


odjehlovací systém

K A T A L O G

INOVA

2012

odjehlovací systém

 	<p>ŠKRABÁKY PRO VĚTŠÍ ZÁBĚR S nože (Ø 3,2 mm)</p> <p>ŠKRABÁKY PRO JEMNÉ OPRACOVÁNÍ N nože (Ø 2,6 mm)</p>	<p>4–5 ŠKRABÁK NOGA 3 ŠKRABÁK NOGA 5 TELE „S“ ŠKRABÁK NEVÝMĚNNÝ TUŽKOVÝ ŠKRABÁK RB TUŽKOVÝ ŠKRABÁK NG-1 RUKOJEŤ NG-3 RUKOJEŤ S NÁSTAVEC NOŽE TYPU S</p> <p>6–7 ŠKRABÁK NOGA 2 ŠKRABÁK NOGA 4 TELE „N“ ŠKRABÁK TB TUŽKOVÝ ŠKRABÁK NG-2 RUKOJEŤ NG-3 RUKOJEŤ N NÁSTAVEC NOŽE TYPU N</p>
 	<p>ZÁHLUBNÍKY</p> <p>ROTAČNÍ ZÁHLUBNÍKY</p>	<p>8–9 ŠKRABÁK ZÁHLUBNÍK REVERZNÍ ZÁHLUBNÍKY NG-3 RUKOJEŤ C NÁSTAVEC NOŽE ZÁHLUBNÍKY</p> <p>10–11 HD ŠKRABÁK „KOLOVRÁTEK“ – NA TRUBKY HD ZÁHLUBNÍK „KOLOVRÁTEK“ ROTAČNÍ ŠKRABÁK NA TRUBKY ROTAČNÍ ZÁHLUBNÍK NG-1 RUKOJEŤ NG-3 RUKOJEŤ HD ZALOMENÉ NÁSTAVCE NOŽE ZÁHLUBNÍKY</p>
 	<p>ŠKRABÁKY TROJHRANNÉ A VNITŘNÍ</p> <p>ŠKRABÁKY YT</p>	<p>12–13 MINI ŠKRABÁK TROJHRANNÝ ŠKRABÁK TROJHRANNÝ VNITŘNÍ ŠKRABÁK ŠKRABÁK TROJHRANNÝ STŘEDNÍ NG-3 RUKOJEŤ UH RUKOJEŤ T NŮŽ D NÁSTAVEC TROJHRANNÉ A VNITŘNÍ NOŽE</p> <p>14–15 NASTAVITELNÝ MINI SRÁŽEČ YT NASTAVITELNÝ SRÁŽEČ YT YT RUKOJEŤ DIAMANTOVÉ JEHLOVÉ PILNÍKY A SADY TROJHRANNÉ NOŽE</p>



OBSAH

	OBOUSTRANNÉ ODJEHLOVÁNÍ	16–17	ŠKRABÁK NA KRUHOVÉ DRÁŽKY „V“ SRÁŽEČ ŠKRABÁK NA DRÁŽKY ŠKRABÁK NA PLECH NG-1 RUKOJEŤ NG-3 RUKOJEŤ K NÁSTAVEC L NÁSTAVEC NOŽE
	KERAMICKÉ ŠKRABÁKY	18–20	ŠKRABÁK KERAMICKÝ VYPOUKLÝ ŠKRABÁK KERAMICKÝ VYDUTÝ CR RUKOJEŤ NOŽE KERAMICKÝ ŠKRABÁK NA MĚKKÉ PLASTY KERAMICKÝ ŠKRABÁK NA TVRDÉ PLASTY NC RUKOJEŤ NOŽE ŠKRABÁK KERAMICKÝ NEVÝMĚNNÝ ŠKRABÁK KERAMICKÝ OBOUSTRANNÝ OBOUSRANNÝ KERAMICKÝ NUŽ
	SADY	21–25	TELE „S“ SADA, TELE „N“ SADA KERAMICKÁ SADA PROMO „S“ SADA PROMO „N“ SADA EKO „S“ SADA, EKO „N“ SADA SADA POPULAR PLATINOVÁ SADA, ZLATÁ SADA STŘÍBRNÁ SADA BRONZOVÁ SADA, PLAST SADA OPRAVÁŘSKÁ SADA KOUZELNÁ SADA
	SPECIÁLNÍ ŠKRABÁKY, RUKOJETI, NÁSTAVCE A NOŽE	26–29	UNIVERZÁLNÍ SKLÍČIDLOVÁ RUKOJEŤ SPECIÁLNÍ NÁSTROJE PLAST. VÝSTRUŽNÍK TRIO SADA SPECIÁLNÍ NOŽE

odjehlovací systém

ŠKRABÁK NOGA 3 NG1003

Univerzálně použitelný.

Skládá se: NG-1 rukojeť, nože S10, S20 a S35.

ŠKRABÁK NOGA 5 NG1005

Obdoba NG1003, ale s 2 noži navíc.

Skládá se: NG-1 rukojeť, nože S10, S20, S35, S101 a S202.

TELE „S“ ŠKRABÁK NG3003

Vhodný pro větší záběry. Upne všechny nože typu S (\varnothing 3,2 mm).

Skládá se: NG-3 rukojeť, S nástavec, nože S100, S20 a S30.



RUKOJETI



NG-1 Rukojeť NG1000

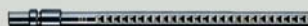
NG-1 rukojeť upne všechny nože typu S (\varnothing 3,2 mm). záhlubníky RD, srážec EX18, nože TC, OR. Úložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.



NG-3 Rukojeť NG3000

NG-3 rukojeť upne všechny nástavce. Úložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.

NÁSTAVEC



S Nástavec ELO2003

Upíná nože typu S (\varnothing 3,2 mm). Nástavec je teleskopický od 30–115 mm. Délka: 131 mm.



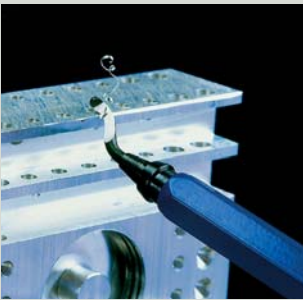
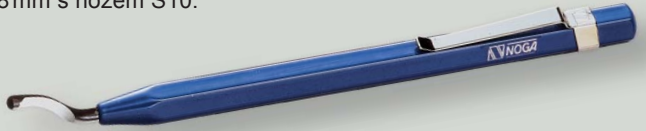
PRO VĚTŠÍ ZÁBĚR – S nože $\varnothing 3,2\text{ mm}$



NEVYMĚNNÝ TUŽKOVÝ ŠKRABÁK EO1000

Pohotovostní škrabák s kapesní klipsnou.
Nůž není vyměnitelný.

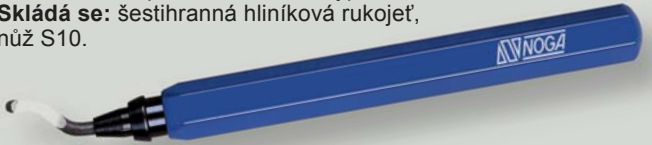
Skládá se: šestihránná hliníková rukojeť
8mm s nožem S10.



RB TUŽKOVÝ ŠKRABÁK RB1000

Škrabák s vyměnitelným nožem
a s možností upnutí všech nožů typu S.

Skládá se: šestihránná hliníková rukojeť,
nůž S10.



Všechny níže uvedené nože jsou vyrobeny z HSS. Tvrdost 62-64 Rc,
kromě nože S100 65-67 Rc.

NOŽE	Kat. označení		Úhel (°)	Váha balení (g)	Ks v balení	Vhodné pro
S10	BS1010		40	31	10	ocel, hliník, plasty
S10 Tin	BS1012		40	31	10	na hrubé povrchy
S20	BS2010	L/R	60	33	10	mosaz a litina
S20 Tin	BS2012	L/R	60	33	10	nerez oceli
S30	BS3010		40	31	10	vnitřní i vnější hrany
S35	BS3510	L/R	55	33	10	rovné hrany většiny materiálů
S60	BS6001		40	9	1	špatně přístupné otvory
S100 Kobalt	BS1018		45	32	10	plasty a tvrdší materiály
S101	BK1010		40	29	10	hrany většiny materiálů, pro jemnou práci
S150	BK3010		45	27	10	otvory od 1,5 mm
S202	BK2010	L/R	55	28	10	mosaz a litina, pro jemnou práci

L/R – pro praváky i pro leváky

odjehlovací systém

ŠKRABÁK NOGA 2 NG2002

Univerzálně použitelný.

Skládá se: NG-2 rukojeť, nože N1 a N2.

ŠKRABÁK NOGA 4 NG2004

Obdoba NG2002, ale navíc s 2 noži.

Skládá se: NG-2 rukojeť,
nože N1, N2, N3 a N6.



TELE „N“ ŠKRABÁK NG3002

Upne všechny nože typu
N (Ø 2,6 mm).

Skládá se:

NG-3 rukojeť,
N nástavec,
nože N1 a N2.



RUKOJETI



NG-2 Rukojeť NG2000

NG-2 rukojeť upne všechny
nože typu N (Ø 2,6 mm).
Úložný prostor pro náhradní
nože. Poskytuje maximální
komfort pro Vaši ruku.



NG-3 Rukojeť NG3000

NG-3 rukojeť upne všechny
nástavce. Úložný prostor pro
náhradní nože. Poskytuje
maximální komfort pro Vaši ruku.

NÁSTAVEC



N Nástavec EL01033

Upíná nože typu N (Ø 2,6 mm).
Nástavec je teleskopický
od 25–115 mm.
Délka: 131 mm.



PRO JEMNÉ OPRACOVÁNÍ – N nože Ø 2,6mm



TB TUŽKOVÝ ŠKRABÁK TB1000



Škrabák na odjehlování těžko přístupných otvorů.
Je opatřen kapsní klipsnou a vyměnitelným nožem.
Upne všechny nože typu N (Ø 2,6 mm).

Skládá se: šestihránná hliníková rukojeť 8 mm, nůž N1.

Všechny níže uvedené nože jsou vyrobeny z HSS. Tvrdost 62-64 Rc, kromě nože N10 65-67 Rc.

NOŽE	Kat. označení		Úhel (°)	Váha balení (g)	Ks v balení	Vhodné pro
N1	BN1010		40	13	10	ocel, hliník, plasty
N1 Tin	BN1012		40	13	10	na hrubé povrchy
N2	BN2010		80	14	10	mosaz a litina
N2 Tin	BN2012		80	14	10	nerez oceli
N10 Kobalt	BN1310		45	13	10	plasty a tvrdší materiály
N3	BN3010		50	13	10	vnitřní i vnější hrany
N6	BN6001		40	6	1	špatně přístupné otvory

L/R – pro praváky i pro leváky

odjehlovací systém

ŠKRABÁK ZÁHLUBNÍK NG3100

Záhlubník použitelný ke srážení hran otvorů.

Skládá se: NG-3 rukojeť, C nástavec,
záhlubník C20 (20 mm).



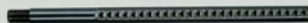
RUKOJEŤ



NG-3 Rukojeť NG3000

NG-3 rukojeť upne všechny nástavce. Úložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.

NÁSTAVEC



C Nástavec CH3000

Nástavec upne záhlubníky C12, C20 a C30. Vnější závit M7. Šestihran brání protočení. Délka: 131 mm.



ZÁHLUBNÍKY



JAK VYMĚNIT NŮŽ: Zatáhněte silně za hliníkový konec rukojeti, až se vysune tenký šestihřanný klíč, který pasuje do šroubu držáčního nůž...



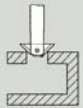
PATENTOVÁNO

REVERZNÍ ZÁHLUBNÍK MINI RC1000

Záhlubník na odjehlování vnějších i vnitřních hran otvorů.

Rozsah: 3–5,5 mm.

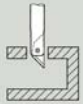
Skládá se: ocelová rukojeť, nůž R1.



REVERZNÍ ZÁHLUBNÍK STŘEDNÍ RC2000

Rozsah: 5–10 mm.

Skládá se: ocelová rukojeť, nůž R2.



REVERZNÍ ZÁHLUBNÍK VELKÝ RC2200

Rozsah: 10–22 mm.

Skládá se: ocelová rukojeť, nůž R3.



Všechny níže uvedené nože jsou vyrobeny z HSS. Tvrdost 62-64 Rc.

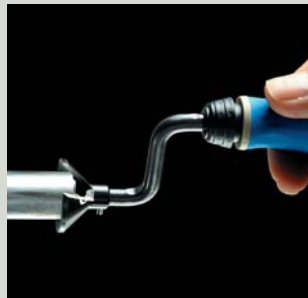
NOŽE	Kat. označení		Rozsah (mm)	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení
C12	BC1211		1 – 12	90	25	1
C20	BC2011		3 – 20	90	28	1
C30	BC3011		3 – 30	90	58	1
R1	BR1001		3 – 5,5	90	5	1
R2	BR2001		5 – 10	90	7	1
R3	BR3001		10 – 22	90	8	1

odjehlovací systém

HD ŠKRABÁK „KOLOVRÁTEK“ – NA TRUBKY NG3500

Škrabák na srážení vnějších hran na trubkách a tyčích. Rozsah: 8–28 mm
Skládá se: NG-3 rukojeť, HD zalomený nástavec na trubky, srážeč EX28.

PATENTOVÁNO



HD ZÁHLUBNÍK „KOLOVRÁTEK“ NG3400

Souvislé otáčení záhlubníku umožňuje velmi rychlé odjehlení otvorů.
Rozsah: 1–20 mm

Skládá se: NG-3 rukojeť, HD zalomený nástavec, záhlubník C20.

PATENTOVÁNO



RUKOJETI



NG-1 Rukojeť NG1000

NG-1 rukojeť upne všechny nože typu S (\varnothing 3,2 mm), záhlubníky RD, srážeč EX18, nože TC, OR. Úložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.

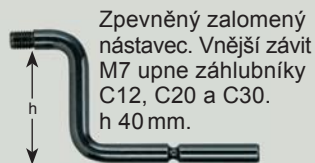


NG-3 Rukojeť NG3000

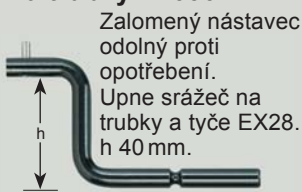
NG-3 rukojeť upne všechny nástavce. Úložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.

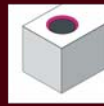
NÁSTAVCE

HD zalomený nástavec EL0802



HD zalomený nástavec na trubky EL0902





ZÁHLUBNÍKY



ROTAČNÍ ŠKRABÁK NA TRUBKY NG1700

Škrabák umožní snadné sražení vnějších hran na trubkách a tyčích různých materiálů.

Rozsah: 4–18 mm

Skládá se: NG-1 rukojeť, srážecí EX18.



PATENTOVÁNO



ROTAČNÍ ZÁHLUBNÍK NG1200

Záhlubník umožní snadné sražení hran otvorů. Záhlubník s 1 břittem zaručuje hladké odjehlení.

Skládá se: NG-1 rukojeť, záhlubník RD10.4.



PATENTOVÁNO

Všechny níže uvedené nože jsou vyrobeny z HSS. Tvrdost 62-64 Rc.

NOŽE	Kat. označení		Rozsah (mm)	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení
RD3.2	BC3201		0 – 3	90	6	1
RD6.3	BC6301		1 – 6,3	90	10	1
RD8.3	BC8301		1 – 8,3	90	12	1
RD10.4	BC1041		1 – 10,4	90	15	1
RD16.5	BC1651		1 – 16,5	90	34	1
C12	BC1211		1 – 12	90	25	1
C20	BC2011		3 – 20	90	28	1
C30	BC3011		3 – 30	90	58	1
EX18	EX2001		4 – 18	90	16	1
EX28	EX3001		8 – 28	90	40	1

odjehlovací systém

MINI ŠKRABÁK TROJHRANNÝ NG3700

Škrabák vhodný pro nástrojaře.

Skládá se: NG-3 rukojeť, D nástavec, trojhranný nůž D50, imbusový klíč na uvolnění nože.



ŠKRABÁK TROJHRANNÝ SC1000

Škrabák s oboustranným nožem zaručuje delší životnost.

Délka nože je libovolně nastavitelná.

Skládá se: UH rukojeť, nůž T120.



RUKOJETI



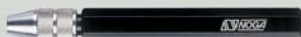
UH Rukojeť UH1000

Rukojeť upne nůž T120 a nástavec SN1000.



NG-3 Rukojeť NG3000

NG-3 rukojeť upne všechny nástavce. Úložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.

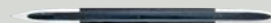


SC Rukojeť SC1300

Hliníková šestihřanná rukojeť s aretačním kroužkem. Upne nože D50, D66, D75, D77, T80. Délka: 120 mm. Šestihřan 12 mm.



NÁSTAVEC A NŮŽ



T Nůž BT1200

Oboustranný trojhranný nůž. Rozměry: 7,4 x 120 mm. Tvrdost 58–60 Rc, úhel 60°.



D Nástavec EL05003

D nástavec upne nože D50 a D66. Nože se do nástavce upínají pomocí 3 mm šroubku. Dodává se včetně imbusového klíče. Délka: 131 mm.



ŠKRABÁKY



VNITŘNÍ ŠKRABÁK NG3710

Škrabák pro odjehlování vnitřních otvorů.

Skládá se: NG-3 rukojeť, D nástavec, nůž D66.



ŠKRABÁK TROJHRANNÝ STŘEDNÍ SC8000

Škrabák s hliníkovou rukojeťí a oboustranným trojhranným nožem, který umožňuje škrábání, odhrotování a odjehlení většiny materiálů. **Skládá se:** SC rukojeť, trojhranný nůž T80.

Všechny níže uvedené nože mají tvrdost 62-64 Rc, kromě tvrdokovového D55 1400-1700 HV a T80 CR 115 58-60 Rc.



NOŽE	Kat. označení		Rozměry (mm)	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení
D50	BD5010		2,5 x 50	60	27	10
D55 Tvrdokov	BD5501		2,5 x 50	60	9	1
D66	BD6610		2,7 x 50	50	34	10
D75	BD7501		2,5 x 75	60	8	1
D77	BD7701		2,7 x 75	50	9	1
T80	BT8001		4,2 x 80	60	11	1

odjehlovací systém



NASTAVITELNÝ MINI SRÁŽEČ YT1100

Škrabák na škrábání ploch s rukojetí YT.

Skládá se: YT rukojeť, nůž D75 (velikost 75 x 2,5 mm).



NASTAVITELNÝ SRÁŽEČ YT1200

Vhodný nástroj pro šrábání, začišťování a odhroťování všech materiálů.

Skládá se: YT rukojeť a nůž T80. (velikost 80x4,2 mm)



RUKOJEŤ



YT rukojeť YT 1000

Originální řešení rukojeti umožňuje upínat různé tvary menších průměrů.

Kleština zaručuje:

- jedinečnou ergonomii
- pevnou fixaci
- jednoduchou fixaci

Je určena pro upínání jehlových pilníků, ale lze do ní upnout i některé další nože BD75, BT80
Rozsah: 2,2–4,5 mm.

SADY DIAMANTOVÝCH JEHLOVÝCH PILNÍKŮ

Pilníky jsou vyráběny z kvalitních švýcarských polotovarů, na které je elektrolyticky nanášena diamantová vrstva.

Celková délka: 140 mm

Délka diamantové vrstvy: 70 mm

Průměr stopky: 3 mm

Zrnitost: D126

YT3000 obsahuje 5 pilníků, nože D75, D80, a YT rukojeť.

YT3300 obsahuje 5 pilníků a rukojeť YT.

















YT 3000



YT 3300

DIAMOND NEEDLE FILES AND SCRAPER BLADES

Kat. označení	Profil	Rozměr (mm)	
DT1050	 plochý	5,1 x 1,4	
DT1051	 trojhranný	3,9	
DT1052	 čtyřstranný	2,5	
DT1053	 úsečkový	5,4 x 1,9	
DT1054	 kulatý	3,0	
		Rozměr (mm)	
BT8001	 trojhranný	4,2 x 80	Nůž T80 Oboustranný trojhranný nůž 
BD7501	 trojhranný	2,5 x 75	Nůž D75 Trojhranný nůž (HSS) 

odjehlovací systém



ŠKRABÁK NA KRUHOVÉ DRÁŽKY NG1100

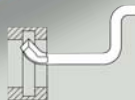
Škrabák na vnitřní hrany kruhových drážek.

Rozsah: 0–3 mm (šířka drážky).

Skládá se: NG-1 rukojeť, nůž OR.



PATENTOVÁNO



„V“ SRÁŽEČ NG3200

Škrabák na plechy a kovové desky o síle 1–8 mm.

Skládá se: NG-3 rukojeť, L nástavec, nůž L3.



RUKOJETI



NG-1 Rukojeť NG1000

NG-1 rukojeť upne všechny nože typu S (\varnothing 3,2 mm), záhlubníky RD, srážeč EX18, nože TC, OR. Uložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.



NG-3 Rukojeť NG3000

NG-3 rukojeť upne všechny nástavce. Uložný prostor pro náhradní nože. Poskytuje maximální komfort pro Vaši ruku.

NÁSTAVCE



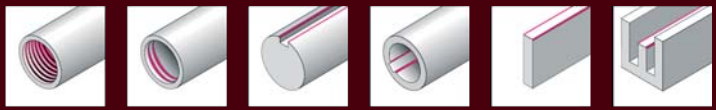
K nástavec EL04003

Upne nože N70K, N80K, N80KM42, N90K pomocí šroubu M3. Délka: 135 mm.



L nástavec EL07013

Upne nože typu L. Nože se do nástavce upínají pomocí 4 mm šroubku. Délka: 131 mm.



OBOUSTRANNÉ ODJEHLOVÁNÍ



ŠKRABÁK NA DRÁŽKY NG3300

Škrabák pro oboustranné srážení hran drážky.

Rozsah: 2,4–11 mm.

Skládá se:

NG-3 rukojeť,

K nástavec,

nůž N80K.



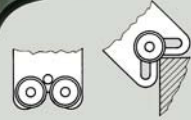
ŠKRABÁK NA PLECH DB1000

Škrabák pro oboustranné srážení hran plechu. Rukojeť je opatřena ochranou ruky.

Kulaté nože mají dlouhou životnost, jelikož se dají otáčet a obracet (jsou oboustranně broušené).

Pro odhrotování v rozích se používá pouze 1 nůž.

Skládá se: DB rukojeť s ochrannou ruky, 2x nůž N80.



Všechny níže uvedené nože jsou vyrobeny z HSS. Tvrdost 62-64 Rc, kromě N80M42 a N80KM42, 65-67 Rc.

NOŽE	Kat. označení		Rozměry (mm)	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení
N80	BN8010		0 – 12	55	35	10
N80M42	BN8043		0 – 12	55	33	10
N70K	BN7001		1,2 – 8	55	5	1
N80K	BN8110		2,4 – 11	55	30	10
N80KM42	BN8143		2,4 – 11	55	29	10
N90K	BN9009		3 – 15	55	9	1
L3	BL3001		1 – 8	50	6	1
L4	BL4001		0 – 2,5	50	6	1
OR	BO1001		1 – 3	40	9	1
TC	BC1001		Max. 3	90	8	1

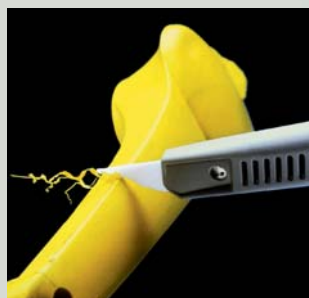
odjehlovací systém



ŠKRABÁK KERAMICKÝ VYPOUKLÝ CR2000

Škrabák vhodný na plasty a měkké materiály. Výměnitelný nůž.

Skládá se: CR rukojeť, nůž keramický vypouklý CR22 (radius 250 mm).



ŠKRABÁK KERAMICKÝ VYDUTÝ CR2300

Škrabák vhodný na srážení nerovných hran plastů a měkkých materiálů. Výměnitelný nůž.

Skládá se: CR rukojeť, nůž keramický vydutý CR25 (radius 15 mm).

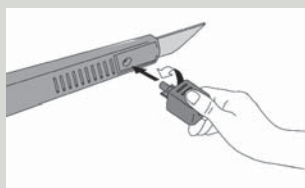


RUKOJEŤ

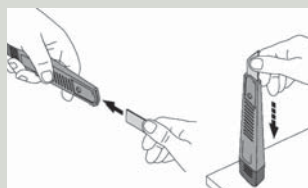


CR Rukojeť CR2100

Plastová rukojeť pro upnutí keramických nožů. Úložný prostor pro náhradní nože. Délka: 135 mm.



Vyndání nože



Nasazení nože

NOŽE	Kat. označení		Materiál	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení	Užití
Vypouklý	CR22		Keramika 1250HV	90	9	1	plochy a rovné hrany
Vydutý	CR25		Keramika 1250HV	90	9	1	nerovné a zvlněné hrany



KERAMICKÉ ŠKRABÁKY



KERAMICKÝ ŠKRABÁK NA MĚKKÉ PLASTY NC5100

Ideální pro odhroťování měkkých plastů.

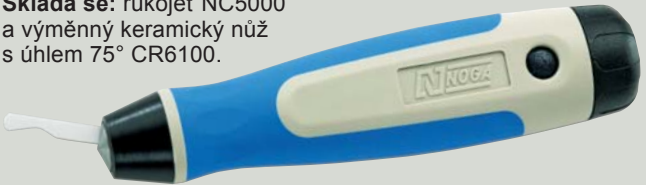
Skládá se: rukojeť NC5000 a výměnný keramický nůž s úhlem 65° CR6000.



KERAMICKÝ ŠKRABÁK NA TRVDÉ PLASTY NC5200

Ideální pro odhroťování tvrdých plastů.

Skládá se: rukojeť NC5000 a výměnný keramický nůž s úhlem 75° CR6100.

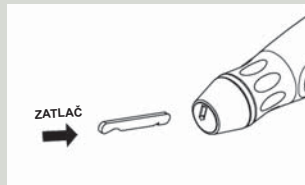


RUKOJEŤ

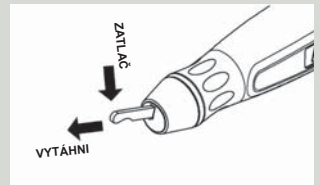


NC Rukojeť NC5000

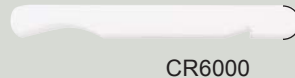
Umožňuje volné otáčení nože kolem své osy.
Určena pouze pro keramické nože CR6000 a CR6100.



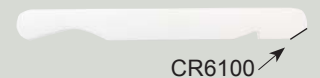
Jak upnout nůž



Jak vyjmout nůž



CR6000



CR6100

NOŽE	Kat. označení		Materiál	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení	Užití
MĚKKÉ	CR6000		Keramika 1250HV	65	1	1	měkké plasty
TRVDÉ	CR6100		Keramika 1250HV	75	1	1	tvrdé plasty

odjehlovací systém

ŠKRABÁK KERAMICKÝ NEVÝMĚNNÝ CR1100

Škrabák vhodný na plasty a ostatní měkké materiály. Dlouhá životnost.

Skládá se: SG ergonomická rukojeť, nůž keramický nevýměnný vypouklý CR (radius 250 mm).




ŠKRABÁK KERAMICKÝ OBOUSTRANNÝ DB5000

Vhodný pro oboustranné sražení hran plastů a ostatních měkkých materiálů. Vyměnitelný nůž. Rozsah 1–11 mm.

Skládá se: DB rukojeť s ochrannou ruky, nůž keramický V-CR51.



NOŽE	Kat. označení		Materiál	Úhel (°)	Váha (g)	Ks v balení	Užití
V-CR51	CR5100		Keramika 1250HV	90	90	1	oboustranné sražení hran

CENOVĚ VÝHODNÉ SADY

TELE „S“ SADA NG8350

Obsahuje:
NG-3 rukojeť,
S nástavec,
nůž S10 – 5 ks,
nůž S20 – 5 ks.

TELE „N“ SADA NG8300

Obsahuje:
NG-3 rukojeť,
N nástav ec,
nůž N1 – 5 ks,
nůž N2 – 5 ks.

Cenově výhodně
Rukojeť zdarma



KERAMICKÁ SADA CR5500

Obsahuje:
NC5000 rukojeť,
nůž 65° CR6000 – 5ks,
nůž 75° CR6100 – 5ks.

Cenově výhodně
Rukojeť zdarma



PROMO „S“ SADA NG8150

Obsahuje:
NG-1 rukojeť,
nůž S10 – 10 ks.

PROMO „N“ SADA NG8000

Obsahuje:
NG-2 rukojeť,
nůž N1 – 10 ks.

Cenově výhodně
Nejprodávanější



EKO „S“ SADA NG8200

Obsahuje:
NG-1 rukojeť,
nůž S10 – 20 ks.

EKO „N“ SADA NG8050

Obsahuje:
NG-2 rukojeť,
nůž N1 – 20 ks.

Cenově výhodně
Rukojeť zdarma

odjehlovací systém

SADA POPULÁR
SP 7700

Sedm nejprodávanějších
nástrojů pro různé použití
v jednom balení.

Obsahuje:
škrabák trojhranný střední
SC8000,

škrabák na drážky
NG 3300,
"V" srážec NG3200,
miniškrabák trojhranný NG
3700,
škrabák záhlubník NG3100,
vnitřní škrabák NG 3710,
tele "S škrabák NG 3003.



KITS



PLATINOVÁ SADA NG9500

Tato kompletní sada vyhoví požadavkům každého profesionálního nástrojaře.

Obsahuje:

škrabák na plech DB1000,
NG-1 rukojeť,
NG-3 rukojeť,
TB rukojeť,
S nástavec,
N nástavec,
K nástavec + nůž N80K,
D nástavec + nůž D50,
D nástavec + nůž D66,
C nástavec + záhlubník C20,
srážecí EX18,
záhlubník RD10.4,
nože N1, N2, S10, S20, S30, S150,
imbusový klíč (1,5 mm).

Rozměry: 270 x 230 x 50 mm



ZLATÁ SADA NG9400

Kompletní sada pro profesionální obsluhu obráběcích strojů.

Obsahuje:

NG-3 rukojeť,
škrabák trojhranný střední SC8000,
EO plastová rukojeť,
N nástavec,
S nástavec,
C nástavec + záhlubník C20,
D nástavec + nůž D50,
K nástavec + nůž N80K,
nůž D66,
záhlubník RD10.4,
nože N1, N2, S10, S20, S30, S150,
imbusový klíč (1,5 mm).

Rozměry: 270 x 230 x 50 mm

odjehlovací systém



STŘÍBRNÁ SADA NG9300

Vhodná pro odjehlování otvorů.

Obsahuje:
NG-3 rukojeť,
S nástavec,
reverzní záhlubník střední RC2000,
EO plastová rukojeť,
záhlubníky RD3.2, RD10.4, RD 16.5,
srážeč EX18,
nože S10, S20, S30.

Rozměry: 215 x 120 x 40 mm



BRONZOVÁ SADA NG9200

Úsporná sada vhodná pro každou
obsluhu obráběcích strojů.

Obsahuje:
NG-3 rukojeť,
N nástavec,
S nástavec,
C nástavec + záhlubník C20,
D nástavec + nůž D50,
nože N1, N2, S10, S20, S30, S150.

Rozměry: 215 x 120 x 40 mm



PLAST SADA EO2100

Sada tužkových škrabáků plastových

Obsahuje:
EO rukojeť + ■ nůž S10 = škrabák na hliník
EO rukojeť + ■ nůž S20 = škrabák na mosaz a litinu
EO rukojeť + ■ nůž S100 = škrabák na ocel
EO rukojeť + ■ nůž S150 = škrabák na plast

Rozměry: 222 x 78 x 22 mm

SADY



OPRAVÁŘSKÁ SADA

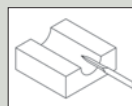
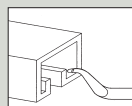
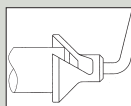
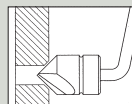
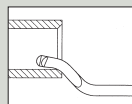
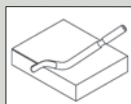
SP1010

Vhodná pro odjehlování hran, vnějších hran trubek a otvorů.

Skládá se:

RB rukojeť,
záhlubník RD16.5,
srážecí EX18,
nůž S20, nůž S100, nůž S150, nůž D50.

Rozměry: 125 x 78 x 48 mm



KOUZELNÁ SADA RB4000

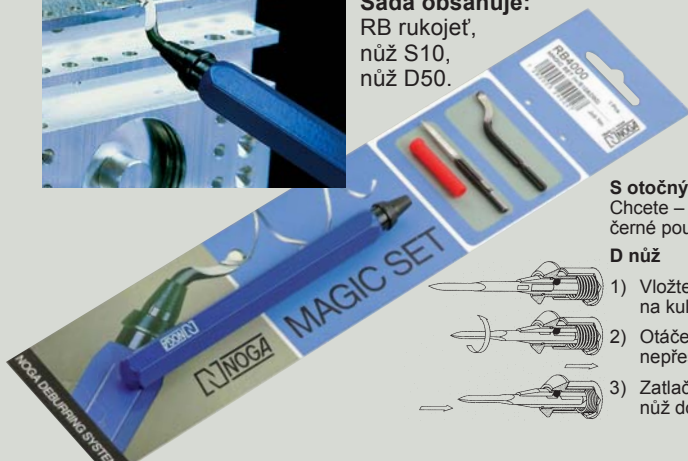


Výhoda sady:

Do rukojeti je možno upnout jak otočné nože typu S, tak nože pevně zafixované D.

Sada obsahuje:

RB rukojeť,
nůž S10,
nůž D50.



S otočný nůž

Chcete – li upnout S nůž zatlačte černé pouzdro na špičce a vložte nůž.

D nůž

- 1) Vložte D nůž a zatlačte tak, aby narazil na kuličku viz. obr. 1.
- 2) Otáčejte nožem a lehce tlačte dokud kulička nepřestane klást odpor viz. ob. 2.
- 3) Zatlačte černé pouzdro a zároveň zasuňte nůž do jeho konečné polohy viz obr. 3.

odjehlovací systém

Univerzální hliníková rukojeť s protiskluzovou úpravou PV1000

Tříčelistní sklíčidlo umožňuje rychlé a snadné upnutí celé škály nástrojů, nástavců, trojhranných nožů, pilníků atd. Tvrdost 58HRC.



SG ŠKRABÁK SG1000

Ergonomická rukojeť s 2 otvory umožňuje upnout všechny nože typu S a N, OR, TC, záhlubníky RD a EX18.

Skládá se: SG rukojeť, nože S100, N10. [jednotlivé díly k dodání i samostatně]



Zasunutí nože:



- 1) uchopte rukojeť do levé a nůž do pravé ruky
- 2) zatlačte nůž dovnitř a současně s ním otáčejte ve směru hodinových ručiček

Pro vytažení nože: stejný postup jako výše, ale vytahujte nůž



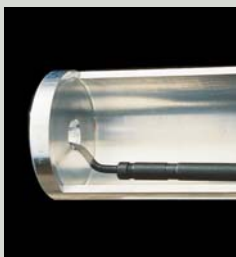
∅ 3,2 mm

∅ 2,6 mm

ŠKRABÁK LIZA LB1000

Univerzální rukojeť obsahující oboustranný nástavec pro upnutí nožů typu S na jedné straně a nožů typu N na druhé straně. Nástavec je teleskopický: 20–94 mm pro S nože, 20–110 mm pro N nože.

Skládá se: UH rukojeť, SN nástavec, nože N1, N2. [jednotlivé díly k dodání i samostatně]

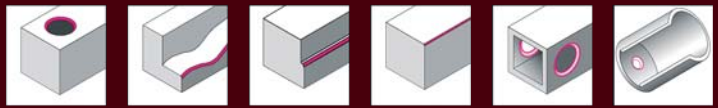


ŠKRABÁK S VODÍTKEM NG3800

Škrabák pro sražení rovných hran v úhlu 45°.

Skládá se: NG-3 rukojeť, LD nástavec, nůž L1.





SPECIÁLNÍ NÁSTROJE

ZAČIŠŤOVAČ DRÁŽEK NG3210

Škrabák čistí vnitřní hrany drážek od 3,5 mm. Možno upnout všechny nože L včetně oboustranného nože L7.

Skládá se: NG-3 rukojeť,
L nástavec, nůž L5.



MINI SRÁŽEČ NG3220

Škrabák odjehlí úzkou rýhu. Použitelný i na plech. Možno upnout všechny nože L.

Rozsah: 0–2,5 mm.

Skládá se: NG-3 rukojeť,
L nástavec, nůž L4.



ZAČIŠŤOVAČ VNITŘNÍCH HRAN NG3230

Škrabák na začišťování rohů a vnitřních hran. Možno upnout všechny nože L.

Skládá se: NG-3 rukojeť,
L nástavec, nůž L6.



ŠKRABÁK NA VNITŘNÍ ZÁVITY NG1600

Škrabák čistí a opravuje vnitřní závit. Minimální \varnothing 9 mm. Maximální stoupání závitu 3 mm.

Skládá se: NG-1 rukojeť,
nůž TC.



odjehlovací systém

PLASTOVÝ TUŽKOVÝ ŠKRABÁK RB1400

Rukojeť s vyměnitelným nožem S100
a s možností upnutí všech nožů typu
S a záhlubníků RD.

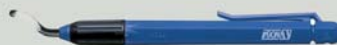
Skládá se: plastová rukojeť, nůž S100.



PLASTOVÝ TUŽKOVÝ ŠKRABÁK EO2000

Plastová rukojeť s vyměnitelným nožem
S10 a s možností upnutí všech nožů typu
S a záhlubníků RD.

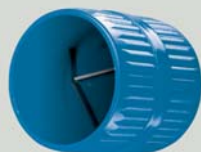
Skládá se: plastová rukojeť, nůž S10.



PLASTOVÝ VÝSTRUŽNÍK SP8100

Rozsah: 4–42 mm.

Na odjehlování vnitřní i vnější strany
hliníkových, mosazných a měděných
trubek. Skládá se ze tří nožů
a plastového těla.



NOGA TRIO

RB3000

standardní sada

Skládá se:

RB rukojeť + ■ nůž S20

červená značka (mosaz, litina)

RB rukojeť + ■ nůž s100

modrá značka (ocel, hliník)

RB rukojeť + ■ nůž S150

Žlutá značka (plast)



SPECIÁLNÍ NOŽE

Nože	Kat označení		Vhodné pro
N1 Tvrdokov	BN1029		kalené oceli, speciální plasty
N1 Diamant	BN1028		sklo, keramika
N2 Tvrdokov	BN2031	L/R 	kalené oceli, tvrdé plasty
N1 LH	BN1026	LH 	ocel, hliník, plasty
N1 LN TiN	BN1027	LH 	ocel, hliník, plasty. Dlouhá životnost.
S10 Tvrdokov	BS1016		kalené oceli, plasty
S10 Diamant	BS1014		sklo, keramika
S10 LH	BS1011	LH 	ocel, hliník, plasty
S10 LH TiN	BS1013	LH 	ocel, hliník, plasty. Dlouhá životnost.
S100TiN	BS1019		nerez oceli, plasty. Dlouhá životnost.
S20 Tvrdokov	BS2015	L/R 	kalené oceli, plasty
S101 LH	BK1011	LH 	zpevněná stopka pro ocel, hliník, plasty
S101 TiN	BK1012		zpevněná stopka pro ocel, hliník, plasty. Dlouhá životnost.
S150 TiN	BK3103		otvory od Ø1,5 mm. Dlouhá životnost.
S30 TiN	BS3003		vnitřní i vnější odjehlování. Dlouhá životnost.
S60TiN	BS6003		těžko dostupné otvory. Dlouhá životnost.
S80	BS8001		měkké zářezy
S80 TiN	BS8003		měkké zářezy. Dlouhá životnost.
S70	BS7001		rovné hrany
BS1500	BS1510		speciální nůž na gumu a měkké materiály
L1	BL1001		ocel a hliník
L5	BL5001		drážky od 3,5 mm
L6	BL6001		ostré rohy
L7	BL7001		drážky od 3,5 mm. Oboustranný.

LH – pouze pro leváky L/R – pro leváky i pro praváky

magnetické stojánky



MA401040



MG351020



DG201121



MG301121



MG301020



DG201020

LOC-LINE chlazení



Podrobnější informace získáte u svého prodejce.

