8976



KÓD	mm	mm	g
NK 966 005	160	26	154
NK 966 010	250	33	296
NK 966 015	315	45	492

### Kleště přestavitelné

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné indukčně kalené ozubené čelisti
- » 6stupňové nastavení (NK 966 165)
- » 7stupňové nastavení (NK 966 166 - 167)
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekem

» DIN ISO 8976



KÓD	mm	mm	g
NK 966 165	160	26	154
NK 966 166	250	33	296
NK 966 167	315	45	492

### Kleště přestavitelné

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, chromové kalené ozubené čelisti
- » 7stupňové nastavení
- » ochrana proti sevření prstů
- » multikomponentní rukojeť speciálně tvarovaná proti sklouznutí ruky, odolávající agresivnímu prostředí

» DIN ISO 8976



KÓD	mm	mm	g
NK 966 025	250	33	340

### Kleště na armatury „PowerGrip“

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, chromované ploché čelisti
- » 14stupňové nastavení s pojistkou
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekem



KÓD	mm	mm	g
NK 180 310	250	46	471
NK 180 315	300	60	683

### Kleště na armatury „PowerGrip“

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné ploché čelisti
- » 14stupňové nastavení s pojistkou
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť pro pevné držení, s plastovým návlekem






KÓD	mm	mm	g
NK 180 010	250	46	471
NK 180 015	300	60	683

## Kleště na armatury

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými plochými čelistmi a plastovými návlek
- » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
- » ochrana proti sevření prstů
- » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení

● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku






KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 152 005	42	315	0,7
NK 152 010	plastové nástavce čelistí		0,06

## Kleště trubkové 45°

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými plochými ozubenými čelistmi pro bezpečné tříbodové uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 B






KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 951 010	1"	320	0,8
NK 951 015	1.1/2"	445	1,5
NK 951 020	2"	565	2,5

## Kleště trubkové 45°

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými plochými ozubenými čelistmi pro bezpečné tříbodové uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 B






KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 111 005	1/2"	240	0,5
NK 111 010	1"	320	0,8
NK 111 015	1.1/2"	445	1,5
NK 111 020	2"	565	2,5
NK 111 025	3"	705	4,1

## Kleště trubkové „EckSnap“ 45°

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se speciálně tvarovanými ozubenými čelistmi pro univerzální uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 B






KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 115 005	1/2"	240	0,5
NK 115 025	3"	700	4,2

## Kleště trubkové „X-Grip“

- » vyrobeny ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné robustní provedení se speciálně tvarovanými ozubenými čelistmi pro univerzální uchycení
- » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
- » ochrana proti sevření prstů
- » nový, vysoce výkonný ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení



KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 115 010	1"	315	0,8
NK 115 015	1.1/2"	425	1,5
NK 115 020	2"	560	1,7

## Kleště trubkové „S“

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými ozubenými čelistmi do tvaru „S“ pro bezpečné tříbodové uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 C



KÓD		mm	mm	kg
NK 952 005	1/2"	245	39	0,4
NK 952 010	1"	320	49	0,8
NK 952 015	1.1/2"	440	68	1,5
NK 952 020	2"	560	85	2,5
NK 952 030	3"	675	120	4,1

## Kleště trubkové 90° TOP

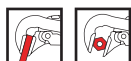
- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými ozubenými čelistmi do tvaru „S“ pro bezpečné tříbodové uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 C



KÓD		mm	mm	kg
NK 110 010	1"	320	49	0,8
NK 110 015	1.1/2"	440	68	1,5
NK 110 020	2"	560	85	2,5

## Kleště trubkové 90° TOP

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými plochými ozubenými čelistmi pro bezpečné uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 A



KÓD		mm	mm	kg
NK 110 025	3"	685	110	4,1
NK 110 030	4"	815	140	5,8

## Kleště trubkové 90°

- » vyrobeny ze speciální oceli, tvrzené, lakované robustní provedení se svěrnými plochými ozubenými čelistmi pro bezpečné uchycení
  - » zesílené pouzdro, nastavitelná matka s pojistkou proti ztrátě
  - » ochrana proti sevření prstů
  - » ergonomický tvar ramene pro bezpečné držení
- » DIN ISO 5234 A








KÓD		mm	mm	kg
NK 950 010	1"	310	49	0,8
NK 950 015	1.1/2"	425	65	1,5
NK 950 020	2"	540	84	2,6

### Kleště trubkové „SelfGrip“

- » ideální pro rychlé nastavení a snadnou manipulaci
- » dostatečně dlouhé, ploché ozubené čelisti
- » spodní čelist pronýťovaná
- » stavěcí matice







KÓD		 mm	 mm	 mm	 kg
NK 127 005	7"	37	1.1/4"	175	0,3
NK 127 010	9"	44	1.1/2"	225	0,5
NK 127 015	10.1/2"	58	2"	265	0,8
NK 127 020	12"	67	2.1/2"	300	1,0
NK 127 025	14"	90	3"	350	1,6

### Kleště trubkové „Stillson“

- » vyrobeny ze speciální oceli, lakované
- » ideální pro rychlé nastavení a snadnou manipulaci
- » ploché ozubené čelisti
- » stavěcí matice






KÓD		 mm	 mm	 kg
NK 160 005	10"	34	250	0,7
NK 160 010	12"	43	300	0,8
NK 160 015	14"	49	350	1,1
NK 160 020	18"	60	450	1,9
NK 160 025	24"	76	600	3,0

### Kleště na sifony

- » vyrobeny z chrom-vanadium oceli, chromované
- » lehce ozubené čelisti do tvaru „U“
- » 4stupňové nastavení
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť s plastovým návlekiem






KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 154 005	230	80	0,3

### Klíč rychloupínací

- » vyroben z chrom-vanadium oceli, chromovaný, částečně lakovaný
- » ploché čelisti
- » rychlonastavitelné polohování





KÓD	 mm	 mm	 kg
NK 151 105	260	75	0,7

### Kleště vázací „TopCut“

- » vyroben ze speciální oceli, kalené v oleji, černěné
- » indukčně kalené břity
- » dlouhá, ergonomicky tvarovaná rukojeť pro snadnou manipulaci
- » DIN ISO 9242



● ŽLUTÁ ZNAČKA zaručující dlouhou životnost, precizní provedení a maximální kvalitu výrobku

KÓD	 mm	 kg
NK 510 005	224	0,4
NK 510 010	250	0,4
NK 510 015	280	0,4
NK 510 020	315	0,5

## Řezák na trubky

- » robustní kvalitní nástroj na dělení trubek, pro vysoké nároky a dlouhou životnost
- » stabilní rameno z kované oceli, lakované
- » dlouhé stabilní vřeteno, ergonomický držák pro silné nastavení vřetena
- » dva kalené vodící válečky zajišťují precizní vedení na trubce
- » možnost výměny řezného kolečka a vodících válečků
- » možnost objednání tří druhů řezných koleček na plast, měď, ocel



KÓD	min.	max.	min. (mm)	max. (mm)	- mm -	kg
NK 140 003	1/8"	1.1/4"	3	31	260	1,8
NK 140 005	1/8"	2"	3	50	425	2,2
NK 140 010	1.1/4"	4"	31	100	540	5,2

## Řezák na trubky

- » kvalitní nástroj na dělení měděných, mosazných, hliníkových a tenkostěnných ocelových trubek
- » tenké rameno ze speciální oceli, lakované
- » stabilní vřeteno, praktický otočný držák, odhrotovací nůž součástí držáku
- » dva kalené vodící válečky zajišťují precizní vedení na trubce
- » možnost výměny řezného kolečka



KÓD	min.	max.	min. (mm)	max. (mm)	- mm -	kg
NK 978 005	1/8"	1.3/8"	3	35	150	0,4

## Řezák na malé trubky

- » kvalitní nástroj na dělení měděných, mosazných, hliníkových a tenkostěnných ocelových trubek
- » stabilní rameno ze speciální oceli, lakované
- » malý, praktický řezák, určený speciálně na těžko přístupná místa
- » dva kalené vodící válečky zajišťují precizní vedení na trubce
- » možnost výměny řezného kolečka



KÓD	min.	max.	min. (mm)	max. (mm)	- mm -	kg
NK 977 005	1/8"	1"	3	25	65	0,2

## Řezák na trubky kompaktní

- » robustní kvalitní nástroj na dělení měděných, mosazných, hliníkových a tenkostěnných ocelových trubek
- » stabilní rameno ze speciální oceli, lakované
- » stabilní teleskopické vřeteno
- » čtyři speciálně kalené vodící válečky zajišťují precizní vedení na trubce
- » ergonomický otočný držák pro snadné a rychlé nastavení v obou směrech
- » náhradní kolečko součástí držáku
- » integrovaný odhrotovač trubek
- » možnost výměny řezného kolečka



KÓD	min.	max.	min. (mm)	max. (mm)	- mm -	kg
NK 978 155	1/8"	1.3/8"	3	35	150	0,6

## Odhrotovač trubek

- » kovový robustní plášť, lakovaný
- » tři speciálně kalené a broušené odhrotovací nože pro vnitřní a vnější odhrotování
- » použití: měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky



KÓD	$\varnothing$	kg
ND 013 242	4 - 36 mm	0,4

## Odhrotovač univerzální

- » kvalitní nástroj pro odhrotování hran z různých materiálů
- » tři druhy speciálně kalených a broušených nožů
- » ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť s integrovaným pouzdem na náhradní nože
- » použití: ocel, měď, mosaz, hliník a plast



KÓD	g
ND 108072	70

## Nůžky na plastové trubky

- » tělo nůžek vyrobeno z kovu, lakované
- » speciálně vytvrzená, vyměnitelná čepel
- » snadný řez díky segmentovému posuvu
- » použití pro plastové a vrstvené trubky



KÓD	min. mm	max. mm	kg
NK 010 080	6	42	0,4
NK 010 082	6	60	1,3

## Nůžky na plastové trubky

- » tělo nůžek vyrobeno ze slitiny hliníku, lakované
- » speciálně vytvrzená, vyměnitelná čepel
- » snadný řez díky segmentovému posuvu s rychlým zpětným chodem
- » použití pro plastové a vrstvené trubky



KÓD	min. mm	max. mm	mm	kg
NK 010 110	6	35		0,6
NK 010 112	6	42		0,8

## Ráčna se stupňovým klíčem

- » sada ráčny a stupňového klíče
- » vyrobená z chrom-vanadiové oceli, chromovaná
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu
- » klíč vyroben ze speciální oceli, chromovaný



KÓD	mm	mm	mm	mm	mm	kg
NK 199 120	10x	3/8-1"	105	1/2"	250	0,7
NK 199 127	5x	3/8-1"	90	1/2"	250	0,6

## Ráčna na stupňový klíč

- » vyrobená z chrom-vanadiové oceli, chromovaná
- » ergonomicky tvarovaná rukojeť z plastu



KÓD	mm	mm	kg
NK 199 035	1/2"	250	0,4

## Stupňový klíč

- » klíč vyroben ze speciální oceli, chromovaný
- » 10 stupňů



KÓD	mm	mm	mm	mm	g
NK 199 115	10x	3/8-1"	105	1/2"	132

## Stupňový klíč

- » klíč vyroben ze speciální oceli, chromovaný
- » 5 stupňů



KÓD	mm	mm	mm	mm	g
NK 199 116	5x	3/8-1"	90	1/2"	116

### Klíč na vodovodní baterie

- » speciální klíč
- » vyroben z chrom-vanadiové oceli, lakovaný
- » otočná hlava pro montáž i demontáž baterie do  $\varnothing$  30 mm



KÓD		
NK 149 005	235	0,5

### Klíč na vodovodní baterie

- » vyroben z chrom-vanadiové oceli, lakovaný
- » 4 velikosti nástrčných klíčů (10, 11, 13, 14 mm)
- » 3 přídatné nástrčné klíče, pozinkované



KÓD			
NK 149 105	360	4x	0,3

### Speciální sanitární klíč

- » vyroben z chrom-vanadiové oceli, chromovaný
- » dvě velikosti klíče (17, 19 mm)
- » pouzdro pro montáž kombi šroubů



KÓD					
NK 145 005	223	17	19	M10	0,2

### Čistící pero

- » ocelové pero, galvanizované
- » ergonomicky tvarovaná dřevěná rukojeť
- » pro čištění kanalizačních trubek



KÓD			
NK 158 005	3	6	0,4
NK 158 010	5	9	1,4
NK 158 015	10	9	2,7

### Čistící pero

- » pro snadné čištění odpadních potrubí
- » možno pohánět 6ti hran vrtačkou s regulací otáček



KÓD			
NK 092 590	4,5	6,4	1,5
NK 092 591	7,5	8,0	2,8
NK 092 592	9,5	10,0	4,3



















### Čistící pumpa

- » profesionální tlaková a sací pumpa
- » pomáhá při ucpaných odpadních potrubí



KÓD	ROZMĚRY [mm]	
NK 290 500	75 x 380	1,9

## MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE

 Rozsah měření	 Dosah bezkontaktního měření	 Optická signalizace
 Měření frekvence	 Maximální vzdálenost měření	 Zvuková signalizace
 Měření kapacity	 Měření střídý	 Vibrační signalizace
 Měření odporu	 Diodový test	 Bezkontaktní měření
 Měření točivého pole	 Test proudových chráničů	 Integrovaná LED svítidla
 Měření teploty	 Měření s použitím efektivních hodnot	 Měření pomocí laseru / Laserové ukazovátko

## NÁŘADÍ ŠROUBOVACÍ

### DIAMOND *grip*

Vysoká odolnost proti opotřebení. Povrch opatřen diamantovým povlakem. Antikoroziní ochrana poniklováním.

### AntiCor






















Vyrobeno ze speciální ušlechtilé oceli odolné korozi.

### TIN

Vyrobeno ze 2 slitin TIC (Titancarbid) + TIN (Tinannitrid). Extrémní tvrdost materiálu 95 HRC.

### BASIC

Základní řada v prvotřídní kvalitě přesahující požadavky DIN. Tvrdost materiálu cca 61 HRC.

 FL - plochý	 HX - imbusový šestihran Hex	 - očkoplochý klíč
 PH - křížový Phillips	 SHX - imbusový šestihran Hex s pinem	 - vnitřní trojhran
 PZ - křížový Pozidriv	 TX (T) - Torx	 - dvojitý zub
 PZ/FL - křížový (Duo-Plus) / na svorkovnice	 STX - Torx s pinem	 - půlměsíc
 TW - tříhran Tri-Wing	 - bit upínací	 - odstupňovaný čtyřhran
 TS - čtyřhran Torq-Set	 XZN - dvanáctihran Triple Square	 - magnetický
 SW - vnitřní šestihran	 ROB - imbusový čtyřhran Robertson	 - nemagnetický

## NÁŘADÍ PRO LISOVÁNÍ

							Výsledný profil lisování
---	---	---	---	---	---	---	--------------------------



