



# KOMPAKTNY KATALÓG 2023



Cordless Alliance System:

# Jedna batéria, veľa riešení.



## ROTHENBERGER je súčasťou tohto inovatívneho systému.

Objavte bezdrôtovú slobodu! Profitujte zo 100% kompatibility strojov, batérií a nabíjačiek v jednom univerzálnom systéme! Systém „CAS“ je najvýkonnejší batériový systém v celosvetovej priemyselnej histórii firmy Metabo a spolu s viac ako 30 rokmi skúseností a kvalifikovanosťou je dnes k dispozícii aj v strojoch ROTHENBERGER. Aké z toho môžete mať benefity? Maximálnu spoľahlivosť, výrazné cenové výhody a vysokú návratnosť investícií.

## Vitajte u firmy ROTHENBERGER!

My, zamestnanci firmy ROTHENBERGER sme motivovaní potrebami inštalatérov, servisákov a kurenárov. Vyvíjame náradie, stroje a nástroje, ktoré profesionálom umožňujú byť produktívnejšími.

Snažíme sa vidieť svet Vašími očami, sledovaním Vašej práce, počúvaním Vašich návrhov a aj kritiky. Naše nové produkty podstupujú tvrdé testy v reálnych podmienkach, až potom idú do výroby a na trh.

Až vtedy, keď dokážete svoju prácu dokončiť rýchlo, čisto a presne, až odchádzate z práce spokojný, tak až vtedy sme my dokončili našu prácu!







## Zaostrené na užívateľov!

ROTHENBERGER bol založený ako obchodný dom v roku 1949. Už v roku 1967 ROTHENBERGER vyvinul prvé systémové riešenie, systém s názvom R-System. Pozostával s náradí na expandovanie, oddeľovanie a ohýbanie rúr – revolučné vybavenie, ktoré umožňovalo inštalatárom spájať rúrkou bez spojok, a pri očividnom urýchlení celej inštalácie.

Dnes, ROTHENBERGER slúži inštalatárom a ACR technikom na celom svete, pomocou produktov vyvinutých, testovaných a vylepšených pre profesionálnych užívateľov.

Ak svoju prácu urobíte starostlivo, rýchlo a s profitom, ste k tomu po návrate domov spokojný, tak sme urobili aj my svoju prácu dobre.





## Riešenia pre profesionálov: Systémy, čo pasujú

Naše systémové riešenia sú nad náradím:  
Kufrikový systém ROCASE je vhodný na prepravu  
a skladovanie zariadení. Použite naše obaly typu  
ROBOX, ktoré pasujú aj do kontajnerov ROCASE.  
Použite aj naše CAS <sup>1)</sup> batérie, ktoré je možné  
použiť v ďalších 140 kompatibilných strojoch.



**100% COMPATIBLE**

## Servis pre profesionálov: Vždy k dispozícii.

RO SERVICE určený pre údržbu a opravy: Náš tím v pozáručnom servise urobí všetko pre to, aby bol Váš prístroj opäť použiteľný. Vieme ho vyzdvihnúť priamo od Vás, ako aj doručiť po oprave priamo na stavenisko.





### Sme tu pre Vás.

Nájdete nás prostredníctvom mnohých

kanálov, ako je webová stránka

Web: [www.rothenberger.sk](http://www.rothenberger.sk)

E-mail: [csaba.horvath@rothenberger.com](mailto:csaba.horvath@rothenberger.com)



Navštívte nás aj na Facebooku,  
YouTube a Instagram!



# Obsah

## Adresár aplikácií

Strana

<b>NOVY</b>	<b>Novinka</b>		I.-IV.	
	<b>Rezanie</b>		8	
<b>Inštalácie</b>	<b>RODIA jadrové vrtanie</b>		24	
	<b>Ohýbanie</b>		36	
	<b>Expandovanie, rezanie, obrubovanie</b>		48	
	<b>Lisovacia technika</b>		60	
	<b>Závitorezy, drážkovanie</b>		74	
	<b>Spájkovanie, zvaranie</b>		88	
	<b>Servis a údržba</b>	<b>Testovanie, zisťovanie únikov</b>		110
		<b>Zmrazovanie</b>		116
<b>Kamery, lokalizácia</b>			120	
<b>Čistenie, preplachovanie</b>			126	
<b>ROWELD zvaranie plastov</b>		144		
<b>Klimatizačná a chladiaca technológia</b>		156		
<b>Bežne používané náradie</b>		166		
<b>Index - abecedný / číselný</b>		194		
<b>Legenda - piktogramy</b>				



**2023**

**NOVINKA**



ROTHENBERGER

ROTHENBERGER

SV35

NOVY

# Novinka



## RP 50 digital

Digitálny snímač tlaku pre meranie do 30 barov. 5 ročná záruka proti korózii: Extrémne odolný povlak DURAMANT.



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
RP 50 digital - digitálne presné testovacie zariadenie	1	1000004000	489,95	587,94



## ROCAM Mini

HD kvalita obrazu s rozlíšením 1920 x 1080 pixelov pre rýchlu a presnú detekciu poškodenia, upchatia potrubia. 7" full-HD rezistívny dotykový displej pre jednoduché ovládanie aj v pracovných rukaviach. Funkcie dokumentácie katalog poškodení, analýza poškodení dostupná priamo na mieste.

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCAM mini HD & 25/22 HD - basic	3	1000003960	2969,95	3563,94
ROCAM mini HD - Modul 25/22 HD - set	3	1000003922	3239,95	3887,94
ROCAM mini HD & Modul ROLOC PLUS HD - EU	3	1000003963	2269,95	2723,94
ROCAM mini HD & ROLOC PLUS HD - basic	3	1000003964	2109,95	2531,94
Module ROLOC PLUS HD - lokátor	3	1000003962	1459,95	1751,94
ROCAM mini HD - monitor	3	1000003921	869,95	1043,94
Modul 25/22 HD - káblový bubon	3	1000003920	2379,95	2855,94

## DX KORUNKA NA SUCHÉ

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=52, NL=330	1	1500004056	159,95	191,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=57, NL=330	1	1500004057	169,95	203,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=62, NL=330	1	1500004058	179,95	215,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=68, NL=330	1	1500004059	189,95	227,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=72, NL=330	1	1500004060	199,95	239,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=82, NL=330	1	1500004061	209,95	251,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=92, NL=330	1	1500004062	219,95	263,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=107, NL=330	1	1500004063	239,95	287,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=112, NL=330	1	1500004064	259,95	311,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=122, NL=330	1	1500004065	279,95	335,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=127, NL=330	1	1500004066	309,95	371,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=132, NL=330	1	1500004067	329,95	395,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=142, NL=330	1	1500004068	349,95	419,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=152, NL=330	1	1500004069	379,95	455,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=162, NL=330	1	1500004070	409,95	491,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=182, NL=330	1	1500004071	429,95	515,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=205, NL=330	1	1500004072	459,95	551,94
Korunka na suché, 1/2", D=32, NL=330	1	1500004074	159,95	191,94
Korunka na suché, 1/2", D=37, NL=330	1	1500004075	159,95	191,94
Korunka na suché, 1 1/4 UNC, D=102, NL=330	1	1500004100	229,95	275,94



NOVÝ





## Lisovacie krúžky a sady lisovacích krúžkov - na ohrev vody a plynové potrubia

S príslušnou hnacou čelustou ho možno použiť pre lisy STANDARD aj COMPACT.

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lisovacie slučky SV12	1	1000003872	129,95	155,94
Lisovacie slučky SV14	1	1000003873	129,95	155,94
Lisovacie slučky SV15	1	1000003874	129,95	155,94
Lisovacie slučky SV16	1	1000003875	129,95	155,94
Lisovacie slučky SV18	1	1000003876	129,95	155,94
Lisovacie slučky SV22	1	1000003877	129,95	155,94
Lisovacie slučky SV28	1	1000003878	139,95	167,94
Lisovacie slučky SV35	1	1000003879	139,95	167,94
Lisovacie slučky M12	1	1000003880	129,95	155,94
Lisovacie slučky M15	1	1000003881	129,95	155,94
Lisovacie slučky M18	1	1000003882	129,95	155,94
Lisovacie slučky M22	1	1000003883	129,95	155,94
Lisovacie slučky M28	1	1000003884	139,95	167,94
Lisovacie slučky M35	1	1000003885	139,95	167,94
Lisovacie slučky TH14	1	1000003925	139,95	167,94
Lisovacie slučky TH16	1	1000003928	139,95	167,94
Lisovacie slučky TH18	1	1000003930	139,95	167,94
Lisovacie slučky TH20	1	1000003931	149,95	179,94
Lisovacie slučky TH25	1	1000003932	149,95	179,94
Lisovacie slučky TH26	1	1000003933	149,95	179,94
Lisovacie slučky TH32	1	1000003934	159,95	191,94
Lisovacie slučky TH40	1	1000003935	159,95	191,94
Lisovacie slučky U14	1	1000003936	139,95	167,94
Lisovacie slučky U16	1	1000003937	139,95	167,94
Lisovacie slučky U18	1	1000003938	139,95	167,94
Lisovacie slučky U20	1	1000003939	149,95	179,94
Lisovacie slučky U25	1	1000003940	149,95	179,94
Lisovacie slučky U32	1	1000003941	159,95	191,94
Lisovacie slučky U40	1	1000003942	159,95	191,94
Lisovacie slučky SET M15-22-28-35	1	1000003973	469,95	563,94
Lisovacie slučky SET SV15-18-22-28	1	1000003974	469,95	563,94
Lisovacie slučky SET TH16-20-26-32	1	1000003975	529,95	635,94
Lisovacie slučky SET U16-20-25-32	1	1000003976	529,95	635,94
Krúžky medzičeluste štandard ZBR	2	1000003589	138,95	166,74
Krúžky medzičeluste ZBR Compact	2	1000003590	126,95	152,34

NOVÝ



# 01

## Rezanie

# 01





# Rezanie

## Prehľad systému

### Rezačky rúr z kovu, plastu, plastohliníka (MSR)

					
<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 12 mm (1/2")	Ø 15 mm (5/8")	Ø 18 mm (3/4")	Ø 22 mm (7/8")	Ø 3-16 mm (1/8-5/8")
<b>Rozmery:</b>	48 x 48 x 35 mm	48 x 48 x 35 mm	58 x 58 x 35 mm	58 x 58 x 35 mm	46 x 35 x 22 mm
<b>Hmotnosť:</b>	230 g	240 g	250 g	260 g	110 g
<b>Doplňky:</b>	–	–	–	–	–
<b>Vhodné na:</b>	Cu	Cu	Cu	Cu	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. oceľové rúrky
<b>Strana:</b>	14	14	14	14	14
					
<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 3-22 mm (1/8-7/8")	Ø 3-28 mm (1/8-1.1/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
<b>Rozmery:</b>	55 x 38 x 22 mm	70 x 40 x 30 mm	80 x 60 x 30 mm	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm
<b>Hmotnosť:</b>	125 g	140 g	270 g	255 g	550 g
<b>Doplňky:</b>	–	–	–	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska
<b>Vhodné na:</b>	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. oceľové rúrky	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. oceľové rúrky	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. oceľové rúrky	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. oceľové rúrky	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. oceľové rúrky
<b>Strana:</b>	14	14	14	14	14
					
<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
<b>Rozmery:</b>	150 x 60 x 40 mm	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm
<b>Hmotnosť:</b>	470 g	255 g	550 g	255 g	550 g
<b>Doplňky:</b>	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	–
<b>Vhodné na:</b>	chladiaču techniku	plastom PE, PP, PVDF, PVC opláštené rúrky	PE-, PP-, PVDF-, PVC-, opláštené rúrky	ušľachtilá oceľ	ušľachtilá oceľ
<b>Strana:</b>	14	15	15	15	15

**Rezačky rúr z kovu, plastu, plastohliníka (MSR)**
**TUBE CUTTER  
30 Pro**

**TUBE CUTTER  
50 Pro**

**INOX TUBE  
CUTTER 30 Pro**

**INOX  
TUBE CUTTER**

**SUPER 1.1/4"**


<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 3-30 mm (1/8-1.3/8")	Ø 12-50 mm (1/2-2")	Ø 3-30 mm (1/8-1.1/8")	Ø 6-60 mm (1/4-2.3/8")	Ø 10-42 mm (3/8-1.1/4")
<b>Rozmery:</b>	150 x 60 x 28 mm	175 x 75 x 30 mm	150 x 60 x 40 mm	230 x 110 x 40 mm	270 x 80 x 35 mm
<b>Hmotnosť:</b>	305 g	520 g	305 g	780 g	1 040 g
<b>Doplňky:</b>	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	–	–
<b>Vhodné na:</b>	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. ocelové rúrky	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. ocelové rúrky	ušachtliá oceľ, tenkosten. ocelové rúrky	ušachtliá oceľ	oceľ
<b>Strana:</b>	15	15	15	15	16

**SUPER 2"**

**INOX SUPER  
1.1/4"**

**INOX SUPER 2"**

**Automatická  
rezačka rúr veľ. 1**

**Automatická  
rezačka rúr veľ. 2**


<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 10-60 mm (3/8-2")	Ø 10-42 mm (3/8-1.1/4")	Ø 10-60 mm (3/8-2")	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-127 mm (2-5")
<b>Rozmery:</b>	370 x 100 x 55 mm	280 x 110 x 40 mm	400 x 130 x 60 mm	240 x 110 x 50 mm	360 x 80 x 70 mm
<b>Hmotnosť:</b>	2 155 g	1 040 g	2 155 g	755 g	755 g
<b>Doplňky:</b>	–	–	–	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače,
<b>Vhodné na:</b>	oceľ	ušachtliá oceľ	ušachtliá oceľ	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. ocelové rúrky, plastom oplaštené rúrky	medené, mosadzné, hliníkové, tenkosten. ocelové rúrky, plastom oplaštené rúrky
<b>Strana:</b>	16	16	16	16	16

**ENORM 4"**

**TUBE CUTTER  
CSST 42 mm**

**TUBE CUTTER  
42 XL**


<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 60-115 mm (2-4")	Ø 10-42 mm (3/8-1.5/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
<b>Rozmery:</b>	600 x 175 x 55 mm	165 x 70 x 55 mm	165 x 70 x 55 mm
<b>Hmotnosť:</b>	7 105 g	430 g	430 g
<b>Doplňky:</b>	–	náhradné rezacie kolieska	náhradné rezacie kolieska
<b>Vhodné na:</b>	oceľ	vnútornú rúrku z ušachtlivej oceli (Inox)	medené, mosadzné, hliníkové, nerezové, tenkosten. ocelové rúrky
<b>Strana:</b>	16	15	15

# Rezanie

## Prehľad systému

### Rezačka rúr z plastu/nožnice na plast

**TC 67 PL**

**TC 125 PL**

**TC 168 PL**


<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-125 mm (2-5")	Ø 110-168 mm (4-6.5/8")
<b>Rozmery:</b>	230 x 110 x 40 mm	360 x 180 x 70 mm	390 x 220 x 50 mm
<b>Hmotnosť:</b>	700 g	1 600 g	1 700 g
<b>Doplňky:</b>	vnútorné odhrotovače, náhradné rezacie kolieska	vnútorné odhrotovače	vnútorné odhrotovače
<b>Vhodné na:</b>	rúry z PE, PP, PEX, PB, PVDF, rúry izolované proti hluku	rúry z PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF, rúry izolované proti hluku	rúry z PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF, rúry izolované proti hluku
<b>Strana:</b>	16	16	16

**ROCUT TC 26**

**ROCUT TC 32**

**ROCUT PS 35**

**ROCUT PS 26/42 S**


<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 0-26 mm (0-1")	Ø 0-32 mm (0-1.1/4")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
<b>Rozmery:</b>	190 x 80 x 30 mm	210 x 60 x 30 mm	215 x 195 x 40 mm	290 x 240 x 40 mm
<b>Hmotnosť:</b>	370 g	220 g	740 g	950 g
<b>Vhodné na:</b>	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR
<b>Strana:</b>	17	17	17	17

**ROCUT TC 42**

**ROCUT TC 50**

**ROCUT TC 63**

**ROCUT TC 75**


<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")	Ø 0-50 mm (0-2")	Ø 0-63 mm (0-2.1/2")	Ø 0-75 mm (0-3")
<b>Rozmery:</b>	210 x 100 x 25 mm	260 x 120 x 25 mm	280 x 130 x 30 mm	480 x 165 x 35 mm
<b>Hmotnosť:</b>	447 g	600 g	700 g	1 740 g
<b>Vhodné na:</b>	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR	rúry z PP, PE, PEX, PB, PVDF, MSR
<b>Strana:</b>	17	17	17	17



## Rezanie

**ROCUT 110**



**ROCUT 160**



<b>Vhodné na:</b>	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB <sup>2)</sup>	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB <sup>2)</sup>
<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 32 - 110 mm	Ø 110 - 160 mm
<b>Hrúbka steny:</b>	max. do 16 mm <sup>2)</sup>	max. do 16 mm <sup>2)</sup>
<b>Pohon:</b>	manuálny	manuálny
<b>Funkcia:</b>	rezanie, zrážanie hrán	rezanie, zrážanie hrán
<b>Strana:</b>	<b>22</b>	<b>23</b>

<sup>2)</sup> Nie pre všetky materiály, v závislosti od rezného nástroja

<sup>3)</sup> V závislosti od rezného nástroja

# Rezanie

## Produkty a ceny

01



### ROSLICE



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSLICE, 12 mm	1	<b>88812</b>	27,95	<b>33,54</b>
ROSLICE, 15 mm	1	<b>88815</b>	28,95	<b>34,74</b>
ROSLICE, 18 mm	1	<b>88818</b>	30,95	<b>37,14</b>
ROSLICE, 22 mm	1	<b>88822</b>	34,95	<b>41,94</b>
ROSLICE, 3/4"	1	<b>88832</b>	28,95	<b>34,74</b>
Rezacie kolesko pre ROSLICE 12 mm, 1.1/8" (5 ks v balení)	1	<b>088840D</b>	28,95	<b>34,74</b>
Rezacie kolesko pre ROSLICE 15+22 mm, 5/8+7/8" (5 ks v balení)	1	<b>088841D</b>	28,95	<b>34,74</b>
Rezacie kolesko pre ROSLICE 18 mm, 1/2-3/4" (5 ks v balení)	1	<b>088842D</b>	28,95	<b>34,74</b>



### MINICUT I PRO/MINICUT II PRO



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
MINICUT I Pro, 3-16 mm (1/8-5/8")	1	<b>70401</b>	16,95	<b>20,34</b>
MINICUT II Pro, 6-22 mm (1/4-7/8")	1	<b>70402</b>	19,95	<b>23,94</b>
Rezacie kolesko pre TC 35, Cu-Ms-Al-Fe (5 ks v balení)	1	<b>070017D</b>	28,95	<b>34,74</b>



### MINICUT 2000/MINI MAX



Sada (1000002191) obsahuje: MINICUT I PRO, 3-16 mm (70401), MINI MAX, 3-28 mm (70015), krabičku ROBOX B2350 (1500002641)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
MINICUT 2000, 6-22 mm (1/4-7/8")	1	<b>70105</b>	19,95	<b>23,94</b>
MINIMAX, 3-28 mm (1/8-1.1/8")	1	<b>70015</b>	29,95	<b>35,94</b>
MINICUT I PRO + MINI MAX, ROBOX	1	<b>1000002191</b>	52,95	<b>63,54</b>
Náhradné rezacie kolesko (5 ks v balení)	1	<b>70017D</b>	28,95	<b>34,74</b>
Náhradná oska	1	<b>70041</b>	4,95	<b>5,94</b>



### TUBE CUTTER 35/42 Pro



Sada (1000002190) obsahuje: TUBE CUTTER TC 35, 6-35mm (70027), rezné kolesko do TC 35, Cu-Ms-Al-Fe, 5ks (70017D), krabičku ROBOX B2350 (1500002641)  
Sada (1000002002) obsahuje: TUBE CUTTER TC 35, 6-35mm (70027), Vnútrotný a vonkajší odhrotovač 6-35 mm (1500000237), označovač (1500002640), krabičku ROBOX B2350 (1500002641)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
TUBE CUTTER 35, 6-35 mm, DURAMAG (1/4-1.3/8")	1	<b>70027</b>	44,95	<b>53,94</b>
TUBE CUTTER TC 35 + koleska, ROBOX	1	<b>1000002190</b>	58,95	<b>70,74</b>
Sada Príprava na lisovanie	1	<b>1000002002</b>	126,95	<b>152,34</b>
TUBE CUTTER 42, 6-42 mm, DURAMAG (1/4-1.5/8")	1	<b>70029</b>	55,95	<b>67,14</b>
Rezacie kolesko pre TC 35, Cu-Ms-Al-Fe (5 ks v balení)	1	<b>070017D</b>	28,95	<b>34,74</b>
Náhradná oska pre MINICUT 2000/TC 35	1	<b>70041</b>	4,95	<b>5,94</b>



### TUBE CUTTER 35 C



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rezacie kolesko pre TC 35, Cu-Ms-Al-Fe	1	<b>735000516</b>	6,95	<b>8,34</b>
Rezacie kolesko pre TC 35, Cu-Ms-Al-Fe (5 ks v balení)	1	<b>070017D</b>	28,95	<b>34,74</b>
Náhradný kotúč pre rezačku rúr TUBE CUTTER 30-42	1	<b>70067</b>	6,95	<b>8,34</b>



### INOX TUBE CUTTER 35/42 Pro

Sada (1000002222) obsahuje: TUBE CUTTER TC 35 INOX, 6-35 mm (70055), rezné kolieska do TC 35+TC 30 Pro, Inox, 5ks (70056D), krabička ROBOX B2350 (1500002641)



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
INOX TUBE CUTTER 35 Pro, 6-35 mm (1/4 - 1.3/8")	1	70055	55,95	67,14
TC 35 INOX + kolieska, ROBOX	1	1000002222	68,95	82,74
INOX TUBE CUTTER 42 Pro, 6-42 mm (1/4 - 1.5/8")	1	70070	62,95	75,54
Rezacie koliesko pre TC 35, INOX	1	70056	11,95	14,34
Rezacie koliesko pre TC 35, INOX (5 ks v balení)	1	70056D	42,95	51,54
Náhradný kotúč pre rezačku rúr TUBE CUTTER INOX	1	70068	7,95	9,54



### TUBE CUTTER 35/42 MSR



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
TUBE CUTTER 35 Pro MSR, 6-35 mm, DURAMAG	1	70108	44,95	53,94
TUBE CUTTER 42 Pro MSR, 6-42 mm, DURAMAG	1	70109	58,95	70,74
TUBE CUTTER 42 Pro PVC, 6-42 mm, DURAMAG	1	70072	80,95	97,14
Rezacie koliesko pre TC 35, MSR	1	735010516	7,95	9,54
Rezacie koliesko pre TC 35, MSR (5 ks v balení)	1	70188D	50,95	61,14



### TUBE CUTTER 30 PRO/50/INOX TC 30 PRO



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
TUBE CUTTER 30 Pro, 3-30 mm (1/8 - 1.1/8")	1	71019	20,95	25,14
TUBE CUTTER 50, 12-50 mm (1/2 - 2")	1	70065	44,95	53,94
Rezacie koliesko pre TC 30 Pro (5 ks v balení)	1	70056D	42,95	51,54
Rezacie koliesko pre TC 50 Pro (5 ks v balení)	1	70017D	28,95	34,74
Náhradná oska	3	70006	4,95	5,94
INOX TUBE CUTTER 30 Pro, 3-30 mm	1	71085	38,95	46,74



### INOX TUBE CUTTER

Sada (1000002192) obsahuje: TUBE CUTTER, Inox, 6-60 mm (70340), kolieska do INOX TC 6-60, < 1mm, 2ks (70341), krabička ROBOX B2650 (1500002763)



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
TUBE CUTTER, INOX, 6 - 60 mm (1/4 - 2.1/8")	1	70340	144,95	173,94
INOX TUBE CUTTER + kolieska, ROBOX	1	1000002192	183,95	220,74
Rezacie koliesko pre INOX TC 10-54, < 1 mm (2 ks v balení)	1	70341	22,95	27,54



### TUBE CUTTER CSST 42 mm

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
TUBE CUTTER CSST 10 - 42 mm (3/8" - 1.5/8")	1	1000001747	61,95	74,34
Rezné kolieska CSST Inox (5ks)	1	1000002077	30,95	37,14



### TUBE CUTTER 42 XL

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
TUBE CUTTER 42 XL 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")	1	1000001748	78,95	94,74

# Rezanie

## Produkty a ceny

01



### SUPER 1.1/4" a 2" / INOX SUPER 1.1/4" a 2"



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rezačka ocelových rúr SUPER 1.1/4", 10-42 mm	1	70040	88,95	106,74
Rezačka ocelových rúr SUPER 2", 10-60 mm	1	70045	113,95	136,74
Rezačka ocelových rúr SUPER 1.1/4", INOX, 10-42 mm	1	70086	101,95	122,34
Rezačka ocelových rúr SUPER 2", INOX, 10-60 mm	1	70087	126,95	152,34
Rezacie koliesko pre SUPER 1.1/4" (3 ks v balení)	1	70046D	36,95	44,34
Rezacie koliesko pre SUPER 2" (3 ks v balení)	1	70051D	30,95	37,14
Rezacie koliesko pre SUPER 1.1/4", INOX (2 ks v balení)	1	70088D	27,95	33,54
Rezacie koliesko pre SUPER 2", INOX (2 ks v balení)	1	70089D	30,95	37,14
Náhradný kotúč pre rezačku ocelových rúr SUPER 1.1/4"	1	70047	14,95	17,94
Náhradný kotúč pre rezačku ocelových rúr SUPER 2"	1	70052	9,95	11,94
oska do 1.1/4"	1	701011500	7,95	9,54
oska do 2"	1	70053	6,95	8,34



### Automatická rezačka rúr

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
veľ. 1, 6-67 mm, 1/4"-2.5/8"	1	70030	110,95	133,14
veľ. 2, 50-127 mm, 2-5"	1	70142	202,95	243,54
veľ. 1, náhradná odhrotovacia čepeľ	1	21652	5,95	7,14
veľ. 1, náhradné rezacie koliesko (5 ks v balení)	1	70017D	28,95	34,74
veľ. 1, náhradná oska	4	70042	9,95	11,94
veľ. 2, náhradné rezacie koliesko (2 ks v balení)	1	70057D	27,95	33,54
Vnútrotný odhrotovač rúr pre autom. rezačku rúr veľ. 1	4	750004100	19,95	23,94



### ENORM 4"



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rezačka ocelových rúr ENORM 4", 60-115 mm, 2-4"	1	70060	307,95	369,54
Náhradný kotúč pre ENORM 4"	1	70063	20,95	25,14
Náhradný kotúč pre ENORM 4"	1	70064	10,95	13,14
Rezacie koliesko pre ENORM 4" (2 ks v balení)	1	70061D	44,95	53,94



### TUBE CUTTER 67/125/168 PL Automatik



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
TC 67 PL, 6-67 mm	1	70031	110,95	133,14
TC 125 PL, 50-125 mm	1	70032	200,95	241,14
TC 168 PL, 110-168 mm	1	70033	248,95	298,74



### ROUCUT TC 26



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROUCUT TC 26, 0-26 mm	1	52005	21,95	26,34



### RO CUT TC 32



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO CUT TC 32, 0-32 mm	1	<b>52040</b>	48,95	<b>58,74</b>
Náhradný nôž pre RO CUT TC 32 Professional	1	<b>52041</b>	18,95	<b>22,74</b>



### RO CUT PS 26/42 S, PS 35



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO CUT 26/42 S, nastaviteľný, 6-42 mm	1	<b>55015</b>	90,95	<b>109,14</b>
Náhradný nôž pre RO CUT 26 / 42 S	1	<b>55007</b>	37,95	<b>45,54</b>
RO CUT PS 35	1	<b>55005</b>	58,95	<b>70,74</b>
Náhradný nôž pre RO CUT PS 35	1	<b>55006</b>	25,95	<b>31,14</b>



### RO CUT 42 Twin Cut



Nová čepeľ s teflónovým povrchom, Ø 20 mm jedným rezom, Ø 20- 42 mm račňový rez

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rocut 42 Twin Cut, 0 - 42 mm	1	<b>1000003011</b>	97,95	<b>117,54</b>
Náhradný nôž pre RO CUT 42 Twin Cut	1	<b>1000003104</b>	49,95	<b>59,94</b>



### RO CUT TC 42 Professional



Sada (1000002193) obsahuje: RO CUT TC 42, 0-42 mm (52000), krabička ROBOX B2650 (1500002763)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO CUT TC 42, 0-42 mm	1	<b>52000</b>	61,95	<b>74,34</b>
RO CUT TC 42, ROBOX	1	<b>1000002193</b>	63,95	<b>76,74</b>
Náhradný nôž pre RO CUT TC 42 Professional	1	<b>52042</b>	43,95	<b>52,74</b>



### RO CUT TC 50 Professional



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO CUT TC 50 Professional, 0-50 mm	1	<b>52010</b>	79,95	<b>95,94</b>
Náhradný nôž pre RO CUT TC 50 Professional	1	<b>52011</b>	58,95	<b>70,74</b>



### RO CUT TC 63 Professional



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO CUT TC 63 Professional, 0-63 mm	1	<b>52030</b>	94,95	<b>113,94</b>
Náhradný nôž pre RO CUT TC 63 Professional	1	<b>52031</b>	62,95	<b>75,54</b>



### RO CUT TC 75 Professional



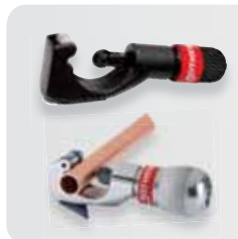
Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO CUT TC 75 Professional, 0-75 mm	1	<b>52015</b>	208,95	<b>250,74</b>
Náhradný nôž pre RO CUT TC 75 Professional	1	<b>52016</b>	123,95	<b>148,74</b>



# Rezanie

## Produkty a ceny

01



### ROTRAC 28/42



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROTRAC 28, 3-28 mm	1	70010	48,95	58,74
ROTRAC 42, 6-42 mm	1	70011	70,95	85,14
ROTRAC 28 PLUS Chrome, limitovaná edícia	1	100000046	38,95	46,74
Oska rezacieho kolieska pre ROTRAC 28/42, 4,7 x 9 mm	1	70080	11,95	14,34
Rezacie koliesko pre ROTRAC 28/42, Inox	1	70007X	10,95	13,14
Rezacie koliesko pre ROTRAC 28/42, Cu-Al-Fe (3 ks v balení)	1	70007D	25,95	31,14



### Refazová rezačka rúrok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Refazová rezačka rúrok, 20-100 mm	1	70285	186,95	224,34
Rezacia refaz pre refazovú rezačku rúrok, 270 mm	1	70286	134,95	161,94



### Rezačka krycej rúrky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Náhradný nôž ROCUT PPD	1	21505	1,95	2,34



### ROBO Super

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Oblúk píly ROBO Super, SW300, s pilovým listom 71213	1	71206	26,95	32,34



### ROBO Mini

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Oblúk malej píly ROBO Mini s pilovým listom 71217	1	71222	21,95	26,34



### Oblúk píly na kov

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Oblúk píly na kov, 300 mm, bez pilového listu	1	300013	15,95	19,14



### HSSE 4 Plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ručný pilový list BI-METALL HSSE 4 Plus, 300 mm (10 ks v balení)	1	71213	2,95	3,54



### Uni malá píłka „PUK“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Uni malá píłka PUK, nastaviteľná, 150 mm	1	<b>71215</b>	18,95	<b>22,74</b>
Uni malá píłka PUK, fixná, 290 mm	1	<b>842100</b>	9,95	<b>11,94</b>



### PIPECUT Mini



Sada obsahuje: PIPECUT mini základný stroj, stojan na potrubia, DURACUT Uni pílový kotúčom, ROCASE 6427 kufror

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Pipecut Mini sada	2	<b>1000003374</b>	1326,95	<b>1592,34</b>
Pipecut Mini sada, CAS Li-Power 4.0Ah 18V akumulátorom a nabíjačkou	2	<b>1000003165</b>	1499,95	<b>1799,94</b>
Pipecut Mini sada, CAS Li-Power 4.0Ah 18V akumulátorom a nabíjačkou, a s vodiacou lištou	2	<b>1000003398</b>	1845,95	<b>2215,14</b>
DURACUT Uni - Uni pílový kotúč	2	<b>1500003621</b>	69,95	<b>83,94</b>
DURACUT X- X pílový kotúč INOX/ Ocel /Med'	2	<b>1500003674</b>	115,95	<b>139,14</b>



### ROTIGER



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROTIGER CL adaptérom, 5ks S922 BF univ. píł. listom, ROCASE 6414 kufror, bez akumulátora a nabíjačky	3	<b>1000003850</b>	741,95	<b>890,34</b>
ROTIGER CL adaptérom, 5ks S922 BF univ. píł. listom, ROCASE 6414 kufror, Li-Power 4.0Ah 18V CAS akumulátorom a nabíjačkou	3	<b>1000003851</b>	908,95	<b>1090,74</b>

Pílové listy od strany 20.

# Rezanie

## Produkty a ceny

Pre 1/2" univerzálny upínač, pilové listy vhodné aj pre náradie značky Flex, Bosch, B&D, Skil, Hitachi, Makita, Ridgid, Roller, Rems!

### Univerzálne HSS bimetalové / HM pilové listy



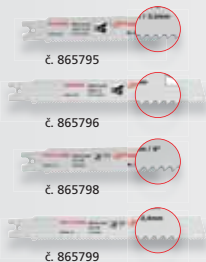
Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
č. 865784 Univerzálny pilový list, 150 x 20 x 0,9, TPI 24 (5 ks v balení)	1	<b>865784</b>	24,95	<b>29,94</b>
Univerzálny pilový list, 150 x 20 x 0,9, TPI 18 (5 ks v balení)	1	<b>865785</b>	19,95	<b>23,94</b>
Univerzálny pilový list, 150 x 20 x 0,9, TPI 14 (5 ks v balení)	1	<b>865786</b>	19,95	<b>23,94</b>
Univerzálny pilový list, 200 x 20 x 0,9, TPI 18 (5 ks v balení)	1	<b>865787</b>	30,95	<b>37,14</b>
Univerzálny pilový list, 200 x 20 x 0,9, TPI 14 (5 ks v balení)	1	<b>865788</b>	30,95	<b>37,14</b>
Univerzálny pilový list, 300 x 20 x 0,9, TPI 10-14 (5 ks v balení)	1	<b>865789</b>	33,95	<b>40,74</b>

### Universal HM povlakovaný

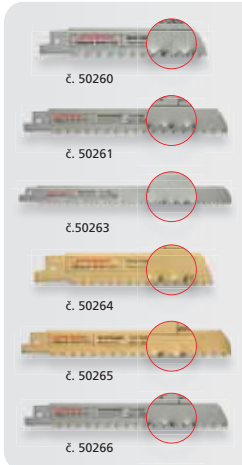


Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
č. 865790 Pilový list, 150 x 12 x 1,6, S 920 CF (5 ks v balení)	1	<b>865790</b>	38,95	<b>46,74</b>
č. 865791 Pilový list, 200 x 22 x 2,6, 1120 CF (5 ks v balení)	1	<b>865791</b>	52,95	<b>63,54</b>
č. 865793 Univerzálny pilový list, 225 x 20 x 1,5, zrnitosť 30 (5 ks v balení)	1	<b>865793</b>	56,95	<b>68,34</b>

### HSS bimetalové



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
č. 865795 Špeciálny pilový list U, 140 x 25 x 1,6, TPI 8 (5 ks v balení)	1	<b>865795</b>	44,95	<b>53,94</b>
č. 865796 Špeciálny pilový list U, 200 x 25 x 1,6, TPI 8 (5 ks v balení)	1	<b>865796</b>	60,95	<b>73,14</b>
č. 865798 Špeciálny pilový list U, 150 x 25 x 1,0, TPI 10-14 (5 ks v balení)	1	<b>865798</b>	41,95	<b>50,34</b>
č. 865799 Špeciálny pilový list U, 200 x 25 x 1,0, TPI 10-14 (5 ks v balení)	1	<b>865799</b>	58,95	<b>70,74</b>



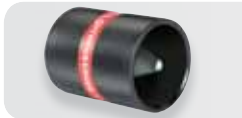
### Špeciálny pilový list na rúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Špeciálny pilový list na rúry, 140 x 25 x 1,6, TPI 8	1	<b>50260</b>	19,95	<b>23,94</b>
Špeciálny pilový list na rúry HSS, 200 x 25 x 1,6, TPI 8	1	<b>50261</b>	22,95	<b>27,54</b>
Špeciálny pilový list na rúry HSS, 290 x 25 x 1,6, TPI 6-8	1	<b>50263</b>	36,95	<b>44,34</b>
Špeciálny pilový list na rúry HSSE, 140 x 25 x 1,6, TPI 14	1	<b>50264</b>	29,95	<b>35,94</b>
Špeciálny pilový list na rúry HSSE, 200 x 25 x 1,6, TPI 8	1	<b>50265</b>	35,95	<b>43,14</b>
Špeciálny pilový list na rúry HSS, 200 x 25 x 1,6, TPI 8	1	<b>50266</b>	37,95	<b>45,54</b>



### Univerzálne vnútorné a vonkajšie odhrotovače

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vnútorný a vonkajší odhrotovač, Cu + plast, 4-36 mm	1	<b>11006</b>	10,95	<b>13,14</b>



### Univerzálne vnútorné a vonkajšie odhrotovače

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vnútorný a vonkajší odhrotovač pre Cu + INOX 10-54 mm	1	<b>1500000236</b>	85,95	<b>103,14</b>



### Univerzálne vnútorné a vonkajšie odhrotovače

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vnútorný a vonkajší odhrotovač pre Cu + INOX 6-35 mm	1	<b>1500000237</b>	65,95	<b>79,14</b>



### Adaptér odhrotovača I/II

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Adaptér odhrotovača I pre 1500000237	1	<b>11044</b>	69,95	<b>83,94</b>
Adaptér odhrotovača II pre 1500000236	1	<b>11045</b>	87,95	<b>105,54</b>



### UNIGRAT

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
UNIGRAT s HSS s odhrotovacou čepelou	1	<b>21660</b>	16,95	<b>20,34</b>

# Rezanie

## Produkty a ceny

01



### GRATFIX HSS

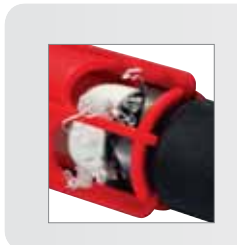
Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
GRATFIX HSS s odhrotovacou čepelou č. 1, univer.	1	<b>21655</b>	22,95	<b>27,54</b>
GRATFIX HSS s odhrotovacou čepelou č. 1-2-3	1	<b>21651</b>	28,95	<b>34,74</b>
Náhradná čepel pre GRATFIX HSS, č. 1, univerz.	1	<b>21652</b>	5,95	<b>7,14</b>



### ROGRAT-MSR odhrotovač a rozmerová fréza



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROGRAT MSR súprava, TH 16-20-26 mm	2	<b>14250</b>	344,95	<b>413,94</b>
Rukoväť základného prístroja pre ROGRAT	4	<b>14000</b>	44,95	<b>53,94</b>
Plastový kufrík pre ROGRAT s vložkou	4	<b>14005</b>	45,95	<b>55,14</b>



### Ručný frézovací nadstavec pre ROGRAT MSR

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ručný frézovací nadstavec pre ROGRAT MSR, TH16	2	<b>14122</b>	88,95	<b>106,74</b>
Ručný frézovací nadstavec pre ROGRAT MSR, TH26	2	<b>14126</b>	113,95	<b>136,74</b>



### ROCUT 110

Rozsah dodávky (č. 55035): ROCUT 110 (č. 55020), vnútorný odhrotovač (č. 55018), súprava upínacích čelustí 50mm a 75mm, stopka na oceľovú čepel 7,5mm (č. 54960), ROCASE vnútorný organizér (č. 1300005864), ROCASE 4414 červený, vbež vnútorného organizéra (č. 1300003541)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCUT 110 súprava, 50-75-110 mm	1	<b>55035</b>	489,95	<b>587,94</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 32 mm	4	<b>55026</b>	72,95	<b>87,54</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 40 mm	4	<b>55027</b>	72,95	<b>87,54</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 50 mm	4	<b>55025</b>	72,95	<b>87,54</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 56 mm.	4	<b>55024</b>	72,95	<b>87,54</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 63 mm	4	<b>55023</b>	72,95	<b>87,54</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 75 mm	4	<b>55022</b>	72,95	<b>87,54</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 110, 90 mm	4	<b>55021</b>	72,95	<b>87,54</b>





Súprava upínacích čelustí  
(1 súprava = 2 pološkrupty)

## ROCUT 160

Rozsah dodávky(č. 55063): ROCUT 160 (55030), vnútorný odhrotovač (č. 55018), 2 súprava upínacích čelustí, HM oceleová čepeľ, 12,5mm (č. 55019), ROCASE vnútorný organizér (č. 1300005864), ROCASE 4414 červený, bez vnútorného organizéra (č. 1300003541)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCUT 160 súprava, 110-125-160 mm	1	<b>55063</b>	593,95	<b>712,74</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 160, 110 mm	4	<b>55033</b>	95,95	<b>115,14</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 160, 125 mm,	4	<b>55032</b>	95,95	<b>115,14</b>
Súprava upínacích čelustí ROCUT 160, 140 mm	4	<b>55031</b>	95,95	<b>115,14</b>



No. 54960



No. 55029 No. 55019

## HM rezacie oceleové čepele

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Stopka na oceleovú čepeľ pre ROCUT 110/160, 7,5 mm	4	<b>54960</b>	122,95	<b>147,54</b>
Stopka na oceleovú čepeľ pre ROCUT 110/160, 12,5 mm	4	<b>54961</b>	139,95	<b>167,94</b>
HM oceleová čepeľ 15°, 7,5 mm	1	<b>55029</b>	51,95	<b>62,34</b>
HM oceleová čepeľ 15°, 12,5 mm	1	<b>55019</b>	69,95	<b>83,94</b>



## Rezacie kolieska

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Stopka na rezacie kolieska pre ROCUT s rezacím kolieskom	4	<b>54950</b>	89,95	<b>107,94</b>
Rezacie koliesko 30,5 mm na plast (2 ks)	1	<b>055053D</b>	35,95	<b>43,14</b>
Rezacie koliesko 40 mm na plast (3 ks)	1	<b>055054D</b>	48,95	<b>58,74</b>
Rezacie koliesko 45 mm na plast (2 ks)	1	<b>055074D</b>	48,95	<b>58,74</b>

## ROTHENBERGER DURAMAG Technology



Technológia **DURAMAG (High Tech Magnesium Body)** ponúka nasledujúce výhody:

- Zlepšený výkon
- Zvýšená pevnosť pri výrazne nižšej hmotnosti

**DURA** = trvanlivá    **MAG** = horčík

**ROTHENBERGER**



**02**

**RODIA diamantové  
jadrové vrtanie**

02

# RODIA diamantové jadrové vŕtanie

## Prehľad systému

### Ručné vŕtanie/stacionárne vŕtanie

**RODIADRILL  
Ceramic**



**RODIADRILL 160**



**RODIADRILL 200**



**RODIACUT 150,  
RODIADRILL 160**



	Ručné	Ručné	Ručné	Ručné / stacionárne vŕtanie
Stacionárne vŕtanie do betónu:	Ø 6 - 67 mm	Ø 10 - 132 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 132 mm
Stacionárne vŕtanie do muríva:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 10 - 152 mm
Ručné vŕtanie do betónu:	Ø 6 - 35 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm
Ručné vŕtanie do muríva:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 162 mm
Výstupný výkon:	800 W	1400 W	2400 W	1400 W
Prevodovka:	2-stupňová	2-stupňová	3-stupňová	2-stupňová
Počet otáčok:	3600 / 6400 ot./min	500 / 1050 ot./min	600 / 1250 / 3200 ot./min	500 / 1050 ot./min
Krútiaci moment:	4 / 7 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm	55 / 27 Nm
Hmotnosť:	3,4 kg	6,7 kg	7,2 kg	16,7 kg
Strana:	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>

### Ručné vŕtanie/stacionárne vŕtanie

**RODIACUT 150,  
RODIADRILL 200**



**RODIACUT 250,  
RODIADRILL 200**



**RODIACUT 250,  
RODIADRILL 500**



**RODIACUT 400 PRO,  
RODIADRILL 500**



	Ručné / stacionárne vŕtanie	Ručné / stacionárne vŕtanie	Stacionárne	Stacionárne
Stacionárne vŕtanie do betónu:	Ø 10 - 152 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 250 mm	Ø 32 - 400* (500) mm
Stacionárne vŕtanie do muríva:	Ø 10 - 152 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400 (500) mm
Ručné vŕtanie do betónu:	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	-	-
Ručné vŕtanie do muríva:	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 250 mm	-	-
Výstupný výkon:	2400 W	2400 W	3 000 W	3 000 W
Prevodovka:	3-stupňová	3-stupňová	3-stupňová	3-stupňová
Počet otáčok:	600 / 1250 / 3200 ot./min	600 / 1250 / 3200 ot./min	215 / 430 / 785 ot./min	215 / 430 / 785 ot./min
Krútiaci moment:	71 / 34 / 17 Nm	71 / 34 / 17 Nm	185 / 107 / 55 Nm	185 / 107 / 55 Nm
Hmotnosť:	17,2 kg	25,2 kg	30,1 kg	39,8 kg
Strana:	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>

\* Špeciálne dĺžky a priemery na požiadanie

## Vrtacie korunky

**High Speed Plus**  
Prírodný kameň



**DX High Speed Plus**



**SPEED STAR DX**



Závitová prípojka	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Priemer vrtacích korúnok:	Ø 6 - 67 mm	Ø 20 - 300 mm	Ø 10 - 300 mm
Užitočná dĺžka:	až do Ø 10 mm = 50 mm od Ø 12 mm = 120 mm	G 1/2", užitočná dĺžka 400 mm 1.1/4" UNC, užitočná dĺžka 430 mm	G 1/2", užitočná dĺžka 400 mm 1.1/4" UNC, užitočná dĺžka 430 mm
Pracovné použitie:	mokrú	mokrú a suchú	mokrú a suchú
Obkladačky, dlaždice	óóó	ó	óó
Žula:	óóó	ó	óó
Mramor:	óóó	ó	óó
Kameninová tehla:	óó	óóó**	óóó**
Murivo:	ó	óóó**	óó**
Vápenno-piesková tehla:	ó	óóó**	óó**
Asfalt:	óó	óóó**	óóó**
Poter:	óó	óóó	óó
Betón:	óóó	óóó	óó
Silne vystužený betón:	óóó	óó	óóó
Strana:	30	30,31	31, 32

\* Špeciálne dĺžky a priemery na vyžiadanie, \*\* Na suché vrtanie sa hodí, óóó sa veľmi dobre hodí, óó dobre sa hodí, ó je vhodné



# RODIA diamantové jadrové vrtanie

## Produkty a ceny



### RODIADRILL Ceramic Ø 6-67 mm



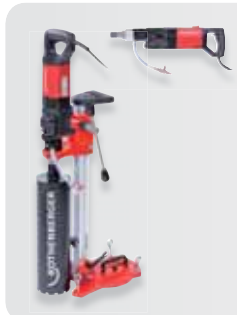
10-dielná súprava (č. FF40150) obsahuje: motor vŕtačky RODIADRILL Ceramic, po 1 vrtejcej korunkne High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (č. FF44806, FF44808, FF44810), 3x rýchlo vymeniteľný adaptér (č. FF35751) vidlicový kľúč SW 24 a 27 (č. FF70024, FF70027), ROCASE 6414 (č. 1300003336), ROCASE Inlay (č. 1300005582)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RODIADRILL Ceramic súprava	3	<b>FF40150</b>	2 063,95	<b>2 476,74</b>



### RODIADRILL Ceramic súprava

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Tlaková nádobna na vodu, 10 l	3	<b>FF35028</b>	298,95	<b>358,74</b>
Pripojná vodovodná hadica s funkciou Aqua-Stop	3	<b>FF35302</b>	28,95	<b>34,74</b>
Rýchlo vymeniteľný adaptér, G 1/2"	3	<b>FF35751</b>	49,95	<b>59,94</b>
ROCASE 6414	4	<b>1300003336</b>	50,95	<b>61,14</b>
Pripojná hadica na vodu pre RD/RD (s výnimkou RD DRY)	3	<b>FF35301</b>	44,95	<b>53,94</b>



### RODIACUT 150 / RODIADRILL 160



Rozsah dodávky (č. FF34150): (č. FF30150) stojan vŕtačky RODIACUT 150, (č. FF40165) motor vŕtacieho vreteniku RODIADRILL 160, (č. FF70001) vak na nástroje, (č. FF70019N) otvorený kľúč SW19 DIN895, (č. FF70024) otvorený kľúč SW24, DIN894, (č. FF70036) otvorený kľúč SW36 DIN894, (č. FF70041) otvorený kľúč SW41, DIN894, (č. FF35120) upevňovacia súprava do betónu, (č. FF35302) hadica na vodu + adaptér pre zrážadnú zášuvnú spojku, (č. 111429) vŕtacie kladivo SDS Plus, 15x160 mm, (č. FF35190) medený krúžok 1.1/4", (č. 1300002467) BA stojan vŕtačky RODIACUT 150-250, (č. 1300002468) BA RODIADRILL 160+200, (č. 4100000439) šuple do uší SaveRave, (č. 4100000443) mierne pogumované pracovné rukavice, (č. 4100000441) ochranné okuliare HC/AF

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Systém vŕtania RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	3	<b>FF34150</b>	2 754,95	<b>3 305,94</b>
Stojan vŕtačky RODIACUT 150	2	<b>FF30150</b>	1 509,95	<b>1 811,94</b>
Motor vŕtacieho vreteniku RODIADRILL 160	3	<b>FF40165</b>	1 652,95	<b>1 983,54</b>



### RODIACUT 150 / RODIADRILL 200



Rozsah dodávky (č. FF34160): (č. FF30150) stojan vŕtačky RODIACUT 150, (č. FF40220) motor vŕtacieho vreteniku RODIADRILL 200, (č. FF70001) vak na nástroje, (č. FF70019N) otvorený kľúč SW19 DIN895, (č. FF70024) otvorený kľúč SW24, DIN894, (č. FF70036) otvorený kľúč SW36 DIN894, (č. FF70041) otvorený kľúč SW41, DIN894, (č. FF35120) upevňovacia súprava do betónu, (č. FF35302) hadica na vodu + adaptér pre zrážadnú zášuvnú spojku, (č. 111429) vŕtacie kladivo SDS Plus, 15x160 mm, (č. FF35190) medený krúžok 1.1/4", (č. 1300002467) BA stojan vŕtačky RODIACUT 150-250, (č. 1300002468) BA RODIADRILL 160+200, (č. 4100000439) šuple do uší SaveRave, (č. 4100000443) mierne pogumované pracovné rukavice, (č. 4100000441) ochranné okuliare HC/AF

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Systém vŕtania RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	3	<b>FF34160</b>	3 090,95	<b>3 709,14</b>
Stojan vŕtačky RODIACUT 150	2	<b>FF30150</b>	1 509,95	<b>1 811,94</b>
Motor vŕtacieho vreteniku RODIADRILL 200	3	<b>FF40220</b>	2 203,95	<b>2 644,74</b>
RODIACUT 150/ RD 200 + BK-Set 82-102-132	3	<b>19073</b>	3 822,95	<b>4 587,54</b>



## RODIACUT 250 / RODIADRILL 200



Rozsah dodávky (č. FF34200): (č. FF30250) stojan vrtáčky RODIACUT 250, (č. FF40220) motor vrtacieho vreteniku RODIADRILL 200, (č. FF70001) vak na nástroje, (č. FF70019N) otvorený kľúč SW19 DIN895, (č. FF70024) otvorený kľúč SW24, DIN894, (č. FF70036) otvorený kľúč SW36 DIN894, (č. FF70041) otvorený kľúč SW41, DIN894, (č. FF35120) upevňovacia súprava do betónu, (č. FF35302) hadica na vodu + adaptér pre záhradnú zásuvnú spojku, (č. 111429) vrtacie kladivo SDS Plus, 15x160mm, (č. FF35190) medený krúžok 1.1/4", (č. 1300002467) BA stojan vrtáčky RODIACUT 150-250, (č. 1300002468) BA RODIADRILL 160+200, (č. 4100000439) štuple do úsi SaveRave, (č. 4100000443) mierne pogumované pracovné rukavice, (č. 4100000441) ochranné okuliare HC/AF

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Systém vrtania RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	3	<b>FF34200</b>	3 580,95	<b>4 297,14</b>
Stojan vrtáčky RODIACUT 250	3	<b>FF30250</b>	2 186,95	<b>2 624,34</b>
Motor vrtacieho vreteniku RODIADRILL 200	3	<b>FF40220</b>	2 203,95	<b>2 644,74</b>
RODIACUT 250/RD 200 + WDB + BK 112-132	3	<b>19083</b>	4 244,95	<b>5 093,94</b>



## RODIACUT 250 / RODIADRILL 500



Rozsah dodávky (č. FF34260): (č. FF30250) stojan RODIACUT 150, (č. FF40400) motor vrtacieho vreteniku RODIADRILL 500, (č. FF70001) vak na nástroje, (č. FF70019N) otvorený kľúč SW19 DIN895, (č. FF70024) otvorený kľúč SW24, DIN894, (č. FF70036) otvorený kľúč SW36 DIN894, (č. FF70041) otvorený kľúč SW41, DIN894, (č. FF35120) upevňovacia súprava do betónu, (č. FF35302) hadica na vodu + adaptér pre záhradnú zásuvnú spojku, (č. 111429) vrtacie kladivo SDS Plus, 15x160mm, (č. FF35190) medený krúžok 1.1/4", (č. 1300002467) BA stojan vrtáčky RODIACUT 150-250, (č. 1300002468) BA RODIADRILL 500, (č. 4100000439) štuple do úsi SaveRave, (No.4100000443) mierne pogumované pracovné rukavice, (č.4100000441) ochranné okuliare HC/AF

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Systém vrtania RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	3	<b>FF34260</b>	4 125,95	<b>4 951,14</b>
Stojan vrtáčky RODIACUT 250	3	<b>FF30250</b>	2 186,95	<b>2 624,34</b>
Motor vrtacieho vreteniku RODIADRILL 500	3	<b>FF40400</b>	3 305,95	<b>3 967,14</b>



## RODIACUT 400 / RODIADRILL 500



Rozsah dodávky (č. FF34500): (č. FF30030) stojan vrtáčky RODIACUT 400 PRO, (č. FF40400) motor vrtacieho vreteniku RODIADRILL 500, (č. FF70001) vak na nástroje, (č. FF70019N) otvorený kľúč SW19 DIN895, (č. FF70024) otvorený kľúč SW24, DIN894, (č. FF70036) otvorený kľúč SW36 DIN894, (č. FF70041) otvorený kľúč SW41, DIN894, (č. FF35120) upevňovacia súprava do betónu, (č. FF35302) hadica na vodu + adaptér pre záhradnú zásuvnú spojku, (č. 111429) vrtacie kladivo SDS Plus, 15x160mm, (č. FF35190) medený krúžok 1.1/4", (č. 1300002467) BA stojan vrtáčky RODIACUT 400 PRO, (č. 1300002468) BA RODIADRILL 500, (č. 4100000439) štuple do úsi SaveRave, (č. 4100000443) mierne pogumované pracovné rukavice, (č. 4100000441) ochranné okuliare HC/AF

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Systém vrtania RODIACUT 400 / RODIADRILL 500	3	<b>FF34500</b>	5 623,95	<b>6 748,74</b>
Stojan vrtáčky RODIACUT 400 Pro hmoždinková doska	3	<b>FF30030</b>	3 718,95	<b>4 462,74</b>
Motor vrtacieho vreteniku RODIADRILL 500	3	<b>FF40400</b>	3 305,95	<b>3 967,14</b>



## Príslušenstvo

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Tlaková nádobna na vodu, objem 10 l	3	<b>FF35028</b>	298,95	<b>358,74</b>
Odsávací krúžok na vodu, stacionárny, pre RC 150	3	<b>FF35700</b>	178,95	<b>214,74</b>
Odsávací krúžok na vodu, stacionárny, pre RC 250	3	<b>FF35730</b>	303,95	<b>364,74</b>
Vákuové čerpadlo RODIA-VAC, vr. 10 l nádrže, 230 V	3	<b>FF35200</b>	950,95	<b>1 141,14</b>
Dišťančná doska 60 mm	3	<b>FF35136</b>	524,95	<b>629,94</b>
Medený krúžok 1.1/4"	2	<b>FF35190</b>	2,95	<b>3,54</b>

# RODIA diamantové jadrové vrtanie

## Produkty a ceny



### DIA-DDB EUROLASER AX9 TYPU



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=52, NL=300	1	FF03332	124,95	149,94
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=56, NL=300	1	FF03346	127,95	153,54
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=62, NL=300	1	FF03333	128,95	154,74
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=82, NL=300	1	FF03335	139,95	167,94
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=102, NL=300	1	FF03337	168,95	202,74
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=112, NL=300	1	FF03338	173,95	208,74
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=122, NL=300	1	FF03339	204,95	245,94
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=127, NL=300	1	FF03347	266,95	320,34
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=132, NL=300	1	FF03340	273,95	328,74
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=152, NL=300	1	FF03341	288,95	346,74
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=162, NL=300	1	FF03342	355,95	427,14
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=182, NL=300	1	FF03344	386,95	464,34
DIA-DDB EUROLASER, 1.1/4 UNC, D=202, NL=300	1	FF03345	388,95	466,74



### DX-High Speed Plus univerzálne vrtacie korunky



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 32 mm	1	FF44030	130,95	157,14
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 40 mm	1	FF44040	149,95	179,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 52 mm	1	FF44050	160,95	193,14
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 62 mm	1	FF44060	173,95	208,74
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 72 mm	1	FF44070	189,95	227,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 82 mm	1	FF44080	203,95	244,74
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 92 mm	1	FF44090	235,95	283,14
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 102 mm	1	FF44100	249,95	299,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 112 mm	1	FF44110	264,95	317,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 122 mm	1	FF44120	279,95	335,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 125 mm	1	FF44125	292,95	351,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 132 mm	1	FF44130	295,95	355,14
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 142 mm	1	FF44140	391,95	470,34
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 152 mm	1	FF44150	389,95	467,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 162 mm	1	FF44160	432,95	519,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 172 mm	1	FF44170	451,95	542,34
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 182 mm	1	FF44180	467,95	561,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 200 mm	1	FF44200	542,95	651,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø xxx mm	1	FF44220	632,95	759,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø xxx mm	1	FF44250	685,95	823,14
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø xxx mm	1	FF44300	815,95	979,14



### DX-High Speed Plus univerzálne vŕtacie korunky



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 20 mm	1	FF44620	93,95	112,74
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 30 mm	1	FF44630	116,95	140,34
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 40 mm	1	FF44640	139,95	167,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 52 mm	1	FF44650	149,95	179,94
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 62 mm	1	FF44660	157,95	189,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 72 mm	1	FF44670	170,95	205,14
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 82 mm	1	FF44680	187,95	225,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 92 mm	1	FF44690	233,95	280,74
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 102 mm	1	FF44700	246,95	296,34
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 112 mm	1	FF44710	263,95	316,74
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 122 mm	1	FF44720	277,95	334,54
Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 132 mm	1	FF44730	293,95	352,74
DX HSP Set 82-112-132 mm, 1.1/4"	1	FF44080	293,95	352,74
		FF44110	264,95	317,94
		FF44130	295,95	355,14



### SPEED STAR DX



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 20 mm, NL=430 mm	1	FF00020	117,95	141,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 25 mm, NL=430 mm	1	FF00025	117,95	141,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 30 mm, NL=430 mm	1	FF00030	124,95	149,94
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 40 mm, NL=430 mm	1	FF00040	125,95	151,14
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 46 mm, NL=430 mm	1	FF00045	132,95	159,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 52 mm, NL=430 mm	1	FF00050	137,95	165,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 56 mm, NL=430 mm	1	FF00055	148,95	178,74
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 62 mm, NL=430 mm	1	FF00060	156,95	188,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 66 mm, NL=430 mm	1	FF00065	171,95	206,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 72 mm, NL=430 mm	1	FF00070	186,95	224,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 76 mm, NL=430 mm	1	FF00075	195,95	235,14
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 82 mm, NL=430 mm	1	FF00080	173,95	208,74
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 92 mm, NL=430 mm	1	FF00090	233,95	280,74
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 102 mm, NL=430 mm	1	FF00100	213,95	256,74
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 108 mm, NL=430 mm	1	FF00105	256,95	308,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 112 mm, NL=430 mm	1	FF00110	225,95	271,14
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 116 mm, NL=430 mm	1	FF00115	277,95	333,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 122 mm, NL=430 mm	1	FF00120	230,95	277,14
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 132 mm, NL=430 mm	1	FF00130	274,95	329,94
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 142 mm, NL=500 mm	1	FF00140	415,95	499,14
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 152 mm, NL=500 mm	1	FF00150	301,95	362,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 162 mm, NL=500 mm	1	FF00160	332,95	399,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 172 mm, NL=500 mm	1	FF00170	494,95	593,94
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 182 mm, NL=500 mm	1	FF00180	382,95	459,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 200 mm, NL=500 mm	1	FF00200	397,95	477,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 220 mm, NL=500 mm	1	FF00220	516,95	620,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 250 mm, NL=500 mm	1	FF00250	571,95	686,34
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 280 mm, NL=500 mm	1	FF00280	908,95	1 090,74
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 300 mm, NL=500 mm	1	FF00300	747,95	897,54
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 350 mm, NL=500 mm	1	FF00350	879,95	1 055,94
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 400 mm, NL=500 mm	1	FF00400	989,95	1 187,94

NL = užitočná dĺžka

RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)



# RODIA diamantové jadrové vrtanie

## Produkty a ceny



### SPEED STAR DX

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 450 mm, NL=500 mm	1	<b>FF00450</b>	1 365,95	<b>1 639,14</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 500 mm, NL=500 mm	1	<b>FF00500</b>	1 535,95	<b>1 843,14</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 10 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00610</b>	91,95	<b>110,34</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 12 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00612</b>	91,95	<b>110,34</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 16 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00616</b>	99,95	<b>119,94</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 18 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00618</b>	108,95	<b>130,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 20 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00620</b>	112,95	<b>135,54</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 24 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00624</b>	125,95	<b>151,14</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 25 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00625</b>	124,95	<b>149,94</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 30 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00630</b>	139,95	<b>167,94</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 32 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00632</b>	139,95	<b>167,94</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 38 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00638</b>	147,95	<b>177,54</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 40 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00640</b>	148,95	<b>178,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 46 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00645</b>	148,95	<b>178,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 52 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00650</b>	157,95	<b>189,54</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 56 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00655</b>	172,95	<b>207,54</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 62 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00660</b>	183,95	<b>220,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 66 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00665</b>	203,95	<b>244,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 72 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00670</b>	217,95	<b>261,54</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 76 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00675</b>	224,95	<b>269,94</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 82 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00680</b>	233,95	<b>280,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 92 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00690</b>	262,95	<b>315,54</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 102 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00700</b>	276,95	<b>332,34</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 108 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00705</b>	283,95	<b>340,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 112 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00710</b>	293,95	<b>352,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 122 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00720</b>	325,95	<b>391,14</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 126 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00725</b>	338,95	<b>406,74</b>
Dia-NTBK SPEED STAR DX G1/2", Ø 132 mm, NL=400 mm	1	<b>FF00730</b>	354,95	<b>425,94</b>



### Príslušenstvo

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rychloupínací stĺp, rozpätie 1,7 m-3,0 m	3	<b>FF35015</b>	348,95	<b>418,74</b>
Vákuová súprava pre RC 150/170 PRO	3	<b>FF35710</b>	228,95	<b>274,74</b>
Vákuová súprava pre RC 250/270 PRO	3	<b>FF35740</b>	253,95	<b>304,74</b>
Penová guma pre vákuovú súpravu FF35710	4	<b>FF50007</b>	27,95	<b>33,54</b>
Penová guma pre vákuovú súpravu FF35740	4	<b>FF50008</b>	40,95	<b>49,14</b>
Vákuové čerpadlo RODIA-VAC, vr. 10 l nádrže, 230 V	3	<b>FF35200</b>	950,95	<b>1 141,14</b>



### Medené krúžky 1.1/4"

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Medené krúžky 1.1/4"	2	<b>FF35190</b>	2,95	<b>3,54</b>



### Upevňovacia súprava do betónu/muriva

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Upevňovacia súprava do betónu	3	<b>FF35120</b>	113,95	<b>136,74</b>
Narážacia kotva M12 do betónu	4	<b>FF35122</b>	3,95	<b>4,74</b>
Upevňovacia súprava do muriva	3	<b>FF35121</b>	113,95	<b>136,74</b>
Kotva značky kotva M12 do muriva	3	<b>FF35126</b>	10,95	<b>13,14</b>



### Špeciálne diamantové vrtáky pre dlaždice a prírodný kameň



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vrták 15 x 125mm, prírodný kameň	1	<b>FF44815</b>	132,95	<b>159,54</b>
Vrták 20 x 125mm, prírodný kameň	1	<b>FF44820</b>	163,95	<b>196,74</b>



### Vrtáky SDS plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vŕtacie kladivo SDS Plus, 15x160 mm	2	<b>111429</b>	24,95	<b>29,94</b>



### Závitové prechody/adaptéry

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Závitový prechod, G1/2" (A) na 1.1/4" UNC (A)	3	<b>FF35080</b>	90,95	<b>109,14</b>
BK adaptér 1.1/4" + G1/2" pre Hilti DD-BU	3	<b>FF35092</b>	303,95	<b>364,74</b>
BK adaptér 1.1/4" + G1/2, Hilti DD-BL/BS/BR	3	<b>FF35093</b>	316,95	<b>380,34</b>
Závitový prechod, 1.1/4" UNC (I) na G1/2" (I)	3	<b>FF35095</b>	74,95	<b>89,94</b>
Závitová tyč do betónu + podložka U + matica	3	<b>FF35123</b>	48,95	<b>58,74</b>
Závitová tyč do betónu, M 12x20, NL=160	3	<b>FF35129</b>	24,95	<b>29,94</b>
Závitová tyč do muriva, M12x90, NL=270	3	<b>FF35130</b>	30,95	<b>37,14</b>

# RODIA diamantové jadrové vrtanie

## Produkty a ceny



### Zásobovanie vodou

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Tlaková nádoba na vodu, objem 10 l	3	<b>FF35028</b>	298,95	<b>358,74</b>
Hadica na vodu pre FF35026	3	<b>FF35035</b>	44,95	<b>53,94</b>
Pripojná vodovodná hadica s funkciou Aqua-Stop	3	<b>FF35302</b>	28,95	<b>34,74</b>
Pripojná hadica na vodu pre RD/RC (s výnimkou RD DRY)	3	<b>FF35301</b>	44,95	<b>53,94</b>



### Zariadenie na odsávanie vody

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Odsávací krúžok na vodu pre RC 150/170 PRO	3	<b>FF35700</b>	178,95	<b>214,74</b>
Odsávací krúžok na vodu RC 250/270 PRO	3	<b>FF35730</b>	303,95	<b>364,74</b>
Náhradná gumená membrána pre FF35700	4	<b>FF55131</b>	39,95	<b>47,94</b>
Náhradná gumená membrána pre FF35730	4	<b>FF55201</b>	40,95	<b>49,14</b>



### Predĺženie vrtacích korúnok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Predĺženie G1/2", NL=100 mm	3	<b>FF35040</b>	67,95	<b>81,54</b>
Predĺženie G1/2", NL=200 mm	3	<b>FF35045</b>	82,95	<b>99,54</b>
Predĺženie G1/2", NL=300 mm	3	<b>FF35050</b>	96,95	<b>116,34</b>
Predĺženie G1/2", NL=500 mm	4	<b>FF35055</b>	109,95	<b>131,94</b>
Predĺženie 1.1/4" UNC, NL=100 mm	4	<b>FF35060</b>	69,95	<b>83,94</b>
Predĺženie 1.1/4" UNC, NL=200 mm	4	<b>FF35065</b>	87,95	<b>105,54</b>
Predĺženie 1.1/4" UNC, NL=300 mm	4	<b>FF35070</b>	105,95	<b>127,14</b>
Predĺženie 1.1/4" UNC, NL=500 mm	3	<b>FF35075</b>	119,95	<b>143,94</b>



### Sací rotor „RDIADUST“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Sací rotor RDIADUST, 1.1/4" UNC	3	<b>FF40056</b>	306,95	<b>368,34</b>



### RODIA DRY CLEANER 1600

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RODIA DRY CLEANER suché / mokré	3	<b>100003978</b>	637,95	<b>765,54</b>
Filtračné kazety pre RDC 1200/1600 (2 ks v balení)	4	<b>FF55374</b>	206,95	<b>248,34</b>
Papierový filter pre RDC 1200/1600 (5 ks v balení)	4	<b>FF55388</b>	172,95	<b>207,54</b>

# RODIACUT 250 RODIADRILL 200



**Imbusový kľúč veľkosť 6mm je súčasťou**

Všetky nastavenia s jedným nástrojom

**Nastaviteľná rukoväť**

Rýchla zmena strany ovládania posuvu  
aj v úzkych priestoroch

**Posuvná jednotka - rýchlo vymeniteľná**

Nasadenie a odňatie vrtacieho motora  
rýchlo a bez nástrojov

## RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

Stojan s kombinovanou uchytávacou doskou a RODIADRILL 200 vrtací motor pre vrtanie Ø 10 - 200 mm (Ø 250 mm) v železobetóne

### RODIADRILL 200

- Stacionárne mokré vrtanie v železobetóne:  
Ø 10 - 200 mm
- Stacionárne suché vrtanie v murive:  
Ø 10 - 225 mm
- Ručné mokré vrtanie v železobetóne:  
Ø 10 - 82 mm
- Ručné suché vrtanie v murive:  
Ø 10 - 250 mm

### RODIACUT 250

- Vrtací rozsah: bez zberného prstenca  
na vodu max. Ø 250 mm
- So zberným prstencom na vodu max. Ø 225 mm
- Adaptér motora: zaklapávací krk Ø 60 mm  
a rýchla výmena pomocou ozubenej platne
- L x Š x V: 260 x 510 x 980 mm
- Zdvih: 650 mm
- Hmotnosť: 19.7 kg

**03**  
**Ohýbanie**

03





# Ohýbanie

## Prehľad systému

### Tlakové ohýbanie

**TUBE BENDER**

**TUBE BENDER Maxi**

**TUBE BENDER Maxi MSR**


<b>Druh pohonu:</b>	manuálny 90°	manuálny 90°	manuálny 90°
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 5-12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, mäkká	Ø 12-22 mm (3/8-7/8") 1 mm, mäkká	-
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	Ø 5-12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, mäkký	Ø 12-22 mm (3/8-7/8") 1 mm, mäkký	-
<b>Pracovná oblasť:</b> Presná oceľ	Ø 5-12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, mäkká	Ø 12-22 mm (3/8-7/8") 1 mm, mäkká	-
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	-	Ø 12-18 mm (3/8-5/8") 1 mm, mäkká	-
<b>Pracovná oblasť:</b> MSR	-	Ø 14-26 mm (5/8-7/8") 1 mm	Ø 14-32 mm 3 mm
<b>Strana:</b>	40	40	41

### Ťažné ohýbanie

**Štandardné  
ohýbacie kliešte 90°**

**MULTIBEND**

**MINIBEND**

**Štandardná  
ohýbačka**


<b>Druh pohonu:</b>	manuálny 90°	manuálny 180°	manuálny 180°	manuálny 180°
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 12-22 mm 1 mm, polotvrdá	Ø 10-18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, mäkká	Ø 6-10 mm (1/4 - 3/8") 1 mm, mäkká	Ø 6-18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, mäkká
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	-	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") 1 mm, mäkký	Ø 6-10 mm (1/4 - 3/8") 1 mm, mäkký	Ø 6-18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, mäkký
<b>Pracovná oblasť:</b> Presná oceľ	-	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") 1 mm, mäkká	Ø 6-10 mm (1/4 - 3/8") 1 mm, mäkká	Ø 6-18 mm (1/4 - 5/8") 1 mm, mäkká
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	-	-	-	-
<b>Pracovná oblasť:</b> MSR	-	-	-	-
<b>Strana:</b>	41	42	42	42

## Tlakové ohýbanie

**ROBULL E typ**

**ROBULL ME typ**


<b>Druh pohonu:</b>	ručný hydraulický 90°	hydraulický 90°
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	-	-
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	-	-
<b>Pracovná oblasť:</b> Presná oceľ	Ø 3/8-2"	Ø 3/8-2"
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	-	-
<b>Pracovná oblasť:</b> MSR	-	-
<b>Strana:</b>	44	45

## Ťažné ohýbanie

**Pro Bender**

**MSR vnútorné ohýbacie pružiny**

**ROBEND H+W PLUS**

**ROBEND 4000**


<b>Druh pohonu:</b>	manuálny 180°	manuálny 180°	manuálny 180°	elektrický 180°
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 10, 16 mm (3/8-3/4") -Ø 1 mm, mäkká, polotvrdá, tvrdá	-	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") -Ø 1 mm, mäkká, polotvrdá, tvrdá	Ø 12-35 mm (1/2-1.3/8") -Ø 1,6 mm, mäkká, polotvrdá, tvrdá
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	-	-	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") -Ø 1 mm, mäkká	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") -Ø 2 mm, mäkká, polotvrdá, tvrdá
<b>Pracovná oblasť:</b> Presná oceľ	-	-	Ø 10-22 mm (3/8-5/8") -Ø 1 mm, mäkká	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") -Ø 2 mm, mäkká
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	Ø 10, 16 mm (3/8-3/4") -Ø 1 mm, mäkká, polotvrdá, tvrdá	-	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") -Ø 1 mm, mäkká	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") 1,5 mm
<b>Pracovná oblasť:</b> MSR	-	Ø 6-20 mm	-	-
<b>Strana:</b>	41	43	43	46

# Ohýbanie

## Produkty a ceny

03



### TUBE BENDER



Súpravy TUBE BENDER obsahujú: základný prístroj vrátane ohýbачích segmentov, pridrżné platne, plastového kufrika (č. 24025)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Základný prístroj ohýbačky TUBE BENDER bez pridrżnej platne	2	<b>766004016</b>	159,95	<b>191,94</b>
TUBE BENDER súprava 5 - 6 - 8 - 10 mm	1	<b>24131</b>	336,95	<b>404,34</b>
TUBE BENDER súprava 6 - 8 - 10 - 12 mm	1	<b>24132</b>	357,95	<b>429,54</b>
TUBE BENDER súprava 8 - 10 - 12 mm	1	<b>24133</b>	353,95	<b>424,74</b>
TUBE BENDER súprava 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"	1	<b>24134</b>	353,95	<b>424,74</b>
Bočná forma TUBE BENDER	4	<b>24048</b>	14,95	<b>17,94</b>
Pridrżná platňa TUBE BENDER bez bočnej formy	4	<b>24049</b>	30,95	<b>37,14</b>
ROCASE 4212 kufrik pre TUBE BENDER	4	<b>1300003334</b>	25,95	<b>31,14</b>

### TUBE BENDER ohýbacie segmenty

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 5 mm	4	<b>24001</b>	38,95	<b>46,74</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 6 mm	4	<b>R2403200</b>	29,95	<b>35,94</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 8 mm	4	<b>R2403300</b>	35,95	<b>43,14</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 9 mm	4	<b>R2403400</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 10 mm	4	<b>R2403500</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 12 mm	4	<b>24007</b>	63,95	<b>76,74</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 3/8"	4	<b>24006</b>	53,95	<b>64,74</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER 1/2"	4	<b>24008</b>	63,95	<b>76,74</b>

### TUBE BENDER MAXI



TUBE BENDER MAXI súpravy obsahujú: základný prístroj (č. 766100016), pridrżný strmeň s bočnými formami, plastový kufrik (č. 23097)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
TUBE BENDER MAXI súprava 12 - 15 - 18 - 22 mm	1	<b>023020X</b>	261,95	<b>314,34</b>
TUBE BENDER MAXI súprava 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1	<b>023021X</b>	269,95	<b>323,94</b>
TUBE BENDER MAXI súprava 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1	<b>023022X</b>	263,95	<b>316,74</b>
TUBE BENDER MAXI súprava MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm	1	<b>023090X</b>	354,95	<b>425,94</b>
TUBE BENDER MAXI súprava MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm	1	<b>023091X</b>	274,95	<b>329,94</b>
TUBE BENDER MAXI základný prístroj 12 - 22 mm				
bez pridrżného strmeňa	2	<b>766100016</b>	216,95	<b>260,34</b>
Súprava bočných foriem pre TUBE BENDER MAXI RL 10 - 25 mm	4	<b>23008</b>	80,95	<b>97,14</b>
Súprava bočných foriem pre TUBE BENDER MAXI RL 12 - 22 mm	4	<b>23047</b>	70,95	<b>85,14</b>
ROCASE 4214 kufor TUBE BENDER		<b>1300003541</b>	45,95	<b>55,14</b>





### TUBE BENDER MAXI ohýbacie segmenty

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 10 mm	4	<b>23001</b>	40,95	<b>49,14</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 12 mm	4	<b>23002</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR/CT, 14 mm	4	<b>23003</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 15 mm	4	<b>23004</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 16 mm	4	<b>23005</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 18 mm	4	<b>23006</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu/CT, 22 mm	4	<b>23007</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, MSR, 25 mm	4	<b>23009</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/8"	4	<b>23010</b>	42,95	<b>51,54</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 1/2"	4	<b>23011</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 5/8"	4	<b>23012</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/4"	4	<b>23013</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu, 7/8"	4	<b>23014</b>	40,95	<b>49,14</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, MSR, 18 mm	4	<b>23050</b>	40,95	<b>49,14</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, MSR, 32 mm	4	<b>23051</b>	41,95	<b>50,34</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 20 mm	4	<b>23052</b>	42,95	<b>51,54</b>
Ohýbací segment pre TUBE BENDER MAXI, MSR, 26 mm	4	<b>23053</b>	22,95	<b>27,54</b>



### TUBE BENDER MAXI MSR súprava

Súprava (č. 23065/23095) obsahujú: TUBE BENDER MAXI MSR (č. 23076), prídržný strmeň (č. 23080), ohýbacie segmenty, plastový kufrik (č.995867300)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
TB MAXI MSR základný prístroj, 12-32 mm, bez prídržného strmeňa	1	<b>23076</b>	331,95	<b>398,34</b>
TB MAXI súprava, MSR, 16-20-25 mm	1	<b>23089</b>	322,95	<b>387,54</b>
TB MAXI súprava, MSR, 14-16-18-20-26-32 mm	1	<b>23095</b>	550,95	<b>661,14</b>
TB MAXI súprava, MSR, 14-16-18-20-25-32 mm	1	<b>23065</b>	573,95	<b>688,74</b>
Prídržný strmeň pre TB MAXI, 32, s bočnými formami	4	<b>23080</b>	113,95	<b>136,74</b>
Súprava bočných foriem R/L pre TB MAXI MSR, 14-32 mm	4	<b>23083</b>	39,95	<b>47,94</b>



### Pro Bender

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Pro Bender, 3/8", R=40 mm	1	<b>100001431</b>	176,95	<b>212,34</b>
Pro Bender, 1/2", R=47 mm	1	<b>76750016</b>	180,95	<b>217,14</b>
Pro Bender, 5/8", R=76 mm	1	<b>100000445</b>	258,95	<b>310,74</b>
Pro Bender, 3/4", R=76 mm	1	<b>76750016</b>	258,95	<b>310,74</b>



### Štandardné ohýbacie kliešte 90°

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Štand. ohýbacie kliešte, 90°, 12 mm, R=44, so sánkami	1	<b>462212</b>	137,95	<b>165,54</b>
Štand. ohýbacie kliešte, 90°, 15 mm, R=62, so sánkami	1	<b>462215</b>	164,95	<b>197,94</b>
Štand. ohýbacie kliešte, 90°, 18 mm, R=75, so sánkami	1	<b>462218</b>	210,95	<b>253,14</b>
Štand. ohýbacie kliešte, 90°, 22 mm, R=87, so sánkami	1	<b>462222</b>	269,95	<b>323,94</b>

# Ohýbanie

## Produkty a ceny

03



### MULTIBEND

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
MULTIBEND, 180°, 10 mm	1	<b>25401</b>	112,95	<b>135,54</b>
MULTIBEND, 180°, 12 mm	1	<b>25402</b>	101,95	<b>122,34</b>
MULTIBEND, 180°, 14 mm	1	<b>25403</b>	120,95	<b>145,14</b>
MULTIBEND, 180°, 15 mm	1	<b>25404</b>	106,95	<b>128,34</b>
MULTIBEND, 180°, 16 mm / 5/8"	1	<b>25405</b>	106,95	<b>128,34</b>
MULTIBEND, 180°, 18 mm	1	<b>25406</b>	170,95	<b>205,14</b>



### MINIBEND

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
MINIBEND, 6-8-10 mm	1	<b>25150</b>	32,95	<b>39,54</b> ↓
MINIBEND, 1/4-5/16-3/8"	1	<b>25151</b>	65,95	<b>79,14</b> ↓



### Štandardné ohýbacie kliešte 180°

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 6 mm	1	<b>25130</b>	65,95	<b>79,14</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 8 mm / 5/16"	1	<b>25131</b>	71,95	<b>86,34</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 10 mm	1	<b>25132</b>	80,95	<b>97,14</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 12 mm	1	<b>25133</b>	84,95	<b>101,94</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 14 mm	1	<b>25134</b>	139,95	<b>167,94</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 15 mm	1	<b>25135</b>	119,95	<b>143,94</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 16 mm / 5/8"	1	<b>25136</b>	124,95	<b>149,94</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 18 mm	1	<b>25137</b>	157,95	<b>189,54</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 1/4"	1	<b>25140</b>	98,95	<b>118,74</b>
Štandard ohýbacie kliešte, 180°, 1/2"	1	<b>25142</b>	156,95	<b>188,34</b>



### Sprej na ohýbanie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Sprej na ohýbanie, 150 ml	1	<b>25120</b>	25,95	<b>31,14</b> <sup>1)</sup>



### Vonkajšie ohýbacie pružiny na medené rúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbacia pružina pre Cu, vonkajšia, 8 mm / 5/16"	1	<b>25181</b>	9,95	<b>11,94</b>
Ohýbacia pružina pre Cu, vonkajšia, 10 mm	1	<b>25182</b>	2,95	<b>3,54</b>
Ohýbacia pružina pre Cu, vonkajšia, 12 mm	1	<b>25183</b>	3,95	<b>4,74</b>
Ohýbacia pružina pre Cu, vonkajšia, 15 mm	1	<b>25185</b>	4,95	<b>5,94</b>
Ohýbacia pružina pre Cu, vonkajšia, 16 mm / 5/8"	1	<b>25186</b>	5,95	<b>7,14</b>
Ohýbacia pružina pre CU, vonkajšia, 3/8"	1	<b>25188</b>	9,95	<b>11,94</b>
Ohýbacia pružina pre Cu, vonkajšia, 1/2"	1	<b>25190</b>	5,95	<b>7,14</b>

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)





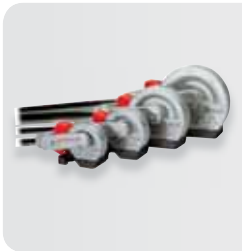
### Vnútorne ohýbacie pružiny pre MSR

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 12 mm	1	<b>25441</b>	30,95	<b>37,14</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 14 mm	1	<b>25442</b>	31,95	<b>38,34</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 16 mm	1	<b>25443</b>	43,95	<b>52,74</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 20 mm	1	<b>25445</b>	45,95	<b>55,14</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 25/26 mm	1	<b>25446</b>	48,95	<b>58,74</b>



### ROBEND H+W PLUS ohýbačky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBEND H+W Plus, 8 mm / 5/16", s pridrznou tyčou	1	<b>24508</b>	178,95	<b>214,74</b>
ROBEND H+W Plus, 10 mm, s pridrznou tyčou	1	<b>24510</b>	275,95	<b>331,14</b>
ROBEND H+W Plus, 12 mm, s pridrznou tyčou	1	<b>24512</b>	354,95	<b>425,94</b>
ROBEND H+W Plus, 14 mm, s pridrznou tyčou	1	<b>24514</b>	367,95	<b>441,54</b>
ROBEND H+W Plus, 15 mm, s pridrznou tyčou	1	<b>24515</b>	384,95	<b>461,94</b>
ROBEND H+W Plus, 16 mm / 5/8", s pridrznou tyčou	1	<b>24516</b>	381,95	<b>458,34</b>
ROBEND H+W Plus, 18 mm, s pridrznou tyčou	1	<b>24518</b>	438,95	<b>526,74</b>
ROBEND H+W Plus, 3/4", s pridrznou tyčou	1	<b>24519</b>	485,95	<b>583,14</b>
ROBEND H+W Plus, 22 mm / 7/8", s pridrznou tyčou	1	<b>24522</b>	522,95	<b>627,54</b>
ROBEND H+W Plus, 1/2", s pridrznou tyčou	1	<b>24552</b>	355,95	<b>427,14</b>
Pridrzná tyč pre ROBEND H+W Plus, 8 mm / 3/8"	4	<b>25075</b>	21,95	<b>26,34</b>
Pridrzná tyč pre ROBEND H+W Plus, 10-15 mm	4	<b>25076</b>	30,95	<b>37,14</b>
ROBEND H+W Plus rukoväť > Ø 15 mm	4	<b>25078</b>	28,95	<b>34,74</b>



### ROBEND H+W PLUS súprava na ohýbanie

Obsah zásielky: 2 páky na ručné ohýbanie, sprej na ohýbanie (č. 25120), ohýbačky podľa príslušných rozmerov rúrok, kufor na maximálne 5 ohýbачích segmentov.

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBEND H+W Plus súprava, 12-15-18-22 mm	1	<b>24500</b>	911,95	<b>1 094,34</b>
ROBEND H+W Plus súprava, 10-12-14-16 mm	1	<b>24501</b>	949,95	<b>1 139,94</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 16 mm	1	<b>24502</b>	949,95	<b>1 139,94</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 18 mm	1	<b>24503</b>	949,95	<b>1 139,94</b>
Ohýbacia pružina, vnútorná, pre MSR, 20 mm	1	<b>24504</b>	949,95	<b>1 139,94</b>
ROBEND H+W Plus súprava, 15-18-22 mm	1	<b>24505</b>	775,95	<b>931,14</b>



### ROBEND 4000 E



Súpravy obsahujú: základný prístroj 230 V, ohýbaci segment a šmykadlo pre príslušné priemery rúrok, osku na šmykadlo (č. 25743), RO CASE kufor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBEND 4000 E základný stroj, 230 V, bez príslušenstva	2	<b>1000003391</b>	1 955,95	<b>2 347,14</b>
ROBEND 4000 E set 4.0Ah 18V s batériou a nabíjačkou 15, 18, 22, 28 mm	2	<b>1000003392</b>	2 133,95	<b>2 560,74</b>
ROBEND 4000 E set 4.0Ah 18V s batériou a nabíjačkou 12-14-16-18-22-28 mm	2	<b>1000003393</b>	2 364,95	<b>2 837,94</b>
ROBEND 4000 E set 4.0Ah 18V s batériou a nabíjačkou 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2	<b>1000003394</b>	2 249,95	<b>2 699,94</b>
Trojnohý stojan pre ROBEND 3000/4000	1	<b>25748</b>	136,95	<b>164,34</b>

# Ohýbanie

## Produkty a ceny

03



### ROBEND 4000 E



Sada obsahuje: zákl. jednotka, ohýbacie čeluste a posúvače pre daný priemer rúry oska na smykadlo (No. 25743), ROCASE kufor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBEND 4000 E zákl. jednotka bez akumulátora, nabíjačky	2	1000003391	1955,95	2347,14
ROBEND 4000 E sada, 4.0 Ah 18 V akumulátorom, nabíjačkou, 15, 18, 22, 28 mm	2	1000003392	2133,95	2560,74
ROBEND 4000 E sada, 4.0 Ah 18 V akumulátorom, nabíjačkou, 12-14-16-18-22-28 mm	2	1000003393	2364,95	2837,94
ROBEND 4000 E sada, 4.0 Ah 18 V akumulátorom, nabíjačkou, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2	1000003394	2249,95	2699,94

### ROBULL typ E / ROBULL MSR typ E



**Ohýbačka ROBULL typu E s otvoreným ohýbacím rámom:** hydraulická ohýbačka ROBULL, otvorený ohýbací rám (č. 57981), 2 zasúvacie čapy, (č. 57979), bočná forma (č. 57983), bočná forma s rozdelením na stupne (č. 57982), ohýbacie segmenty štandardné 90° v 3/8" (č. 57985), 1/2" (č. 57986), 3/4" (č. 57987), 1" (č. 57988), 1.1/4" (č. 57989), 1.1/2" (č. 57990), 2" (č. 57991), hydraulický olej 1 l (č. 58185), kufor z oceleového plechu (č. 58206)

**Ohýbačka ROBULL typu E s uzavretým ohýbacím rámom (č. 057961X):** rovnaký rozsah dodávky ako pri ohýbačke ROBULL typu E s otvoreným ohýbacím rámom, avšak s uzavretým ohýbacím rámom (č. 58002)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBULL typu E, bez príslušenstva	2	057950X	1 377,95	1 653,54
ROBULL Typ E, 3/8-2", výklopná, s príslušenstvom	3	057961X	1 878,95	2 254,74
ROBULL typ E, 3/8-2", otvorená, s príslušenstvom	3	057966X	2 012,95	2 415,54
Bočná forma, s rozdelením na stupne, otvorená, ROBULL E/ME	2	57983	232,95	279,54
Bočná forma, s rozdelením na stupne, otvorená, ROBULL E/ME	4	775004000	197,95	237,54
Bočná forma, s rozdelením na stupne, výkl., ROBULL E/ME	4	775504100	136,95	164,34

### Ohýbacie segmenty ROBULL typu E (malý polomer ohybu červená)



\*obr. podobný

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 3/8", 90°	2	57985	58,95	70,74
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1/2", 90°	1	57986	44,95	53,94
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 3/4", 90°	2	57987	76,95	92,34
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1", 90°	2	57988	89,95	107,94
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1.1/4", 90°	2	57989	126,95	152,34
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1.1/2", 90°	2	57990	232,95	279,54
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 2", 90°	2	57991	303,95	364,74

### Ohýbacie segmenty ROBULL typu E (veľký polomer ohybu čierna)



\*obr. podobný

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací segment, ROBULL, 3/8", RM=55, 65 mm	2	58010	64,95	77,94
Ohýbací segment, ROBULL, 1/2", RM=81, 50 mm	2	58011	83,95	100,74
Ohýbací segment, ROBULL, 3/4", RM=111, 75 mm	2	58012	105,95	127,14
Ohýbací segment, ROBULL, 1", RM=141, 66 mm	2	58013	160,95	193,14
Ohýbací segment, ROBULL, 1.1/4", RM=176, 75 mm	2	58014	204,95	245,94
Ohýbací segment, ROBULL, 1.1/2", RM=209, 95 mm	2	58015	303,95	364,74
Ohýbací segment, ROBULL, 2", RM=242, 25 mm	2	58016	402,95	483,54



## ROBULL typu ME

**ROBULL typu ME s otvoreným ohýbacím rámom:** hydraulická ohýbačka ROBULL 230 V, otvorený ohýbací rám (č. 57981), 2 zasúvacie čapy, (č. 57979), bočná forma (č. 57983), bočná forma s rozdelením na stupne (č. 775004000), ohýbacie segmenty štandardne 90° v 3/8" (č. 57985), 1/2" (č. 57986), 3/4" (č. 57987), 1" (č. 57988), 1.1/4" (č. 57989), 1.1/2" (č. 57990), 2" (č. 57991), hydraulickým olejom 1 l (č. 58185), kufoz z ocelového plechu

**ROBULL typu ME s uzatvoreným ohýbacím rámom (č.0579972X):** rovnaký rozsah dodávky ako pri ohýbačke ROBULL typu ME s otvoreným ohýbacím rámom, avšak s uzavretým ohýbacím rámom (č. 58002)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBULL typu ME, 3/8-2", otvor., 230 V, bez príslušenstva	3	<b>057969X</b>	2 648,95	<b>3 178,74</b>
ROBULL typu ME, 3/8-2", výkl., 230 V, s príslušenstvom	3	<b>057972X</b>	3 487,95	<b>4 185,54</b>
ROBULL typu ME, 3/8-2", otvor., 230 V, s príslušenstvom	3	<b>057973X</b>	2 745,95	<b>3 295,14</b>



\*obr. podobný

## Ohýbacie segmenty ROBULL typu ME (malý polomer ohybu červená)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 3/8", 90°	2	<b>57985</b>	58,95	<b>70,74</b>
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1/2", 90°	1	<b>57986</b>	44,95	<b>53,94</b>
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 3/4", 90°	2	<b>57987</b>	76,95	<b>92,34</b>
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1", 90°	2	<b>57988</b>	89,95	<b>107,94</b>
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1.1/4", 90°	2	<b>57989</b>	126,95	<b>152,34</b>
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 1.1/2", 90°	2	<b>57990</b>	232,95	<b>279,54</b>
Ohýbací segment, ROBULL, štandardný, 2", 90°	2	<b>57991</b>	303,95	<b>364,74</b>



\*obr. podobný

## Ohýbacie segmenty ROBULL typu ME (veľký polomer ohybu čierna)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací segment, ROBULL, 3/8", RM=55, 65 mm	2	<b>58010</b>	64,95	<b>77,94</b>
Ohýbací segment, ROBULL, 1/2", RM=81, 50 mm	2	<b>58011</b>	83,95	<b>100,74</b>
Ohýbací segment, ROBULL, 3/4", RM=111, 75 mm	2	<b>58012</b>	105,95	<b>127,14</b>
Ohýbací segment, ROBULL, 1", RM=141, 66 mm	2	<b>58013</b>	160,95	<b>193,14</b>
Ohýbací segment, ROBULL, 1.1/4", RM=176, 75 mm	2	<b>58014</b>	204,95	<b>245,94</b>
Ohýbací segment, ROBULL, 1.1/2", RM=209, 95 mm	2	<b>58015</b>	303,95	<b>364,74</b>



## Ďalšie príslušenstvo ROBULL TYPU E/ME

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ohýbací rám, ROBULL typu E/ME, výkl., 3/8-2"	2	<b>58002</b>	514,95	<b>617,94</b>
Trojnožka pre ROBULL typu E/ME, dá sa poskladať	1	<b>58182</b>	300,95	<b>361,14</b>
Hydraulický olej HLP 22, 1l, v plastovej fľaši	1	<b>58185</b>	27,95	<b>33,54</b>
Prenosný ocelový kufoz	4	<b>99627400</b>	298,95	<b>358,74</b>



## Protiblokovacie špeciálne šmykadlo ROLUB

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 8 mm, 5/16"	4	<b>25308</b>	15,95	<b>19,14</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 12 mm	4	<b>25312</b>	34,95	<b>41,94</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 1/2"	4	<b>25313</b>	34,95	<b>41,94</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 14 mm	4	<b>25314</b>	34,95	<b>41,94</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 15 mm	4	<b>25315</b>	34,95	<b>41,94</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 16 mm, 5/8"	4	<b>25316</b>	34,95	<b>41,94</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 18 mm	4	<b>25318</b>	50,95	<b>61,14</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 3/4"	4	<b>25319</b>	50,95	<b>61,14</b>
Šmykadlo ROLUB pre ROBEND H+W, 22 mm, 7/8"	4	<b>25322</b>	50,95	<b>61,14</b>

# Ohýbanie

## Produkty a ceny

03



\*obr. podobný

### ROBEND 4000 súpravy

Súpravy obsahujú: základný prístroj 230 V, ohýbaci segment a šmykadlo pre príslušné priemery rúrok, osku na šmykadlo (č. 25743), kufor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBEND 4000 základný stroj, 230 V, bez príslušenstva	2	1000001559	1 856,95	2 228,34
ROBEND 4000 súprava, 15-22-28 mm, 230 V	2	1000001545	1 865,95	2 239,14
ROBEND 4000 súprava, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8", 230 V	2	1000001546	2 168,95	2 602,74
ROBEND 4000 súprava, 5/8-7/8-1.1/8", 230 V	2	1000001547		
ROBEND 4000 súprava, 12-15-18-22 mm, 230 V	2	1000001548	1 927,95	2 313,54
ROBEND 4000 súprava, 12-15-18-22-28 mm, 230 V	2	1000001549	2 064,95	2 477,94
ROBEND 4000 súprava, 15-18-22-28 mm, 230 V	2	1000001550	1 858,95	2 230,74
ROBEND 4000 súprava, 12-14-16-18-22 mm, 230 V	2	1000001551	2 038,95	2 446,74
ROBEND 4000 súprava, 12-14-16-18-22-28 mm, 230 V	2	1000001552	2 219,95	2 663,94
ROBEND 4000 súprava, 1/2-5/8-3/4-7/8", 230 V	2	1000001553	2 101,95	2 522,34
ROBEND 4000 súprava, 15-18-22 mm, 230 V	2	1000001554	1 705,95	2 047,14
ROBEND 4000 súprava, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8", 230 V	2	1000001565	2 545,95	3 055,14
ROBEND 4000 súprava, 7/8-1.1/8-1.3/8", 230 V	2	1000001566	2 168,95	2 602,74
ROBEND 4000 súprava, 15-18-22-28-32-35 mm, 230 V	2	1000001567	2 526,95	3 032,34
ROBEND 4000 súprava, 15-18-22-28-35 mm, 230 V	2	1000001738	2 453,95	2 944,74

### ROBEND 3000/4000 súpravy na ohýbanie

Na medené rúry DIN EN 1057 / DIN EN 12735-1 / DIN EN 13348, hliníkové/presné oceľové rúry DIN 2391/93/94, rúry z nehrdzavejúcej ocele a viacrstvové kompozitné rúry



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 12 mm	3	25612	101,95	122,34
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 14 mm	3	25614	194,95	233,94
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 15 mm	3	25615	194,95	233,94
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 16 mm / 5/8"	3	25616	202,95	243,54
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 18 mm	3	25618	230,95	277,14
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 3/4"	3	25619	325,95	391,14
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 20 mm	3	25620	232,95	279,54
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 22 mm / 7/8"	3	25622	288,95	346,74
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 25 mm / 1"	3	25625	396,95	476,34
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 1.1/8"	3	25626	460,95	553,14
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 28 mm	3	25628	468,95	562,74
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 1/2"	3	25652	175,95	211,14
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 5/8"	2	762955300	330,95	397,14
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 7/8"	2	762955700	366,95	440,34
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 32 mm / 1.1/4"	4	1000001561	522,95	627,54
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000, 1.3/8"	4	1000001563	557,95	669,54
<b>Pre oceľové rúry DIN 2440 a DIN 2441</b>				
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000 FE, 1/2"	3	25684	288,95	346,74
Súprava na ohýbanie pre ROBEND 3000/4000 FE, 3/4"	3	25685	460,95	553,14

TUBE BENDER		pri 45°		pri 90°		pri 180°	
pre Ø rúry mm / palec	polomer ohybu R (mm)	dĺžka ohybu L <sub>R</sub> mm	minimálny rozmer L <sub>M</sub> mm	dĺžka ohybu L <sub>R</sub> mm	minimálny rozmer L <sub>M</sub> mm	dĺžka ohybu L <sub>R</sub> mm	minimálny rozmer L <sub>M</sub> mm
4,75/5	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	-	-
6	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	-	-
8	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	-	-
9	30,0	7,0	1,5	7,0	15,0	-	-
10	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	-	-
12	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	-	-
3/16"	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	-	-
1/4"	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	-	-
5/16"	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	-	-
3/8"	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	-	-
1/2"	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	-	-

ROBEND 3000/4000			pri 45°		pri 90°		pri 180°	
pre Ø rúry mm / palec	typ rúry	polomer ohybu R (mm)	dĺžka ohybu L <sub>R</sub> mm	minimálny rozmer L <sub>M</sub> mm	dĺžka ohybu L <sub>R</sub> mm	minimálny rozmer L <sub>M</sub> mm	dĺžka ohybu L <sub>R</sub> mm	minimálny rozmer L <sub>M</sub> mm
12		42,0	16	-	42	24	42	68
14	opláštené	52,5	21	-	53	30	53	87
15		52,5	21	-	53	30	53	87
17	opláštené	72,0	28	-	72	41	72	107
18		72,0	28	-	72	41	72	107
20	opláštené	88,5	35	-	89	51	89	121
22		88,0	35	-	88	50	88	119
24	opláštené	112,0	43	-	110	62	110	144
28		112,0	44	-	112	64	112	148
30	opláštené	112,0	45	-	114	66	114	152
32 (1.1/4")		128,0	52	-	140	70	135	140
35 (1.3/8")		140,0	55	-	150	80	145	150
3/8"	ocel'	80,0	31	-	80	46	80	103
1/2"	meď	45,0	18	-	45	26	45	74
1/2"	ocel'	88,0	35	-	88	50	88	119
5/8"	meď	56,0	23	-	56	32	56	93
3/4"	ocel'	112,0	43	-	112	64	112	148
3/4"	meď	80,0	31	-	80	46	80	103
7/8"	meď	88,0	35	-	88	50	88	119
1"	meď	112,0	44	-	112	64	112	148
1.1/8"	meď	112,0	45	-	114	66	114	152

# 04

**Rozširovanie,  
vyhrdlovanie,  
obrubovanie**







# Rozširovanie, vyhrdlovanie, obrúbovanie

## Prehľad systému

### Expander

**ROLOCK expander  
Power Torque**



**Expander A0**



**Stupňovitý  
expander A1**



Druh pohonu:	Manuálny	Manuálny	Manuálny
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1,6 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, mäkká
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, mäkký	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2,5 mm, mäkký, polotvrdý	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, mäkký
<b>Pracovná oblasť:</b> Presná oceľ	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, mäkká	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, mäkká	-
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, mäkká	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, mäkký	-
<b>Strana:</b>	52	53	54

**ROMAX expander  
AC ECO MAXI**



**H 600**



Druh pohonu:	Hydraulický	Hydraulický
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, mäkká, polotvrdá
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, mäkký	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, mäkký, polotvrdý
<b>Pracovná oblasť:</b> Presná oceľ	-	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, mäkká, polotvrdá
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	-	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, mäkká, polotvrdá
<b>Strana:</b>	55	55

\* Špeciálne dĺžky a priemery na požiadanie

## Expanderové hlavy

**Expanderová hlava ROLOCK**



**Expanderová hlava štandardná**



**Expanderová hlava typ 5**



**Vrúbkovaná expanderová hlava**



Druh pohonu:	Manuálny	Manuálny	Manuálny	Manuálny
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1,6 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1,6 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 15-38 mm 1,5 mm, mäkká, polotvrdá
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, mäkký	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, mäkký	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2,5 mm, mäkký, polotvrdý	-
<b>Pracovná oblasť:</b> presná oceľ	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, mäkký	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, mäkký	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, mäkký	-
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, mäkký	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, mäkký	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, mäkký	-
<b>Strana:</b>	52, 53	53	54	54

**Expanderová hlava H2, typ 2**



**Expanderová hlava H2, typ 3**



**Stupňovitá expanderová hlava**



Druh pohonu:	Hydraulický	Hydraulický	Hydraulický
<b>Pracovná oblasť:</b> meď	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3,0 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá
<b>Pracovná oblasť:</b> hliník	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, mäkký, polotvrdý	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3,0 mm, mäkký, polotvrdý	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, mäkký
<b>Pracovná oblasť:</b> presná oceľ	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3,0 mm, mäkká, polotvrdý	-
<b>Pracovná oblasť:</b> ušľachtilá oceľ	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, mäkká, polotvrdá	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3,0 mm, mäkká, polotvrdý	-
<b>Strana:</b>	55	55	54

# Rozširovanie, vyhrdľovanie, obrúbovanie

## Produkty a ceny



### ROLOCK Expander Power Torque



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOCK EPT kliešte pre expanderové hlavy do 42 mm/1.3/4"	1	<b>12400</b>	352,95	<b>423,54</b>

04

### ROLOCK Expander Power Torque súpravy

ROCAM EXPANDER Power Torque súpravy obsahujú: expanderové kliešte ROCAM EXPANDER Power Torque (č. 12000), expanderové hlavy, vnútorné a vonkajšie frézy na rúry (č. 11006), kufor z oceleového plechu (č. 24022), plastovú vložku (č. 11002)

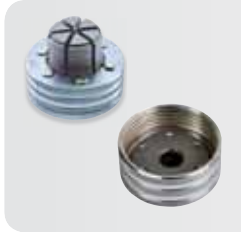


Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOCK EPT súprava, 12-15-18-22 mm	1	<b>12500</b>	460,95	<b>553,14</b>
ROLOCK EPT súprava, 12-15-18-22-28 mm	1	<b>12503</b>	522,95	<b>627,54</b>
ROLOCK EPT súprava, 10-12-16-22-28 mm	1	<b>12505</b>	535,95	<b>643,14</b>
ROLOCK EPT súprava, 12-14-16-18-22 mm	1	<b>12509</b>	491,95	<b>590,34</b>
ROLOCK EPT súprava, 10-12-14-16-18-22 mm	1	<b>12511</b>	597,95	<b>717,54</b>
ROLOCK EPT súprava, 3/8-1/2-5/8-3/4-1"	1	<b>12517</b>	593,95	<b>712,74</b>
ROLOCK EPT súprava, 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	1	<b>12518</b>	723,95	<b>868,74</b>
ROLOCK EPT súprava, 1/2-5/8-3/4-7/8"	1	<b>12521</b>	635,95	<b>763,14</b>
ROLOCK EPT súprava, 12-16-18-22-28 mm	1	<b>12522</b>	635,95	<b>763,14</b>
ROLOCK EPT súprava, 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	1	<b>12524</b>	650,95	<b>781,14</b>
ROLOCK EPT súprava, 12-15-18-22-28-35-42 mm	1	<b>12526</b>	775,95	<b>931,14</b>
ROLOCK EPT súprava, 1/2-3/4-1"	1	<b>12535</b>	553,95	<b>664,74</b>
ROLOCK EPT súprava, 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	1	<b>12536</b>	883,95	<b>1 060,74</b>
ROLOCK EPT súprava, 10-12-15-16-18-22-28 mm	1	<b>12537</b>	613,95	<b>736,74</b>
ROLOCK EPT súprava, 12-14-16-18-22-28-32 mm	1	<b>12538</b>	857,95	<b>1 029,54</b>
ROLOCK EPT súprava, 3/8-1.3/8" (7 expanderových hláv)	1	<b>12541</b>	867,95	<b>1 041,54</b>

obr. podobný

### ROLOCK expanderové hlavy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expanderová hlava 8 x 1 = 5/16" štandardná, ROLOCK	1	<b>12408</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 10 x 1 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12410</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 12 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12412</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 14 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12414</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 15 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12415</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 16 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12416</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 18 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12418</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 20 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12420</b>	117,95	<b>141,54</b>
Expanderová hlava 22 x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12422</b>	119,95	<b>143,94</b>
Expanderová hlava 28 x 1,5 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12428</b>	146,95	<b>176,34</b>
Expanderová hlava 32 x 1,5 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12432</b>	157,95	<b>189,54</b>
Expanderová hlava 35 x 1,6 = 1.3/8" štandardná, ROLOCK	1	<b>12435</b>	159,95	<b>191,94</b>
Expanderová hlava 38 x 1,6 = 1.1/2" štandardná, ROLOCK	1	<b>12438</b>	168,95	<b>202,74</b>
Expanderová hlava 40 x 1,5 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12440</b>	168,95	<b>202,74</b>
Expanderová hlava 42 x 1,5 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12442</b>	171,95	<b>206,34</b>
Expanderová hlava 3/8" x 1 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12452</b>	117,95	<b>141,54</b>
Expanderová hlava 1/2" x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12453</b>	117,95	<b>141,54</b>
Expanderová hlava 5/8" x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12454</b>	117,95	<b>141,54</b>
Expanderová hlava 3/4" x 1,2 mm štandardná, ROLOCK	1	<b>12455</b>	117,95	<b>141,54</b>



### Expanderové hlavy štandardné

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expanderová hlava 7/8" x 1,2	1	12456	117,95	141,54
Expanderová hlava 1" x 1,5	1	12457	119,95	143,94
Expanderová hlava 1,1/8" x 1,6	1	12458	157,95	189,54
Expanderová hlava 1.1/4" x 1,6	1	12459	157,95	189,54
Expanderová hlava 1.5/8" x 1,6	1	12462	168,95	202,74
Expanderová hlava 1.3/4 x 1,6	1	12463	168,95	202,74



### Expanderové hlavy štandardné

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expanderová hlava 8 x 1=5/16"	1	11008	113,95	136,74
Expanderová hlava 10 x 1 mm	1	11010	113,95	136,74
Expanderová hlava 12 x 1,2 mm	1	11012	113,95	136,74
Expanderová hlava 14 x 1,2 mm	1	11014	113,95	136,74
Expanderová hlava 15 x 1,2 mm	1	11015	113,95	136,74
Expanderová hlava 16 x 1,2 mm	1	11016	113,95	136,74
Expanderová hlava 18 x 1,2 mm	1	11018	113,95	136,74
Expanderová hlava 20 x 1,2 mm	1	11020	113,95	136,74
Expanderová hlava 22 x 1,2 mm	1	11022	113,95	136,74
Expanderová hlava 28 x 1,5 mm	1	11028	140,95	169,14
Expanderová hlava 32 x 1,5 mm	1	11032	153,95	184,74
Expanderová hlava 35 x 1,6 mm = 3/8"	1	11035	153,95	184,74
Expanderová hlava 38 x 1,6 mm = 1/2"	1	11038	165,95	199,14
Expanderová hlava 40 x 1,5 mm	1	11040	165,95	199,14
Expanderová hlava 42 x 1,5 mm	1	11042	165,95	199,14
Expanderová hlava 3/8" x 1 mm	1	11052	113,95	136,74
Expanderová hlava 1/2 x 1,2 mm	1	11053	113,95	136,74
Expanderová hlava 5/8" x 1,2 mm	1	11054	113,95	136,74
Expanderová hlava 3/4" x 1,2 mm	1	11055	113,95	136,74
Expanderová hlava 7/8" x 1,2 mm	1	11056	113,95	136,74
Expanderová hlava 1" x 1,5 mm	1	11057	113,95	136,74
Expanderová hlava 1.1/8" x 1,6 mm	1	11058	153,95	184,74
Expanderová hlava 1.1/4" x 1,6 mm	1	11059	153,95	184,74
Expanderová hlava 1.5/8" x 1,6 mm	1	11062	165,95	199,14
Expanderová hlava 0/0" x 0 mm	1	11063	165,95	199,14



### EXPANDER A0

Expander A0 súprava (č. 11400) obsahuje: expanderové hlavy typu S, špeciálnu račňu (č. 27181), kufr z oceleového plechu (č. 27210), EXPANDER A0 základný prístroj (č. 11004)  
Obsahuje: pohon štvorhranom 3/4" s rukoväťou, bez expanderovej hlavy a račne

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava expanderu A0, 35-42-54-64 mm, s račňou	2	11400	2 194,95	2 633,94
Expander A0, základný prístroj	2	11004	585,95	703,14

04

# Rozširovanie, vyhrdlovanie, obrúbovanie

## Produkty a ceny



### Expanderové hlavy typu S

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expanderová hlava, 22 x 2 mm, typ S	2	<b>11323</b>	293,95	<b>352,74</b>
Expanderová hlava, 25 x 2 mm, typ S	2	<b>11325</b>	293,95	<b>352,74</b>
Expanderová hlava, 28 x 2 mm, typ S	2	<b>11328</b>	322,95	<b>387,54</b>
Expanderová hlava, 32 x 2 mm = 1.1/4", typ S	2	<b>11332</b>	322,95	<b>387,54</b>
Expanderová hlava, 35 x 2 mm = 1.3/8", typ S	2	<b>11335</b>	322,95	<b>387,54</b>
Expanderová hlava, 36 x 2 mm, typ S	2	<b>11336</b>	322,95	<b>387,54</b>
Expanderová hlava, 42 x 2 mm, typ S	2	<b>11342</b>	400,95	<b>481,14</b>
Expanderová hlava, 54 x 2 mm = 2.1/8", typ S	2	<b>11346</b>	400,95	<b>481,14</b>
Expanderová hlava, 64 x 2 mm = 2.1/2", typ S	2	<b>11348</b>	400,95	<b>481,14</b>
Expanderová hlava, 67 x 2 mm, typ S	2	<b>11380</b>	510,95	<b>613,14</b>
Expanderová hlava, 1" x 2 mm, typ S	2	<b>11376</b>	510,95	<b>613,14</b>
Expanderová hlava, 1.1/8" x 2 mm, typ S	2	<b>11358</b>	510,95	<b>613,14</b>
Expanderová hlava, 1.5/8" x 2 mm = 2.1/8", typ S	2	<b>11362</b>	510,95	<b>613,14</b>
Expanderová hlava, 2" x 2 mm, typ S	2	<b>11364</b>	510,95	<b>613,14</b>



### Adaptér expanderu typu S

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Adaptér expanderu typu S bez expanderovej hlavy	1	<b>11007</b>	240,95	<b>289,14</b>



### Vrúbkovaná expanderová hlava

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expanderová hlava, 15 x 1,5 mm, vrúbkovaná	2	<b>11955</b>	507,95	<b>609,54</b>
Expanderová hlava, 18 x 1,5 mm, vrúbkovaná	2	<b>11958</b>	507,95	<b>609,54</b>
Expanderová hlava, 22 x 1,5 mm, vrúbkovaná	2	<b>11962</b>	507,95	<b>609,54</b>
Expanderová hlava, 28 x 1,5 mm, vrúbkovaná	2	<b>11968</b>	575,95	<b>691,14</b>
Expanderová hlava, 35 x 1,5 mm, vrúbkovaná	2	<b>11975</b>	574,95	<b>689,94</b>
Expanderová hlava, 38 x 1,5 mm, vrúbkovaná	2	<b>11978</b>	574,95	<b>689,94</b>



### Stupňovitý expander A1

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Stupňovitý expander A1, D = 1.3/8"-4.1/8 mm, bez račne	2	<b>11078</b>	2 182,95	<b>2 619,54</b>
Stupňovitý expander A1, D = 42-108 mm, bez račne	2	<b>11086</b>	2 182,95	<b>2 619,54</b>
Stupňovitý expander A1, D = 35-108 mm, bez račne	2	<b>11087</b>	2 182,95	<b>2 619,54</b>
Stupňovitý expander A1, D = 35-104 mm, bez račne	2	<b>11089</b>	2 182,95	<b>2 619,54</b>
Stupňovitý expander A1, D = 1.1/4-4", bez račne	2	<b>11093</b>	2 182,95	<b>2 619,54</b>





## Hydraulické expanderové zariadenie H 600

**Rozsah dodávky (č. 13100):** elektrohydraulické expanderové zariadenie H 600 kompletné s hydraulickým prístrojom H 600 (č. 13002), expander s pištoľou H 1 (č. 12001), ovládací kábel, hydraulickú hadicu 2,5 m s pripojkami, nastavovací kľúč, úložný priestor na nástroje (č. 13023), bezpečnostný nožný spínač a hydraulický olej 1 l (č. 58185) – bez expanderových hláv

**Rozsah dodávky (č. 13002):** elektrohydraulické zariadenie H 600 s bezpečnostným nožným spínačom, nastavovací kľúč, úložným priestorom na nástroje (č. 13023) a hydraulický olej 1 l (č. 58185) – bez expanderových hláv

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Hydraulický prístroj H 600, 380 V, 80-600 bar	4	13002	10 866,95	13 040,34
Hydraulické zariadenie, H 600, kompletné, bez hláv	4	13100	13 140,95	15 769,14
Nožný spínač pre H 600 s káblom 3 m	4	12013	241,95	290,34



Adaptér  
č. 11007

## Elektrohydraulický expander s pištoľou H 1

Obsah dodávky: 2,5 m ovládací kábel (č. F88928), hydraulická hadica (č. 12023), nastavovací kľúč (č. 12017), hydraulický olej 1l (č. 58185)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expander s pištoľou H 1, elektrohydraulický	4	12001	2 922,95	3 507,54
Adaptér na upínač S-hláv pre H1	1	11007	240,95	289,14
Nastavovací kľúč pre H 1 pištoľ	4	12017	54,95	65,94



Adaptér  
č. 12097

Expander.hlava Typ 3  
obj.č.12080

nastavovací kľúč  
obj.č. 12018

## Elektrohydraulický expander s pištoľou H 2\*

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Expander s pištoľou H 2, elektrohydraulický	4	12097	306,95	368,34
Expanderová hlava, špeciálne vyhot. H2, typ 2, 28-70 mm	2	12078	2 337,95	2 805,54
Expanderová hlava, špeciálne vyhot. H2, typ 3, 70-110 mm	2	12080	2 904,95	3 485,94
Nastavovací kľúč pre H 2 pištoľ	4	12018	100,95	121,14



## COMBI KIT expander / vyhrdlovač

COMBI KIT súpravy obsahujú: expanderové kliešte ROGAM EXPANDER Power Torque (č. 12000), expanderové hlavy štandardné, vyhrdlovač, špeciálnu raču (č. 22081), UNIDRILL Automatik 28 (č. 21583), vyhrdlovač nástroj - vačkové kliešte (č. 22080), kufor z oceleového plechu (č. 24022)

ROLOCK COMBI KIT súpravy obsahujú: expanderové kliešte ROLOCK EXPANDER Power Torque (č. 12400), ROLOCK expanderové hlavy, vyhrdlovač, špeciálnu raču (č. 22081), UNIDRILL Automatik 28 (č. 21583), vyhrdlovač nástroj - vačkové kliešte (č. 22080), kufor z oceleového plechu (č. 24022)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
COMBI Kit, 12-15-18-22 mm „S“, ROLOCK	1	12601	895,95	1 075,14
COMBI KIT 12-14-16-18 mm, ROLOCK	1	12602	847,95	1 017,54
COMBI KIT 1/2-5/8-7/8-1.1/8“, ROLOCK	1	12604	847,95	1 017,54
COMBI KIT 1/2-3/4-1“, ROLOCK	1	12605	854,95	1 025,94

\* Špeciálne expanderové hlavy s dostupnosťou a cenou na požiadanie.

# Rozširovanie, vyhrdľovanie, obrúbovanie

## Produkty a ceny



### Vyhrdľovací nástroj - vačkové kliešte

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vyhrdľovací nástroj - vačkové kliešte, 10-42 mm / 1/2-1.1/2"	1	<b>22080</b>	122,95	<b>147,54</b>



### Súprava vyhrdľovacích nástrojov

Súpravy vyhrdľovacích nástrojov obsahujú: vyhrdľovač podľa tabuľky, špeciálnu raču (č. 22081), vačkové kliešte (č. 22080) a špeciálne lúpacie vrtáky UNIDRILL Automatik 42 (č. 21575), kuľoz z oceleového plechu (č. 24022)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 12-15-18-22 mm	1	<b>22100</b>	720,95	<b>865,14</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 12-15-22-28 mm	1	<b>22101</b>	734,95	<b>881,94</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 10-12-15-18-22 mm	1	<b>22102</b>	806,95	<b>968,34</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 12-15-18-22-28 mm	1	<b>22103</b>	826,95	<b>992,34</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 12-14-16-18-22 mm	1	<b>22109</b>	810,95	<b>973,14</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 10-12-14-16-18-22 mm	1	<b>22111</b>	948,95	<b>1 138,74</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 1/2-5/8-3/4-7/8"	1	<b>22121</b>	806,95	<b>968,34</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	1	<b>22124</b>	810,95	<b>973,14</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 12-15-18-22-28-35-42 mm	1	<b>22126</b>	1 240,95	<b>1 489,14</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 15-22-28 mm	1	<b>22127</b>	614,95	<b>737,94</b>
Súprava vyhrdľovacích nástrojov, 1/2-3/4-1"	1	<b>22135</b>	688,95	<b>826,74</b>



### Vyhrdľovače

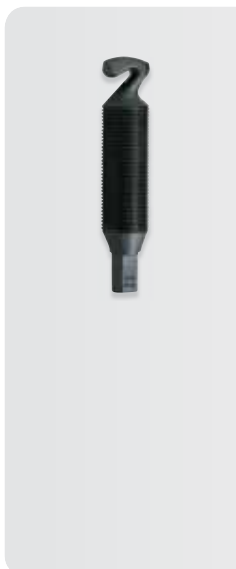
Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vyhrdľovač, 10 mm	1	<b>22010</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 12 mm	1	<b>22012</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 14 mm	1	<b>22014</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 15 mm	1	<b>22015</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 16 mm	1	<b>22016</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 18 mm	1	<b>22018</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 22 mm	1	<b>22022</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 28 mm	1	<b>22028</b>	283,95	<b>340,74</b>
Vyhrdľovač, 35 mm / 1.3/8"	1	<b>22035</b>	326,95	<b>392,34</b>
Vyhrdľovač, 38 mm / 1-1/2"	1	<b>22038</b>	316,95	<b>380,34</b>
Vyhrdľovač, 42 mm	1	<b>22042</b>	326,95	<b>392,34</b>
Vyhrdľovač, 50,8 mm / 2"	1	<b>22050</b>	504,95	<b>605,94</b>
Vyhrdľovač, 54 mm / 2.1/8"	1	<b>22054</b>	504,95	<b>605,94</b>
Vyhrdľovač, 3/8" mm	1	<b>22060</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 1/2"	1	<b>22061</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 3/4"	1	<b>22062</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 7/8"	1	<b>22063</b>	213,95	<b>256,74</b>
Vyhrdľovač, 1"	1	<b>22064</b>	278,95	<b>334,74</b>
Vyhrdľovač, 1.1/8"	1	<b>22065</b>	278,95	<b>334,74</b>
Vyhrdľovač, 1.1/4"	1	<b>22066</b>	278,95	<b>334,74</b>
Vyhrdľovač, 1.5/8"	1	<b>22068</b>	278,95	<b>334,74</b>
19 mm silový nadstavec podľa DIN 3129, 6-hrán	4	<b>F80053</b>		
Spojovací štvorhran 3/4" na vyhrdľovač	4	<b>F80054</b>		





## Vyhrdlovacie račne

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vyhrdlovacia račna, R/L	1	<b>27180</b>	46,95	<b>56,34</b>
Vyhrdlovacia račna R/L, SW 3/4"	1	<b>27181</b>	165,95	<b>199,14</b>



## Náhradné vyhrdlovacie háky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vyhrdlovací hák, 10 mm	2	<b>1300005045</b>	129,95	<b>155,94</b>
Vyhrdlovací hák, 12 mm	2	<b>1300005046</b>	129,95	<b>155,94</b>
Vyhrdlovací hák, 14 mm	2	<b>1300005047</b>	148,95	<b>178,74</b>
Vyhrdlovací hák, 15 mm	2	<b>1300005048</b>	148,95	<b>178,74</b>
Vyhrdlovací hák, 16 mm / 5/8"	2	<b>1300005049</b>	148,95	<b>178,74</b>
Vyhrdlovací hák, 18 mm	2	<b>1300005050</b>	155,95	<b>187,14</b>
Vyhrdlovací hák, 22 mm	2	<b>1300005051</b>	155,95	<b>187,14</b>
Vyhrdlovací hák, 28 mm	2	<b>1300005052</b>	173,95	<b>208,74</b>
Vyhrdlovací hák, 35 mm / 1.3/8"	2	<b>1300005054</b>	194,95	<b>233,94</b>
Vyhrdlovací hák, 42 mm	2	<b>1300005056</b>	194,95	<b>233,94</b>
Vyhrdlovací hák, 2"	2	<b>1300005067</b>	292,95	<b>351,54</b>
Vyhrdlovací hák, 54 mm / 2,1/8"	2	<b>1300005057</b>	278,95	<b>334,74</b>
Vyhrdlovací hák, 3/8"	2	<b>1300005058</b>	123,95	<b>148,74</b>
Vyhrdlovací hák, 1/2"	2	<b>1300005059</b>	126,95	<b>152,34</b>
Vyhrdlovací hák, 3/4"	2	<b>1300005060</b>	147,95	<b>177,54</b>
Vyhrdlovací hák, 7/8"	2	<b>1300005061</b>	147,95	<b>177,54</b>
Vyhrdlovací hák, 1"	2	<b>1300005062</b>	166,95	<b>200,34</b>
Vyhrdlovací hák, 1,1/8"	2	<b>1300005063</b>	166,95	<b>200,34</b>
Vyhrdlovací hák, 1,1/4"	2	<b>1300005064</b>	166,95	<b>200,34</b>
Vyhrdlovací hák, 38 mm / 1,1/2"	2	<b>1300005055</b>	194,95	<b>233,94</b>
Vyhrdlovací hák, 1,5/8"	2	<b>1300005065</b>	192,95	<b>231,54</b>



## UNIDRILL AUTOMATIKA 28/42

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
UNIDRILL automatika 28, SW 11	1	<b>21583</b>	218,95	<b>262,74</b>
UNIDRILL automatika 42, SW 11	1	<b>21575</b>	387,95	<b>465,54</b>

# Rozširovanie, vyhrdľovanie, obrúbovanie

## Produkty a ceny



### Univerzálna obrubovačky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Univerzálna obrubovačka, 4-16 mm / 3/16-5/8"	1	<b>222601</b>	47,95	<b>57,54</b>



### Obrubovacia a ohýbacia súprava

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Obrubovacia a ohýbacia súprava, 4,75-5-6-8-9-10 mm	1	<b>26020</b>	1 029,95	<b>1 235,94</b>



### Presný dvojité obrubovací lis

Súpravy vyhrdľovacích nástrojov obsahujú: vyhrdľovač podľa tabuľky, špeciálnu račnu (č. 22081), vačkové kliešte (č. 22080) a špeciálne lúpacie vrtáky UNIDRILL Automatiz 42 (č. 21575), kuľor z oceľového plechu (č. 24022)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Dvojité obrubovací lis DB 10-súprava, 4,75-10 mm	1	<b>26013</b>	488,95	<b>586,74</b>
Obrubovací nadstavec, 4,75/5 mm pre DB 10	1	<b>26001</b>	22,95	<b>27,54</b>
Obrubovací nadstavec, 6 mm pre DB 10	1	<b>26002</b>	21,95	<b>26,34</b>
Obrubovací nadstavec, 8 mm pre DB 10	1	<b>26003</b>	21,95	<b>26,34</b>
Obrubovací nadstavec, 9 mm pre DB 10	1	<b>26004</b>	21,95	<b>26,34</b>
Obrubovací nadstavec, 10 mm pre DB 10	1	<b>26005</b>	21,95	<b>26,34</b>
Kuželovitá prítlačná matrica pre DB 10	1	<b>26010</b>	25,95	<b>31,14</b>
Súprava upínacích kľátok pre DB 10, 4,75-10 mm (2 ks balení)	4	<b>26011</b>	139,95	<b>167,94</b>
Upínacie vreteno pre DB 10	4	<b>26015</b>	70,95	<b>85,14</b>
Obrubovacie vreteno pre DB 10	4	<b>26016</b>	83,95	<b>100,74</b>
Dištančný svorník pre DB 10	4	<b>26017</b>	22,95	<b>27,54</b>



### ROFLARE REVOLVER

Súprava (č. 1000000230) obsahuje: ROFLARE REVOLVER metrický vr. adaptéra račne, matric Ø 6, rezačky rúr ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (č. 1000000046)

Súprava (č. 1000000231) obsahuje: ROFLARE REVOLVER palcový vr. adaptéra račne, matric Ø 1/4", 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 a 3/4", rezačky rúr ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (No. 1000000046)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Roflare Revolver metrický	1	<b>1000000222</b>	265,95	<b>319,14</b>
Roflare Revolver palcový	1	<b>1000000223</b>	265,95	<b>319,14</b>
Roflare Revolver súprava, metrický	1	<b>1000000230</b>	303,95	<b>364,74</b>
ROFLARE REVOLVER súprava, palcový	1	<b>1000000231</b>	303,95	<b>364,74</b>



### Obrubovací nástroj

Súprava obrubovacích nástrojov obsahuje: obrubovačku, matricu v metrickom/palcovom vyhotovení, plastový kuľor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Obrubovačka s matricou v palcoch + mm	1	<b>222401</b>	234,95	<b>281,94</b>
Obrubovačka s matricou v palcoch	1	<b>222402</b>	252,95	<b>303,54</b>
Obrubovačka s matricou v mm	1	<b>222403</b>	178,95	<b>214,74</b>
Matrica v mm s obrubovačkou	1	<b>222413</b>	88,95	<b>106,74</b>
Obrubovačka s račnou a s matricou v palcoch	1	<b>222412</b>	88,95	<b>106,74</b>



### ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

ROTORQUE súpravy obsahujú: momentový kľúč, hlavicu, prenosnú tašku

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROTORQUE AIRCON	1	1000000224	133,95	160,74
ROTORQUE REFRIGERATION	1	1000000225	187,95	225,54



### Súprava momentových kľúčov

8-dielna súprava (č. 175001) obsahuje: vždy 1 vidlicový kľúč 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm, momentový kľúč, prenosnú tašku

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava momentových kľúčov	1	175001	103,95	124,74

# ROLOCK EXPANDER

## ROLOCK EXPANDER Power Torque

Na rozšírenie a kalibrovanie mäkkých a polotvrdých rúr Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4") ako aj na vytváranie redukcií

- Žiadne náklady na spojovacie tvarovky a skladovanie
- Prerábanie kusov rúr na nátrubky
- Až 50 % úspory nákladov na pracovný čas, spájky, spájkované miesta a energie v porovnaní so spojeniami pomocou tvaroviek
- Bezpečné rúrkové spoje podľa DVGW
- Robustné, ľahké a s malou mierou opotrebenia
- Presné nastavenie kapilárnej škáry
- EPT – vnútorná lomená páka



 ROTHENBERGER



 ROTHENBERGER



# 05

## Lisovacia technika



# Lisovacia technika

## Prehľad systému

### Lisovacie stroje



Druh pohonu:	Elektrohydraulický	Elektrohydraulický	Elektrohydraulický	Elektrohydraulický
Upínač lisovacích čelustí otočný:	270°	270°	270°	270°
CFT (Constant Force Technology):	✓	✓	✓	✓
Automatický nútený chod:	–	✓	✓	–
Sila piestu/zdvih:	19 kN / 30 mm	32 kN / 40 mm	32 kN / 40 mm	32 kN / 40 mm
Interval údržby:	40 000 zlisovaní	40 000 zlisovaní	20 000 zlisovaní	10 000 zlisovaní
LED osvetlenie:	–	✓	✓	–
približ. doba lisovania:	3 sek.	5 sek.	5 sek.	7 sek.
Rozmery:	336 x 143 x 76 mm	445 x 125 x 75 mm	460 x 120 x 90 mm	415 x 180 x 80 mm
Dĺžka kábla:	–	–	5 m	5 m
Hmotnosť:	2,5 kg	3,6 kg	3,8 kg	4,5 kg
Akumulátor:	✓	✓	–	–
Strana:	67	64	64	64

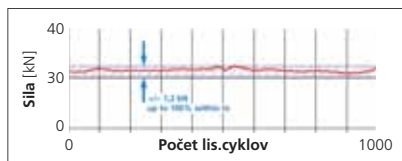
#### ROTHENBERGER Constant Force Technology

CFT zaručuje konštantnú axiálnu silu lisovania počas celého lisovacieho cyklu. Dôležitý predpoklad na vytvorenie tesných a presných lisovaných spojov.

#### CFT zaručuje:

ROMAX Compact 19-21 kN na 10 000 cyklov lisovania  
 ROMAX 4000 32-34 kN na 40 000 cyklov lisovania  
 ROMAX 3000 AC 32-34 kN na 20 000 cyklov lisovania  
 ROMAX AC ECO 32-34 kN na 10 000 cyklov lisovania

Konštantná trecia sila vďaka **Constant Force Technology (CFT®)** Meranie v záťaži s lisovacím krúžkom UPONOR NW 75



#### Cordless Alliance System

- 100%-ná kompatibilita strojov, batérií a nabíjačiek - najvýkonnejší batériový systém
- V celosvetovej priemyselnej histórii, spolu s viac ako 30 rokmi skúseností a kvalifikovanosťou
- Od firmy Metabo, spoľahlivosť, výrazné cenové výhody a vysoká návratnosť investícií.
- „Cordless Alliance System (CAS)“ je aliancia-spojenie najvýznamnejších značiek z oblasti náradia.
- CAS partneri: ROTHENBERGER, Metabo, Mafell, Collomix, Eibenstock, Eisenblätter, , Haaga, Starmix, Steinel, Rokamat, Birchmeier, Edding and Fisher



<sup>1)</sup> Informácie: cordless-alliance-system.com

## Lisovacie čeluste/slučky



**ROTHENBERGER**  
navigátor pri  
hľadaní lisovacích  
nástrojov

**Lisovacie  
čeluste  
štandardné**



**3-dielne  
lisovacie  
čeluste**



**Lisovacie  
slučky**



**Lisovacie  
čeluste  
Compact**



**Vymeniteľné  
lisovacie  
vločky  
Compact**



Oblasť použitia kov:	Ø 12 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm	Ø 12 - 28 mm	-
Oblasť použitia viacvrstvový materiál:	Ø 12 - 40 mm	Ø 50 - 63 mm	Ø 40 - 110 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 32 mm
Zaklapovanie:	-	-	✓	-	-
DURA LAZR TEC:	✓	✓	✓	✓	-
Ochrana proti korózii:	✓	✓	✓	✓	✓
3 čapy synchronizačného mechanizmu:	✓	✓	-	✓	✓
Presne vyhotovené kontúry:	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibilné s »B« MaxiPro:	✓	-	-	✓	-
Vhodné pre všetky bežné lisovacie stroje s konštantnou axiál. silou:	32-34 kN	32-34 kN	32-34 kN	19-21 kN	19-21 kN
Strana:	65, 66	66	66	67, 68	68, 69

### Systémové spojenie

Používateľ nie je nútený na každý ním položený systém si u poskytovateľa systému kupovať vždy iné lisovacie čeluste alebo lisovacie stroje (v závislosti od systému). Žiadny právny predpis, žiadna norma DIN alebo pracovný list od DVGW si nevyžaduje systémové spájanie. Žiadny remeselník nie je povinný používať výhradne lisovací nástroj alebo lisovacie čeluste iba od výrobcu daného systému (spojovacích tvaroviek/rúrok).

### Silou riadený nútený chod

Po prekročení určitého lisovacieho tlaku automaticky prebehne proces lisovania. Piest sa automaticky vráti späť až po dosiahnutí požadovaného lisovacieho tlaku. To zabezpečí vždy rovnaké bezpečné zlisovania podľa zadania popredných výrobcov systému.

### Elektronické riadenie

Elektronika zariadenia ROMAX Compact a ROMAX 4000 sa stará o bezpečný priebeh lisovacieho cyklu:

- Kontrola stavu nabitia batérie
- Bezpečné zablokovanie nábehu zariadenia pri nízkom stave nabitia batérie
- LED indikátor intervalu údržby a chybových hlásení

# Lisovacia technika

## Produkty a ceny

05



### ROMAX 4000

súprava Basic (č. 1000001840) obsahuje: ROMAX, lítium-iónový akumulátor 1x 18V / 4,0 Ah (č. 1000001653), rýchlónabíjačku (č. 1000001654), ROCASE (č. 1000001879), bez lisovacích čelusti



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/kš	Cena brutto v €/kš
ROMAX 4000 Bare tool	1	1000002683	1 157,95	1 389,54
ROMAX 4000 Basic súprava, 4 Ah, EU	1	1000001840	1 330,95	1 597,14
ROMAX 4000 Basic súprava 1x2 Ah, 1x4 Ah, EU	1	1000001923	1 689,95	2 027,94
ROMAX 4000 Basic súprava SV15-22-28 mm, 4 Ah, EU	1	1000001924	1 954,95	2 345,94
ROMAX 4000 Basic súprava TH16-20-26 mm, 4 Ah, EU	1	1000001925	1 991,95	2 390,34
ROMAX 4000 Basic súprava U16-20-25 mm, 4 Ah, EU	2	1000001926	2 016,95	2 420,34
ROMAX 4000 Basic súprava M15-22-28 mm, 4 Ah, EU	1	1000001927	1 954,95	2 345,94
RO BP18/2 - Li-Power akumulátor 18V/2,0 Ah	4	1000001652	80,95	97,14
RO BP18/4 - Li-Power akumulátor 18V/4,0 Ah	4	1000001653	153,95	184,74
RO BP18/4 - Li-HD akumulátor 18V/4,0 Ah	4	1000002548	139,95	167,94
RO BP18/4 - Li-HD akumulátor 18V/8,0 Ah	4	1000002549	274,95	329,94
RO BC14/36 nabíjačka, EU	4	1000001654	72,95	87,54
ROCASE kufrik pre ROMAX 4000	4	1000001879	79,95	95,94



### ROMAX 3000 AC

Súprava Basic (1000001001) obsahuje: ROMAX 3000 AC (230 V), ROCASE (č. 1000001877), bez lisovacích čelusti



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/kš	Cena brutto v €/kš
ROMAX 3000 AC súprava Basic, 230 V, typ C	1	1000001001	1 446,95	1 736,34
ROCASE 6414 s vloženým prvkom ROMAX 3000 AC	4	1000001877	65,95	79,14



### ROMAX AC ECO

Súprava Basic (č. 15705) obsahuje: ROMAX AC ECO (230 V), ROCASE (č. 1000001959) bez lisovacích čelusti



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/kš	Cena brutto v €/kš
ROMAX AC ECO Basic, 230 V, typ C, sieť, bez lisovacích čelusti	1	15705	984,95	1 181,94
ROMAX AC ECO, TH 16-20-26, 230 V, typ C, sieť	1	15730	1 618,95	1 942,74
ROMAX AC ECO, SV 15-22-28 mm, 230 V, typ C, sieť	1	15740	1 593,95	1 912,74
ROMAX AC ECO, M 15-22-28 mm, 230 V, typ C, sieť	1	15750	1 593,95	1 912,74
ROMAX AC ECO, U 16-20-25 mm, 230 V, typ C, sieť	1	15760	1 643,95	1 972,74
ROCASE 6414 s vloženým prvkom ROMAX AC ECO	4	1000001959	79,95	95,94

#### Lisovacia čelusť Standard

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 32 až 34 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelusti.



### Súprava lisovacích čelusti Standard



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/kš	Cena brutto v €/kš
Súprava lisovacích čelusti Standard, SV15-22-28 mm	1	1000002068	483,95	580,74
Súprava lisovacích čelusti Standard, SV15-18-22-28 mm	1	015060X	532,95	639,54
Súprava lisovacích čelusti Standard, SV42-54 mm	1	015080X	941,95	1 130,34
Súprava lisovacích čelusti Standard, M15-22-28 mm	1	1000002067	433,95	520,74
Súprava lisovacích čelusti Standard, M15-18-22-28 mm	1	015062X	532,95	639,54
Súprava lisovacích čelusti Standard, 3-dielna, M42-54	4	1000001502	902,95	1 083,54
Súprava lisovacích čelusti Standard, TH16-20-26 mm	1	015063X	673,95	808,74
Súprava lisovacích čelusti Standard, U16-20-25 mm	1	1000002069	458,95	550,74
Súprava lisovacích čelusti Standard, G16-20-26-32 mm	1	015068X	889,95	1 067,94
Súprava lisovacích čelusti Standard, BE16-20-26 mm	1	1000002065	719,95	863,94
ROCASE 4414 s vloženými lisovacími čelustami veľkými	4	1000001807	60,95	73,14
ROCASE 4212 s vloženými lisovacími čelustami veľkými	4	1000001808	46,95	56,34

### Lisovacia čelúst Standard

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 32 až 34 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelústi.



### Lisovacie čelúste Standard



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lisovacia čelúst Standard, V12	1	015211X		
Lisovacia čelúst Standard, SV14	1	015219X	183,95	220,74
Lisovacia čelúst Standard, SV15	1	015212X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, SV16	1	015220X	183,95	220,74
Lisovacia čelúst Standard, SV18	1	015213X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, SV22	1	015214X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, SV28	1	015215X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, SV35	1	015216X	158,95	190,74
Lisovacia čelúst Standard, SV42	1	015217X	385,95	463,14
Lisovacia čelúst Standard, SV54	1	015218X		
Lisovacia čelúst Standard, M12	1	015101X	159,95	191,94
Lisovacia čelúst Standard, M15	1	015102X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, M18	1	015103X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, M22	1	015104X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, M28	1	015105X	133,95	160,74
Lisovacia čelúst Standard, M35	1	015106X	158,95	190,74
Lisovacia čelúst Standard, TH14	1	015321X	202,95	243,54
Lisovacia čelúst Standard, TH16	1	015322X	141,95	170,34
Lisovacia čelúst Standard, TH18	1	015323X	141,95	170,34
Lisovacia čelúst Standard, TH20	1	015324X	141,95	170,34
Lisovacia čelúst Standard, TH25	1	015325X	194,95	233,94
Lisovacia čelúst Standard, TH26	1	015326X	141,95	170,34
Lisovacia čelúst Standard, TH32	1	015327X	155,95	187,14
Lisovacia čelúst Standard, TH40	1	015328X		
Lisovacia čelúst Standard, THG32	1	1000000235	212,95	255,54
Lisovacia čelúst Standard, THT32	1	015329X	196,95	236,34
Lisovacia čelúst Standard, U14	1	015311X	209,95	251,94
Lisovacia čelúst Standard, U16	1	015312X	142,95	171,54
Lisovacia čelúst Standard, U18	1	015313X	196,95	236,34
Lisovacia čelúst Standard, U20	1	015314X	142,95	171,54
Lisovacia čelúst Standard, U25	1	015315X	142,95	171,54
Lisovacia čelúst Standard, U32	1	015317X	142,95	171,54
Lisovacia čelúst Standard, U40	1	015318X	255,95	307,14
Lisovacia čelúst Standard, RC26	1	015271X		
Lisovacia čelúst Standard, RFz12	1	1000000173	214,95	257,94
Lisovacia čelúst Standard, RFz16	1	015161X	213,95	256,74
Lisovacia čelúst Standard, RFz20	1	015162X	213,95	256,74
Lisovacia čelúst Standard, RFz25	1	015163X	213,95	256,74
Lisovacia čelúst Standard, RFz32	1	015164X	213,95	256,74
Lisovacia čelúst Standard, VP14	1	015230X	199,95	239,94
Lisovacia čelúst Standard, VP16	1	015231X	190,95	229,14
Lisovacia čelúst Standard, VP20	1	015232X	199,95	239,94
Lisovacia čelúst Standard, VP25	1	015233X	208,95	250,74
Lisovacia čelúst Standard, VP32	1	015234X		
Lisovacia čelúst Standard, HA16	1	015280X	248,95	298,74
Lisovacia čelúst Standard, HA20	1	015281X	248,95	298,74
Lisovacia čelúst Standard, HA26	1	015282X	262,95	315,54
Lisovacia čelúst Standard, HA32	1	015283X	275,95	331,14
Lisovacia čelúst Standard, HA40	1	015284X	746,95	896,34
Lisovacia čelúst Standard, G16	1	015302X	196,95	236,34
Lisovacia čelúst Standard, G20	1	015304X	203,95	244,74
Lisovacia čelúst Standard, G26	1	015306X	209,95	251,94

# Lisovacia technika

## Produkty a ceny

### Lisovacia čelúšť Standard

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 32 až 34 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelúšťi.



### Lisovacie čelúšte Standard



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lisovacia čelúšť Standard, G32	1	015307X	222,95	267,54
Lisovacia čelúšť Standard, G40	1	015308X	308,95	370,74
Lisovacia čelúšť Standard, R12	1	015339X	216,95	260,34
Lisovacia čelúšť Standard, R14	1	015330X	196,95	236,34
Lisovacia čelúšť Standard, R16	1	015331X	196,95	236,34
Lisovacia čelúšť Standard, R17	1	015333X	209,95	251,94
Lisovacia čelúšť Standard, R18	1	015334X	196,95	236,34
Lisovacia čelúšť Standard, R20	1	015335X	196,95	236,34
Lisovacia čelúšť Standard, R25	1	015338X	209,95	251,94
Lisovacia čelúšť Standard, R26	1	015336X	196,95	236,34
Lisovacia čelúšť Standard, R32	1	015337X	242,95	291,54
Lisovacia čelúšť Standard, BE16	1	015392X	211,95	254,34
Lisovacia čelúšť Standard, BE20	1	015394X	212,95	255,54
Lisovacia čelúšť Standard, BE26	1	015396X	212,95	255,54
Lisovacia čelúšť Standard, G26	1	015397X	254,95	305,94

05



### 3-dielna lisovacia čelúšť Standard



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lisovacia čelúšť Standard, 3-dielna, M42	1	1000001273	472,95	567,54
Lisovacia čelúšť Standard, 3-dielna, M54	1	1000001274	485,95	583,14
Lisovacia čelúšť Standard, 3-dielna, TH50	2	1000001810	549,95	659,94
Lisovacia čelúšť Standard, 3-dielna, TH63	2	1000001811	549,95	659,94



### Lisovacie slučky Standard



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks	
Súprava lisovacích slučiek M40-500 s medzičelúšťou	1	2	1000001500	1 933,95	2 320,74
Súprava lisovacích slučiek SV42-54 s medzičelúšťou	1	4	1000001501	1 644,95	1 973,94
Lisovacia slučka M 42 Standard pre ZBS 1	2	1000001391	684,95	821,94	
Lisovacia slučka M 54 Standard pre ZBS 1	2	1000001392	684,95	821,94	
Lisovacia slučka SV 42 Standard pre ZBS 1	4	1000001393	633,95	760,74	
Lisovacia slučka SV 54 Standard pre ZBS 1	4	1000001394	633,95	760,74	
Medzičelúšť slučky I ZBS 1	2	1000001126	338,95	406,74	
Medzičelúšť slučky I ZBS 2	3	1000002954			
Lisovacia slučka U 63 Standard pre ZBS 2	3	1000002947			
Lisovacia slučka U 75 Standard pre ZBS 2	3	1000002949			
Lisovacia slučka U 90 Standard pre ZBS 2	2	1000002950			
Lisovacia slučka U 110 Standard pre ZBS 2	2	1000002952			
ROCASE 4212 s vloženou súpravou pre slučky	4	1000001960	36,95	44,34	







## ROMAX Compact TT



Sada Basic (č. 1000002115) obsahuje: ROMAX Compact TT, 1x batéria 18 V / 2,0 Ah Li-Ion (č. 1000001652), rýchlonabíjačka (č. 1000001654), ROCASE kufrik (č. 1000002242), bez lisovacích čelústi

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROMAX Comp. TT Bare tool	1	1000002809	1 099,95	1 319,94
ROMAX Comp. TT Basic sada 1, 1x2 Ah, EU	1	1000002115	1 259,95	1 511,94
ROMAX Comp. TT Basic sada 2, 2x2 Ah, EU	1	1000002116	1 502,95	1 803,54
ROMAX Comp. TT sada, SV15-22-28 mm, 1x2 Ah, EU	1	1000002117	1 259,95	1 511,94
ROMAX Comp. TT sada, M15-22-28 mm, 1x2 Ah, EU	1	1000002118	1 259,95	1 511,94
ROMAX Comp. TT sada, U16-20-25 mm, 1x2 Ah, EU	1	1000002119	1 259,95	1 511,94
ROMAX Comp. TT sada, TH16-20-26 mm, 1x2 Ah, EU	1	1000002120	1 259,95	1 511,94
ROMAX Comp. TT sada vložiek, Rfz16-20-25-32, 2 Ah, EU	2	1000002111	1 882,95	2 259,54
ROMAX Comp. TT sada vložiek, U16-20-25-32, 2 Ah, EU	1	1000002112	1 929,95	2 315,94
ROMAX Comp. TT sada vložiek, TH16-20-26-32, 2 Ah, EU	1	1000002113	1 928,95	2 314,74
ROMAX Comp. TT sada vložiek, CO12-16-20-25, 2 Ah, EU	2	1000002114	1 486,95	1 784,34
RO BP18/2 - Li-Power akumulátor 18V/2,0 Ah	4	1000001652	80,95	97,14
RO BP18/4 - Li-Power akumulátor 18V/4,0 Ah	4	1000001653	153,95	184,74
RO BP18/2 - Li-HD akumulátor 18V/4,0 Ah	4	1000002548	139,95	167,94
RO BP18/4 - Li-HD akumulátor 18V/8,0 Ah	4	1000002549	274,95	329,94
RO BC14/36 nabíjačka, EU	4	1000001654	72,95	87,54
ROCASE 4414 m. kufrik pre Compact TT - čeluste	4	1000002242	65,95	79,14
ROCASE 4414 m. kufrik pre Compact TT - výmenné vložky	4	1000002307	60,95	73,14

### Lisovacia čelusť Compact

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 19 až 21 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelústi.



## Lisovacie čeluste Compact



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lisovacia čelusť Compact, V12	1	015261X		
Lisovacia čelusť Compact, SV14	1	015269X	183,95	220,74
Lisovacia čelusť Compact, SV15	1	015262X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, SV16	1	015260X	196,95	236,34
Lisovacia čelusť Compact, SV18	1	015263X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, SV22	1	015264X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, SV28	1	015265X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, SV35	1	1000002266	169,95	203,94
Lisovacia čelusť Compact, M12	1	015151X	190,95	229,14
Lisovacia čelusť Compact, M15	1	015152X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, M18	1	015153X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, M22	1	015154X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, M28	1	015155X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, M35	1	1000002267	169,95	203,94
Lisovacia čelusť Compact, TH14	1	015395X	194,95	233,94
Lisovacia čelusť Compact, TH16	1	015385X	143,95	172,74
Lisovacia čelusť Compact, TH18	1	015398X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, TH20	1	015389X	143,95	172,74
Lisovacia čelusť Compact, TH25	1	015399X	192,95	231,54
Lisovacia čelusť Compact, TH26	1	015391X	170,95	205,14
Lisovacia čelusť Compact, TH32	1	015393X	223,95	268,74
Lisovacia čelusť Compact, TH40	1	015401X	312,95	375,54
Lisovacia čelusť Compact, U14	1	015351X	164,95	197,94
Lisovacia čelusť Compact, U16	1	015352X	164,95	197,94
Lisovacia čelusť Compact, U18	1	015353X	164,95	197,94
Lisovacia čelusť Compact, U20	1	015354X	164,95	197,94
Lisovacia čelusť Compact, U25	1	015355X	206,95	248,34
Lisovacia čelusť Compact, U32	1	015357X	191,95	230,34

<sup>1)</sup> Informácie: cordless-alliance-system.com  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

# Lisovacia technika

## Produkty a ceny

### Lisovacia čelust Compact

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 19 až 21 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelustí.



05

### Lisovacie čeluste Compact



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lisovacia čelust Compact, U40	1	015358X	301,95	362,34
Lisovacia čelust Compact, RC26	1	015227X	441,95	530,34
Lisovacia čelust Compact, RFz 12	1	1000001642	213,95	256,74
Lisovacia čelust Compact, RFz 16	1	015180X	213,95	256,74
Lisovacia čelust Compact, RFz 20	1	015181X	213,95	256,74
Lisovacia čelust Compact, RFz 25	1	015182X	213,95	256,74
Lisovacia čelust Compact, RFz 32	1	015183X		
Lisovacia čelust Compact, G16	1	015362X	210,95	253,14
Lisovacia čelust Compact, G20	1	015364X	210,95	253,14
Lisovacia čelust Compact, G26	1	015366X	220,95	265,14
Lisovacia čelust Compact, G32	1	015367X	232,95	279,54
Lisovacia čelust Compact, G40	1	015368X	320,95	385,14
Lisovacia čelust Compact, R14	1	015370X	210,95	253,14
Lisovacia čelust Compact, R16	1	015371X	210,95	253,14
Lisovacia čelust Compact, R17	1	015378X	216,95	260,34
Lisovacia čelust Compact, R18	1	015379X	225,95	271,14
Lisovacia čelust Compact, R20	1	015374X	127,95	153,54
Lisovacia čelust Compact, R25	1	015380X	227,95	273,54
Lisovacia čelust Compact, R26	1	015376X	168,95	202,74
Lisovacia čelust Compact, R32	1	015377X		
Lisovacia čelust Compact, VP14	1	015530X	195,95	235,14
Lisovacia čelust Compact, VP16	1	015531X	195,95	235,14
Lisovacia čelust Compact, VP20	1	015532X	178,95	214,74
Lisovacia čelust Compact, VP25	1	015533X	192,95	231,54
Lisovacia čelust Compact, VP32	1	015534X	253,95	304,74
Lisovacia čelust Compact, HA16	1	015580X	272,95	327,54
Lisovacia čelust Compact, HA20	1	015581X	272,95	327,54
Lisovacia čelust Compact, HA26	1	015582X	294,95	353,94
Lisovacia čelust Compact, HA32	1	015583X	326,95	392,34
Lisovacia čelust Compact, BE16	1	015291X	268,95	322,74
Lisovacia čelust Compact, BE20	1	015292X		
Lisovacia čelust Compact, BE26	1	015293X	282,95	339,54
Lisovacia čelust Compact, BE32	1	015294X	304,95	365,94

### Súpravy výmenných lisovacích vložiek Compact

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Výmenná lisovacia čelust WB Compact 12-32	2	1000002134	381,95	458,34
Súprava výmenných vložiek, RFz 16-20-25-32, bez WB	2	14849	359,95	431,94
Súprava výmenných vložiek, RFz 12-16-20 s WB Compact	2	1000002135	601,95	722,34
Súprava výmenných vložiek, CO 12-16-20 s WB Compact	2	1000002136	626,95	752,34
Súprava výmenných vložiek, U 16-20-25-32, bez WB	2	14869	373,95	448,74
Súprava výmenných vložiek, TH 16-20-26-32, bez WB	2	14895	429,95	515,94





## Výmenné vložky Compact

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Výmenná vložka, TH 16	2	14843	117,95	141,54
Výmenná vložka, TH 20	2	14845	120,95	145,14
Výmenná vložka, TH 25	2	14846	98,95	118,74
Výmenná vložka, TH 26	2	14847	99,95	119,94
Výmenná vložka, TH 32	2	14848	95,95	115,14
Výmenná vložka, U 14	2	14832	116,95	140,34
Výmenná vložka, U 16	2	14833	117,95	141,54
Výmenná vložka, U 20	2	14835	122,95	147,54
Výmenná vložka, U 25	2	14836	122,95	147,54
Výmenná vložka, U 32	2	14838	98,95	118,74
Výmenná vložka, RFz 12	2	14822	113,95	136,74
Výmenná vložka, RFz 16	2	14823	116,95	140,34
Výmenná vložka, RFz 18	2	100000124	116,95	140,34
Výmenná vložka, RFz 20	2	14824	122,95	147,54
Výmenná vložka, RFz 25	2	14825	98,95	118,74
Výmenná vložka, RFz 26	2	100000125	98,95	118,74
Výmenná vložka, RFz 32	2	14826	98,95	118,74
Výmenná vložka, VP 14	2	14882	117,95	141,54
Výmenná vložka, VP 16	2	14883	117,95	141,54
Výmenná vložka, VP 20	2	14884	122,95	147,54
Výmenná vložka, VP 25	2	14885	98,95	118,74
Výmenná vložka, VP 32	2	14886	98,95	118,74
Výmenná vložka, CO 12	2	14852	113,95	136,74
Výmenná vložka, CO 16	2	14853	117,95	141,54
Výmenná vložka, CO 20	2	14854	122,95	147,54

## Lisovacia technika Produkty a ceny

### ›B‹ MaxiPro: Zapojte sa do revolúcie v lisovaní!

Inovatívny lisovací systém vhodný pre aplikácie v klimatizácii a chladiarenstve, pozostávajúci z ›B‹ MaxiPro fittingov od firmy Conex | Bänninger a vhodných lis.čelustí a lis.strojov od firmy ROTHENBERGER.

#### Tesné spoje až do 48 bar

- všetky O-krúžky sú odolné voči niekoľkým druhom olejov vrátane „ester oleja“ \*
- 3-bodové zalisovanie, na obidvoch koncoch okolo tesnenia, ako aj presne v mieste polohy O-krúžku, poskytujúce permanentný a bezpečný spoj

#### Výhody

- len 3 sekundy na tvorbu spoja
- ušetrenie približne 3 minút na jednom spoji
- žiadna práca pri vyššej teplote
- žiadna potreba použiť čistenie dusíkom

#### „Stvorené aby vydržalo“ vďaka laserovému vytvrdeniu

›B‹ MaxiPro lisovacie čeluste sú v častiach vytvrdzované laserom. Toto im dáva nadštandardnú a jedinečnú odolnosť presne v miestach s najvyšším tlakom. Laserové vytvrdenie výrazne zvyšuje životnosť každej našej čeluste.

### 3 lisovacie miesta

Jedno na každej strane lemu, a jedno priamo na leme s tesnením, pre stály a bezpečný spoj

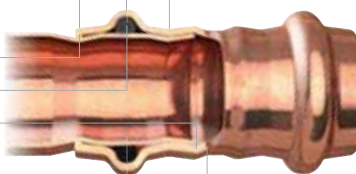
Lisovací bod

HNBR O-krúžok

Objímka fittingu

Lem

Doraz rúry



### ›B‹ MaxiPro Lisovacia čelust Compact a Standard



Conex | Bänninger

›B‹ MaxiPro

Každá sada zahŕňa v sebe B-MaxiPro sadu nástrojov, obsahuje:

Tube Cutter 35 (č. 70027), vnútorný a vonkajší odhrotač 6-36 mm (č. 150000237), UNIGRAT s HSS sodhrotačovou čepeľou (č. 21660), Čistiace rúno ROVLIES (č. 45268), Markera ›B‹ MaxiPro (č. 1000002400)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROMAX Compact TT stroj, sada ›B‹ MaxiPro Compact čeluste 1/4-1.1/8", 1 x 2Ah nabíjačkou	1	1000002121	2 651,95	3 182,34
Sada ›B‹ MaxiPro Compact čeluste, 1/4"-1.1/8"	1	1000001989	1 493,95	1 792,74
›B‹ MaxiPro Compact sada čelustí, 1/4"-5/8"	1	1000003581	576,95	692,34
›B‹ MaxiPro Compact sada čelustí, 1/4"-5/8"	1	1000003580	576,95	692,34
ROMAX 4000 stroj, sada ›B‹ MaxiPro Standard čeluste 1/4-1.1/8", 1 x 4Ah nabíjačkou	1	1000002945	3 112,95	3 735,54
Sada ›B‹ MaxiPro Standard čeluste 1/4-1.1/8"	1	1000002207	1 742,95	2 091,54



## Ako sa inštaluje »B« MaxiPro systém?

»B« MaxiPro ťaží z 3-bodového radiálneho zalisovania – 3 lisovacie miesta, na oboch koncoch okolo tesnenia, ako aj presne v mieste polohy O-krúžku, poskytuje permanentný a bezpečný spoj. »B« MaxiPro je mechanický spoj, a preto je eliminovaná potreba na čistenie dusikom počas a po vytvorení spojov.

1. Odrežte rúrku na presnú dĺžku



2. Odhrňte a odstráňte všetky vonkajšie ostré hrany



3. Použite ceruzkový odhraňovač na vnútorné hrany



4. Očistite koniec rúrky rúnom, kruhovým pohybom, čím odstránite ryhy paralelné s rúrkou



5. Urobte kontrolu na chyby a hrany



6. Uistite sa, že je osadený O-krúžok



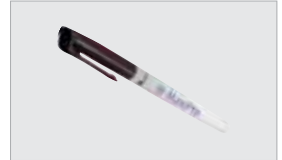
7. Označte hĺbkový doraz pomocou hĺbkovej šablóny a vložte rúrku do fittingu až po označenie



8. Nasadte a nastavte čeluste kolmo na fitting a zalisujte spoj



9. Označte hotový spoj



Prosím všimnite si: Pre istotu bezpečného a tesného spoja pracujte v súlade s detailným »B« MaxiPro inštaláčnym popisom. Pre viac informácií, prosím navštívte: [conex](http://conex.com) | [Banninger](http://banninger.com) website: [conexbanninger.com](http://conexbanninger.com)



## Príslušenstvo

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
18/2, 2.0 Ah 18V Li-Power akumulátor	4	1000001652	80,95	97,14
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power akumulátor	4	1000001653	153,95	184,74
RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD akumulátor	4	1000002548	139,95	167,94
RO BC14/36, nabíjačka, 230 V, EU	4	1000001654	72,95	87,54
ROCASE 4414 kufřík pre 8 ks »B« MaxiPro Compact lisovacie čeluste	4	1000001786	56,95	68,34
ROCASE 4414 kufřík pre 8 ks »B« MaxiPro Standard lisovacie čeluste	4	1000001898	61,95	74,34
TUBE CUTTER 35 DURAMAG	1	70027	44,95	53,94
Vnútrotný a vonkajší odhrotovač pre Cu + INOX 6-35 mm	1	1500000237	65,95	79,14
UNIGRAT s HSS s odhrotovacou čepelou	1	21660	16,95	20,34
Čistiace rúno ROVLIES, 130x60 mm, (10 ks v balení)	1	45268	5,95	7,14
ROVLIES prezentačný stojan, (36 balení po 10 kusoch)	1	045268D	196,95	236,34
Markera »B« MaxiPro	1	1000002400	21,95	26,34

## DURA LAZR TEC

### Naše najlepšie čeluste doposiaľ

Dlhá životnosť. Bezpečné. Presné. Naše DURA LAZR TEC lisovacie čeluste tvoria nový štandard kvality pre všetkých ostatných výrobcov. Jedinečný ROTHENBERGER proces laserového vytvrdzovania, vykonávaný v našich vlastných výrobných priestoroch, dosahuje vynikajúcu úroveň tvrdosti a odolnosti voči opotrebeniu. Čo zaručuje vyššiu bezpečnosť a dlhšiu životnosť!

Priebeh hĺbky zakalenia bol stanovený nezávislým skúšobným laboratóriom Štátneho úradu na testovanie materiálov v Darmstade



#### Čiastočné laserové kalenie na vysoko namáhaných miestach

- Optimálne dodržiavanie kontúr pre maximálnu presnosť po celú dobu životnosti
- O 40 % vyššia tvrdosť v porovnaní s bežnými výrobnými metódami

#### Zvýšeniu tvrdosti

- Lisovacie čeluste ROTHENBERGER majú najvyšší stupeň tvrdosti na vysoko namáhaných miestach, na koncoch kontúr, aj v mieste dotyku koliesok vysúvacieho piesta s čelustou
- Aj v prípade zvýšenej tvorby výronkov je opotrebenie znížené na minimum



Lisovacia čelusta ROTHENBERGER pred povrchovou úpravou

100 % predĺžená životnosť a to aj vďaka čiastočnému vytvrdzeniu\*

Miesta, ktoré musia zostať flexibilné, zostanú flexibilné

Prispôsobenie k lamele lisovacej čeluste

Zvýšenie životnosti približne o 45 %\*

**+ 40 %**  
TVRDOŠTI NA  
VYSOKO ZATAŽENÝCH  
MIESTACH\*

**+ 100 %**  
LISOVACIE CYKLY  
S LASEROVÝM  
KALENÍM\*





## Lisovacia čelusť ROTHENBERGER Standard a Compact

**RO**  
LISOVACIE  
ČELUSTE

### Lisovacia čelusť Standard a Compact

Lisovacie čelusti ROTHENBERGER v optimalizovanej kvalite materiálu a vyhotovenia, na lisovanie tvaroviek, do Ø 63 mm (plastové systémy/viacvrstvové kompozitné systémy) alebo až do Ø 54 mm (kov), ktoré je kompatibilné so systémom.



Označenie produktov, ľahko čitateľné, jasné priradenie k systému a svetlej výške



### 3 čapy synchronizačného mechanizmu

- Vysoká presnosť pri lisovaní
- Synchronný chod pák čelusti
- Vysoká stabilita a odolnosť
- Otvorenie čeluste jedným prstom

### Presne vyhotovená kontúra

Na optimálne a bezpečné zlisovania

### Z kovanej, vysoko zaťažiteľnej špeciálnej ocele

Zvýšená životnosť lisovacej čeluste

### Dlhodobá ochrana proti korózii

Mimoriadne vhodné na náročné použitie na stavbách



### Lisovacia čelusť Standard

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 32 až 34 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelusti



### Lisovacia čelusť Compact

Vhodná pre všetky lisovacie stroje s konštantnou axiálnou posuvnou silou 19 až 21 kN a kompatibilným upínačom lisovacích čelusti.

## Pressnavigator App

### Pressnavigator aplikácia pre jednoduchú kontrolu kompatibility lisovacej techniky a systému fittingov

Ktoré čeluste pasujú ku ktorému systému fittingov? ROTHENBERGER Pressnavigator ponúka komfortné riešenie: cez menej kliknutí zistíte a overíte kompatibilitu medzi našimi lisovacími strojmi a typom fittingov. Aplikácia je dostupná v nemčine a angličtine.



**APP PRE SMARTFÓN A TABLET**  
PRE JEDNODUCHÚ KONTROLU  
KOMPATIBILITY FITINGOV.  
**DOSTUPNÉ PRE IOS A ANDROID.**



iTunes



Google Play



 **ROTHENBERGER**



# 06

## Závitorezná technika

# Závitořezná technika

## Prehľad systému

### Ručné závitnice

**SUPER CUT**  
súpravy  
1/2-1.1/4"



**SUPER CUT** súpravy  
3/8-1.1/4"



**SUPER CUT** súpravy  
3/8-2"



**SANI KIT**  
1/2 - 1"



Druh pohonu:	Ručný / manuálny	Ručný / manuálny	Ručný / manuálny	Ručný / manuálny
Pracovná oblasť:	1/2-1.1/4"	3/8-1.1/4"	3/8-2"	1/4-1.1/4"
Rukoväť:	1-dielna	2-dielna	3-dielna	2-dielna
Druh závitů:	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT
Počet závitorezných hláv:	4 ks	až 5 ks	až 7 ks	3 ks
Počet závitových čelustí:	-	-	-	-
Výkon:	-	-	-	-
Hmotnosť:	5,1 kg	6,2 kg	11,4 kg	8,2 kg
	78	78	78	78

### Ručné závitnice elektrické

**SUPERTRONIC**  
1250



**SUPERTRONIC**  
2000



Druh pohonu:	Ručný / elektrický	Ručný / elektrický
Pracovná oblasť:	1/4-1.1/4"	1/4-2"
Druh závitů:	BSPT-NPT	BSPT-NPT
Počet závitorezných hláv:	4 ks	6 ks
Počet závitových čelustí:	-	-
Výkon:	800 W	1 010 W
Hmotnosť:	12,8 kg	14,5 kg
Strana:	79	79



## Rezanie závitov stacionárne



Druh pohonu:	Stacionárny	Stacionárny	Stacionárny	Stacionárny
Pracovná oblasť:	1/2-2"	1/2-2"	1/2-3"	1/2-4"
Druh závitů:	BSPT, NPT, BSPP, BSW, Metrický	BSPT, NPT, BSPP, BSW, Metrický	BSPT, NPT, BSPP, BSW, Metrický	BSPT, NPT, BSPP, BSW, Metrický
Počet závitorezných hláv:	1 ks	1 ks	2 ks	2 ks
Počet závitových čelustí:	2 ks	2 ks	3 ks	3 ks
Výkon:	1 150 W	1 150 W	1 700 W	1 750 W
Hmotnosť:	88,5 kg	68,5 kg	100 kg	120 kg
Strana:	80	81	81	81

## Zariadenie na valcovanie obvodových drážok na rúrkach



Druh pohonu:	Ručný manuálny / ručný elektrický	Ručný elektrický / stacionárny	Stacionárny
Pracovná oblasť:	1-12"	1-6"	1-12"
Hnací motor:	SUPERTRONIC 1250 / 2000	SUPERTRONIC 2000 / 2-4SE	Motor
Hrúbka steny:	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm
Prítláčne valčeky súčasť dodávky:	1 ks	1 ks	3 ks
Výkon:	800 W / 1 010 W	1 010 W / max. 1 750 W	1 500 W
Prepravný vozík	-	- / -	voliteľne
Hmotnosť:	12,0 kg / max. 18,2 kg	14,5 kg / max. 134,5 kg	175,0 kg
Strana:	85	84	85

# Závitorezná technika

## Produkty a ceny



### SUPER CUT - súpravy Ø 1/2-1.1/4"

S pákou s račňou (malé osemhranné uchytie, č. 070840X), závitoreznými hlavami v plastovom kufríku (č. 70780)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPER CUT súprava BSPT R, 1/2 - 1" v kufríku	1	<b>070780X</b>	227,95	<b>273,54</b>
SUPER CUT súprava BSPT R, 1/2-1.1/4" v kufríku	1	<b>070781X</b>	275,95	<b>331,14</b>
SUPER CUT súprava NPT, 1/2 - 1.1/4" v kufríku	1	<b>070901X</b>	415,95	<b>499,14</b>
SUPER CUT súprava NPT, 1/2 - 1" v kufríku	1	<b>070903X</b>	431,95	<b>518,34</b>



### SUPER CUT - súpravy Ø 3/8-1.1/4"

S pákou s račňou (malé osemhranné uchytie, č. 070840X), závitoreznými hlavami v ROCASE 4414 kufríku, Inlay



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPER CUT súprava, BSPT R, 3/8 - 1.1/4" v kufríku	1	<b>070790X</b>	343,95	<b>412,74</b>
SUPER CUT súprava, BSPT R, 3/8 - 1" v kufríku	1	<b>070793X</b>	348,95	<b>418,74</b>
SUPER CUT súprava, BSPT R, 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" v kufríku	1	<b>070782X</b>	286,95	<b>344,34</b>
SUPER CUT súprava, NPT, 3/8 - 1.1/4" v kufríku	1	<b>070900X</b>	517,95	<b>621,54</b>

obr. podobný



### SUPER CUT - súpravy Ø 3/8-2"

S pákou s račňou (veľké osemhranné uchytie, č. 71272), monoblokovým adaptérom (č. 600011500), závitoreznými hlavami v ROCASE 4414 s vložkou (č. 1000001946)



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPER CUT súprava, BSPT R, 3/8 - 2" v kufríku	1	<b>070891X</b>	616,95	<b>740,34</b>
SUPER CUT súprava, BSPT R, 1/2 - 2" v kufríku	1	<b>070892X</b>	551,95	<b>662,34</b>
SUPER CUT súprava, BSPT R, 1/2 - 2" v kufríku	1	<b>070894X</b>	543,95	<b>652,74</b>
SUPER CUT súprava, NPT, 3/8 - 2" v kufríku	1	<b>070904X</b>	754,95	<b>905,94</b>
SUPER CUT súprava, NPT, 1/2 - 2" v kufríku	1	<b>070905X</b>	663,95	<b>796,74</b>

obr. podobný



### SANKIT - sada Ø 1/2 - 1"

10-dielna súprava (č. 70600) obsahuje: SUPER CUT závitnicovú račňovú páku 1.1/4" (č. 070840X), rýchlovýmenné závitorezné hlavy BSPT R 1/2" (č. 070823X) - 3/4" (č. 070824X) - 1" (č. 070825X), rezačku oceľových rúrok SUPER 1.1/4" (č. 70040), kliešte na vodné čerpadlo typu SP 10" (č. 70528), rohové kliešte na rúry 1" (č. 070122X) a a telefónovú pásku (č. 855360), plastový kufrík

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SANKIT súprava s rohovými kliešťami na rúry SUPER S 1", 10-dielna	1	<b>70600</b>	385,95	<b>463,14</b>



### Rameno račne SUPER CUT

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rameno račne kompletne SUPER CUT 2"	1	<b>71272</b>	148,95	<b>178,74</b>
Rameno račne kompletne SUPER CUT 1/4-1.1/4"	1	<b>070840X</b>	92,95	<b>111,54</b>

96





## SUPERTRONIC 1250 súpravy

Súpravy obsahujú: SUPERTRONIC 1250 rezanie až do Ø 1.1/4", zverák (č. 865008700), presné závitorezné hlavy, plastový kufrík (č. 995858100)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPERTRONIC 1250, 230 V, so zverákom, bez príslušenstva	1	<b>71470</b>	716,95	<b>860,34</b>
SUPERTRONIC 1250 súprava, BSPT, 1/2 - 1.1/4", 230 V	1	<b>71450</b>	787,95	<b>945,54</b>
SUPERTRONIC 1250 súprava, NPT, 1/2 - 3/4" - 1" - 1.1/4", 220 V	2	<b>71454</b>	954,95	<b>1 145,94</b>
Zverák pre SUPERTRONIC 1250	4	<b>865008700</b>	155,95	<b>187,14</b>



## SUPERTRONIC 2000 súpravy

Súpravy obsahujú: SUPERTRONIC 2000, zverák (č. 71280), ROFIX adaptér (č. 71271), presné závitorezné hlavy, ROCASE s vložkou (č. 1000001953)



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPERTRONIC 2000, 230 V, iba základný prístroj	1	<b>71250</b>	1 314,95	<b>1 577,94</b>
SUPERTRONIC 2000, ROCASE + ROFIX a zverák, 230 V	1	<b>1000002011</b>	1 693,95	<b>2 032,74</b>
SUPERTRONIC 2000, 110 V, bez príslušenstva	1	<b>71251</b>	1 756,95	<b>2 108,34</b>
SUPERTRONIC 2000 súprava, BSPT R, 1/2 - 2", 230 V	1	<b>71256</b>	1 389,95	<b>1 667,94</b>
SUPERTRONIC 2000 súprava, NPT, 1/2 - 2", 230 V	2	<b>71257</b>	2 033,95	<b>2 440,74</b>
SUPERTRONIC 2000 súprava, BSPT R, 1/2 - 2", 110 V	1	<b>71258</b>	2 025,95	<b>2 431,14</b>
SUPERTRONIC 2000 súprava, NPT, 1/2 - 2", 110 V	1	<b>71259</b>	1 948,95	<b>2 338,74</b>
Zverák pre SUPERTRONIC 2000	2	<b>71280</b>	130,95	<b>157,14</b>



## Závitorezné hlavy



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SC závitorezná hlava, BSPT R, 1/4"	1	<b>070821X</b>	63,95	<b>76,74</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 3/8"	1	<b>070822X</b>	63,95	<b>76,74</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 1/2"	1	<b>070823X</b>	63,95	<b>76,74</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 3/4"	1	<b>070824X</b>	63,95	<b>76,74</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 1"	1	<b>070825X</b>	74,95	<b>89,94</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 1.1/4", 8-hranné uchytenie	1	<b>070826X</b>	77,95	<b>93,54</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 1.1/2", 8-hranné uchytenie	1	<b>070842X</b>	126,95	<b>152,34</b>
SC závitorezná hlava, BSPT R, 2", 8-hranné uchytenie	1	<b>070843X</b>	128,95	<b>154,74</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 3/8"	1	<b>070908X</b>	108,95	<b>130,74</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 1/2"	1	<b>070912X</b>	110,95	<b>133,14</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 3/4"	1	<b>070913X</b>	112,95	<b>135,54</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 1"	1	<b>070914X</b>	133,95	<b>160,74</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 1.1/4", 8-hranné uchytenie	1	<b>070915X</b>	146,95	<b>176,34</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 1.1/2", 8-hranné uchytenie	1	<b>070849X</b>	216,95	<b>260,34</b>
SC závitorezná hlava, NPT, 2", 8-hranné uchytenie	1	<b>070850X</b>	220,95	<b>265,14</b>



## ROFIX adaptér

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFIX adaptér s aretáciou pre SC 2000	1	<b>71271</b>	124,95	<b>149,94</b>

# Závítorezná technika

## Produkty a ceny

### Závítorezné nože



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SC závítorezné nože BSPT R, 1/4" (4 ks v balení)	1	<b>070831X</b>	70,95	<b>85,14</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 3/8" (4 ks v balení)	1	<b>070832X</b>	51,95	<b>62,34</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 1/2" (4 ks v balení)	1	<b>070833X</b>	51,95	<b>62,34</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 3/4" (4 ks v balení)	1	<b>070834X</b>	51,95	<b>62,34</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 1" (4 ks v balení)	1	<b>070835X</b>	55,95	<b>67,14</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 1.1/4" (4 ks v balení)	1	<b>070836X</b>	55,95	<b>67,14</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 1.1/2" (4 ks v balení)	1	<b>070869X</b>	84,95	<b>101,94</b>
SC závítorezné nože BSPT R, 2" (4 ks v balení)	1	<b>070870X</b>	84,95	<b>101,94</b>
SC závítorezné nože NPT, 1/4" (4 ks v balení)	1	<b>070916X</b>	68,95	<b>82,74</b>
SC závítorezné nože NPT, 3/8" (4 ks v balení)	1	<b>070917X</b>	75,95	<b>91,14</b>
SC závítorezné nože NPT, 1/2" (4 ks v balení)	1	<b>070918X</b>	75,95	<b>91,14</b>
SC závítorezné nože NPT, 3/4" (4 ks v balení)	1	<b>070919X</b>	75,95	<b>91,14</b>
SC závítorezné nože NPT, 1", 1" (4 ks v balení)	1	<b>070920X</b>	86,95	<b>104,34</b>
SC závítorezné nože NPT, 1.1/4" (4 ks v balení)	1	<b>070921X</b>	87,95	<b>105,54</b>
SC závítorezné nože NPT, 1.1/2" (4 ks v balení)	1	<b>070945X</b>	115,95	<b>139,14</b>
SC závítorezné nože NPT, 2", 1" (4 ks v balení)	1	<b>070946X</b>	120,95	<b>145,14</b>



### RONOL

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RONOL, sprej, 600 ml	1	<b>65008</b>	16,95	<b>20,34</b>
RONOL, kanister, 5 l	1	<b>65010</b>	60,95	<b>73,14</b>



### RONOL SYN

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RONOL SYN, sprej, 600 ml na pitnú vodu	1	<b>65013</b>	16,95	<b>20,34<sup>1</sup></b>
RONOL SYN, kanister, 5 l na pitnú vodu	1	<b>65015</b>	69,95	<b>83,94</b>



### ROPOWER 50 R

Obsah zásielky: ROPOWER 50 R, automatická závítorezná hlava 1/2" - 2" (č. 56052), 55 závítorezných nožov BSPT 1/2" - 3/4" (č. 056370X), 1" - 2" (č. 056371X), bezpečnostný nožný spínač (č. 56335), podvozok (č. 56051), nástroj

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2", 110 V	4	<b>56045</b>	3 876,95	<b>4 652,34</b>
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2", 230 V	3	<b>56050</b>	3 144,95	<b>3 773,94</b>
ROPOWER 50 R, BSPP 1/2-2", 230 V	4	<b>56057</b>	4 004,95	<b>4 805,94</b>
Podvozok ROPOWER 50 R/P160 Sani	2	<b>56051</b>	287,95	<b>345,54</b>
Upevňovacie svorníky pre prepravné vozíky (4 ks v balení)	4	<b>56049</b>	34,95	<b>41,94</b>
Nohy (4 ks v balení)	3	<b>56488</b>	295,95	<b>355,14</b>
Rezacie koliesko z ocele, D=41, L=19	1	<b>70074</b>	57,95	<b>69,54</b>

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky



## SUPERTRONIC 2 SE

Obsah dodávky: SUPERTRONIC 2 SE, štandardná závitorezná hlava 1/2 - 2" (č. 56156) alebo automatická závitorezná hlava (č. 56266), 55 závitorezné nože 1/2 - 3/4" (č. 56003), 1 - 2" (č. 56007), bezpečnostný nožný spínač (č. 56335), nohy (č. 56488), nástroj

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPERTRONIC 2 SE, štandard, BSPT R 1/2 - 2", 230 V	3	<b>1500004021</b>		
SUPERTRONIC 2 SE, automatika, BSPT R 1/2 - 2", 230 V	3	<b>1500004023</b>	2 999,95	<b>3 599,94</b>
Odhrotovačka, s 2 reznými hranami, bez držiaka pre 2 SE	4	<b>56198</b>	226,95	<b>272,34</b>
Nohy pre SUPERTRONIC 2 SE (4 ks v balení)	3	<b>56488</b>	295,95	<b>355,14</b>



## SUPERTRONIC 3 SE

Obsah dodávky: SUPERTRONIC 3 SE, štandardná závitorezná hlava 1/2 - 2" (č. 56156) alebo automatická závitorezná hlava (č. 56266), štandardná závitorezná hlava 2 - 3" (č. 56104) alebo automatická závitorezná hlava 2.1/2 - 3" (č. 56288), 55 závitorezné nože 1/2 - 3/4" (č. 56003), 1 - 2" (č. 56007), 55 závitorezné nože 2 - 3" (č. 56006), 55 závitorezné nože 2.1/2 - 3" (č. 56291), bezpečnostný nožný spínač (č. 56335), nohy (č. 56489), nástroj

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPERTRONIC 3 SE, automatika, BSPT R 1/2-3", 230 V	3	<b>56250</b>	4 237,95	<b>5 085,54</b>
Nohy pre SUPERTRONIC 3 SE/4 SE (4 ks v balení)	3	<b>56489</b>	327,95	<b>393,54</b>
Odhrotovačka, s 3 reznými hranami, bez držiaka pre 3 SE	4	<b>56199</b>	279,95	<b>335,94</b>
Prepravný vozík SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	3	<b>57050</b>	485,95	<b>583,14</b>



## SUPERTRONIC 4 SE

Obsah dodávky: SUPERTRONIC 4 SE, BSPT automatická závitorezná hlava 1/2 - 2" (č. 56266), BSPT automatická závitorezná hlava 2.1/2 - 4" (č. 56289), 55 závitorezné nože 1/2 - 3/4" (č. 56003), 55 závitorezné nože 1 - 2" (č. 56007), 55 závitorezné nože 2.1/2 - 4" (č. 56294) bezpečnostný nožný spínač (č. 56335), nohy (č. 56489), nástroj

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPERTRONIC 4 SE, autom., BSPT R 1/2-4", 230 V	3	<b>56465</b>	7 454,95	<b>8 945,94</b>
SUPERTRONIC 4 SE, autom., NPT 1/2-4", 230 V	3	<b>56466</b>	7 347,95	<b>8 817,54</b>
Nohy pre SUPERTRONIC 3 SE/4 SE (4 ks v balení)	3	<b>56489</b>	327,95	<b>393,54</b>
Odhrotovačka, s 3 reznými hranami, bez držiaka pre 4 SE	4	<b>56200</b>	437,95	<b>525,54</b>
Prepravný vozík SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	3	<b>57050</b>	485,95	<b>583,14</b>

# Závitorezná technika

## Produkty a ceny



### Presné závitorezné hlavy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Závitorezná hlava, autom., BSPT R, 1/2 - 2" pre ROPOWER 50 R	4	<b>56052</b>	991,95	<b>1 190,34</b>
Závitorezná hlava, autom., NPT 1/4 - 2" pre ROPOWER 50 R	4	<b>56053</b>	1 735,95	<b>2 083,14</b>
Závitorezná hlava, Typ R, BSPP 1/2 - 2" pre ROPOWER 50 R	4	<b>56054</b>	972,95	<b>1 167,54</b>
Závitorezná hlava, štandardná, BSPP, 1/2 - 1.1/4"	3	<b>56076</b>	1 290,95	<b>1 549,14</b>
Závitorezná hlava, štandardná, BSPP, 1.1/2 - 3"	3	<b>56077</b>	1 290,95	<b>1 549,14</b>
Závitorezná hlava, štandardná, BSPT R 2 - 3", NPT 2.1/2-3	3	<b>56104</b>	1 301,95	<b>1 562,34</b>
Závitorezná hlava, štandardná, NPT, 1/4 - 3/8"	3	<b>56118</b>	1 200,95	<b>1 441,14</b>
Závitorezná hlava, štandardná, metrická, 10 - 24 mm	3	<b>56133</b>	1 199,95	<b>1 439,94</b>
Závitorezná hlava, štandardná, BSPT R, 1/4 - 3/8"	3	<b>56153</b>	1 337,95	<b>1 605,54</b>
Závitorezná hlava, štandardná, BSPT R/NPT, 1/2 - 2"	3	<b>56156</b>	1 010,95	<b>1 213,14</b>
Závitorezná hlava pre 2SE, autom., BSPT R, 1/2 - 2"	2	<b>56266</b>	1 370,95	<b>1 645,14</b>
Závitorezná hlava pre 3 SE/4 SE, autom., NPT, 2.1/2 - 3"	3	<b>56268</b>	1 916,95	<b>2 300,34</b>
Závitorezná hlava pre 4 SE, autom., NPT, 2.1/2 - 4"	4	<b>56269</b>	2 853,95	<b>3 424,74</b>
Závitorezná hlava, autom., NPT, 1/2 - 2"	2	<b>56271</b>	1 325,95	<b>1 591,14</b>
Závitorezná hlava pre 3 SE/4 SE, autom., BSPT R 2.1/2 - 3	3	<b>56288</b>	1 823,95	<b>2 188,74</b>
Závitorezná hlava pre 4 SE, autom., BSPT R, 2.1/2 - 4"	4	<b>56289</b>	2 918,95	<b>3 502,74</b>
Závitorezná hlava, štandardná, metrická 27 - 36 mm	2	<b>56315</b>	1 253,95	<b>1 504,74</b>

### Závitorezné nože súprava 4 ks

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Závitorezné nože SS, BSPT R, 1/4 - 3/8"	3	<b>56001</b>	177,95	<b>213,54</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 1/2 - 3/4"	3	<b>56002</b>	177,95	<b>213,54</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 1/2 - 3/4"	3	<b>56003</b>	177,95	<b>213,54</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 1.1/2 - 2"	3	<b>56004</b>	177,95	<b>213,54</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 1 - 1.1/2"	3	<b>56005</b>	177,95	<b>213,54</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 2 - 3"	3	<b>56006</b>	177,95	<b>213,54</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 1 - 2"	3	<b>56007</b>	188,95	<b>226,74</b>
Závitorezné nože SS, BSPT R, 3.1/2 - 4"	3	<b>56008</b>	319,95	<b>383,94</b>
Závitorezné nože SS, BSW, 3/8"	3	<b>56009</b>	254,95	<b>305,94</b>
Závitorezné nože SS, BSW, 1/2"	3	<b>56010</b>	254,95	<b>305,94</b>
Závitorezné nože SS, BSW, 5/8"	3	<b>56011</b>	254,95	<b>305,94</b>
Závitorezné nože SS, BSW, 3/4"	3	<b>56012</b>	254,95	<b>305,94</b>
Závitorezné nože SS, BSW, 7/8"	3	<b>56013</b>	288,95	<b>346,74</b>
Závitorezné nože SS, BSPP, 1/2 - 3/4" typ R	4	<b>56058</b>	319,95	<b>383,94</b>
Závitorezné nože SS, BSPP, 1 - 2" typ R	4	<b>56059</b>	319,95	<b>383,94</b>
Závitorezné nože SS, metrická, 10 mm	3	<b>56081</b>	355,95	<b>427,14</b>
Závitorezné nože SS, metrická, 12 mm	3	<b>56082</b>	316,95	<b>380,34</b>
Závitorezné nože SS, metrická, 14 - 16 mm	3	<b>56083</b>	358,95	<b>430,74</b>
Závitorezné nože SS, metrická, 18 - 22 mm	3	<b>56085</b>	315,95	<b>379,14</b>
Závitorezné nože SS, metrická, 24 mm	3	<b>56088</b>	316,95	<b>380,34</b>
Závitorezné nože SS, BSPP, 1.1/2 - 2"	3	<b>56097</b>	315,95	<b>379,14</b>



## Závítorezné nože, súprava 4 ks

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Závítorezné nože, SS, BSPP, 2.1/2-3"	3	<b>56098</b>	353,95	<b>424,74</b>
Závítorezné nože, SS, NPT, 1/4-3/8"	3	<b>56110</b>	371,95	<b>446,34</b>
Závítorezné nože, SS, NPT, 1/2-3/4"	3	<b>56111</b>	210,95	<b>253,14</b>
Závítorezné nože, SS, NPT, 1-1.1/2", pre 56271 & 56156	3	<b>56112</b>	210,95	<b>253,14</b>
Závítorezné nože, SS, NPT, 1.1/2-2"	3	<b>56113</b>	378,95	<b>454,74</b>
Závítorezné nože, SS, NPT, 2.1/2-3"	3	<b>56114</b>	337,95	<b>405,54</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 2-3"	3	<b>56121</b>	777,95	<b>933,54</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 3.1/2-4"	3	<b>56122</b>	919,95	<b>1 103,94</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 1/4-3/8"	3	<b>56135</b>	607,95	<b>729,54</b>
Závítorezné nože, HSS, BSW, 1/2"	3	<b>56162</b>	482,95	<b>579,54</b>
Závítorezné nože, HSS, BSW, 5/8"	3	<b>56163</b>	481,95	<b>578,34</b>
Závítorezné nože, HSS, BSW, 7/8"	3	<b>56165</b>	481,95	<b>578,34</b>
Závítorezné nože, HSS, BSW, 1"	3	<b>56166</b>	490,95	<b>589,14</b>
Závítorezné nože, HSS, NPT, 1/2-3/4"	2	<b>56180</b>	696,95	<b>836,34</b>
Závítorezné nože, HSS, NPT, 1-1.1/2"	3	<b>56181</b>	665,95	<b>799,14</b>
Závítorezné nože, HSS, NPT, 1.1/2-2"	2	<b>56182</b>	696,95	<b>836,34</b>
Závítorezné nože, HSS, NPT, 2.1/2-3"	2	<b>56183</b>	795,95	<b>955,14</b>
Závítorezné nože, HSS, NPT, 3.1/2-4"	2	<b>56184</b>	954,95	<b>1 145,94</b>
Závítorezné nože, SS, BSW, 1.1/8-1.1/4"	2	<b>56185</b>	418,95	<b>502,74</b>
Závítorezné nože, SS, BSW, 1.5/8-1.3/4"	2	<b>56187</b>	418,95	<b>502,74</b>
Závítorezné nože, SS, BSW, 1.7/8-2"	2	<b>56188</b>	418,95	<b>502,74</b>
Závítorezné nože, SS, metrická, 27 mm	2	<b>56189</b>	418,95	<b>502,74</b>
Závítorezné nože, SS, metrická, 30-33 mm	2	<b>56190</b>	418,95	<b>502,74</b>
Závítorezné nože, SS, metrická, 36 mm	2	<b>56191</b>	418,95	<b>502,74</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 1/2-3/4"	3	<b>56235</b>	595,95	<b>715,14</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 1/2"	3	<b>56236</b>	595,95	<b>715,14</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 2.1/2-3"	3	<b>56237</b>	555,95	<b>667,14</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT R, 2.1/2-4"	3	<b>56238</b>	1 111,95	<b>1 334,34</b>
Závítorezné nože, SS, BSPT R, 2.1/2-3"	3	<b>56291</b>	199,95	<b>239,94</b>
Závítorezné nože, SS, BSPT R, 2.1/2-4"	3	<b>56294</b>	483,95	<b>580,74</b>
Závítorezné nože, SS, NPT R, 2.1/2-3"	3	<b>56295</b>	436,95	<b>524,34</b>
Závítorezné nože, SS, NPT R, 2.1/2-4"	3	<b>56296</b>	446,95	<b>536,34</b>
Závítorezné nože, HSS, metrická, 10 mm	3	<b>56351</b>	567,95	<b>681,54</b>
Závítorezné nože, HSS, metrická, 12 mm	3	<b>56352</b>	567,95	<b>681,54</b>
Závítorezné nože, HSS, metrická, 14-16 mm	2	<b>56353</b>	500,95	<b>601,14</b>
Závítorezné nože, HSS, metrická, 18-22 mm	2	<b>56355</b>	500,95	<b>601,14</b>
Závítorezné nože, HSS, metrická, 24 mm	2	<b>56358</b>	486,95	<b>584,34</b>
Závítorezné nože, SS, BSPT R, 1/4-3/8"	3	<b>56369</b>	329,95	<b>395,94</b>
Závítorezné nože, SS, NPT 1/4-3/8", typ R	4	<b>56372</b>	287,95	<b>345,54</b>
Závítorezné nože, SS, NPT 1/2-3/4", typ R	4	<b>56373</b>	287,95	<b>345,54</b>
Závítorezné nože, SS, NPT 1-2", typ R	4	<b>56374</b>	295,95	<b>355,14</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT, R1/4-3/8"	4	<b>56379</b>	231,95	<b>278,34</b>
Závítorezné nože, HSS, BSPT, R1/2-3/4"	3	<b>56380</b>	310,95	<b>373,14</b>
Závítorezné nože, SS, BSPT R, 1/2-3/4"	3	<b>056370X</b>	201,95	<b>242,34</b>
Závítorezné nože, SS, BSPT R, 1-2"	3	<b>056371X</b>	192,95	<b>231,54</b>



# Závitorezná technika

## Produkty a ceny



### Stojan na podopretie rúrok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Stojan na podopretie rúrok, prestaviteľný, do 6"	2	<b>56047</b>	292,95	<b>351,54</b>



### Bezpečnostný nožný spínač

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Bezpečnostný nožný spínač, 230 V	4	<b>56335</b>	590,95	<b>709,14</b>



### Zdršňovač závitov 3/8 - 2"

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zdršňovač závitov, 3/8-2"	1	<b>56500</b>	113,95	<b>136,74</b>
Náhradné zdršňovacie valčeky (3 ks v balení)	1	<b>56501</b>	40,95	<b>49,14</b>



### Vsvuka MAX - pre rezanie na krátkych rúrach

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava VSUVIEK MAX, 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2"	3	<b>56056</b>	1 149,95	<b>1 379,94</b>
Držiak vsuviak, 1/2"	3	<b>56060</b>	210,95	<b>253,14</b>
Držiak vsuviak, 3/4"	3	<b>56061</b>	224,95	<b>269,94</b>
Držiak vsuviak, 1"	3	<b>56062</b>	289,95	<b>347,94</b>
Držiak vsuviak, 1.1/4"	3	<b>56063</b>	419,95	<b>503,94</b>
Držiak vsuviak, 1.1/2"	3	<b>56064</b>	419,95	<b>503,94</b>
Držiak vsuviak, 2"	3	<b>56065</b>	467,95	<b>561,54</b>



### ROGROOVER 1 - 6"

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROGROOVER pre RIDGID 300	2	<b>56504</b>	1 431,95	<b>1 718,34</b>
ROGROOVER pre ROPOWER 50 R, SC 2 SE, REX 2"	1	<b>56505</b>	1 508,95	<b>1 810,74</b>
ROGROOVER pre SUPERTRONIC 3 SE/REX 3"	1	<b>56506</b>	1 646,95	<b>1 976,34</b>
ROGROOVER pre SUPERTRONIC 4 SE	1	<b>56507</b>	1 646,95	<b>1 976,34</b>
ROGROOVER pre REX 4"	2	<b>56508</b>	1 721,95	<b>2 066,34</b>
ROGROOVER pre SUPERTRONIC 2000	1	<b>56509</b>	1 646,95	<b>1 976,34</b>
Nosná lišta pre 2 SE a ROPOWER 50	3	<b>56510</b>	98,95	<b>118,74</b>
Nosná lišta pre ROGROOVER, SUPERTRONIC 3 SE	3	<b>56511</b>	250,95	<b>301,14</b>
Nosná lišta pre SUPERTRONIC 4 SE	3	<b>56512</b>	250,95	<b>301,14</b>
Adaptér na upnutie pre SUPERTRONIC 2000	3	<b>56514</b>	318,95	<b>382,74</b>
Súprava prítlačných valčekov pre ROGROOVER, 1"	2	<b>56521</b>	528,95	<b>634,74</b>
Súprava prítlačných valčekov pre ROGROOVER, 1.1/4-1.1/2"	2	<b>56522</b>	528,95	<b>634,74</b>
Súprava prítlačných valčekov pre ROGROOVER, 2-6"	2	<b>56523</b>	518,95	<b>622,74</b>
Univerzálny pracovný stôl s trojnožkou, hliníková pracovná doska	1	<b>70751</b>	514,95	<b>617,94</b>





### Hand ROLL GROOVER 1 - 12"

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Hand ROLL GROOVER 2-6"	2	1000000212	1 785,95	2 143,14
Súprava valčekov pre ROGROOVER, 1"	2	1000000720	291,95	350,34
Súprava valčekov pre ROGROOVER, 1.1/4"-1.1/2"	2	1000000721	337,95	405,54
Súprava valčekov pre ROGROOVER, 4-6" SCH40	2	1000000722	436,95	524,34
Súprava valčekov pre ROGROOVER, 8-12"	2	1000000723	478,95	574,74
Súprava valčekov pre ROGROOVER, 2-6"	2	1000000850	260,95	313,14



### ROGROOVER 1 - 12"

**Obsah dodávky:** ROGROOVER stroj 1-12", stojan na podopretie rúrok, hriadele 1-1.1/2", 2-6" a 8-12", priemer meracieho pásma

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Stacionárny ROGROOVER 1-12", 230 V, 50 Hz	3	1500001351	5 056,95	6 068,34
Stacionárny ROGROOVER 1-12", 230 V, 60 Hz	4	1500001352	4 234,95	5 081,94
Stojan na podopretie rúrok pre ROGROOVER	4	1500001990	1 239,95	1 487,94
Meracie pásmo na meranie priemeru pre ROGROOVER	1	1500000134	23,95	28,74
Prepravný vozík	3	57050	485,95	583,14
Súprava náhradných vretien 2-6"	4	1500001709	277,95	333,54
Súprava náhradných vretien 8-12"	4	1500001710	366,95	440,34
Súprava náhradných vretien 1-1.1/2"	4	1500001711	322,95	387,54
Súprava náhradných vretien, inox 1-1.1/2"	4	1500002262	71,95	86,34
Súprava náhradných vretien, inox 2-6"	2	1500002263	76,95	92,34
Súprava náhradných vretien, inox 8-12"	4	1500002264	82,95	99,54



### Fréza na vnútorné plochy rúr 1/4-2"

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Fréza na vnútorné plochy rúr, 1/4" - 2" s račňou	1	70289	376,95	452,34
Náhradná fréza, 1/2" - 2"	1	70296	308,95	370,74



### SUPERTRONIC 2000 E



Sada obsahuje: SUPERTRONIC 2000 so zverákom (No. 71280), ROFIX adapter (No. 71271), ROCASE 6414 (No. 1000001953)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPERTRONIC 2000 E základná jednotka so zverákom	1	1000003387	1383,95	1660,74
SUPERTRONIC 2000 E sada so zverákom, ROFIX adaptérom, bez nabíjačky a akumulátora BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" závitoreznými hlavami	1	1000003388	1729,95	2075,94
SUPERTRONIC 2000 E sada so zverákom, ROFIX adaptérom, Li-Power 4.0 Ah 18 V akumulátorom a nabíjačkou BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" závitoreznými hlavami	1	1000003389	1845,95	2215,14

No. 1000003387

zverák

# Závítorezná technika

## Prehľad závitorezných hláv/nožov

Závítorezné hlavy			Závítorezné nože			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Druh závitú	Veľkosť	c.	Veľkosť	c. Rýchlorezná ocel (SS)	c. Rýchlorezná ocel (HSS) na nerzovú/ innoxovú rúru				
<b>Automatické rezacie hlavy vhodné pre závitorezné nože RIDGID<sup>®</sup></b>									
<b>BSPT R</b>	1/2 - 2"	56052	1/4 - 3/8" 1/2 - 3/4" 1 - 2"	56369 056370X 056371X	56379 56380 N/A	●			
<b>NPT</b>	1/2 - 2"	56053	1/4 - 3/8" 1/2 - 3/4" 1 - 2"	56372 56373 56374	N/A N/A N/A	●			
<b>Automatické rezacie hlavy vhodné pre závitorezné nože ROTHENBERGER</b>									
<b>BSPT R</b>	1/2 - 2" 2.1/2 - 3" 2.1/2 - 4"	56266 56288 56289	1/2 - 3/4" 1 - 2" 2.1/2 - 3" 2.1/2 - 4"	56003 56007 56291 56294	56235 56236 56237 56238		●	●	●
<b>NPT</b>	1/2 - 2" 2.1/2 - 3" 2.1/2 - 4"	56271 56268 56269	1/2 - 3/4" 1 - 2" 2.1/2 - 3" 2.1/2 - 4" 3.1/2 - 4"	56111 56112 56295 56296	56180 56181 56183 56184		●	●	●
<b>Standardné/manuálne závitorezné nože ROTHENBERGER</b>									
<b>BSPT R</b>	1/4 - 3/8" 1/2 - 2" 2 - 3" 3.1/2 - 4"	56153 56156 56104 56032	1/4 - 3/8" 1/2 - 3/4" 1 - 2" 2 - 3" 3.1/2 - 4"	56001 56003 56007 56006 56008	56135 56235 56236 56121 56122		●	●	●
<b>NPT</b>	1/4 - 3/8" 1/2 - 2" 2.1/2 - 3"	56118 56156 56104	1/4 - 3/8" 1/2 - 3/4" 1 - 2" 2.1/2 - 3"	56110 56111 56112 56114	N/A 56180 56181 N/A	●	●	●	●
<b>BSPP</b>	1/2 - 1.1/4" 1.1/2 - 3"	56076 56077	1/2 - 3/4" 1 - 1.1/4" 1.1/2 - 2" 2.1/2 - 3"	56095 56096 56097 56098	N/A N/A N/A N/A	●	●	●	●
<b>BSW</b>	1/2 - 1.1/4"	56153	3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1.1/8 - 2"	56009 56010 56011 56012 56013 56014 56185	56161 56162 56163 56164 56165 56166 N/A	●	●	●	●
		56310	1.1/8 - 1.1/4" 1.1/2" 1.5/8 - 1.3/4" 1.7/8 - 2"	56186 56187 56188	N/A N/A N/A	●	●	●	●
<b>Metrické</b>	10 - 24 27 - 36	56153 56315	10 12 14 - 16 18 - 22 24 27 30 - 33 36	56081 56082 56083 56085 56088 56189 56190 56191	56351 56352 56353 56355 56358 N/A N/A N/A	●	●	●	●



# SUPER CUT

**Závitorezné hlavy s optimalizovanou geometriou**

Zredukovanie vynaloženej sily až o 10 % pre človeka a stroj

**Presné závitorezné nože**

Z hĺževnatej špeciálnej ocele s extrémnou životnosťou

**Veľká komora na triesky**

Rýchlejšie a jednoduchšie odvádzanie kovových triesok

**Plnoautomatizovaný priebeh výroby**

Pri nižších výrobných toleranciách sa životnosť zvýši až o 10 %

**Extra široké a vymeniteľné závitorezné nože**

Maximálne zaťaženie a dlhá doba použitia

**Silový univerzálny pohon s osemhranom a aretáciou s rozperným poistným krúžkom**

Jednoduchá montáž bez použitia náradia s bezpečným zastavením



**90**

## SUPER CUT

Závitorezné hlavy Ø 1/4" – 2" na vytvorenie presných a štandardizovaných závitových spojov podľa EN 10226.

- Závitorezné hlavy s optimalizovanou geometriou znižujú vynaloženú silu až o 10 % pre človeka a stroj
- Presné výrobné tolerancie pre rýchlejší úspech
- Vymeniteľné závitorezné nože pre vyššiu účinnosť
- Rýchlo vymeniteľné závitorezné hlavy s bezpečným zastavením pre všetky modely SUPER CUT a SUPERTRONIC 1250, 2000 modely

 **ROTHENBERGER**



# 07

## Spájkovacia a zváracia technika



# Spájkovacia a zvráracia technika

## Prehľad systému

### Tvrdé spájkovanie s kartušou

	<b>SUPER FIRE 3</b>	<b>SUPER FIRE 4</b>	<b>ROFIRE GLOBAL</b>	<b>ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo</b>	<b>ROFIRE Swivel PRO Twin</b>
<b>Mäkké spájkovanie:</b>	až do Ø 35 mm	až do Ø 35 mm	až do Ø 28 mm	až do Ø 42 mm	až do Ø 64 mm
<b>Tvrdé spájkovanie:</b>	až do Ø 28 mm	až do Ø 28 mm	až do Ø 22 mm	až do Ø 18 mm	až do Ø 28 mm
<b>Špeciálne použitie:</b>	Zmršťovanie, odstraňovanie farby	Zmršťovanie, odstraňovanie farby	–	–	–
<b>Použiteľné s:</b>	MAPP <sup>1)</sup> plyn, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP <sup>1)</sup> plyn, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP <sup>1)</sup> plyn, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP <sup>1)</sup> plyn <sup>2)</sup> , Maxigas 400 <sup>2)</sup> , Multigas 300 <sup>2)</sup>	MAPP <sup>1)</sup> plyn <sup>2)</sup> , Maxigas 400 <sup>2)</sup> , Multigas 300 <sup>2)</sup>
<b>Strana:</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>93</b>

### Mäkké spájkovanie s kartušou

### Práce so strešnou krytinou a plechmi

	<b>ROFLAME 4 PIEZO</b>	<b>ROFIRE 4 ROFIRE 4 PIEZO</b>	<b>MULTI 300 propánová súprava na mäkké spájkovanie</b>	<b>SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE</b>
<b>Mäkké spájkovanie:</b>	až do Ø 22 mm	až do Ø 22 mm	áno	áno
<b>Tvrdé spájkovanie:</b>	–	až do Ø 15 mm	–	–
<b>Špeciálne použitie:</b>	–	–	Práce s plechom	Asfaltové pásy pre zvráranie
<b>Použiteľné s:</b>	Supergas C200	Multigas 300	propánom, butánom	propánom, butánom
<b>Strana:</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>97</b>

### Kartuše

	<b>MAPP<sup>1)</sup> plyn</b>	<b>Maxigas 400</b>	<b>Multigas 300</b>	<b>C 200 Supergas</b>
<b>Teplota plameňa:</b>	do 2 700 °C	do 2 200 °C	do 1 900 °C	do 1 800 °C
<b>Použitie:</b>	Mäkké a tvrdé spájkovanie	Mäkké a tvrdé spájkovanie	Mäkké spájkovanie	Mäkké spájkovanie
<b>Prípojný závit:</b>	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"	Prepichovacia kartuša
<b>Obsah:</b>	750 ml / 415 g	600 ml / 352 g	600 ml / 338 g	314 ml / 190 g
<b>Strana:</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>95</b>






## Zariadenia na tvrdé spájkovanie a zváranky

	<b>RE 17</b> 	<b>ALLGAS 2000 sada</b> 	<b>ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact</b> 	<b>ALLGAS MOBILE Pro</b> 	<b>ROXY 400 L</b> 
<b>Mäkké:</b>	áno	áno	áno	áno	áno
<b>Tvrde spájkovanie:</b>	áno	áno	áno	áno	áno
<b>Zváranie:</b>	0,5 - 14 mm	0,2 - 5 mm	–	–	–
<b>Rezanie:</b>	12-100 mm	–	–	–	–
<b>Použiteľné s:</b>	acetyénom a kyslíkom, Maxigas 400	acetyénom a kyslíkom	propánom a kyslíkom	MAPP <sup>1)</sup> plyn a kyslík	Maxigas 400 a kyslík
<b>Strana:</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Fľaše na tvrdé a mäkké spájkovanie

### E-mäkké spájkovanie

	<b>AIRPROP</b> 	<b>TURBOPROP</b> 	<b>ROTHERM 2000</b> 
<b>Mäkké:</b>	až do Ø 54 mm	až do Ø 54 mm	až do Ø 54 mm
<b>Tvrde spájkovanie:</b>	až do Ø 22 mm	až do Ø 28 mm	–
<b>Špeciálne použitie:</b>	–	–	Mäkké spájkovanie bez plameňa
<b>Použiteľné s:</b>	propánom, butánom	propánom, butánom	230 V
<b>Strana:</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>98</b>

## Kartuše a fľaše



	<b>Acetylen</b>	<b>Kyslík</b>
<b>Použitie:</b>	Tvrde spájkovanie, zváranie, rezanie	Tvrde spájkovanie, zváranie, rezanie
<b>Prípojný závit:</b>	DIN 477-1	M 10x1 (jednoraz.) / G 3/4" RH
<b>Tlak vo fľaši:</b>	19 barov	110 bar (jednoraz.) / 200 bar
<b>Obsah:</b>	5 l, 10 l	930 ml (jednoraz.) / 2 l, 5 l, 10 l
<b>Strana:</b>	<b>103</b>	<b>103</b>

# Spájkovacia a zvráracia technika

## Produkty a ceny



### SUPER FIRE 3 Basic SÚPRAVA



Súprava (č. 35436) obsahuje:  
rukoväť (č. 35445), Cyklónový horák (č. 35457)



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPER FIRE 3 Basic súprava	1	35436	166,95	200,34



### SUPER FIRE 3 HOT BOX



5-dielna súprava (č. 35490) obsahuje: rukoväť (č. 35445), cyklónový horák (č. 35457), jemný bodový horák (č. 35455), plameňový reflektor (č. 31043), noha (č. 35461), 2 x MAPP<sup>®</sup> plynová kartuša (č. 035551-A), ROCASE 4414 s vložkou (č. 1000001945)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SUPER FIRE 3 Hot Box, 7/16"-EU (incl. MAPP <sup>®</sup> Gas C)	1	100002371	248,95	298,74 <sup>2</sup>



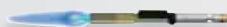
### Jemný bodový horák

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jemný bodový horák pre SUPER FIRE 3 & 4, 15 mm	1	35455	38,95	46,74



### Štandardný horák

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Štandardný horák pre SUPER FIRE 3 & 4, 16 mm	1	35456	34,95	41,94



### Cyklónový horák

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Cyklónový horák pre SUPER FIRE 3 & 4, 16 mm	1	35457	40,95	49,14



### Teplovzdušný horák

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Teplovzdušný horák pre SUPER FIRE 3 & 4, 38 mm	1	35458	88,95	106,74



### Horák na zmršťovanie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Teplovzdušný horák pre SUPER FIRE 3 & 4, 24 mm	1	35459	63,95	76,74

<sup>1)</sup> MAPP je registrovaná ochranná známka spoločnosti MESSER Group GmbH, Bad Soden

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)



### SUPER FIRE 4 Basic Súprava



Súprava (č. 1500001355) obsahuje:  
Rukovät (č. 1500001354), cyklónový horák (č. 35457)



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/k/s	Cena brutto v €/k/s
SUPER FIRE 4 Basic súprava	1	1500001355	110,95	133,14



### SUPER FIRE 4 HOT BOX



Súprava (č. 1000002368) obsahuje: Rukovät (č. 1500001354), cyklónový horák (č. 35457), jemný bodový horák (č. 35455), plameňový reflektor (č. 31043), noha (č. 35461), 2 x MAPP<sup>®</sup> plynová kartuša (č. 035551-C), ROCASE 4414 s vložkou (č. 1000001945)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/k/s	Cena brutto v €/k/s
SUPER FIRE 4 HOT BOX, EU (spolu s MAPP <sup>®</sup> Gas C)	1	1000002368	236,95	284,34 <sup>2</sup>



### ROFIRE GLOBAL



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/k/s	Cena brutto v €/k/s
ROFIRE GLOBAL 7/16" EU	2	1500002869	70,95	85,14 <sup>2</sup>



### ROFIRE Swivel PRO Piezo Cyclone



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/k/s	Cena brutto v €/k/s
ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo 1"-US verzia	1	35016	117,95	141,54



### ROFIRE Swivel PRO Twin



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/k/s	Cena brutto v €/k/s
ROFIRE Swivel PRO Twin 1"-US verzia	1	35012	166,95	200,34

<sup>1)</sup> MAPP je registrovaná ochranná známka spoločnosti MESSER Group GmbH, Bad Soden

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

# Spájkovacia a zvráracia technika

## Produkty a ceny



### ROFLAME 4 PIEZO



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFLAME 4 PIEZO, bez kartuše	1	100002358	69,95	83,94



### ROFIRE 4



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFIRE rukovät	2	100002921		Podľa ponuky
ROFIRE sada „Multigas 300, 7/16“-EU	1	100002359	50,95	61,14 <sup>2</sup>



### ROFIRE 4 PIEZO



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFIRE 4 PIEZO rukovät	2	1500002922	68,95	82,74
ROFIRE 4 PIEZO sada s/ Multigas 300, 7/16“, EU	1	1000002360	74,95	89,94 <sup>2</sup>



No. 03551-C

No. 03521-C

### MAPP<sup>1)</sup> Gas



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
vysokotlakový MAPP <sup>1)</sup> plyn, 7/16“-EU, verzia C, 640 ml	1	035521-C	30,95	37,14 <sup>2</sup>
Sievert Ultramapl	1	2206-85	22,95	27,54 <sup>2</sup>



### Maxigas 400



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Maxigas 400, 600 ml, 7/16“-EU, verzia B	1	035570-B	9,95	11,94 <sup>2</sup>



### Multigas 300



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Multigas 300, 600 ml, 7/16“-EU, verzia B	1	035510-B	7,95	9,54 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> MAPP je registrovaná ochranná známka spoločnosti MESSER Group GmbH, Bad Soden

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)



## Supergas C 200 TSS



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Plynová kartuša C200 s bezpečnostným uzáverom, verzia B	1	<b>035901-B</b>	3,95	<b>4,74<sup>2</sup></b>



obr. ilustračný

## AIRPROP sada



Súpravy obsahujú: bezpečnostná rukoväť so zásuvnou spojkou (č. 211121116), horák na tvrdé spájkovanie s nasúvacou vsuvkou Ø 14 mm (č. 221131416) / Ø 16 mm (č. 221131616) / Ø 19 mm (č. 221131916), 2,5 m hadicu na propán s prípojkou G 3/8" LH (č. 32201), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapalovača (č. 32088), vidlicový kľúč (č. 32073), kufr z oceľového plechu (č. 31005)



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
AIRPROP súprava na tvrdé spájkovanie, 14-16-19 mm, s regulátorom	1	<b>31091</b>	331,95	<b>398,34</b>
AIRPROP súprava na tvrdé spájkovanie, 14-16-19 mm, bez regulátora	1	<b>31092</b>	289,95	<b>347,94</b>
AIRPROP opalovač farby 22/50	1	<b>30922</b>	24,95	<b>29,94</b>

## AIRPROP Horák na tvrdé spájkovanie



Závitová prípojka

Nasúvacía vsuvka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie so závitovou prípojkou</b>				
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 12 mm, M 14x1	1	<b>30912</b>	36,95	<b>44,34</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 14 mm, M 14x1	1	<b>30913</b>	35,95	<b>43,14</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 16 mm, M 14x1	1	<b>30914</b>	41,95	<b>50,34</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 19 mm, M 14x1	1	<b>30915</b>	41,95	<b>50,34</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 22 mm, M 14x1	1	<b>30916</b>	44,95	<b>53,94</b>
<b>AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie s nasúvacou vsuvkou</b>				
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 12 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221131216</b>	41,95	<b>50,34</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 14 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221131416</b>	47,95	<b>57,54</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 16 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221131616</b>	52,95	<b>63,54</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 19 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221131916</b>	56,95	<b>68,34</b>
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie, 22 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221132216</b>	55,95	<b>67,14</b>

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

# Spájkovacia a zvráracia technika

## Produkty a ceny



obr. ilustračný



### TURBOPROP súpravy



Súpravy obsahujú: bezpečnostná rukoväť so zásuvnou spojkou (č. 211121116), horák na tvrdé spájkovanie s nasúvacou vsuvkou Ø 12 mm (č. 31032) / Ø 15 mm (č. 221031500) / Ø 18 mm (č. 221031800), 2,5 m hadicu na propán s prípojkou G 3/8" LH (č. 32201), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapalovača (č. 32088), vidlicový kľúč (č. 32073), kuľor z oceleového plechu (č. 31005)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
TURBOPROP súprava, 12-15-18 mm, bez regulátora	1	<b>31090</b>	386,95	<b>464,34</b>
TURBOPROP súprava, 12-15-18 mm, s regulátorom 32081	1	<b>31094</b>	323,95	<b>388,74</b>
TURBOPROP súprava, 12-15-18 mm, s regulátorom 32083	1	<b>31037</b>	438,95	<b>526,74</b>



### TURBOPROP Horák na tvrdé spájkovanie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>TURBOPROP horák na tvrdé spájkovanie s nasúvacou vsuvkou</b>				
TURBOPROP horák na tvrdé spájkovanie 10 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>31031</b>	56,95	<b>68,34</b>
TURBOPROP horák na tvrdé spájkovanie 12 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>31032</b>	68,95	<b>82,74</b>
TURBOPROP horák na tvrdé spájkovanie 15 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221031500</b>	74,95	<b>89,94</b>
TURBOPROP horák na tvrdé spájkovanie 18 mm, s nasúvacou vsuvkou	1	<b>221031800</b>	80,95	<b>97,14</b>



obr. ilustračný

### MULTI 300 PROPÁNOVÁ SÚPRAVA na mäkké spájkovanie



8-dielna súprava (č. 35486) obsahuje: mäkká spájkovačka s medeným hrotom 350 g plochým (č. 520849), 2 m hadicu na propán (č. 30927), malá propánová fľaša 0,5 kg s háčikom (č. 33079) 13-dielna súprava (č. 35488) obsahuje: mäkká spájkovačka s medeným hrotom 350 g plochým (č. 520849), horák na mäkké spájkovanie Ø 17 mm (č. 520856) / Ø 20 mm (č. 520857), široký horák 45 mm (č. 520845), regulátor propánu 0-6 barov (č. 242206000), 2 m hadica na propán (č. 30927), malá propánová fľaša 0,5 kg s háčikom (č. 33079), plniace hrdlo (č. 32207), kľúč na horák (č. 35738), vidlicový kľúč (č. 32073), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapalovača (č. 32088), kuľor z oceleového plechu (č. 35487)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
MULTI 300 súprava A na mäkké spájkovanie, bez regulátora propánu	1	<b>35486</b>	238,95	<b>286,74</b>
MULTI 300 súprava B na mäkké spájkovanie, kompletná v debne	1	<b>35488</b>	573,95	<b>688,74</b>
MULTI 300 súprava A na mäkké spájkovanie, s regulátorom propánu	1	<b>35489</b>	273,95	<b>328,74</b>
Box z oceleového plechu pre MULTI 300, prázdny	1	<b>35487</b>	158,95	<b>190,74</b>





č. 520849 (obr. podobný)      č. 520850 (obr. podobný)  
 č. 520865      č. 520866  
 č. 520867      č. 32099  
 č. 32098/      č. 30927  
 č. 32075  
 č. 520856      č. 520857

## MULTI 300 Príslušenstvo



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Široký horák pre MULTI 300, 45 mm, M15x1	1	520845	60,95	73,14
Horák a rukoväť MULTI 300, s medeným hrotom	1	520849	118,95	142,74
Rukoväť MULTI 300, M10x1 L	1	520850	69,95	83,94
Horák na mäkké spájkovanie pre MULTI 300, 17 mm, M15x1	1	520856	25,95	31,14
Horák na mäkké spájkovanie pre MULTI 300, 20 mm, M15x1	1	520857	28,95	34,74
Spájkovací horák f. MULTI 300, M15x1	1	520865	19,95	23,94
Držiak spájky s rozkladacím podstavcom pre MULTI 300	1	520866	17,95	21,54
Ochrana proti vetru pre MULTI 300	1	520867	14,95	17,94
Medený hrot pre MULTI 300, plochý, 350 g	1	32075	31,95	38,34
Medený hrot pre MULTI 300, plochý, 250 g	1	32098	28,95	34,74
Medený hrot pre MULTI 300, špicatý, 250 g	1	32099	32,95	39,54
Bezpečný hrncový zapalovač s valcovým piňnikom	1	32077	6,95	8,34
Kamienky do zapalovača – hrncový zapalovač 032077 - 5 kusov	1	32088	5,95	7,14
Kľúč na horák (s viacerými otvormi) – veľký	1	35738	7,95	9,54
Hadica na propán 3/8"L-M 10x1 L, 2 m, 4x3,5 mm	1	30927	35,95	43,14

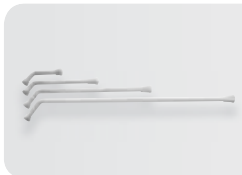


## SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE



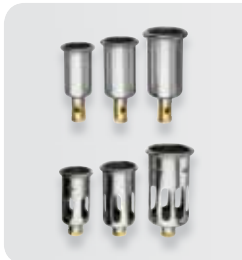
5-dielna súprava (č. 30954) obsahuje: rukoväť na vedenie propánu (č. 215111216), 63 mm výkonovú hlavu horáka (č. 23216300), 600 mm rúrku horáka (č. 236010000), 5,0 m hadicu na propán (č. 33310), podporu horáka (č. 252010000)

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE - nahrievací horák s hadicou	1	30954	115,95	139,14
SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE - nahrievací horák s redukčným ventilom	1	30957	130,95	157,14
SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE - nahrievací horák s PIEZO zapalovačom	1	030955X	139,95	167,94
Podpera horáka pre SÚPRAVU NA ZASTREŠOVANIE	1	252010000	8,95	10,74



## SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE Predĺženie

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Predĺženie k súprave na zastrešovanie, 100 mm	1	231010000	28,95	34,74
Predĺženie k súprave na zastrešovanie, 200 mm	1	232010000	30,95	37,14
Predĺženie k súprave na zastrešovanie, 350 mm	1	233510000	33,95	40,74
Predĺženie k súprave na zastrešovanie, 600 mm	1	236010000	34,95	41,94



## SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE Hlavy nahrievacieho horáka

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Hlava nahrievacieho horáka, otvorená, 45 mm, M20x1	1	223090616	38,95	46,74
Hlava nahrievacieho horáka, otvorená, 51 mm, M20x1	1	223090716	43,95	52,74
Hlava nahrievacieho horáka, otvorená, 63 mm, M20x1	1	223090916	50,95	61,14
Hlava nahrievacieho horáka, zatvorená, 45 mm, M20x1	1	223214500	48,95	58,74
Hlava nahrievacieho horáka, zatvorená, 51 mm, M20x1	1	223215100	48,95	58,74
Hlava nahrievacieho horáka, zatvorená, 57 mm, M20x1	1	223215700	52,95	63,54
Hlava nahrievacieho horáka, zatvorená, 63 mm, M20x1	1	223216300	50,95	61,14

# Spájkovacia a zvráracia technika

## Produkty a ceny



### Bezpečnostná rukoväť na vedenie propánu

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rukoväť na vedenie propánu s prípojkou M 14 x 1	1	211111116	55,95	67,14
Rukoväť na vedenie propánu so zásuvnou spojkou	1	211121116	53,95	64,74



č. 32081      č. 30925  
č. 242206000

### Regulátor propánu

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Regulátor propánu, nastaviteľný, 0-6 bar, 3/8-3/8"L	1	242206000	53,95	64,74
Regulátor propánu, plynulý, 1-4 bar, W21, 8-3/8"L	1	32081	44,95	53,94
Konštantný regulátor propánu, 4bar, W21, 8-3/8"L	1	30925	47,95	57,54



### Hadica na propán

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Hadica na propán, 3/8" L-M10x1 L, 2 m, 4x3,5 mm	1	30927	35,95	43,14
Hadica na propán 3/8"L-3/8"L, 2,5 m, 4x3,5 mm	1	32201	37,95	45,54
Hadica na propán 3/8"L-3/8"L, 5 m, 4x3,5 mm	1	33310	61,95	74,34
Hadica na propán, 3/8"L-3/8"L, 10 m, 5x3,5 mm	1	32223	133,95	160,74



### Poistky proti prasknutiu hadice na propán

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Poistka proti prasknutiu hadice na propán, 1,5-4 bar	1	35925	42,95	51,54



### Plniace hrdlá

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Plniace hrdlo na propán, W 21,8x1/14"L - 3/8"L	1	32207	34,95	41,94



obr. ilustračný

### Ľahké oceľové fľaše na propán

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Malá fľaša na propán, 0,425 kg, prázdna, s ochranným gollerom	1	33079	157,95	189,54
Ochranný goller ako úchyt na prenášanie	1	35636	21,95	26,34



obr. ilustračný

### ROTHERM 2000 súprava na mäkké spájkovanie



Súprava (č. 36702) obsahuje: ROTHERM 2000 prístroj na mäkké spájkovanie 230 V (č. 36700), pasta na spájkovanie spojovacích tvaroviek Rosol 3 (č. 45225), spájka na spojovacie tvarovky 3 (č. 45255), ROVLIES (č. 45268), Medené vnútorné kefy 10 mm (č. 854180) / 12 mm (č. 854181) / 15 mm (č. 854183) / 18 mm (č. 854185) / 22 mm (č. 854186), kufoz z oceleového plechu (č. 36715)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Prístroj na mäkké spájkovanie ROTHERM 2000, do 54 mm, 230 V	1	36700	772,95	927,54
Súprava na mäkké spájkovanie ROTHERM 2000, do 54 mm, 230 V	1	36702	882,95	1 059,54
Kufoz z oceleového plechu pre ROTHERM 2000, prázdny	4	36715	98,95	118,74



### ROThERM 2000 Príslušenstvo

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Plochá elektróda, ROThERM 2000, s držiakom, 2 ks	1	<b>36711</b>	58,95	<b>70,74</b>
Plochá elektróda, ROThERM 2000, bez držiaka, 2 ks	1	<b>36721</b>	24,95	<b>29,94</b>
Týčová elektróda, ROThERM 2000, s držiakom, 2 ks	1	<b>36710</b>	55,95	<b>67,14</b>
Týčová elektróda, ROThERM 2000, bez držiaka, 2 ks	1	<b>36720</b>	19,95	<b>23,94</b>

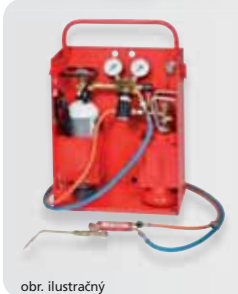


### ALLGAS 2000 SÚPRAVA



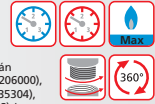
20-dielna súprava (č. 35300) obsahuje: rukoväť (č. 35303), dýzová zmiešavacia rúrka s prevlečnou matou (č. 35304), 5 zväracích dýz 0,2 mm (č. 35305) / 1 - 2 mm (č. 35306) / 2 - 3 mm (č. 35307) / 3 - 4 mm (č. 35308) / 4 - 5,0 mm (č. 35309), nadstavce zväračky rúr vef. 1 (č. 35313) / vef. 2 (č. 35314), prípojnú maticu SW 14 (č. 35315), vírivý spájkovací horák (č. 35311), 2,5 m balík s dvojťou hadicou (č. 35221), vidlicový kľúč SW 14 x 19 mm (č. 32073), držiak zväraciej dýzy / kľúč (č. 35312), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapalovača (č. 32088), kufor z oceleového plechu (č. 35319)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rukoväť ALLGAS 2000	1	<b>35303</b>	177,95	<b>213,54</b>
ALLGAS 2000 súprava, 0,2-5 mm, 18-dielna	1	<b>35300</b>	498,95	<b>598,74</b>
Dýzová zmiešavacia rúrka s prevlečnou matou pre ALLGAS	1	<b>35304</b>	51,95	<b>62,34</b>



obr. ilustračný

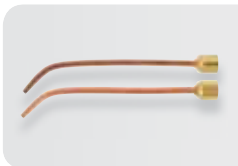
### ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact



24-dielna súprava (č. 35655) obsahuje: rukoväť ALLGAS 2000 (č. 35303), 2,5 m hadicu na propán (č. 32201), 2,5 m hadicu na kyslík (č. 35210), regulátor na propán nastaviteľný 0 - 6 bar (č. 242206000), redukčný ventil kyslíka 10 barov (č. 35634), dýzová zmiešavacia rúrka s prípojnou matou (č. 35304), zväracie dýzy 0,2-1 mm (č. 35305) / 1 - 2 mm (č. 35306) / 2 - 3 mm (č. 35307) / 3 - 4 mm (č. 35308) / 4-5 mm (č. 35309), zvärací nadstavec na rúrky, ohýbný vef. 1 (č. 35313) / vef. 2 (č. 35314), vírivý spájkovací horák (č. 35311), držiak zväraciej dýzy/kľúč (č. 35312), otvorené kľúče so štyrmi otvormi (č. 35738), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapalovača (č. 32088), nylonové ochranné okuliare (č. 540620), malú propánovú fľašu 0,5 kg (prázdna) (č. 33079), oceľovú fľašu na kyslík 2,0 l (naplnená) (č. 35635), bezpečnostné zariadenie na kyslík (č. 100000633), bezpečnostné zariadenie na horľavý plyn (č. 100000631), nosný podstavec (č. 35629)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact súprava, 22-dielna	2	<b>35655</b>	833,95	<b>1 000,74<sup>2</sup></b>
Nosný podstavec pre ALLGAS 2000 Compact	1	<b>35629</b>	274,95	<b>329,94</b>

### Nadstavce zväračky rúr



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zvärací nadstavec, ohýbný pre ALLGAS, 2-3 mm	1	<b>35313</b>	43,95	<b>52,74</b>
Zvärací nadstavec, ohýbný pre ALLGAS, 4-5 mm	1	<b>35314</b>	43,95	<b>52,74</b>
Prípojná/prevlečná matica pre ALLGAS, SW 14	4	<b>35315</b>	3,95	<b>4,74</b>



č. 35311

č. 35312

### ALLGAS 2000 Zväracie dýzy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zväracia dýza pre ALLGAS 2000, 0,2-1 mm, M 8x1	1	<b>35305</b>	14,95	<b>17,94</b>
Zväracia dýza pre ALLGAS 2000, 1-2 mm, M 8x1	1	<b>35306</b>	14,95	<b>17,94</b>
Zväracia dýza pre ALLGAS 2000, 2-3 mm, M 8x1	1	<b>35307</b>	14,95	<b>17,94</b>
Zväracia dýza pre ALLGAS 2000, 3-4 mm, M 8x1	1	<b>35308</b>	21,95	<b>26,34</b>
Zväracia dýza pre ALLGAS 2000, 4-5 mm, M 8x1	1	<b>35309</b>	21,95	<b>26,34</b>
Vírivý spájkovací horák pre ALLGAS 2000	1	<b>35311</b>	48,95	<b>58,74</b>
Držiak zväraciej dýzy pre ALLGAS 2000	1	<b>35312</b>	18,95	<b>22,74</b>

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

# Spájkovacia a zväracia technika

## Produkty a ceny



Príslušenstvo je súčasťou súpravy

obr. ilustračný

### ALLGAS Mobile Pro



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ALLGAS Mobile Pro US, bez kartuší	1	<b>1000000529</b>	390,95	<b>469,14</b>
ALLGAS Mobile Pro US, s kartušami	1	<b>1000000743</b>	471,95	<b>566,34<sup>2</sup></b>
ALLGAS Mobile Pro EU, bez kartuší	1	<b>1000000642</b>	391,95	<b>470,34</b>
ALLGAS Mobile Pro EU, s kartušami	1	<b>1000000558</b>	480,95	<b>577,14</b>
MAPP <sup>1</sup> -Gas, 7/16"- EU, 750ml	1	<b>035521-C</b>	30,95	<b>37,14<sup>2</sup></b>
Kyslík, 110 bar	1	<b>35750</b>	41,95	<b>50,34<sup>2</sup></b>
redukčný ventil 1"- US f. MAPP <sup>1</sup> /LPG	2	<b>1000000620</b>	61,95	<b>74,34</b>
redukčný ventil 7/16"- EU f. MAPP <sup>1</sup> /LPG	1	<b>1000000627</b>	64,95	<b>77,94</b>
redukčný ventil M10x1 pre kyslík	2	<b>1000000629</b>	61,95	<b>74,34</b>

### ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Basic



18-dielna súprava (č. 35651) obsahuje: rukoväť ALLGAS 2000 (č. 35303), 2,5 m hadica na propán (č. 32201), 2,5 m hadica na kyslík (č. 35210), regulátor na propán nastaviteľný 0 - 6 bar (č. 242206000), redukčný ventil kyslíka 10 barov (č. 35634), dýzová zmiešavacia rúrka s pripojnou maticou (č. 35304), zväracie dýzy 0,2 - 1 mm (č. 35305) / 1 - 2 mm (č. 35306) / 2 - 3 mm (č. 35307) / 3 - 4 mm (č. 35308) / 4 - 5 mm (č. 35309), držiak zväracie dýzy /klúč (č. 35312), otvorené kľúče so štyrmi otvormi (č. 35738), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapalovača (č. 32088), oceľovú fľašu na kyslík 2,0 l (naplnená) (č. 35635), malá propánová fľaša 0,5 kg (prázdna) (č. 33079), stojan Allgas (č. 35628)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Basic súprava, 18-dielna	2	<b>35651</b>	791,95	<b>950,34<sup>2</sup></b>

obr. ilustračný

### ROXY 400 L



20-dielna súprava (č. 035780X) obsahuje: rukoväť s jemnými regulačnými ventilmi (č. 35580), Maxigas 400 (č. 035570-A), fľašu na kyslík 2,0 l (č. 35635), jemný regulačný ventil (č. 1300002024), redukčný ventil kyslíka podľa DIN 9-315 / 200 bar 0-16 / 10 bar (č. 35634), súprava hadíc (3 m bez rukoväti) (č. 35785), poistku proti spätnému účinku kyslíka (č. 100000633), poistku proti spätnému účinku plynu (č. 35691), dýzová zmiešavacia rúrka s prevlečnou maticou (č. 263005500), vysoko výkonná dýza 1,5 mm (č. 263005600) / 2,0 mm (č. 263005400), mikrohorák 0,3 mm (č. 35712) / 0,5 mm (č. 35696) / 0,7 mm (č. 35713), adaptér na mikro dýzy (č. 35585), ochranné okuliare pre zväračov A5 (č. 35621), bezpečnostný zapalovač (č. 32077), otvorené kľúče so štyrmi otvormi pozinkované (č. 35738), nosný podstavec (č. 35727)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROXY 400 L, 3100 °C, kompletný	1	<b>035780X</b>	544,95	<b>653,94<sup>2</sup></b>
ROXY 400 L, 3100 °C, bez kyslíka	1	<b>35782</b>	383,95	<b>460,74<sup>2</sup></b>
Zväracia rukoväť ROXY, M14x1	1	<b>35580</b>	69,95	<b>83,94</b>
Adaptér na mikro dýzy - ROXY séria	1	<b>35785</b>	62,95	<b>75,54</b>
ROXY súprava dvojtypých hadíc 3 m	1	<b>35585</b>	7,95	<b>9,54</b>
Mikro dýza - ROXY séria - 0,3 mm	1	<b>35712</b>	10,95	<b>13,14</b>
Mikro dýza - ROXY séria - 0,4 mm	1	<b>35695</b>	4,95	<b>5,94</b>
Mikro dýza - ROXY séria - 0,5 mm	1	<b>35696</b>	4,95	<b>5,94</b>
Mikro dýza - ROXY séria - 0,6 mm	1	<b>35697</b>	4,95	<b>5,94</b>
Mikro dýza - ROXY séria - 0,7 mm	1	<b>35713</b>	4,95	<b>5,94</b>
Vysoko výkonná dýza 0,7 mm pre 263005500	1	<b>263005800</b>	11,95	<b>14,34</b>
Vysoko výkonná dýza 1,2 mm pre 263005500	1	<b>263005700</b>	10,95	<b>13,14</b>
Vysoko výkonná dýza 1,5 mm pre 263005500	1	<b>263005600</b>	10,95	<b>13,14</b>
Vysoko výkonná dýza 2,0 mm pre 263005500	1	<b>263005400</b>	10,95	<b>13,14</b>

obr. ilustračný

<sup>1</sup>) MAPP je registrovaná ochranná známka spoločnosti MESSER Group GmbH, Bad Soden

<sup>2</sup>) Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)



obr. ilustračný

### RE 17 zariadenie NA 3 plyny AMS 5/5



27-dielna súprava (č. 35400) obsahuje: rukoväť s prípojnou maticou (č. 35324), zväracie nadstavce 0,5 - 1 mm (č. 35325) / 1 - 2 mm (č. 35326) / 2 - 4 mm (č. 35327) / 4 - 6 mm (č. 35328) / 6 - 9 mm (č. 35329) / 9 - 14 mm (č. 35334), zvärací nadstavec s krídlovou páčkou (č. 35338), zväraciu dýzu 12 - 25 mm (č. 35341) / 25 - 50 mm (č. 35344), zväracie nadstavce 12 - 100 mm (č. 35339), 5 m balík s dvojitou hadicou (č. 35222), redukčný ventil acetylénu 1,5 bar (č. 35794), redukčný ventil kyslíka 10 barov (č. 35634), po 2 gumové ochranné kryty červený (č. 511428) / modrý (č. 511427), súpravu na čistenie dýz 10-dielna (č. 510105), kľúč na horák (č. 510106), bezpečnostný zapaľovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapaľovača (č. 32088), ocelovú fľašu na acetylén 5 l (naplnená) (č. 35178), ocelovú fľašu na kyslík 5 l (naplnená) (č. 35188), Maxisgas 400 (č. 035570-A), regulačný ventil plynu Maxisgas (č. 35723), adaptér na hadicu Maxisgas (č. 35491), kufor z oceleového plechu (č. 35800), prepravný vozík s dvojitým teleskopom (č. 35354)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RE17 súprava zariadenia na 3 plyny AMS 5/5	2	35400	2 079,95	2 495,94 <sup>2</sup>



obr. ilustračný

### RE 17 zariadenie NA 3 plyny AMS 5 + 10



25-dielna súprava (č. 35403) obsahuje: rukoväť s prípojnou maticou (č. 35324), zväracie nadstavce 0,5 - 1 mm (č. 35325) / 1 - 2 mm (č. 35326) / 2 - 4 mm (č. 35327) / 4 - 6 mm (č. 35328) / 6 - 9 mm (No 35329) / 9 - 14 mm (č. 35334), zvärací nadstavec s krídlovou páčkou (č. 35338), zväraciu dýzu 12 - 25 mm (č. 35341) / 25-50 mm (č. 35344), ohrievaciu dýzu 12 - 100 mm (č. 35339), balík s dvojitou hadicou 5 m A / S (č. 35222), redukčný ventil acetylénu 1,5 bar (č. 35794), redukčný ventil kyslíka 10 barov (č. 35634), po 2 gumové ochranné kryty červený (č. 511428) / modrý (č. 511427), súpravu na čistenie dýz 10-dielna (č. 510105), kľúč na horák (č. 510106), bezpečnostný zapaľovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapaľovača (č. 32088), Maxisgas 400 (č. 35570), regulačný ventil plynu Maxisgas (č. 263003700), adaptér na hadicu Maxisgas (č. 35491), kufor z oceleového plechu (č. 35800), prepravný vozík s dvojitým teleskopom (č. 35354)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RE17 súprava zariadenia na tri plyny AMS bez fliaš	2	35403	1 199,95	1 439,94



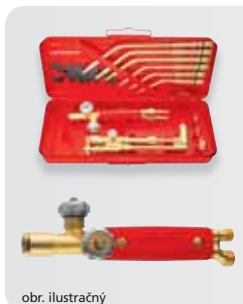
obr. ilustračný

### RE 17 zariadenie NA 3 plyny AMS 10/10



27-dielna súprava (č. 35401) obsahuje: rukoväť s prípojnou maticou (č. 35324), zväracie nadstavce 0,5 - 1 mm (č. 35325) / 1 - 2 mm (č. 35326) / 2 - 4 mm (č. 35327) / 4 - 6 mm (č. 35328) / 6 - 9 mm (č. 35329) / 9 - 14 mm (č. 35334), zvärací nadstavec s krídlovou páčkou (č. 35338), zväraciu dýzu 12 - 25 mm (č. 35341) / 25 - 50 mm (č. 35344), ohrievaciu dýzu 12 - 100 mm (č. 35339), balík s dvojitou hadicou 5 m A / S (č. 35222), redukčný ventil acetylénu 1,5 bar (č. 35794), redukčný ventil kyslíka 10 barov (č. 35634), po 2 gumové ochranné kryty červený (č. 511428) / modrý (č. 511427), súpravu na čistenie dýz 10-dielna (č. 510105), kľúč na horák (č. 510106), bezpečnostný zapaľovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapaľovača (č. 32088), ocelovú fľašu na acetylén 10 l (naplnená) (č. 35179), ocelovú fľašu na kyslík 10 l (naplnená) (č. 35189), regulačný ventil plynu Maxisgas (č. 263003700), adaptér na hadicu Maxisgas (č. 35491), kufor z oceleového plechu (č. 35800), prepravný vozík s dvojitým teleskopom (č. 35354)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RE17 súprava zariadenia na 3 plyny AMS 10/10	2	35401	2 220,95	2 665,14 <sup>2</sup>



obr. ilustračný

### RE 17 súprava na zváranie rúr



Súprava (č. 35479) obsahuje: rukoväť s prípojnou maticou (č. 35324), zväracie nadstavce 2 - 4 mm (č. 35327) / 4 - 6 mm (č. 35328) / 6 - 9 mm (č. 35329), nadstavce na zváranie rúr ohýbné 2 - 4 mm (č. 35347) / 4 - 6 mm (č. 35348), zvärací nadstavec s krídlovou páčkou (č. 35338), zväraciu dýzu 12 - 25 mm (č. 35341), ohrievaciu dýzu 12 - 100 mm (č. 35339), súpravu na čistenie dýz 10-dielna (č. 510105), kľúč na horák (č. 510106), bezpečnostný zapaľovač (č. 32077), náhradné kamienky do zapaľovača (č. 32088), kufor z oceleového plechu (č. 35800)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava na zváranie rúr RE17, 14-dielna	1	35479	551,95	662,34
Súprava na zváranie rúr RE17, 18-dielna	1	35480	619,95	743,94
Zväracia rukoväť pre RE17 s prípojnou maticou	1	35324	148,95	178,74
Kufor z oceleového plechu pre RE 17, súprava, prázdny	4	35800	120,95	145,14

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

# Spájkovacia a zväracia technika

## Produkty a ceny

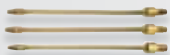


### RE 17 zväracie nadstavce

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zvärací nadstavec pre RE17, 0,5-1 mm	1	<b>35325</b>	52,95	<b>63,54</b>
Zvärací nadstavec pre RE17, 1-2 mm	1	<b>35326</b>	52,95	<b>63,54</b>
Zvärací nadstavec pre RE17, 2-4 mm	1	<b>35327</b>	53,95	<b>64,74</b>
Zvärací nadstavec pre RE17, 4-6 mm	1	<b>35328</b>	53,95	<b>64,74</b>
Zvärací nadstavec pre RE17, 6-9 mm	1	<b>35329</b>	53,95	<b>64,74</b>
Zvärací nadstavec pre RE17, 9-14 mm	1	<b>35334</b>	60,95	<b>73,14</b>



Zvärací nadstavec, kompletný,  
ohybný



Predný diel, ohybný

### RE 17 zväracie nadstavce, ohybné

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>Zvärací nadstavec, kompletný</b>				
Zvärací nadstavec pre RE17, 2-4 mm, ohybný	1	<b>35347</b>	46,95	<b>56,34</b>
Zvärací nadstavec, kompletný, pre RE17, 4-6 mm, ohybný	1	<b>35348</b>	46,95	<b>56,34</b>
<b>Ohybný medený hrot</b>				
Predná časť zväracieho nadstavca, RE17, 1-2 mm, ohybná	1	<b>35475</b>	30,95	<b>37,14</b>
Predná časť zväracieho nadstavca, RE17, 2-4 mm, ohybná	1	<b>35476</b>	30,95	<b>37,14</b>
Predná časť zväracieho nadstavca, RE17, 4-6 mm, ohybná	1	<b>35477</b>	30,95	<b>37,14</b>



### RE 17 zvärací nadstavec s krídlou páčkou

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zvärací nadstavec s krídlou páčkou pre RE17, bez dýzy	1	<b>35338</b>	190,95	<b>229,14</b>



35341  
35344  
35345

35339

### RE 17 rezacia dýza / nahrievacia dýza

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rezacia dýza pre rezací nadstavec, RE17, 12-25 mm	1	<b>35341</b>	12,95	<b>15,54</b>
Rezacia dýza pre rezací nadstavec, RE17, 25-50 mm	1	<b>35344</b>	13,95	<b>16,74</b>
Rezacia dýza pre rezací nadstavec, RE17, 50-100 mm	1	<b>35345</b>	13,95	<b>16,74</b>
Ohrievacia dýza pre rezací nadstavec, RE17, 12-100 mm	1	<b>35339</b>	20,95	<b>25,14</b>



### Hadicové rozvody NA kyslík

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Hadicový rozvod na kyslík, 2,5 m, 4,0x3,5 mm	1	<b>35210</b>	35,95	<b>43,14</b>
Hadicový rozvod na kyslík, 5 m, 4,0x3,5 mm	1	<b>33311</b>	48,95	<b>58,74</b>



### Vedenia dvojitej hadice A/S

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vedenia dvojitej hadice A/S, 2,5 m	1	<b>35221</b>	57,95	<b>69,54</b>
Vedenia dvojitej hadice A/S, 5 m	1	<b>35222</b>	94,95	<b>113,94</b>
Vedenia dvojitej hadice A/S, 10 m	1	<b>35223</b>	152,95	<b>183,54</b>





obr. ilustračný

### Oceľové fľaše, naplnené

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kyslík, 110 bar	1	<b>35750</b>	41,95	<b>50,34<sup>2</sup></b>
Oceľová fľaša na kyslík, 2 l., naplnené	1	<b>35635</b>	271,95	<b>326,34<sup>2</sup></b>
Oceľová fľaša na kyslík, 5 l., naplnené	1	<b>35188</b>	552,95	<b>663,54<sup>2</sup></b>
Oceľová fľaša na kyslík, 10 l., naplnené	1	<b>35189</b>	658,95	<b>790,74<sup>2</sup></b>
Oceľová fľaša na acetylén, 5 l., naplnené	1	<b>35178</b>	718,95	<b>862,74<sup>2</sup></b>
Oceľová fľaša na acetylén, 10 l., naplnené	1	<b>35179</b>	862,95	<b>1 035,54<sup>2</sup></b>



### Prepravný vozík na fľaše

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Prepravný vozík na fľaše, 5-10 l, teleskopický	1	<b>35354</b>	307,95	<b>369,54</b>



obr. ilustračný

### Redukčný ventil fliaš

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Redukčný ventil kyslíka, G3/4"R, G1/4"R	1	<b>35634</b>	120,95	<b>145,14</b>
Redukčný ventil acetylénu, DIN 477-1, G3/8"L	1	<b>35794</b>	111,95	<b>134,34</b>



č. 540360

č. 540365

č. 1000000631

č. 1000000633

č. 1000000764

č. 1000000762

### Bezpečnostné zariadenia

**DIN**  
-Norm

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Bezpečnostné zariadenie pre redukčný ventil, kyslík	1	<b>540360</b>	57,95	<b>69,54</b>
Bezpečnostné zariadenie pre redukčný ventil, horľavý plyn	1	<b>540365</b>	57,95	<b>69,54</b>
Bezpečnostné zariadenie pre redukčný ventil, kyslík	2	<b>1000000633</b>	39,95	<b>47,94</b>
Bezpečnostné zariadenie pre rukoväť, horľavý plyn	2	<b>1000000762</b>	39,95	<b>47,94</b>
Bezpečnostné zariadenie pre rukoväť, kyslík	2	<b>1000000764</b>	39,95	<b>47,94</b>



### Ochranný strmeň pre redukčný ventil

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ochranný strmeň pre redukčný ventil acetylénu	4	<b>35140</b>	77,95	<b>93,54</b>

**210**

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

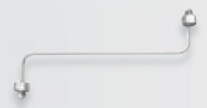
# Spájkovacia a zváracia technika

## Produkty a ceny



### Gumové ochranné krytky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Gumová ochranná krytka pre redukčný ventil kyslíka	1	511427	4,95	5,94
Gumová ochranná krytka pre redukčný ventil acetylénu	1	511428	4,95	5,94



### Ochrana proti PREPLNENIU kyslíkom

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ochrana proti preplneniu kyslíkom, 200 bar, G3/4"RH	1	35199	69,95	83,94



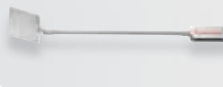
### Bezpečný hrncový zapaľovač

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Bezpečný hrncový zapaľovač s valcovým pílnikom	1	32077	6,95	8,34
Kamienky do hrncového zapaľovača (5 ks v balení)	1	32088	5,95	7,14



### Ručné zváracie zrkadlá

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ručné zváracie zrkadlo s guľovým klbom	1	540850	14,95	17,94
Náhradné zrkadlo pre ručné zváracie zrkadlo, 1 mm	1	540851	4,95	5,94



### Magnetické zváracie zrkadlá

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Magnetické zváracie zrkadlo s guľovým klbom, ohýbateľné	1	540855	34,95	41,94
Náhradné zrkadlo pre ručné zváracie zrkadlo, 1 mm	1	540851	4,95	5,94



### Čistič dýz

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava na čistenie dýz, 11-dielna	2	510105	21,95	26,34



### Kľúč na horák

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kľúč na horák s 10 otvormi kľúča	2	510106	15,95	19,14



### Nádoba na spájkovaciu vodu a kyselinu soľnú

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Nádoba na spájkovaciu a soľnú kyselinu, prázdna, 150 ml	1	530250	14,95	17,94



### Ochranné okuliare pre zváračov podľa DIN EN 166

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Nylonové ochranné okuliare, A4	1	<b>540620</b>	15,95	<b>19,14</b>
Nylonové ochranné okuliare, A5	1	<b>540621</b>	16,95	<b>20,34</b>
Nylonové ochranné okuliare, bezfarebné, nerozbitné	1	<b>540622</b>	14,95	<b>17,94</b>
Náhradné sklička pre nylonové ochranné okuliare, A4	1	<b>540625</b>	8,95	<b>10,74</b>
Náhradné sklička pre nylonové ochranné okuliare, A5	1	<b>540626</b>	8,95	<b>10,74</b>
Náhradné sklička pre nylonové ochranné okuliare, bezfarebné	1	<b>540627</b>	7,95	<b>9,54</b>
Okuliare so skrútkovacími krúžkami, A4	1	<b>540640</b>	17,95	<b>21,54</b>
Okuliare so skrútkovacími krúžkami, A5	1	<b>540641</b>	17,95	<b>21,54</b>
Atermické sklo, 50 mm, A4, jednotlivito pre 540640	1	<b>540675</b>	4,95	<b>5,94</b>
Atermické sklo, 50 mm, A5 1, pár, 540641	1	<b>540676</b>	3,95	<b>4,74</b>



### ROVLIES čistiace rúno

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Čistiace rúno ROVLIES, 130x60 mm, (10 ks v balení)	1	<b>45268</b>	5,95	<b>7,14</b>



### Vnútorňé kefy na medené rúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vnútorňá kefa na medené rúry, 12 mm	1	<b>854181</b>	9,95	<b>11,94</b>
Vnútorňá kefa na medené rúry, 15 mm	1	<b>854183</b>	7,95	<b>9,54</b>
Vnútorňá kefa na medené rúry, 18 mm	1	<b>854185</b>	7,95	<b>9,54</b>
Vnútorňá kefa na medené rúry, 22 mm	1	<b>854186</b>	7,95	<b>9,54</b>
Vnútorňá kefa na medené rúry, 28 mm	1	<b>854187</b>	8,95	<b>10,74</b>



### Ručné drôtené kefy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Oceľová drôtená kefa, 3-radová	1	<b>561351</b>	4,95	<b>5,94</b>



### Rohož na ochranu pred plameňom

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rohož na ochranu pred plameňom, 33x50 cm, do 700 °C	1	<b>31050</b>	30,95	<b>37,14</b>



### Plameňové reflektory

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Plameňový reflektor, 65 mm, uchytenie 8-15 mm	1	<b>31042</b>	39,95	<b>47,94</b>
Plameňový reflektor, 65 mm, uchytenie 15-22 mm	1	<b>31043</b>	41,95	<b>50,34</b>

# Spájkovacia a zvráracia technika

## Produkty a ceny



### Spájka na tvarovky 1 S

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Spájka na tvarovky, 1 S, 2 mm, 250 g cievkva, ISO 9453	1	<b>45252</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Spájka na tvarovky, 1 S, 3 mm, 250 g cievkva, ISO 9453	1	<b>45250</b>		<b>Podľa ponuky</b>



### Spájka na tvarovky 3

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Spájka na tvarovky 3, 2 mm, 250 g cievkva, ISO 9453	1	<b>45257</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Spájka na tvarovky 3, 3 mm, 250 g cievkva, ISO 9453	1	<b>45255</b>		<b>Podľa ponuky</b>



### ROSOL 1 S/ROSOL 3

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Pasta na spájkovanie tvaroviek ROSOL 1 S, 250 g, ISO 9454-1	1	<b>45220</b>		<b>Podľa ponuky<sup>2)</sup></b>
Pasta na spájkovanie tvaroviek ROSOL 3, 250 g, ISO 9454-1	1	<b>45225</b>		<b>Podľa ponuky<sup>2)</sup></b>



### TAVIVÁ pre mäkké spájkovanie tvaroviek

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Tavivá pre mäkké spájkovanie tvaroviek, 35 g, ISO 9454-1	1	<b>45266</b>		<b>Podľa ponuky<sup>2)</sup></b>



### Kružky na tvrdé spájkovanie S 2

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kružky na tvrdé spájkovanie S2 podľa ISO 17672, 12 mm, 250 g	1	<b>40512</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Kružky na tvrdé spájkovanie S2 podľa ISO 17672, 14 mm, 250 g	1	<b>40514</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Kružky na tvrdé spájkovanie S2 podľa ISO 17672, 15 mm, 250 g	1	<b>40515</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Kružky na tvrdé spájkovanie S2 podľa ISO 17672, 18 mm, 250 g	1	<b>40518</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Kružky na tvrdé spájkovanie S2 podľa ISO 17672, 22 mm, 250 g	1	<b>40522</b>		<b>Podľa ponuky</b>
Kružky na tvrdé spájkovanie S2 podľa ISO 17672, 28 mm, 250 g	1	<b>40528</b>		<b>Podľa ponuky</b>



### Pasta na tvrdé spájkovanie LP 5

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Pasta na tvrdé spájkovanie LP 5, EN 1045 - FH 10, 160 g	1	<b>40500</b>		<b>Podľa ponuky</b>



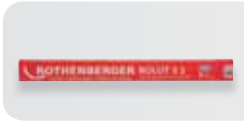
### Prášok na tvrdé spájkovanie HKM

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Prášok na tvrdé spájkovanie HKM, EN 1045 - FH 21, 50 g	1	<b>35611</b>	12,95	<b>15,54</b>



### ROLOTT S 94 CuP 179

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOTT S 94, podľa ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	1	<b>40094</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>



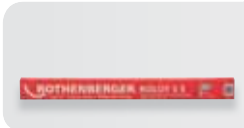
### ROLOTT S 2

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOTT S 2, podľa ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	1	<b>40202</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>



### ROLOTT S 2 CuP 279

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOTT S 2, podľa ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	1	<b>40212</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>
ROLOTT S 2, podľa ISO 17672, 3x3x500 mm, 1 kg	1	<b>40213</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>



### ROLOTT S 5

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOTT S 5, podľa ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	1	<b>40502</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>



### ROLOTT S 5 CuP 281

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOTT S 5, podľa ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	1	<b>40005</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>



### ROLOTT S 15 CuP 284

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOTT S 15, podľa ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	1	<b>40015</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>

<sup>3)</sup> Príplatky za zliatiny na spájkovací materiál. Cenový základ pre materiáli na spájkovanie: Striebro: 153,39 €/kg; Med: 1,48 €/kg  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

# Spájkovacia a zváracia technika

## Produkty a ceny



### Tvrdá SPÁJKA STRIEBORNÁ 134 S 34 Cu / S 34 Cu U obalená tvrdá spájka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOT S 34CuU podľa ISO 17672, opláštená 2 mm, 100 g	1	<b>44915</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>
ROLOT S 34CuU podľa ISO 17672, opláštená 2 mm, 250 g	1	<b>44916</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>
ROLOT S 34CuU podľa ISO 17672, opláštená 2 mm, 1 kg	1	<b>44917</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>



### Tvrdá SPÁJKA STRIEBORNÁ 145 S 45 Cu / S 45 Cu U obalená tvrdá spájka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROLOT S 45CuU n. ISO 17672, opláštená, 2 mm, 100 g	1	<b>45055</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>
ROLOT S 45CuU n. ISO 17672, opláštená, 2 mm, 250 g	1	<b>45056</b>		<b>Podľa ponuky<sup>3)</sup></b>









## Mäkká spájka na tvarovky podľa DIN EN

Normované označenie podľa DIN EN 29 453	Zloženie spájky v hmotn. -%	Oblasť tavenia °C	Vhodné pre mäkké spájkovanie v inštaláčnej technike			Odporovaný zdroj tepla
			Materiál rúrky	Materiál tvarovky	Odporované tavivo podľa EN ISO 9454-1	
S -Sn97Cu3	Sn 97 %, Cu 3 %	230 - 250°	meď	meď, červený bronz, mosadz	Časť 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2, príp. ROSOL 3	Kartušový horák, odporová spájkačka, propánový horák s nasávaním vzduchu, acetylénový horák s nasávaním vzduchu, väčší priemer od 28 mm s horákom na propán a kyslík so spájkovacou hlavou
S -Sn97Ag3	Sn 96,7 %, Ag 3,3 %	221 - 240°	meď	meď, červený bronz, mosadz	Časť 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2, príp. ROSOL 1 S	

## Štandardná tvrdá spájka podľa DIN EN ISO

Normované označenie podľa ISO 17672	Zloženie spájky v hmotn. -%	Oblasť tavenia °C	Pracovná teplota °C	Vhodné na tvrdé spájkovanie v inštaláčnej technike			Odporované tavivo podľa DIN EN 1045	Odporovaný zdroj tepla
				Materiál rúrky	Materiál tvarovky	Tavivo		
CuP 179	Cu 93,8 / P 6,2	710 - 880°	730°	meď	meď červený bronz mosadz	bez taviva s tavivom	FH 10 príp. LP 5	Kartušový horák s plynom MAPP® <sup>1)</sup> , propánový horák s nasávaním vzduchu, acetylénový horák s nasávaním vzduchu, väčší priemer od 28 mm s horákom na propán a kyslík so spájkovacou hlavou
CuP 279	Ag 2 / Cu 91,7 / P 6,3	650 - 810°	710°	meď	meď červený bronz mosadz	bez taviva s tavivom	FH 10 príp. LP 5	
CuP 281	Ag 5 / Cu 89 / P 6	650 - 810°	710°	meď	meď červený bronz mosadz	bez taviva s tavivom	FH 10 príp. LP 5	
CuP 284	Ag 15 / Cu 80 / P 5	650 - 800°	710°	meď	meď červený bronz mosadz	bez taviva s tavivom	FH 10 príp. LP 5	
Ag 134	Ag 34 / Cu 36 / Zn 27,5 / Sn 2,5	630 - 730°	710°	ocel meď	ocel, meď červený bronz mosadz	s tavivom (U = s plášťom od priemeru rúrky 22 mm)	FH 10 príp. LP 5	
Ag 145	Ag 45 / Cu 27 / Zn 25,5 / Sn 2,5	640 - 680°	670°	ocel meď	ocel, meď červený bronz mosadz	s tavivom (U = s plášťom od priemeru rúrky 22 mm)	FH 10 príp. LP 5	

## Spájkovacie zlúčeniny

Materiál	Potrebná tvrdá spájka	Oblasť tavenia	Pracovná teplota	Norma
meď-meď 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 94 S 2 / S 5 S 15	630 °C - 730 °C 710 °C - 880 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 800 °C	710 °C 730 °C 710 °C 710 °C	DIN EN ISO 17672 (bývalá norma DIN EN 1044)
meď-uhlíková oceľ 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	DIN EN ISO 17672 (bývalá norma DIN EN 1044)
meď-mosadz 	S 94 S 2 S 5 S 15	710 °C - 880 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 810 °C	730 °C 730 °C 710 °C 710 °C	DIN EN ISO 17672 (bývalá norma DIN EN 1044)
mosadz-uhlíková oceľ 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	600 °C - 690 °C 595 °C - 630 °C	680 °C 610 °C	DIN EN ISO 17672 (bývalá norma DIN EN 1044)
mosadz-mosadz 	S 94 S 2 / S 5 S 15	710 °C - 880 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 810 °C	730 °C 710 °C 710 °C	DIN EN ISO 17672 (bývalá norma DIN EN 1044)
uhlíková oceľ-uhlíková oceľ 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	DIN EN ISO 17672 (bývalá norma DIN EN 1044)

1) MAPP® je registrovaná ochranná známka spoločnosti MESSER Group GmbH, Bad Soden

# 08

## Testovanie a zisťovanie netesnosti



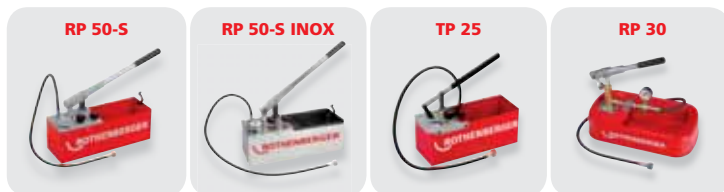


# Testovanie a zisťovanie netesnosti

## Prehľad systému

### Presné skúšobné pumpy manuálne – RP 50

### Presné skúšobné pumpy manuálne



<b>Skúšobný rozsah a tlakový rozsah:</b>	0 - 60 bar	0 - 60 bar	0 - 25 bar	0 - 30 bar
<b>Objem nasávania na jeden zdvih:</b>	45 ml / zdvih	45 ml / zdvih	16 ml / zdvih	16 ml / zdvih
<b>Objem nádoby:</b>	12 l	12 l	7 l	4,5 l
<b>Pripojenie:</b>	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"
<b>Rozmery:</b>	720 x 120 x 260 mm	720 x 120 x 260 mm	380 x 215 x 156 mm	440 x 200 x 240 mm
<b>Hmotnosť:</b>	8 kg	8 kg	4,6 kg	4,5 kg
<b>Materiál:</b>	DURAMANT - povlak a ocele	Nerezová nádrž	DURAMANT - povlak a ocele	ABS nádoba z plastu Nádoba
<b>Ventil:</b>	Technika dvojitého ventilu	Technika dvojitého ventilu	Technika dvojitého ventilu	–
<b>Rozdelenie manometra:</b>	bar, psi, Mpa	bar, psi, Mpa	bar, psi	bar, psi
<b>Vhodné na:</b>	olej, vodu a glykol	olej, vodu a glykol	olej, vodu a glykol	olej, vodu a glykol
<b>Strana:</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>113</b>

### Presné skúšobné pumpy elektrické

### Analogové/digitálne prístroje na kontrolu netesnosti pre plynové a vodovodné potrubie



<b>Skúšobný rozsah a tlakový rozsah:</b>	0 - 40 bar	<b>Nizkotlakový rozsah:</b>	0-150 mbar (rozlíšenie 0,1 mbar)	0-1000 mbar (rozlíšenie 0,1 mbar)
<b>Objemový prietok:</b>	6 l / min.	<b>Vysokotlakový rozsah:</b>	0-4 bar (rozlíšenie 0,1 bar)	0-20 Bar (rozlíšenie 0,1 bar)
<b>Objem nádoby:</b>	–	<b>Meranie množstva netesnosti:</b>	–	0-20 l/h
<b>Pripojenie:</b>	R1/2"	<b>Rozlíšenie displeja:</b>	–	480 x 272
<b>Rozmery:</b>	375 x 290 x 300 mm	<b>Prenos údajov:</b>	–	WLAN, USB
<b>Hmotnosť:</b>	16 kg	<b>Doba prevádzky batérie:</b>	–	Približne 8 časov meraní
<b>Materiál:</b>	ABS nádoba z plastu	<b>Trieda ochrany:</b>	–	IP40
<b>Ventil:</b>	Technika s jedným ventilom	<b>Hmotnosť:</b>	7,3 kg	5,25 kg
<b>Rozdelenie manometra:</b>	bar, psi, Mpa			
<b>Charakteristická vlastnosť manometra:</b>	tmnený glycerínovou náplňou			
<b>Vhodné na:</b>	olej, vodu a glykol			
<b>Strana:</b>	<b>113</b>	<b>Strana:</b>	<b>114</b>	<b>113</b>

**NOVINKA!**

## RP 50S Digital

Digitálne presné testovacie zariadenie - kontrola medzi novinkami!



### RP 50-S



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RP 50-S, ručný	1	<b>60200</b>	341,95	<b>410,34</b>
údržbový balík RP 50-S	4	<b>60201</b>	42,95	<b>51,54</b>
Pridavný manometer, 16 bar	1	<b>61316</b>	40,95	<b>49,14</b>



### RP 50-S INOX

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RP 50-S INOX, ručný	1	<b>60203</b>	453,95	<b>544,74</b>



### TP 25



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
TP 25, ručný	1	<b>60250</b>	234,95	<b>281,94</b>
Balík údržby pre TP25	1	<b>60251</b>	19,95	<b>23,94</b>



### RP 30



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RP 30, ručný	1	<b>61130</b>	175,95	<b>211,14</b>
Vysokotlaková hadica, 1/4"	4	<b>R6112500</b>	55,95	<b>67,14</b>



### RP PRO III

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RP PRO III skúšobná pumpa 230 V	1	<b>61185</b>	864,95	<b>1 037,94</b>
Plniaca hadica s adaptérom RP 60 PRO	2	<b>61001</b>	90,95	<b>109,14</b>
Vysokotlaková hadica RP PRO III 1/2"	1	<b>V12102000</b>	64,95	<b>77,94</b>
Údržbový balík pre RP PRO III	2	<b>61186</b>	37,95	<b>45,54</b>



### ROTEST GW Digital V3



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROTEST GW Digital V3 – súprava plyn/voda	4	<b>1500002677</b>	2 567,95	<b>3 081,54</b>

# Testovanie a zisťovanie netesnosti

## Produkty a ceny



### ROTEST GW 150/4

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROTEST GW 150/4 s krytom jednorúrovňového merača	1	<b>61700</b>	787,95	<b>945,54</b>
ROTEST GW 150/4 bez krytu jednorúrovňového merača	1	<b>61701</b>	738,95	<b>886,74</b>



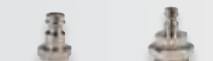
č. 61702

č. 61017



č. 61018

č. 61041



č. 1500002853

č. 61067



č. 1500002845

č. 1500002846

### Súprava komponentov

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Tlaková pumpa ROTEST GW 150/4	4	<b>61011</b>	59,95	<b>71,94</b>
Dúchadlo pre ROTEST GW 150/4	4	<b>61014</b>	24,95	<b>29,94</b>
Uzatvárací ventil NW 5 Buchse/Stecker	4	<b>61017</b>	53,95	<b>64,74</b>
Adaptér tlaku na NW 5 Stecker	4	<b>61018</b>	11,95	<b>14,34</b>
Súprava O-krúžkov (6 ks) GW 150/4	4	<b>61030</b>	24,95	<b>29,94</b>
Uzatváracia hlava pre ROTEST GW (NW5)	4	<b>61041</b>	146,95	<b>176,34</b>
1/2" adaptér na NW 5 Stecker	2	<b>1500002876</b>	25,95	<b>31,14</b>
Systém zasuvacích rúrok pre GW 150/4, 4-dielny	4	<b>61702</b>	142,95	<b>171,54</b>
Meracia kvapalina modrá GW 150/4	2	<b>351257</b>	28,95	<b>34,74</b>
Hadica vysokotlaková 2m + uzatv.ventil	4	<b>1500002845</b>	67,95	<b>81,54</b>
Hadica nízky tlak 2m - ROTEST GW	4	<b>1500002846</b>	56,95	<b>68,34</b>
Dvojité dúchadlo GW Digital V3	4	<b>1500002847</b>	102,95	<b>123,54</b>
Vzduchová pumpa pre GW Digital V3	4	<b>1500002848</b>	78,95	<b>94,74</b>
CD RODATA V3 pre ROTEST GW Digital V3	4	<b>1500002851</b>	22,95	<b>27,54</b>
Uzatvárací ventil NW 5 Buchse/Buchse	4	<b>1500002852</b>	56,95	<b>68,34</b>
1/8" adaptér na NW 5 Stecker	2	<b>1500002853</b>	15,95	<b>19,14</b>



Cylindrická s pneumatickou pripojkou



Kónický s pneumatickou pripojkou



Cylindrický so skrútkovým spojením hadice



Kónický, 2 x kohút



Kónický, 1 x kohút



Adaptér dvojité kohút

### Skúšobná zátka na plyn / adaptér

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 0, 3/8"-1/2", spojka	2	<b>351260</b>	46,95	<b>56,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 1, 1/2"-1", spojka	2	<b>351261</b>	41,95	<b>50,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 2, 3/4"-1.1/4", spojka	2	<b>351262</b>	46,95	<b>56,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 3, 1.1/4"-2", spojka	2	<b>351263</b>	58,95	<b>70,74</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 0, 3/8"-1/2"	2	<b>351220</b>	49,95	<b>59,94</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 1, 1/2"-1"	2	<b>351221</b>	40,95	<b>49,14</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 2, 3/4"-1.1/4"	2	<b>351222</b>	47,95	<b>57,54</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 3, 1.1/4"-2"	2	<b>351223</b>	61,95	<b>74,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 1, 1/2"-1", 2 x kohút	2	<b>351231</b>	77,95	<b>93,54</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 2, 3/4"-1.1/4", 2 x kohút	2	<b>351232</b>	76,95	<b>92,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 3, 1.1/4"-2", 2 x kohút	2	<b>351233</b>	93,95	<b>112,74</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 0	2	<b>351225</b>	57,95	<b>69,54</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 1, 1/2"-1" s kohútom	2	<b>351226</b>	48,95	<b>58,74</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 2, 3/4"-1.1/4" s kohútom	2	<b>351227</b>	51,95	<b>62,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, kónická, veľ. 3, 1.1/4"-2" s kohútom	2	<b>351228</b>	66,95	<b>80,34</b>
Skúšobná zátka na plyn, cylindrická, veľ. 1, 3/4"	2	<b>351271</b>	30,95	<b>37,14</b>
Skúšobná zátka na plyn, cylindrická, veľ. 2, 1"	2	<b>351272</b>	30,95	<b>37,14</b>
Adaptér na dvojité kohút pre ROTEST GW, so spojkou	2	<b>351265</b>	76,95	<b>92,34</b>





### Skúšobná súprava pre DOMOVÚ prípojku

DIN  
-Norm

11-dielna skúšobná súprava pre domovú prípojku (č. 61340) obsahuje: uzatvárací vak NW 75-150 (č. 61352), skúšobný tesniaci vak NW 75-150 (č. 61359), plniacu hadicu (č. 61365), skúšobnú armatúru (č. 61366), plniacu armatúru (č. 61367), tiahla (č. 61380), pridržiavacie lano (č. 61368), stojacia pumpa s manometrom (č. 61369), kufrik (č. 61370), veko (č. 91123), vlozka do kufra pre stojacu pumpu (č. 91122)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Skúšobná súprava pre domovú prípojku	2	<b>61340</b>	1 653,95	<b>1 984,74</b>
Uzatvárací vak NW 75-150 k súprave pre domovú prípojku	2	<b>61352</b>	468,95	<b>562,74</b>
Uzatvárací vak NW 90-250 k súprave pre domovú prípojku	2	<b>61353</b>	811,95	<b>974,34</b>
Skúšobný vak NW 65-100 k súprave pre domovú prípojku	2	<b>61358</b>	407,95	<b>489,54</b>
Skúšobný vak NW 90-250 k súprave pre domovú prípojku	4	<b>1500002856</b>	459,95	<b>551,94</b>
Kontrolný balón NW 65-100	4	<b>1500002857</b>	622,95	<b>747,54</b>



### ROleak Aqua 3Plus

6-dielna súprava (č. 1500003533) obsahuje: základné zariadenie, slúchadlá, magnetický adaptér, 2 x predlžovacia tyč, adaptér na trojnožku, plastový kufor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROleak Aqua 3Plus kompl.	4	<b>1500003533</b>	1 145,95	<b>1 375,14</b>
vonkajší mikrofón k ROleak Aqua 3Plus	4	<b>1500003535</b>	725,95	<b>871,14</b>



### ROTEST Electronic 4

Súprava (č. 1000003199) obsahuje:  
ROTEST Electronic 4, 9 V batéria, plastový kufrik (č. 66085)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROTEST Electronic 3 kompl.	1	<b>1000003199</b>	316,95	<b>380,34</b>



### ROTEST



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Sprej na vyhľadávanie netesností, 400 ml	1	<b>65000</b>	5,95	<b>7,14<sup>1)</sup></b>



# 09

## Zmrazovanie.

ROTHENBERGER



# Zmrazovanie

## Prehľad systému

### Zmrazovanie elektricky

#### ROFROST TURBO R290 1.1/4"



#### ROFROST TURBO R290 2"



Pracovná oblasť Cu:	10 - 42 mm (3/8 - 1.3/8")	10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")
Pracovná oblasť Fe:	1/8 - 1.1/4"	1/8 - 2"
Redukcie:	až 12 ks	až 15 ks
Hadica na zmrazovanie:	2,5 m	2,5 m
Chladivo:	R290	R290



#### ROFROST TURBO R290 1.1/4"



Rozsah dodávky (č. 62200):  
ROFROST TURBO základný prístroj, redukcie veľ. II, III, V, VII, IX, XII

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFROST TURBO R290 1.1/4" + 6 redukcí, 230 V	2	1500003000	1 389,95	1 667,94



#### ROFROST TURBO R290 2"



Rozsah dodávky (č. 62206):  
ROFROST TURBO základný prístroj, redukcie veľ. II, III, V, VII, A, D, E, F, pasta na chladenie (62291)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFROST TURBO R290 2", + 8 redukcí, 230 V	2	1500003001	1 647,95	1 977,54



#### ROFROST Teplovodivá pasta

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFROST teplovodivá pasta, 150 ml	3	62291	19,95	23,94



### ROFROST TURBO 1.1/4" redukcie

Veľkosť	Menovitý rozmer CU	Menovitý rozmer CU	Menovitý rozmer FE	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
vef. I	10 mm	3/8"	1/8"	4	<b>62217</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. II	12 mm	1/2"	-	4	<b>62211</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. III	14/15 mm	-	1/4"	4	<b>62212</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. IV	16 mm	5/8"	-	4	<b>62219</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. V	18 mm	-	3/8"	4	<b>62213</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. VI	20 mm	3/4"	-	4	<b>62224</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. VII	22 mm	7/8"	1/2"	4	<b>62214</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. VIII	-	1"	-	4	<b>62226</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. IX	28 mm	-	3/4"	4	<b>62215</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. X	-	1.1/8"	-	4	<b>62227</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. XI	32 mm	1.1/4"	-	4	<b>62221</b>	83,25	<b>99,90</b>
vef. XII	35 mm	1.3/8"	1"	4	<b>62216</b>	83,25	<b>99,90</b>
Rozširovacia súprava s redukciami vef. II, III, V, VII				4	<b>62230</b>	147,85	<b>177,42</b>



### ROFROST TURBO 2" redukcie

Veľkosť	Menovitý rozmer CU	Menovitý rozmer CU	Menovitý rozmer FE	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
vef. A	28 mm	-	3/4"	4	<b>62231</b>	113,25	<b>135,90</b>
vef. B	-	1.1/8"	-	4	<b>62232</b>	109,15	<b>130,98</b>
vef. C	32 mm	1.1/4"	-	4	<b>62233</b>	109,15	<b>130,98</b>
vef. D	35 mm	1.3/8"	1"	4	<b>62234</b>	113,25	<b>135,90</b>
vef. E	42 mm	-	1.1/4"	4	<b>62235</b>	113,25	<b>135,90</b>
vef. F	-	-	1.1/2"	4	<b>62236</b>	113,25	<b>135,90</b>
vef. G	54 mm	2.1/8"	-	4	<b>62237</b>	109,15	<b>130,98</b>

# ROFROST TURBO R290



## ROFROST Turbo R290 1.1/4" a 2"

Nový ROFROST Turbo R290 1.1/4" zmrzovací systém rúr zmrzuje vodovodné a kurenárske rúry efektívne a bezpečne, s použitím chladiva R290. Aplikácia ROFROST app dáva informáciu o časoch zmrazovania

- **Pre budúcnosť:** prejdite na zariadenie, ktoré používa chladivo R290, šetrné k životnému prostrediu
- **Bezpečné mrazenie:** aplikácia Vám napomáha počas procesu mrazenia
- **Práca aj v sťažených podmienkach:** ohybné hadice s chladivom umožňujú, aby čeluste na zmrazenie mohli byť použité aj v ťažko dostupných miestach





10



# 10

## Inšpekčné kamery a lokalizácia

# Inšpekčné kamery a lokalizácia

## Prehľad systému

**ROSCOPE mini**

**ROSCOPE i2000**


### ROSCOPE i2000 Moduly

**ROSCOPE mini**

**Modul TEC**

**Modul 25/16**

**Modul 25/22**

**Modul  
ROLOC PLUS**


Použitie:	Kontrola dutín	Kontrola dutín	Ø 50-100 mm	Ø 40-100 mm	Určenie polohy sondy
Dĺžka kábla:	2,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Dotyková obrazovka:	✓	✓	✓	✓	✓
Dĺžka kábla:	1,2 m	1 m	16 m	22 m	–
Kábel:	Ø 5,5 mm	Ø 9 mm	Ø 8,5 mm	Ø 5,5 mm	–
Hlava kamery:	Ø 8,5 mm	Ø 17 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	–
Samostatná nivelácia:	180°	✓	✓	–	–
Vysielač:	–	–	✓	–	–
Frekvencia:	–	–	512 Hz	–	512 & 640 Hz, 33 kHz
Formát snímok:	JPG	JPG	JPG	JPG	–
Rozlíšenie snímok:	320 x 240 pixel	640 x 480 pixlov	640 x 480 pixlov	640 x 480 pixlov	–
Formát videa:	–	AVI	AVI	AVI	–
Rozlíšenie videa:	–	640 x 480 pixlov	640 x 480 pixlov	640 x 480 pixlov	–
Pamäť:	On-board	SD karta	SD karta	SD karta	–
WiFi vysielač:	–	✓	✓	✓	–
Zaprotokolovanie:	–	–	–	–	–
Audio záznam:	–	✓	✓	✓	–
Zápis dát:	–	o aplikácii	o aplikácii	o aplikácii	–
Strana:	124	124	124	124	124

## ROCAM 4 Plus



**APLIKÁCIA PRE SMARTFÓNY  
A TABLETY NA SPRACOVANIE  
A ODOŠIELANIE OBRAZOVÝCH DÁT.  
K DISPOZÍCII PRE iOS & ANDROID!**



## ROCAM 4 Plus



### ROCAM 4 Plus – 30 m



### ROCAM 4 Plus – 65 m



### ROCAM 4 Plus Mini modul



25 mm kamerová hlava:	–	–	40-100 mm
30 mm kamerová hlava:	Ø 70-150 mm	Ø 70-150 mm	–
40 mm kamerová hlava:	Ø 100-300 mm	Ø 100-300 mm	–
Veľkosť displeja:	10,4"	10,4"	10,4"
Dotykový displej:	✓	✓	✓
Dĺžka kábla:	30 m	65 m	8 m / 16 m
Ukazovateľ vzdialenosti:	✓	✓	✓
Kábel:	Ø 7 mm	Ø 7 mm	Ø 5,5 mm
Hlava kamery:	Ø 30 mm / 40 mm	Ø 30 mm / 40 mm	Ø 25 mm
Samostatná nivelácia:	✓	✓	–
Vysielač:	✓	✓	–
Frekvencia:	33 kHz	33 kHz	–
Formát snímok:	JPG	JPG	JPG
Rozlíšenie snímok:	720 x 600 pixlov	720 x 600 pixlov	720 x 600 pixlov
Formát videa:	AVI	AVI	AVI
Rozlíšenie videa:	720 x 600 pixlov	720 x 600 pixlov	720 x 600 pixlov
Pamäť:	SD karta	SD karta	SD karta
WiFi vysielač:	✓	✓	✓
Zaprotokolovanie:	✓	✓	✓
Audio záznam:	✓	✓	✓
Zápis dát:	✓	✓	✓
Strana:	125	125	125

# Inšpekčné kamery a lokalizácia

## Produkty a ceny



### ROSCOPE Mini



Sada (1000002268) obsahuje: ROSCOPE mini prístroj, príslušenstvo zrkadlo a magnet, 4x AA batéria, ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSCOPE Mini	1	<b>1000002268</b>	194,95	<b>233,94</b>



### ROSCOPE i2000 modul TEC



Obsah dodávky (č.1500000696): ROSCOPE i2000 základná jednotka, modul TEC, nabíjačka, ROCASE

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSCOPE i2000 + Modul TEC	3	<b>1500000696</b>	1 220,95	<b>1 465,14</b>
Modul TEC pre ROSCOPE i2000	3	<b>69601</b>	446,95	<b>536,34</b>
Sada - háčik, magnet, zrkadlo	4	<b>69615</b>	35,95	<b>43,14</b>



### ROSCOPE i2000 modul 25/22



Rozsah dodávky (č. 1000000860): ROSCOPE i2000 zákl.jednotka, modul TEC, modul 25/22

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSCOPE i2000 Modul 25/22 + modul TEC	3	<b>1000000860</b>	2 434,95	<b>2 921,94</b>
Modul 25/22 (bez základnej jednotky i2000)	3	<b>69603</b>	1 534,95	<b>1 841,94</b>
Vodiaca guľôčka k modulu 25/16 a 25/22	3	<b>74629</b>	88,95	<b>106,74</b>



### ROSCOPE i2000 modul 25/16



Rozsah dodávky (č. 1000000842): ROSCOPE i2000 základná jednotka, modul TEC, modul 25/16

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSCOPE i2000 Modul 25/16 + modul TEC	3	<b>1000000842</b>	2 665,95	<b>3 199,14</b>
Modul 25/16	3	<b>1500000052</b>	1 878,95	<b>2 254,74</b>
Vodiaca guľôčka k modulu 25/16 a 25/22	3	<b>74629</b>	88,95	<b>106,74</b>
Sada ROSCOPE i2000 Modul 25/16 ROLOC plus	3	<b>1000000862</b>	4 084,95	<b>4 901,94</b>



### ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS

Rozsah dodávky (č. 1000000861): ROSCOPE i2000 základná jednotka, modul TEC, modul ROLOC Plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSCOPE i2000 + modul ROLOC PLUS	3	<b>1000000861</b>	2 299,95	<b>2 759,94</b>
Modul ROLOC PLUS (bez základnej jednotky i2000)	3	<b>1500000057</b>	1 499,95	<b>1 799,94</b>



### ROCAM 4 Plus

Obsah dodávky (č. 1500002613):  
ROCAM 4 základná jednotka, hlava kamery, nabíjačka, 4,0 Ah akumulátor, taška



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCAM 4 Plus, 30 m kábel s ø 30 mm hlava, EU	3	1500002613	6 754,95	8 105,94
ROCAM 4 Plus, 30 m kábel s ø 40 mm hlava, EU	3	1500002614	7 429,95	8 915,94
ROCAM 4 Plus, 65 m kábel s ø 30 mm hlava, EU	3	1500002615	9 456,95	11 348,34
ROCAM 4 Plus, 65 m kábel s ø 40 mm hlava, EU	3	1500002616	10 492,95	12 591,54



### ROCAM 4 Plus Mini modul a kamerové hlavy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCAM 4 Plus Mini modul, 16 m kábel	3	1500003296	1 369,95	1 643,94
Hlava kamery ø 40 mm	3	1500000122	3 093,95	3 712,74
Hlava kamery ø 30 mm	3	1500000123	2 368,95	2 842,74



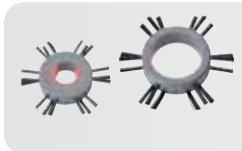
### ROCAM 4 Plus valčekové sane

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>Pre hlavu kamery 40 mm</b>				
Valčekové sane ø 150 mm	3	69118	456,95	548,34
Valčekové sane ø 200 mm	3	69119	505,95	607,14



### ROCAM 4 Plus vodiace guľôčky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>Pre hlavu kamery 30 mm</b>				
Vodiaca guľôčka pre rúry do ø 150 mm	1	1500000120	99,95	119,94
Vodiaca guľôčka na kefový nadstavec	3	1500000817	203,95	244,74
<b>Pre hlavu kamery 40 mm</b>				
Vodiaca guľôčka pre rúry do ø 200 mm	3	69111	170,95	205,14
Vodiaca guľôčka na kefový nadstavec	3	69112	186,95	224,34



### ROCAM 4 Plus kefový nadstavce

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kefový nadstavec ø 100 mm*	3	69113	192,95	231,54
Kefový nadstavec ø 150 mm*	3	69117	249,95	299,94

\* Použitie s vodiacou guľou č. 69112 / 1500000817



### ROCAM 4 Plus nabíjačka a spínač sieťového zdroja



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO BP 18/4 akumulátor 18V / 4.0Ah	4	1000001653	153,95	184,74
RO BC 14/36 nabíjačka, EU	4	1000001654	72,95	87,54
ROCAM 4 Plus 230 V adaptér, EU	4	1000002085	115,95	139,14

10

**ROTHENBERGER**





# 11

## Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Prehľad systému

### Preplachovanie



	ROPULS	ROPULS eDM
Prípojky:	1"	1"
Max. priemer rúry:	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Max. tlak vody:	7 barov	7 barov
Dokumentácia, protokol:	-	✓
Strana:	130	130

### Čistenie rúr



	WC-BLITZ	ROPOWER HANDY	ROSPIMATIC CL	ROSPI 6 H+E PLUS	ROSPI 8 H+E PLUS
Druh pohonu:	Manuálny	Manuálny	Elektrický	Manuálny / elektrický	Manuálny / elektrický
Pracovná oblasť:	Ø 50 - 100 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 50 mm
Max. dĺžka špirály:	1 m	2,3 m	7,5 m	4 m	
Priemer špirály:	13 mm	16 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Výkon:	-	-	630 W	-	-
Strana:	132	132	132	131	131



	R 550	RODRUM M 13	RODRUM M 16	RODRUM L 16	R 600
Druh pohonu:	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
Pracovná oblasť:	Ø 20 - 100 mm	Ø 70 - 100 mm	Ø 70 - 125 mm	Ø 70 - 125 mm	Ø 20 - 150 mm
Max. dĺžka špirály:	40 m	30 m	45 m	45 m	60 m
Priemer špirály:	10**/ 16 mm	13 mm	16 mm	16 mm	8**/ 10**/ 16 / 22 mm
Výkon:	440 W	620 W	620 W	620 W	690 W
Strana:	132	133	133	134	133

\*\* Použiteľné iba s upínacou kliešťinou, upínacou čeľusťou alebo zásobníkom adaptérov

## Odvápnenie

**ROCAL 20**

**ROMATIC 20**


Objem nádrže:	15 l	15 l
Objemový prietok:	40 l/min	40 l/min
Dopravná výška:	10 m	10 m
Výkon motora:	150 W	150 W
Max. teplota:	50 °C	50 °C
Zmena prúdenia:	manuálne	automaticky
Strana:	<b>130</b>	<b>130</b>

## Čistenie rúr

**ROSPI 10  
H+E PLUS**

**RODRUM S 10**

**Ručný čistič 3 S**

**RODRUM S 13**


manuálny / elektrický	elektrický	manuálny	elektrický
Ø 20 - 70 mm	Ø 40 - 70 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 50 - 100 mm
10 m	10 m	15 m	15 m
10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
-	250 W	-	250 W
<b>131</b>	<b>133</b>	<b>132</b>	<b>133</b>

**R 650**

**R 750**

**RODRUM L 20**


elektrický	elektrický	elektrický
Ø 20 - 150 mm	Ø 50 - 200 mm	Ø 70 - 250 mm
65 m	80 m	60 m
8**/10***/16 / 22 mm	16**/22 mm	20 mm
1350 W	1400 W	620 W
<b>133</b>	<b>133</b>	<b>134</b>

\* S tyčou

\*\* Použiteľné iba s upínacou klieštinou, upínacou žefusťou alebo zísobníkom adaptérov

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



### ROPULS Preplachovací kompresor



Rozsah dodávky (č. 100000145):  
ROPULS preplachovací kompresor, 2 x 1 m tkaninová hadica 1" s GK spojkou

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROPULS preplachovací kompresor s hadicami, 230 V	3	100000145	2 556,95	3 068,34



### ROPULS eDM Preplachovací kompresor



Rozsah dodávky (č. 1000001134):  
ROPULS eDM preplachovací kompresor, 2 x 1 m tkaninová hadica 1", s GK spojkou

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROPULS eDM preplachovací kompresor s hadicami, 230 V	3	1000001134	2 779,95	3 335,94



### ROCLEAN Injektor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCLEAN Injektor	2	1000000190	153,95	184,74



### ROCLEAN redukčný ventil

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Redukčný ventil ROPULS ROCLEAN 2 bar	2	1500000203	123,95	148,74



### ROCLEAN čistiaca chémia

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROPULS dezinfekčný prostriedok (6 ks v balení)	1	1500000157	236,95	284,34
ROPULS čistiaci prostriedok na radiátory (6 ks v balení)	1	1500000200	248,95	298,74
ROPULS čistiaci prostriedok na podlahové kúrenie (6 ks v balení)	1	1500000201	248,95	298,74
ROPULS konzervačný prostriedok (6 ks balení)	1	1500000202	248,95	298,74



### ROCAL 20

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCAL 20, 40 l/min, 230 V	1	61100	783,95	940,74



### ROMATIC 20

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROMATIC 20, 230 V	2	61190	1 184,95	1 421,94



ROCAL Acid Multi ROCAL Acid Plus

### ROCAL Acid Multi / Plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCAL Acid Multi 5 kg	1	150000115	51,95	62,34 <sup>1</sup>
ROCAL Acid Multi 10 kg	1	150000116	88,95	106,74 <sup>1</sup>
ROCAL Acid Multi 30 kg	1	150000117	225,95	271,14 <sup>1</sup>
ROCAL Acid Plus Cu & FE, 5 kg	1	61105	42,95	51,54 <sup>1</sup>
ROCAL Acid Plus Cu & FE, 10 kg	1	61106	82,95	99,54 <sup>1</sup>
ROCAL Acid Plus Cu & FE, 25 kg	1	150000914	156,95	188,34 <sup>1</sup>



### Neutralizačný prášok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Neutralizačný prášok, 1 kg pre všetky ROCAL	1	61115	20,95	25,14
Neutralizačný prášok, 10 kg pre všetky ROCAL	1	61120	136,95	164,34



### ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP Plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSOLAR PUMP (s odstredivým čerpadlom), 230 V	2	150000135	784,95	941,94
ROSOLAR PUMP Plus (s odstredivým čerpadlom), 230 V	2	150000136	1 033,95	1 240,74
Veko spätného toku ROSOLAR pre filtračné vrecúško	2	1500001235	63,95	76,74
Baliček filtračných vrecúšok ROSOLAR (10 ks v balení)	2	1500001236	83,95	100,74



### ROPUMP SUPER PLUS

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROPUMP SUPER PLUS + adaptér krátky+dlhý	1	072070X	139,95	167,94
Adaptér dlhý (WC) pre ROPUMP SUPER PLUS	1	72071	52,95	63,54
Adaptér krátky (umývadlo) pre ROPUMP SP	1	72072	41,95	50,34
Adaptér široký (umývadlo) pre ROPUMP SP	1	72073	57,95	69,54
ROPUMP SUPER PLUS + 3 Adapter + kufrík	1	1000001762	277,95	333,54



### ROPUMP

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROPUMP Sacia pumpa na tlakové čistenie	1	71991	26,95	32,34



### ROSPI H+E PLUS

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROSPI 6 H+E Plus, 4,5 m	1	72090	116,95	140,34
ROSPI 8 H+E Plus, 7,5 m	1	72095	164,95	197,94
ROSPI 10 H+E Plus, 10 m	1	72005	299,95	359,94

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



### ROPOWER HANDY

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROPOWER HANDY, 16 mm, kompl.	1	<b>71975</b>	151,95	<b>182,34</b>
Otočná kľuka pre ROPOWER Handy	1	<b>71976</b>	62,95	<b>75,54</b>
ROPOWER PROFILE CABLE bez jadra	1	<b>72494</b>	63,95	<b>76,74</b>



### WC-BLITZ RO-3 čističe na toalety

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
WC-BLITZ RO-3, špirála 1 m s kuželovitým vrtákom	1	<b>78551</b>	55,95	<b>67,14</b>
WC-BLITZ so spojku a kuželovitým vrtákom	1	<b>1500001324</b>	132,95	<b>159,54</b>



### Manuálne zariadenie na čistenie rúr TYPU 3 S

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Manuálne zariadenie na čistenie rúr typu 3S so špir.13 mmx15 m,16 K	1	<b>72003</b>	428,95	<b>514,74</b>
Špirála pre typ 3S, 13 mmx15 m so spojku16 mm	1	<b>72016</b>	132,95	<b>159,54</b>
Križový listový vrták, zubkovaný,16 K, D=35 mm	1	<b>72176</b>	43,95	<b>52,74</b>
Rozpojovací kľúč na špirálu 16 mm	1	<b>72100</b>	3,95	<b>4,74</b>



### ROSPIMATIC CL

Sada (č.1000002299) obsahuje: ROSPIMATIC CL prístroj a 8mm špirála (č. 1000002298), špirála 8mm x 7,5m s konektorom a výstužou (č. 72425), oddeľovací kľúč (č. 72102), rozšírená hlava (č. 72765).

Sada (č.72942) obsahuje: lopatková hlava (č. 72764), rozšírená hlava (č. 72765), kruhová fréza (č. 72766), oddeľovací kľúč (č. 72102)

Označenie	RCS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROSPIMATIC CL prístroj, 8mm x 7,5m špirála + rozšír.hlava	1	<b>1000002298</b>	416,95	<b>500,34</b>
ROSPIMATIC CL sada, 2 špirály a križová hlava	1	<b>1000002299</b>	480,95	<b>577,14</b>
Špirála 8mm x 7,5m, rozšír.hlava +ocel.výstuž	1	<b>72413</b>	74,95	<b>89,94</b>
Špirála 8mm so spojku a výstužou	1	<b>72425</b>	61,95	<b>74,34</b>
ROSPIMATIC CL sada nástrojov 8 mm	1	<b>72942</b>	142,95	<b>171,54</b>
ROSPIMATIC CL ochranná hadica	4	<b>72542</b>		



### R 550

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
R 550, vr. vodiacej hadice, 230 V	2	<b>72686</b>	1 372,95	<b>1 647,54</b>





### R 600



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
R 600, vr. vodiacej hadice, 230 V	2	<b>72687</b>	1 691,95	<b>2 030,34</b>
R 600 a sada špirál a náradia 22 m, 230 V	2	<b>72675</b>	1 693,95	<b>2 032,74<sup>1)</sup></b>
R 600 a sada špirál a náradia 16-22 mm, 230 V	2	<b>19173</b>	2 054,95	<b>2 465,94<sup>1)</sup></b>



### R 650



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
R 650, vr. vodiacej hadice, 230 V	2	<b>72688</b>	2 295,95	<b>2 755,14</b>
R 650 a sada špirál a náradia 22 m, 230 V	2	<b>72680</b>	2 860,95	<b>3 433,14<sup>1)</sup></b>



### R 750

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
R 750, vr. vodiacej hadice, 230 V	3	<b>72689</b>	3 925,95	<b>4 711,14</b>



### RODRUM S



Súprava (č. 1000001256) obsahuje: RODRUM S 10, vodiacu hadicu (č. 1300002581), vodiace rukavice (č. 1500000439)

Súprava (č. 1000001257) obsahuje: RODRUM S 13, refazová kuželovitá hlava (č. 072185F), krížový listový vrták (č. 72176), vidlicová rezacia hlava (č. 72164), kuželový vrták (č. 72163), vratný vrták (č. 72162), rovný vrták (č. 72161), rozpojovací kľúč (č. 72100), vodiaca hadica (č. 1300002581), vodiace rukavice (č. 1500000439)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RODRUM S 10 vr. špirály 10 mm/10 m, EU,230 V	2	<b>1000001256</b>	1 646,95	<b>1 976,34</b>
RODRUM S 13 vr. špirály 13 mm/15 m, EU,230 V	2	<b>1000001257</b>	2 055,95	<b>2 467,14</b>
RODRUM bubon S 10 (10 mm x 10 m)	2	<b>1000001275</b>	358,95	<b>430,74</b>
RODRUM bubon S 13 (13 mm x 15 m)	4	<b>1000001276</b>	333,95	<b>400,74</b>
Špirála 13 mm x 15 m s 16 mm spojkou na náradie	1	<b>72016</b>	132,95	<b>159,54</b>
RODRUM S súprava náradia 16 mm	2	<b>1000001308</b>	371,95	<b>446,34</b>



### RODRUM M



Súprava (č. 1000001711) obsahuje: RODRUM M13, vodiacu hadicu RODRUM M/L (č. 1000001850), špirálu 13 mm x 15 m s jadrom (č. 1500002271), vodiaca rukavica (č. 1500000439), RODRUM súprava náradia 16 mm (č. 1000001731) obsahuje: refazová kuželovitá hlava (č. 072185F), krížový listový vrták (č. 72176), dvojvlhová rezacia hlava (č. 72164), kuželový vrták (č. 72163), vratný vrták (č. 72162), rovný vrták (č. 72161), rozpojovací kľúč (č. 72100), ROCASE 4212 (č. 1300003334), ROCASE hlboká vložka (č. 1300003372)

Súprava (č. 1000001712) obsahuje: RODRUM M 16, vodiacu hadicu RODRUM M/L (č. 1000001850), špirálu 16 mm x 15 m s jadrom (č. 72918), RODRUM súpravu náradia 16 mm (č. 1000001731)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RODRUM M 13 so súpravou náradia 13 mm, EU, 230 V	2	<b>1000001711</b>	2 216,95	<b>2 660,34</b>
RODRUM M 16 so súpravou náradia 16 mm, EU, 230 V	2	<b>1000001712</b>	2 296,95	<b>2 756,34</b>
RODRUM bubon M 13 (13 mm x 15 m)	2	<b>1000001727</b>	825,95	<b>991,14</b>
RODRUM bubon M 16 (16 mm x 15 m)	2	<b>1000001728</b>	866,95	<b>1 040,34</b>
RODRUM bubon L 16 (2 x 16 mm x 15 m)	2	<b>1000001729</b>	1 459,95	<b>1 751,94</b>
RODRUM bubon L 20 (20 mm x 20 m)	2	<b>1000001730</b>	1 216,95	<b>1 460,34</b>

11

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



### RODRUM L



Súprava (č. 1000001713) obsahuje: RODRUM L16, vodiacu hadicu RODRUM M/L (č. 1000001850), špirálu 16 mm x 15 m s jadrom (č. 72918), RODRUM súpravu náradia 16 mm (č. 1000001731), ktorá obsahuje: reťazová kužeľovitá hlava (č. 072185F), krížový listový vrták (č. 72176), dvojité vidlicové hlavy (č. 72164), kužeľový vrták (č. 72163), vratný vrták (č. 72162), rovný vrták (č. 72161), rozpojovací kľúč (č. 72100), ROCASE 4212 (č. 1300003334), ROCASE hlbokú vložku (č. 1300003372)

Súprava (č. 1000001714) obsahuje: RODRUM L20, vodiacu hadicu RODRUM M/L (č. 1000001850), špirálu 20 mm x 20m s jadrom (č. 1500002268), vod.rukavicu (1500000439), RODRUM súpravu náradia 20mm (č. 1000001732), ktorá obsahuje: lievniková hlava (č. 1500002254), kužeľový vrták (č. 1500002255), krížový vrták (č. 1500002259), vidlicovú hlavu (č. 1500002263), rozpojovací kľúč (č. 72101), ROCASE 4212 (č. 1300003334), hlbokú vložku (č. 1300003372)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RODRUM L 16 s súpravou náradia 16 mm, EU, 230 V	2	1000001713	2 959,95	3 551,94
RODRUM L 20 so súpravou náradia 20 mm, EU, 230 V	3	1000001714	3 107,95	3 729,54
RODRUM bubon L 16 (2 x 16 mm x 15 m)	2	1000001729	1 459,95	1 751,94
RODRUM bubon L 20 (20 mm x 20 m)	2	1000001730	1 216,95	1 460,34
RODRUM bubon M 13 (13 mm x 15 m)	2	1000001727	825,95	991,14
RODRUM bubon M 16 (16 mm x 15 m)	2	1000001728	866,95	1 040,34



### RODRUM L – PRÍSLUŠENSTVO

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Priama hlava 20 mm	1	1500002253	53,95	64,74
Lievniková hlava, 20 mm	1	1500002254	58,95	70,74
Vajčková hlava, 20 mm	1	1500002255	54,95	65,94
Hlava s hákom, 20 mm	1	1500002256	58,95	70,74
Kopiový hrot, 20 mm	1	1500002257	65,95	79,14
Plochý križ, 50, 20 mm	1	1500002258	90,95	109,14
Plochý križ 65, 20 mm	1	1500002259	94,95	113,94
Plochý križ 90, 20 mm	1	1500002260	100,95	121,14
4 retiazky s hrotmi, 20 mm	1	1500002261	273,95	328,74
Kopiová hlava, 60, 20 mm	1	1500002262	71,95	86,34
Kopiová hlava, 80, 20 mm	1	1500002263	76,95	92,34
Kopiová hlava, 100, 20 mm	1	1500002264	82,95	99,54
Okružná píla, 65, 20 mm	1	1500002265	143,95	172,74
Okružná píla, 90, 20 mm	1	1500002266	153,95	184,74
Adaptér pre zmenu T konca	2	1500002267	89,95	107,94
Špirála 20mm x 20m, výstuž, T koniec	1	1500002268	463,95	556,74
Špirála 13mm x 15m s výstužou	1	1500002271	309,95	371,94



### RODRUM VarioClean

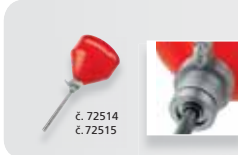


Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RODRUM VarioClean DuraFlex so špirálami 13 mm / 15 m	2	1000003347	1268,95	1522,74
RODRUM VarioClean DuraFlex so špirálami 13 mm / 15 m Li-HD, 8,0 Ah 18 V s akumulátorom a nabíjačkou	2	1000003371	1580,95	1897,14
RODRUM VarioClean, DuraFlex so špirálami 13 mm / 15 m 16 mm sadou náradia, Li-HD, 8,0 Ah 18 V s nab.,akum.	2	1000003348	1729,95	2075,94



### Upínacie čeluste

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava upínacích čelustí pre R 550 (do SN 411541)	4	<b>72536</b>	147,95	<b>177,54</b>
Súprava čelustí s drážkou pre R 550 (od SN 411542)	4	<b>72538</b>	141,95	<b>170,34</b>
Súprava čelustí s drážkou, R 600/R 650 (od SN 409001)	4	<b>72638</b>	146,95	<b>176,34</b>
Súprava upínacích čelustí, R 600/R 650 (do SN 409000)	4	<b>72666</b>	152,95	<b>183,54</b>
Upínacie čeluste pre R 750	4	<b>72563</b>	236,95	<b>284,34</b>
Upínacie čeluste pre R 80/R 100, 22 mm	1	<b>72561</b>	201,95	<b>242,34</b>
Upínacie čeluste pre R 80/R 100, 32 mm	1	<b>72562</b>	261,95	<b>314,34</b>



### Zásobník adaptérov

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zásobník adaptérov R 600/R 650 pre špir. 8 mm, prázdny	2	<b>72514</b>	424,95	<b>509,94</b>
Zásobník adaptérov R 600/R 650 pre špir.10 mm, prázdny	2	<b>72515</b>	439,95	<b>527,94</b>



### Klieština pre R 750

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Klieština R 750 pre 16 mm špirálu	1	<b>72915</b>	334,95	<b>401,94</b>



### Vodiace hadice špirály

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vodiaca hadica FS 16 pre R 550, 2 m	4	<b>72540</b>	248,95	<b>298,74</b>
Vodiaca hadica FS 22 pre R 650, 4 m	4	<b>72541</b>	334,95	<b>401,94</b>
Vodiaca hadica FS 32 pre R 750/R 80/R 100, 4 m	1	<b>72559</b>	356,95	<b>428,34</b>



### Vratné zariadenia pre špirály

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vratné zariadenie pre špirály Ø 22+32 mm	1	<b>72135</b>	655,95	<b>787,14</b>



### R 600 VarioClean



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
R600 VarioClean základné zariadenie	1	<b>1000003345</b>	1614,95	<b>1937,94</b>
R600 VarioClean základné zariadenie Li-HD, 8.0Ah s akumulátorom a nabíjačkou	1	<b>1000003372</b>	1788,95	<b>2146,74</b>
R600 VarioClean, DuraFlex 16+22mm SMK špirála a sada náradia, Li-HD, 8.0 Ah, 18V akum., nabíjačka	1	<b>1000003346</b>	2191,95	<b>2630,34</b>

Ďalšie príslušenstvo nájdete rovnako pri R 600 strochoch, od strany 135

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



### Teleskopické vodiace rúrky

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Teleskopická vodiaca rúrka pre špirály 16/22 mm	1	<b>72130</b>	350,95	<b>421,14</b>



### ROWONAL ošetrovacie prostriedky a prostriedky na odstraňovanie hrdze

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROWONAL ošetrovaci sprej na špirály, 200 ml	1	<b>72142</b>	20,95	<b>25,14<sup>1)</sup></b>
ROWONAL prostriedok na odstraňovanie hrdze, 5 l	1	<b>72140</b>	77,95	<b>93,54</b>



### Vodiace rukavice na špirály

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Vodiaca rukavica, pravá (koža)	1	<b>72120</b>	42,95	<b>51,54</b>
Vodiaca rukavica, ľavá (koža)	1	<b>72121</b>	42,95	<b>51,54</b>
Vodiace rukavice, pár (guma)	1	<b>1500000439</b>	42,95	<b>51,54</b>



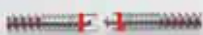
### Rozpojovací kľúč

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Rozpojovací kľúč na špirálu 16 mm	1	<b>72100</b>	3,95	<b>4,74</b>
Rozpojovací kľúč na špirálu 22/32 mm	1	<b>72101</b>	3,95	<b>4,74</b>
Rozpojovací kľúč na špirálu 8 mm	1	<b>72102</b>	3,95	<b>4,74</b>



### Špirálové koše

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirálový koš na 16 mm špirály	1	<b>72110</b>	60,95	<b>73,14</b>
Špirálový koš na 22/32 mm špirály	1	<b>72111</b>	72,95	<b>87,54</b>
Špirálový koš na 22 mm špirály	1	<b>72112</b>	72,95	<b>87,54</b>



### ROPOWER PROFILE Cable

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROPOWER Profile Cable, 16 mm	1	<b>72490</b>	66,95	<b>80,34</b>



### Štandardné špirály

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirála štandardná, 16 mm x 2,3 m	1	<b>72431</b>	38,95	<b>46,74</b>
Špirála štandardná, 22 mm x 4,5 m	1	<b>72441</b>	60,95	<b>73,14</b>
Špirála štandardná, 32 mm x 4,5 m	1	<b>72451</b>	107,95	<b>129,54</b>

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky



### Špirály SMK

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirála SMK, 16 mm x 2,3 m, s plastovým jadrom	1	<b>72433</b>	47,95	<b>57,54</b>
Špirála SMK, 22 mm x 4,5 m, s plastovým jadrom	1	<b>72442</b>	80,95	<b>97,14</b>
Špirála SMK, 32 mm x 4,5 m, s plastovým jadrom	1	<b>72452</b>	122,95	<b>147,54</b>



### Špirály S

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirála S, 16 mm x 2,3 m	1	<b>72428</b>	53,95	<b>64,74</b>
Špirála S, 22 mm x 4,5 m	1	<b>72443</b>	77,95	<b>93,54</b>
Špirála S, 32 mm x 4,5 m	1	<b>72453</b>	132,95	<b>159,54</b>



### Špirály S-SMK

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirála S-SMK, 16 mm x 2,3 m, plastové jadro	1	<b>72435</b>	74,95	<b>89,94</b>
Špirála S-SMK, 22 mm x 4,5 m, s plastovým jadrom	1	<b>72444</b>	94,95	<b>113,94</b>
Špirála S-SMK, 32 mm x 4,5 m, s plastovým jadrom	1	<b>72455</b>	153,95	<b>184,74</b>



### Kuželový vrták, dlhý

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Kuželový vrták, dlhý, 16 K, D = 28 mm, L = 500	1	<b>72158</b>	73,95	<b>88,74</b>
Kuželový vrták, dlhý, 22 K, D = 40 mm, L = 500	1	<b>72208</b>	65,95	<b>79,14</b>



### Kuželový vrták, krátky

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Kuželový vrták, krátky, 16 K, D = 28 mm	1	<b>72163</b>	28,95	<b>34,74</b>
Kuželový vrták, krátky, 22 K, D = 40 mm	1	<b>72263</b>	42,95	<b>51,54</b>
Kuželový vrták, krátky, 32 K, D = 50 mm	1	<b>72363</b>	46,95	<b>56,34</b>



### Rovný vrták

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Rovný vrták, 16 K, D = 16 mm	1	<b>72161</b>	33,95	<b>40,74</b>
Rovný vrták, 22 K, D = 22 mm	1	<b>72221</b>	38,95	<b>46,74</b>
Rovný vrták, 32 K, D = 32 mm	1	<b>72321</b>	46,95	<b>56,34</b>

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



### Vratný vrták

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vratný vrták, 16 K, D = 35 mm	1	<b>72162</b>	32,95	<b>39,54</b>
Vratný vrták, 22 K, D = 45 mm	1	<b>72203</b>	43,95	<b>52,74</b>
Vratný vrták, 32 K, D = 65 mm	1	<b>72325</b>	47,95	<b>57,54</b>



### Lievikovitý vrták

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lievikovitý vrták, 16 K, D = 32 mm	1	<b>72165</b>	30,95	<b>37,14</b>
Lievikovitý vrták, 22 K, D = 55 mm	1	<b>72222</b>	38,95	<b>46,74</b>
Lievikovitý vrták, 32 K, D = 60 mm	1	<b>72322</b>	46,95	<b>56,34</b>



### Kľbový kuželový vrták

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kľbový kuželový vrták, 16 K, D = 24 mm	1	<b>72159</b>	42,95	<b>51,54</b>
Kľbový kuželový vrták, 22 K, D = 37 mm	1	<b>72264</b>	53,95	<b>64,74</b>



### Dvojité vidlicové rezacie hlavy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Dvojité vidlicové rezacie hlavy, 16K, D = 40 mm	1	<b>72154</b>	42,95	<b>51,54</b>
Dvojité vidlicové rezacie hlavy, 16K, D = 30 mm	1	<b>72164</b>	32,95	<b>39,54</b>



### Listový vrták na uvoľňovanie mastnoty

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Listový vrták, 16K, D = 25 mm	1	<b>72169</b>	25,95	<b>31,14</b>
Listový vrták, 16K, D = 35 mm	1	<b>72170</b>	28,95	<b>34,74</b>
Listový vrták, 16K, D = 45 mm	1	<b>72171</b>	38,95	<b>46,74</b>
Listový vrták, 22K, D = 45 mm	1	<b>72234</b>	42,95	<b>51,54</b>



### Lopatkový vrták

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vrták s lopatkovou hlavou, 22K, D = 65 mm	1	<b>72261</b>	66,95	<b>80,34</b>
Vrták s lopatkovou hlavou, 32K, D = 65mm	1	<b>72360</b>	66,95	<b>80,34</b>



### Rezací hlava so špirálovým pilkovým ozubením

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rezací hlava so špirálovým pilkovým ozubením, 16K, D = 35 mm	1	<b>72166</b>	35,95	<b>43,14</b>
Rezací hlava so špirálovým pilkovým ozubením, 22K, D = 45 mm	1	<b>72229</b>	44,95	<b>53,94</b>
Rezací hlava so špirálovým pilkovým ozubením, 32K, D = 65 mm	1	<b>72329</b>	33,95	<b>40,74</b>





### Křížový listový vrták, ozubený

Označení	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Křížový listový vrták, ozubený, 16K, D = 25 mm	1	<b>72175</b>	42,95	<b>51,54</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 16K, D = 35 mm	1	<b>72176</b>	43,95	<b>52,74</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 16K, D = 45 mm	1	<b>72177</b>	50,95	<b>61,14</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 16K, D = 55 mm	1	<b>72178</b>	55,95	<b>67,14</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 22K, D = 45 mm	1	<b>72275</b>	61,95	<b>74,34</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 22K, D = 65 mm	1	<b>72276</b>	65,95	<b>79,14</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 22K, D = 75 mm	1	<b>72277</b>	84,95	<b>101,94</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 32K, D = 65 mm	1	<b>72375</b>	74,95	<b>89,94</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 32K, D = 90 mm	1	<b>72376</b>	113,95	<b>136,74</b>
Křížový listový vrták, ozubený, 32K, D = 115 mm	1	<b>72377</b>	162,95	<b>195,54</b>



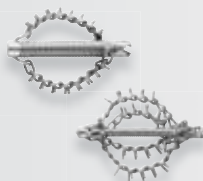
### Řetazové kuželové hlavy, hladké (bez krůžku)

Označení	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Řetazové kuželové hlavy, krátke, <b>2K</b> , bez krůžku, 16K, D = 30 mm	1	<b>072185F</b>	78,95	<b>94,74</b>
Řetazové kuželové hlavy, <b>2K</b> , bez krůžku, 16K, D = 30 mm	1	<b>72185</b>	92,95	<b>111,54</b>
Řetazové kuželové hlavy, <b>2K</b> , bez krůžku, 22K, D = 50 mm	1	<b>72284</b>	106,95	<b>128,34</b>
Řetazové kuželové hlavy, <b>4K</b> , bez krůžku, 16K, D = 40 mm	1	<b>72187</b>	113,95	<b>136,74</b>
Řetazové kuželové hlavy, <b>4K</b> , bez krůžku, 22K, D = 60 mm	1	<b>72289</b>	141,95	<b>170,34</b>



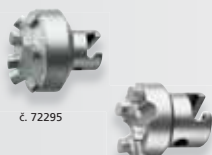
### Řetazové kuželové hlavy s hrotmi (s krůžkom)

Označení	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Řetazové kuželové hlavy SP <b>4K</b> + krůžok, 22K, D=65mm	1	<b>72285</b>	138,95	<b>166,74</b>
Řetazové kuželové hlavy SP <b>4K</b> + krůžok, 22K, D=75mm	1	<b>72286</b>	141,95	<b>170,34</b>
Řetazové kuželové hlavy SP <b>4K</b> + krůžok, 32K, D=75mm	1	<b>72341</b>	176,95	<b>212,34</b>



### Řetazové kuželové hlavy s hrotmi (bez krůžku)

Označení	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Řetazové kuželové hlavy SP s <b>2K</b> , bez krůžku, 16K, D=30mm	1	<b>72186</b>	138,95	<b>166,74</b>
Řetazové kuželové hlavy SP s <b>2K</b> , bez krůžku, 22K, D=50mm	1	<b>72278</b>	145,95	<b>175,14</b>
Řetazové kuželové hlavy SP s <b>4K</b> , bez krůžku, 16K, D=40mm	1	<b>72188</b>	113,95	<b>136,74</b>
Řetazové kuželové hlavy SP s <b>4K</b> , bez krůžku, 22K, D=60mm	1	<b>72299</b>	141,95	<b>170,34</b>
Řetazové kuželové hlavy SP s <b>4K</b> , bez krůžku, 32K, D=80mm	1	<b>72348</b>	291,95	<b>350,34</b>



č. 72295

č. 72398

### Vrtacie hlavy z tvrdého kovu

Označení	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Vrtacia hlava z tvrdého kovu, rovná, 16K, D=30mm	1	<b>72193</b>	200,95	<b>241,14</b>
Vrtacia hlava z tvrdého kovu, špicatá, 22K, D=45mm	1	<b>72295</b>	232,95	<b>279,54</b>
Vrtacia hlava z tvrdého kovu, rovná, 32K, D=80mm	1	<b>72398</b>	284,95	<b>341,94</b>

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



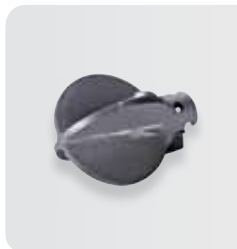
### Zúbkovaná vidlicová rezacia hlava

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vidlicová rezacia hlava, zúbkovaná, 22K, D = 76 mm	1	<b>72250</b>	80,95	<b>97,14</b>
Vidlicová rezacia hlava, zúbkovaná, 22K, D = 100 mm	1	<b>72251</b>	59,95	<b>71,94</b>
Vidlicová rezacia hlava, zúbkovaná, 32K, D = 76 mm	1	<b>72350</b>	85,95	<b>103,14</b>
Vidlicová rezacia hlava, zúbkovaná, 32K, D = 100 mm	1	<b>72351</b>	30,95	<b>37,14</b>



### Obojsmerný odrezávač koreňov

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Obojsmerný odrezávač koreňov, 22K, D = 65 mm	1	<b>72265</b>	97,95	<b>117,54</b>
Obojsmerný odrezávač koreňov, 22K, D = 90 mm	1	<b>72266</b>	103,95	<b>124,74</b>
Obojsmerný odrezávač koreňov, 32K, D = 65 mm	1	<b>72365</b>	102,95	<b>123,54</b>
Obojsmerný odrezávač koreňov, 32K, D = 90 mm	1	<b>72366</b>	113,95	<b>136,74</b>



### Fréza s guľovou hlavou, 4 listy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 16K, D = 25 mm	1	<b>72168</b>	65,95	<b>79,14</b>
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 16K, D = 35 mm	1	<b>72172</b>	51,95	<b>62,34</b>
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 22K, D = 55 mm	1	<b>72223</b>	54,95	<b>65,94</b>
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 22K, D = 75 mm	1	<b>72224</b>	88,95	<b>106,74</b>
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 22K, D = 95 mm	1	<b>72226</b>	119,95	<b>143,94</b>
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 32K, D = 55 mm	1	<b>72324</b>	113,95	<b>136,74</b>
Fréza s guľovou hlavou, 4 listy, 32K, D = 75 mm	1	<b>72326</b>	115,95	<b>139,14</b>



### Fréza s guľovou hlavou, 8 listov

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Fréza s guľovou hlavou, 8 listy, 22K, D = 90 mm	1	<b>72227</b>	85,95	<b>103,14</b>
Fréza s guľovou hlavou, 8 listy, 22K, D = 115 mm	1	<b>72228</b>	128,95	<b>154,74</b>
Fréza s guľovou hlavou, 8 listy, 32K, D = 90 mm	1	<b>72327</b>	143,95	<b>172,74</b>
Fréza s guľovou hlavou, 8 listy, 32K, D = 115 mm	1	<b>72328</b>	145,95	<b>175,14</b>



### Súprava náradia L, 10-dielna

Súprava (č. 72936) obsahuje: RO-CASE s vložkou (č. 1000001878), rozpojovací kľúč 16 mm (č. 72100), vratný vrták 16 mm (č. 72162), kužeľový vrták 16 mm (č. 72163), vidlicová rezacia hlava Ø 16 mm (č. 72164), listový vrták 16/25 mm (č. 72169), krížový listový vrták 16/45mm (č. 72177), reťazová kužeľová hlava 16 mm s 2 hladkými reťazami (č. 72185), gumenné vodiace rukavice - pár (č. 1500000439), ROWONAL sprej (č. 72142)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava náradia L pre špirálu 16 mm, 10-dielna	1	<b>72936</b>	373,95	<b>448,74<sup>1)</sup></b>



<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky



### Súprava náradia L, 11-dielna



Súprava (č. 72938) obsahuje: ROCASE s vložkou (č. 1000001878), rozpojovací kľúč 22 mm (č. 72101), vratný vrták 22 mm (č. 72203), vidlicová rezacia hlava Ø 22 mm (č. 72250), vrták s lopatkovou hlavou 22/65 mm (č. 72261), kužeľový vrták 22 mm (č. 72263), obojsmerný odrezávač koreňov 22/65 mm (č. 72265), krížový listový vrták 22/65 mm (č. 72276), retazová kužeľová hlava 22 mm s 2 hladkými retazami (č. 72284), gumenné vodiace rukavice - pár (č. 1500000439), ROWONAL sprej (č. 72142)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava náradia L pre špirálu 22 mm, 11-dielna	1	<b>72938</b>	622,95	<b>747,54<sup>1)</sup></b>



### Súprava náradia S, 5-dielna

Súprava (č. 72937) obsahuje: rozpojovací kľúč 16 mm (č. 72100), rovný vrták 16 mm (č. 72161), kužeľový vrták 16 mm (č. 72163), listový vrták 16 mm (č. 72169), krížový listový vrták 16 mm (č. 72175)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava náradia S pre špirálu 16 mm, 5-dielna	1	<b>72937</b>	156,95	<b>188,34</b>



### Súprava náradia S, 6-dielna

Súprava (č. 72939) obsahuje: rozpojovací kľúč 22/32 mm (č. 72101), rovný vrták 22mm (č. 72221), vidlicová rezacia hlava 22 mm (č. 72250), vrták s lopatkovou hlavou 22 mm (č. 72261), kužeľový vrták 22 mm (č. 72263), krížový listový vrták 22 mm (č. 72276)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava náradia S pre špirálu 22 mm, 6-dielna	1	<b>72939</b>	286,95	<b>344,34</b>



### Súprava špirál/súprava náradia



Súprava (č. 072945X) obsahuje: Špirálový kôš 16 mm (č. 72110), 5 x 16 mm štandardné špirály (č. 72431), ROCASE s vložkou (č. 1000001878), rovný vrták 16 mm (č. 72161), kužeľový vrták 16 mm (č. 72163), listový vrták 16/25 mm (č. 72169), rozpojovací kľúč 16 mm (č. 72100), gumenné vodiace rukavice - pár (č. 1500000439), ROWONAL sprej (č. 72142)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava špirál/súprava náradia Standard 16 mm, pre R 550	1	<b>072945X</b>	398,95	<b>478,74<sup>1)</sup></b>



### Súprava špirál/súprava náradia



Súprava (č. 072956X) obsahuje: Špirálový kôš 16 mm (č. 72110), 5 x 16 mm štandardné špirály (č. 72431), rovný vrták 16 mm (č. 72161), kužeľový vrták 16 mm (č. 72163), listový vrták 16/25 mm (č. 72169), rozpojovací kľúč 16 mm (č. 72100), špirálový kôš 22 mm (č. 72112), 5 x 22 mm štandardné špirály (č. 72441), ROCASE s vložkou (č. 1000001878), rovný vrták 22 mm (č. 72221), kužeľový vrták 22 mm (č. 72263), lievikovitý vrták 22 mm (č. 72222), vrták s lopatkovou hlavou 22/65 mm (č. 72261), vidlicová rezacia hlava 22/76 mm (č. 72250), rozpojovací kľúč 22/32 mm (č. 72101), gumenné vodiace rukavice - pár (č. 1500000439), ROWONAL sprej (č. 72142)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava špirál/súprava náradia 16-22 mm	1	<b>072956X</b>	697,95	<b>837,54<sup>1)</sup></b>
Súprava špirál/súprava náradia SMK 16-22 mm	1	<b>072967X</b>	946,95	<b>1 136,34<sup>1)</sup></b>



### Súprava špirál/súprava náradia



Súprava (č. 072955X) obsahuje: špirálový kôš 22 mm (č. 72112), 5 x 22 mm štandardné špirály (č. 72441), ROCASE s vložkou (č. 1000001878), rovný vrták 22 mm (č. 72221), kužeľový vrták 22 mm (č. 72263), lievikovitý vrták 22 mm (č. 72222), vrták s lopatkovou hlavou 22/65 mm (č. 72261), vidlicová rezacia hlava 22/76 mm (č. 72250), rozpojovací kľúč 22/32 mm (č. 72101), gumenné vodiace rukavice - pár (č. 1500000439), ROWONAL sprej (č. 72142)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava špirál/súprava náradia 22 mm	1	<b>072955X</b>	585,95	<b>703,14<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

# Preplachovanie rúr a čistenie kanalizácií

## Produkty a ceny



### Súprava špirál/súprava náradia



Súprava (č. 072962X) beinhaltet: špirálový kôš 32 mm (č. 72111), 5 x 32 mm štandardné špirály (č. 72451), kufrík z PVC (č. 55016), rovní vrták 32 mm (č. 72321), vratný vrták 32 mm (č. 72325), lievikovity vrták 32 mm (č. 72322), vrták s lopatkovou hlavou 32/65 mm (č. 72360), vrták s lopatkovou hlavou 32/65 mm (č. 72329), rozpojovací kľúč 22/32 mm (č. 72101), gumenné vodiace rukavice - pár (č. 1500000499), ROWONAL sprej (č. 72142)

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Súprava špirál/súprava náradia 32 mm	1	<b>072962X</b>	896,95	<b>1 076,34<sup>1)</sup></b>



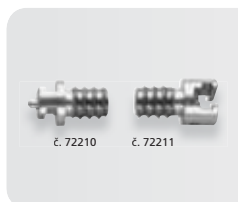
### Špirály 8 mm / 10 mm

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirála, 6,4 mm x 4,5 m, kuželovitá hlava	1	<b>72522</b>	33,95	<b>40,74</b>
Špirála, 8 mm x 7,5 m, kuželovitá hlava	1	<b>72412</b>	44,95	<b>53,94</b>
Špirála, 8 mm x 7,5 m, kuželovitá hlava a jadro	1	<b>72413</b>	74,95	<b>89,94</b>
Špirála, 8 mm x 10 m, kuželovitá hlava	1	<b>72414</b>	47,95	<b>57,54</b>
Špirála, 8 mm x 10 m, kuželovitá hlava a jadro	1	<b>72415</b>	60,95	<b>73,14</b>
Špirála, 10 mm x 10 m, kuželovitá hlava	1	<b>72422</b>	48,95	<b>58,74</b>
Špirála, 10 mm x 7,5 m, kuželovitá hlava	1	<b>72420</b>	73,95	<b>88,74</b>
Špirála, 10 mm x 7,5 m, kuželovitá hlava	1	<b>72424</b>	78,95	<b>94,74</b>
Špirála, 10 mm x 7,5 m, so spojku, 16 mm	1	<b>72421</b>	96,95	<b>116,34</b>
Špirála, 10 mm x 7,5 m s jadrom a spojku 16 mm	1	<b>72423</b>	88,95	<b>106,74</b>



### Redukcie / Rozšírenia

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Rozšírenie 16 negat./22 pozit. pre špirály	1	<b>72461</b>	69,95	<b>83,94</b>
Redukcia 22 negat./16 pozit. pre špirály	1	<b>72460</b>	69,95	<b>83,94</b>
Rozšírenie 22 negat./32 pozit. pre špirály	1	<b>72463</b>	88,95	<b>106,74</b>



### Bezpečnostné spojky

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Špirálová spojka, poz. pre špirálu 16 mm	1	<b>72150</b>	19,95	<b>23,94</b>
Špirálová spojka, poz. pre špirálu 22 mm	1	<b>72210</b>	29,95	<b>35,94</b>
Špirálová spojka, negat. pre špirálu 16 mm	1	<b>72151</b>	19,95	<b>23,94</b>
Špirálová spojka, negat. pre špirálu 22 mm	1	<b>72211</b>	29,95	<b>35,94</b>

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky



### HD 13/100

Obsah dodávky: HD 13/100 (č. 76020), navijak hadice so špeciálnou vysokotlakovou hadicou 20 m (č. 72812) s prípojkami a dýzou na čistenie rúr (č. 76089)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
HD13/100, 13 l/min, 100 bar+ navijak hadice, 230 V	4	<b>76020</b>	3 853,95	<b>4 624,74</b>



### HD 17/190

Obsah dodávky: HD 17 / 190 (č. 76070), navijak hadice so špeciálnou vysokotlakovou hadicou 40 m m.sv. 8 s prípojkami (č. 72820) a a dýzou na čistenie potrubia (č. 76089)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
HD 17/190, 17 l/min, 190 bar, navijak hadice, 400 V	4	<b>76070</b>	5 370,95	<b>6 445,14</b>



č. 76067

### Príslušenstvo HD 13/100 – 17/190 – 19/180 B

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vysokotlaková hadica R1/4", 8mm, 40m	1	<b>72820</b>	960,95	<b>1 153,14</b>
Dýza na čistenie rúr pre vysokotl. 13/100-19/180 B, R1/4"	4	<b>76089</b>	178,95	<b>214,74</b>
Dýza na čistenie rúr, R1/4, s predstrekom	4	<b>76065</b>	165,95	<b>199,14</b>
Rotorová dýza pre vysokotl. R1/4", dostrek 45°	4	<b>77506</b>	374,95	<b>449,94</b>
Umyvácia dýza s dýzou s plochým prúdom	4	<b>76068</b>	313,95	<b>376,74</b>
Nasávací injektor na vodu s hadicou, 1,2 m	4	<b>76067</b>	30,95	<b>37,14</b>
Dýza s plochým prúdom, NPT 1/4	4	<b>76088</b>	32,95	<b>39,54</b>

 ROTHENBERGER





A red and black Rothenberger ROWELD plastic pipe welding machine is shown in the foreground, with a large black pipe being welded. The background is a solid blue color. A large, faint number '2' is visible in the lower right quadrant of the page.

**12**

**ROWELD  
zváranie  
plastových rúr**

# Zváranie plastových rúr

## Prehľad systému

### Rezanie

**ROCUT XL 125**

**ROCUT XL 225**

**ROCUT XL 315**


Vhodné pre:	PE	PE	PE
Vonkajší priemer:	do Ø 125 mm	do Ø 225 mm	Ø 32 - 315 mm
Hrúbka steny:	max. do 11,4 mm	max. do 18 mm	max. do 18 mm*
Pohon:	Manuálny	Manuálny	Manuálny
Funkcia:	Rezanie.	Rezanie.	Rezanie.
Strana:	148	148	148

### Zváranie na tupo

**Výhrevný článok HE 120**

**Výhrevný článok HE 200**

**Výhrevný článok HE 300**


Vhodné na:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Vonkajší priemer:	do Ø 120 mm	do Ø 200 mm	do Ø 300 mm
Hrúbka steny:	-	-	-
Pracovný postup:	-	-	-
Strana:	148	148	148

### Zváranie žeravivou špirálou

**ROFUSE Sani 160**

**ROFUSE 400 TURBO**

**ROFUSE 1200 TURBO**


Vhodné na:	PE, PP	PE, PP	PE, PP
Vonkajší priemer:	do Ø 160 mm	do Ø 400 mm	do Ø 1200 mm**
Typ nátrubku:	Nátrubky pre beztlakové systémy	Nátrubky pre tlakové systémy	Nátrubky pre tlakové systémy
Zváracie napätie:	230 V	8 - 48 V	8 - 48 V
Zaprotokolovanie:	-	✓	✓
Strana:	149	149	149

\* nie pre všetky materiály, v závislosti od rezného nástroja

\*\* Riadte sa technickými údajmi k nátrubkom

\*\*\* v závislosti od rezného nástroja

## Rezanie

## Zváranie nátrubkov

**ROCUT UKS 160/355**

**ROWELD P 63 S-6**

**ROWELD P125**


Vhodné na:	PE, PP, PVC, PVDF	PE, PP	PE, PP
Vonkajší priemer:	Ø 160 - 355 mm	Ø 32 - 63 mm	Ø 16 - 125 mm
Hrúbka steny:	8 - 40 mm	-	-
Pohon:	Manuálny	Manuálny	Manuálny
Funkcia:	Rezanie.	Spájanie	Spájanie
Strana:	<b>148</b>	<b>149</b>	<b>148</b>

## Zváranie na tupo

**ROWELD P110**

**ROWELD P160**

**ROWELD P250A**


Vhodné na:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Vonkajší priemer:	Ø 20 - 110 mm	Ø 40 - 160 mm	Ø 40 - 250 mm
Hrúbka steny:	SDR tlakové stupne pozri technické údaje	SDR tlakové stupne pozri technické údaje	SDR tlakové stupne pozri technické údaje
Pracovný postup:	Manuálny	Manuálny	Manuálny
Strana:	<b>151</b>	<b>152</b>	<b>153</b>

# Zvárание plastových rúr

## Produkty a ceny



### ROCUT UKS 160/355

Súprava (č. 1000000532) obsahuje: HM pilový list (č. 55505), prepravňý kufrík (č. 1200000526) nie je súčasťou dodávky

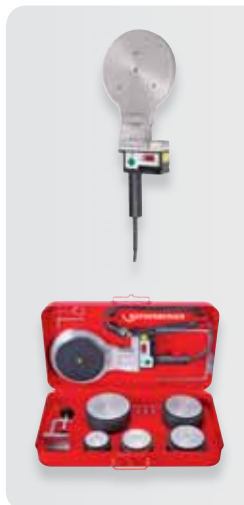


Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCUT UKS 160-355 obežná kotúčová píla	4	1000000532	3 194,95	3 833,94
Prenosný kufrík pre pílu ROCUT UKS 160/355	4	1200000526	467,95	561,54
HM pilový list pre ROCUT UKS, 180 x 30 mm	4	55505	103,95	124,74



### ROCUT XL

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCUT XL 125	1	1500000789	1 038,95	1 246,74
ROCUT XL 225	1	1500000790	1 732,95	2 079,54
ROCUT XL 315	3	1500000792	4 171,95	5 006,34
Rezný list ROCUT XL 125	3	1500000793	210,95	253,14
Rezný list ROCUT XL 225	3	1500000794	467,95	561,54
Rezný list ROCUT XL 315	3	1500000795	1 229,95	1 475,94



### ROWELD P 125

Súprava (č. 55546) obsahuje: základný prístroj, montážnu svorku na stôl, výhrevné trône/puzdra 63, 75, 90, 100 a 125 mm, kufrík z ocelového plechu



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROWELD P125 základný prístroj, elektron., 230 V	4	55321	1 137,95	1 365,54
P 125 Set 63-125 mm, elektronický, 230 V	1	55546	867,95	1 041,54
<b>Výhrevné trône / puzdra</b>				
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 16 mm	1	55585	23,95	28,74
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 17 mm	1	55586	109,95	131,94
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 18 mm	1	55587	103,95	124,74
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 19 mm	1	55588	103,95	124,74
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 20 mm	1	55589	26,95	32,34
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 25 mm	1	55590	29,95	35,94
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 32 mm	1	55591	33,95	40,74
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 40 mm	1	55592	38,95	46,74
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 50 mm	1	55593	55,95	67,14
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 63 mm	1	55594	69,95	83,94
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 75 mm	1	55595	74,95	89,94
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 90 mm	1	55596	94,95	113,94
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 110 mm	1	55597	152,95	183,54
Výhrevné trône/puzdra pre ROWELD P 125, 125 mm	1	55598	190,95	229,14



### ROWELD HE výhrevné články

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROWELD výhrevný článok, 120 mm, 45°, elektr., 230 V	4	55518	752,95	903,54
ROWELD výhrevný článok, 200 mm, elektr., 230 V	4	55316	695,95	835,14
ROWELD výhrevný článok, 300 mm, elektr., 230 V	4	55317	1 234,95	1 481,94
Montážna svorka na stôl pre ROWELD HE/P 125/P 110	4	55524	61,95	74,34



termostaticky regulované

elektronicky regulované

## ROWELD P 63 S-6 SWORD



Sady P 63 S-6 pozostávajú z: ohrievacie trne/púzdra (20,25,32 alebo 20,25,32,40,50,63), inbus kľúč SW 6, valcové skrutky, stolový zverák, stojan, plastový kufor

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 63 S-6 SWORD Basic, elektr., 230 V	1	053896X	384,95	461,94
ROWELD P 63 S-6 SWORD Basic, term., 230 V	1	053897X	430,95	517,14
ROWELD P 63 S-6 SWORD, term., 230 V, 20-32 mm	1	053892X	397,95	477,54
ROWELD P 63 S-6 SWORD, term., 230 V, 20-63 mm	1	053893X	472,95	567,54
ROWELD P 63 S-6 SWORD, elektr., 230 V, 20-32 mm	1	053890X	532,95	639,54
ROWELD P 63 S-6 SWORD, elektr., 230 V, 20-63 mm	1	053891X	581,95	698,34
<b>Výhrevné trne/púzdra</b>				
Výhrevné trne/púzdra pre ROWELD P 63 S-6, 20 mm	1	53511	72,95	87,54
Výhrevné trne/púzdra pre ROWELD P 63 S-6, 25 mm	1	53512	75,95	91,14
Výhrevné trne/púzdra pre ROWELD P 63 S-6, 32 mm	1	53513	86,95	104,34
Výhrevné trne/púzdra pre ROWELD P 63 S-6, 40 mm	1	53514	88,95	106,74
Výhrevné trne/púzdra pre ROWELD P 63 S-6, 50 mm	1	53515	93,95	112,74
Výhrevné trne/púzdra pre ROWELD P 63 S-6, 63 mm	1	53516	121,95	146,34
Montážna svorka na stôl pre ROWELD P 63 S-5 Sword	2	53506	38,95	46,74



## ROWELD ROFUSE Sani 160/315



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD ROFUSE SANI 160, 230 V	3	1000002630	793,95	952,74
ROWELD ROFUSE SANI 315, 230 V	3	1000002631	897,95	1 077,54



## ROFUSE 400 / 1200 TURBO (s funkciou protokolu)



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFUSE 400 TURBO	3	1000000999	2 488,95	2 986,74
ROFUSE 1200 TURBO	3	1000001000	4 115,95	4 939,14



## Škrabka na elektrické zváranie nátrubkov

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD škrapka, veľ.1, 32-110 mm	4	53240	1 873,95	2 248,74
ROWELD škrapka, veľ.2, 110-500 mm	4	53250	1 994,95	2 393,94



## Stláčadlá

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Lis na stláčanie rúr 32 - 63 mm	4	53200	352,95	423,54
Stláčadlo, hydraulické, 75 - 180 mm	4	53210	1 459,95	1 751,94
Stláčadlo, hydraulické, 160 - 225 mm	4	53220	3 158,95	3 790,74

# Zváranie plastových rúr

## Produkty a ceny



### Dvojité svorky, nastaviteľné

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD dvojitá svorka, nastaviteľná, DA32	4	<b>53251</b>	254,95	<b>305,94</b>
ROWELD dvojitá svorka, nastaviteľná, DA40	4	<b>53252</b>	247,95	<b>297,54</b>
ROWELD dvojitá svorka, nastaviteľná, DA50	4	<b>53253</b>	263,95	<b>316,74</b>
ROWELD dvojitá svorka, nastaviteľná, DA63	4	<b>53254</b>	268,95	<b>322,74</b>



### Dvojité svorky, krátke

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA75	4	<b>53255</b>	246,95	<b>296,34</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA90	4	<b>53256</b>	287,95	<b>345,54</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA125	4	<b>53258</b>	319,95	<b>383,94</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA140	4	<b>53259</b>	419,95	<b>503,94</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA160	4	<b>53260</b>	404,95	<b>485,94</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA180	4	<b>53261</b>	414,95	<b>497,94</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA200	4	<b>53262</b>	451,95	<b>542,34</b>
ROWELD dvojitá svorka, krátka, DA225	4	<b>53263</b>	467,95	<b>561,54</b>



### Štvornásobná svorka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD štvornásobná svorka, DA63	4	<b>53271</b>	336,95	<b>404,34</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA75	4	<b>53272</b>	324,95	<b>389,94</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA90	4	<b>53273</b>	377,95	<b>453,54</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA110	4	<b>53274</b>	382,95	<b>459,54</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA125	4	<b>53275</b>	405,95	<b>487,14</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA140	4	<b>53276</b>	519,95	<b>623,94</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA160	4	<b>53277</b>	520,95	<b>625,14</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA180	4	<b>53278</b>	629,95	<b>759,94</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA200	4	<b>53279</b>	766,95	<b>920,34</b>
ROWELD štvornásobná svorka, DA225	4	<b>53280</b>	720,95	<b>865,14</b>



### Zaobľovacia svorka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD zaobľovacia svorka, DA25	4	<b>53281</b>	165,95	<b>199,14</b>
ROWELD zaobľovacia svorka, DA32	4	<b>53282</b>	171,95	<b>206,34</b>
ROWELD zaobľovacia svorka, DA40	4	<b>53283</b>	178,95	<b>214,74</b>
ROWELD zaobľovacia svorka, DA63	4	<b>53285</b>	211,95	<b>254,34</b>





## ROWELD P 110

Rozsah dodávky (č. 55844): základný stroj (č. 55787) s montážnym držiakom na stôl, manuálnym frézovacím zariadením (č. 55826), elektronicky riadeným výhrevným článkom, základnou súpravou upínacích čelustí širokých (č. 55807) (Ø 110 mm) základnou upínacou čelustou úzkou vľavo (č. 55808) (Ø 110 mm), redukčnou upínacou násadou širokou a úzkou s Ø od 40 – 90 mm, montážnym náradím, montážnymi svorkami na stôl, (č. 55524), prepravným boxom (č. 55832)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 110 kompl., 40-110 mm, 230 V	4	<b>55844</b>	4 449,95	<b>5 339,94</b>



## ROWELD P 110 Základný stroj

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 110 základný stroj s mont. držiakom na stôl	4	<b>55787</b>	2 746,95	<b>3 296,34</b>



č. 55807

č. 55808  
č. 55809

## Základné upínacie čeluste 110 mm

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Základná upínacia čelusť pre P 110, R/R, 110 mm (2 ks v balení)	4	<b>55807</b>	750,95	<b>901,14</b>
Základná upínacia čelusť pre P 110, R/F, 110 mm, vľavo	4	<b>55808</b>	318,95	<b>382,74</b>
Základná upínacia čelusť pre P 110, R/F, 110 mm, vpravo	4	<b>55809</b>	303,95	<b>364,74</b>



## Ručné frézovacie zariadenie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Ručné frézovacie zariadenie ROWELD P110	4	<b>55826</b>	621,95	<b>746,34</b>
Náhradný nôž pre ručnú frézu ROWELD P110	4	<b>55152</b>	52,95	<b>63,54</b>



## Výhrevný článok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 110 vyhrievací článok elektr., 230 V	4	<b>55324</b>	1 175,95	<b>1 411,14</b>
Montážna svorka na stôl pre ROWELD HE/P125/ P110	4	<b>55524</b>	61,95	<b>74,34</b>



## Redukčné upínacie nadstavce, široké

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 20 mm, 4 Hs.	4	<b>55318</b>	189,95	<b>227,94</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 25 mm, 4 Hs.	4	<b>55126</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 32 mm, 4 Hs.	4	<b>55125</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 40 mm, 4 Hs.	4	<b>55124</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 56 mm, 4 Hs.	4	<b>55122</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 63 mm, 4 Hs.	4	<b>55121</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 75 mm, 4 Hs.	4	<b>55120</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínací nadstavec redukcie R/R pre P 110, 90 mm, 4 Hs.	4	<b>55119</b>	190,95	<b>229,14</b>

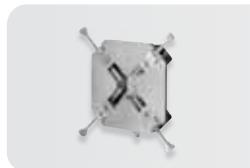
# Zváranie plastových rúr

## Produkty a ceny



### Redukčné upínacie nadstavce, úzke

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 20 mm, 2 Hs.	4	<b>55319</b>	88,95	<b>106,74</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 25 mm, 2 Hs.	4	<b>55134</b>	95,95	<b>115,14</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 32 mm, 2 Hs.	4	<b>55133</b>	95,95	<b>115,14</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 40 mm, 2 Hs.	4	<b>55132</b>	95,95	<b>115,14</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 56 mm, 2 Hs.	4	<b>55130</b>	95,95	<b>115,14</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 63 mm, 2 Hs.	4	<b>55129</b>	95,95	<b>115,14</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 75 mm, 2 Hs.	4	<b>55128</b>	95,95	<b>115,14</b>
Upínací nadstavec redukcií R/F pre P 110, 90 mm, 2 Hs.	4	<b>55127</b>	95,95	<b>115,14</b>



### Štvorcový upínací kotúč

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 110 štvorcový upínací kotúč	4	<b>55199</b>	181,95	<b>218,34</b>



### ROWELD P 160 SANILINE



Rozsah dodávky (č. 54000/54001): Základný stroj s elektrickým frézovacím zariadením, elektronicky regulovateľný výhrevný článok, odnímateľný. Súprava základných upínacích čelustí vpravo a vľavo Ø 160 mm (č. 54082), podpera rúr Ø 160 mm a redukčné upínacie súpravy a podperné súpravy pre Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 a 125 mm v kufriku (č. 54020), montážne náradie, pojazdny pracovný a prepravný podstavec (č. 54015)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 160 SANILINE základný stroj, 230 V	4	<b>54005</b>	3 056,95	<b>3 668,34</b>
ROWELD P 160 SANILINE ROCASE 40-160 mm, 56mm redukciou, 230 V	4	<b>100002967</b>	3 592,95	<b>4 311,54</b>



### Redukčné upínacie nadstavce P 160 SANILINE

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 40 mm, 4 Hs.	4	<b>54083</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 50 mm, 4 Hs.	4	<b>54084</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 56 mm, 4 Hs.	4	<b>54085</b>	70,95	<b>85,14</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 63 mm, 4 Hs.	4	<b>54086</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 75 mm, 4 Hs.	4	<b>54087</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 90 mm, 4 Hs.	4	<b>54088</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 110 mm, 4 Hs.	4	<b>54089</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 125 mm, 4 Hs.	4	<b>54090</b>	113,95	<b>136,74</b>
Redukčné upínacie nadstavce pre P 160 SANILINE, 140 mm, 4 Hs.	4	<b>54091</b>	113,95	<b>136,74</b>



### Frézovacia násada P 160 SANILINE

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Frézovacia násada 40-75 mm P 160 SANILINE	4	54040	173,95	208,74



### Základná súprava upínacích čelustí P 160 SANILINE

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Základná súprava upínacích čelustí pre P 160 SANILINE	4	54082	646,95	776,34



### ROWELD P 160 SANILINE prestavovacia súprava

Súprava (č. 54080) obsahuje: súpravu základných upínacích čelustí Ø 160 mm vľavo a vpravo (č. 54082) a dve redukčné upínacie násady (vľavo a vpravo) pre priemer 40, 50, 63, 75, 90, 110 a 125 mm

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Prestavovacia súprava pre P160 SANILINE	4	54080	1 019,95	1 223,94
Plastový kufrik na redukcie Násady, P 160 SANILINE	4	54020	72,95	87,54
Vidlicový kľúč, SW 17, DIN894	1	310411	4,95	5,94
Náhradný nôž pre frézovacie zariadenie P 160 SANILINE, 75 mm	4	55685	66,95	80,34
Náhradný nôž pre frézovacie zariadenie P 160 SANILINE, 35 mm	4	55686	78,95	94,74
ROWELD výhrevný článok, 200 mm, elektr., 230 V	4	55316	695,95	835,14
Frézovací nôž HM 75 mm (2 ks v balení) P 160 SANILINE	4	55684	235,95	283,14



### ROWELD P 250 A

Rozsah dodávky (č. 55795): Základný stroj s elektrickým frézovacím zariadením, držiak výhr.článku, elektronicky regulovateľný výhrevný článok, Súprava upínacích čelustí Ø 160mm a 250mm, redukčné upínacie súpravy a podperné súpravy pre Ø 40 - 140mm, a Ø 180 - 225mm, plechový prenosný kufrik (800 x 520 x 765), montážne náradie, plechový kufrik pre redukcie a podperné súpravy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD P 250 A základný stroj 230 V	4	55768	5 715,95	6 859,14
ROWELD P 250 A sada kompl., 40-250 mm, 230 V	4	55795	7 517,95	9 021,54
Pravepravná debna ROWELD 250 A	4	55759	877,95	1 053,54

# Zváranie plastových rúr

## Produkty a ceny



### Upínacie súpravy redukcií P 250 A

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 32 mm, 4 Hs.	4	<b>55753</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 40 mm, 4 Hs.	4	<b>55752</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 50 mm, 4 Hs.	4	<b>55751</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 56 mm, 4 Hs.	4	<b>55750</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 63 mm, 4 Hs.	4	<b>55749</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 75 mm, 4 Hs.	4	<b>55748</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 90 mm, 4 Hs.	4	<b>55747</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 110 mm, 4 Hs.	4	<b>55746</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 114 mm, 4 Hs.	4	<b>55745</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 125 mm, 4 Hs.	4	<b>55744</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 140 mm, 4 Hs.	4	<b>55743</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 180 mm, 4 Hs.	4	<b>55721</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 200 mm, 4 Hs.	4	<b>55718</b>	190,95	<b>229,14</b>
Upínacie súpravy redukcií pre P 250 A, 225 mm, 4 Hs.	4	<b>55719</b>	190,95	<b>229,14</b>

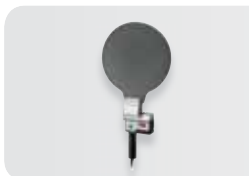


č. 55742

č. 55717

### Základná súprava upínacích čelustí P 250 A

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Základná súprava upínacích čelustí pre P 250 A, 160 mm	4	<b>55742</b>	1 719,95	<b>2 063,94</b>
Základná súprava upínacích čelustí pre P 250 A, 250 mm	4	<b>55717</b>	1 928,95	<b>2 314,74</b>



### Výhrevný článok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROWELD výhrevný článok, 200 mm, elektr., 230 V	4	<b>55316</b>	695,95	<b>835,14</b>
ROWELD výhrevný článok, 300 mm, elektr., 230 V	4	<b>55317</b>	1 234,95	<b>1 481,94</b>



### Orežávač koncov rúrok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Orežávač koncov rúrok vo veľkosti 1, 16-110 mm	1	<b>55050</b>	280,95	<b>337,14</b>
Orežávač koncov rúrok vo veľkosti 2, 3-160 mm	1	<b>55051</b>	328,95	<b>394,74</b>
Náhradná čepeľ vo veľkostiach 1 a 22	1	<b>55058</b>	67,95	<b>81,54</b>

## Zváranie plastových rúr

### Zváranie na tupo

#### Nová generácia hydraulických riadení ROWELD® pre stykové zváračky výhrevných článkov

Hydraulické agregáty ROWELD® sú k dispozícii v základných verziách Professional a Premium. Agregáty Premium sú rozdelené do výkonnostných stupňov Premium a Premium CNC.

Všetko  
v skratke!



ilustračný obr.

Typ Professional



Typ Premium CNC

	Typ Professional	Typ Premium CNC
Regulátor teploty	•	•
Analogový indikátor tlaku	•	—
Digitálny indikátor tlaku	—	•
Funkcia udržiavania tlaku	•	•
Systém vytvárania protokolov	—	•
Systém merania dráhy	—	•
Automatický výpočet parametrov	—	•
CNC riadenie	—	•
Dotyková obrazovka	—	•
Farebný displej 3,5"	—	•
Jazyk ponuky	—	•
Viacjazyčná	—	•
USB rozhranie	—	•

**ROTHENBERGER**





# 13

## Chladiaca a klimati- zacia technika



# Chladiaca a klimatizačná technika

## Prehľad systému

### Kompletné riešenia

**ROKLIMA MULTI 4F**

**ROCADDY 120  
R 32 ANALOG**

**ROCADDY 120 DIGITAL**


Triada chladiaceho prostriedku A1: (R134a, R410A atď.)	✓	✓	✓
Triada chladiaceho prostriedku A2: (R32, R1234yf atď.)	–	✓	✓
CO2 podkritické (R744):	–	–	✓
Veľkosť zariadenia:	< 24 kW	< 24 kW	< 24 kW
Strana:	160	160	160

### Kontrola chladiaceho obehu

**ROCOOL 600**

**2- a 4-cestná  
montážna pomôcka  
Prípojka 5/16"**

**2- a 4-cestná  
montážna pomôcka  
Prípojka 1/4"**

**Tlakové hadice**


Triada chladiaceho prostriedku A1: (R134a, R410A atď.)	✓	✓	✓	✓
Triada chladiaceho prostriedku A2: (R32, R1234yf atď.)	✓	✓	–	✓
CO2 podkritické (R744)	✓	–	–	✓
Veľkosť zariadenia:	všetky	všetky	všetky	všetky
Strana:	160	161	161	161, 162

## Odsávanie

**ROAIRVAC  
R32 1.5**



**ROAIRVAC  
R32 3.0**



**ROAIRVAC  
R32 6.0**



**ROAIRVAC  
R32 9.0**



Trieda chladiaceho prostriedku A1: (R134a, R410A atď.)	✓	✓	✓	✓
Trieda chladiaceho prostriedku A2: (R32, R1234yf atď.)	✓	✓	✓	✓
CO2 podkritické (R744)	✓	✓	✓	✓
Veľkosť zariadenia:	< 24 kW	< 74 kW	< 123 kW	< 124 kW
Strana:	163	163	163	163

## Odsávanie

**ROREC**



**ROREC PRO Digital**



Trieda chladiaceho prostriedku A1: (R134a, R410A atď.)	✓	✓
Trieda chladiaceho prostriedku A2: (R32, R1234yf atď.)	-	✓
CO2 podkritické (R744)	-	-
Veľkosť zariadenia:	< 24 kW	všetky
Strana:	163	163

# Chladiaca a klimatizačná technika

## Produkty a ceny



### ROKLIMA MULTI 4F

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROKLIMA MULTI 4F	2	100000138	2 842,95	3 411,54



### ROCADDY 120 R32 ANALOG



ROCADDY 120 obsahuje: 2-stupňové vakuové čerpadlo ROAIRVAC 1.5 (č. 170061) s vákuometrom a magnetickým spätným ventilom, 4-cestná montážna pomôcka pre R22, R134a, R407C (č. 170502), 4-cestnú montážnu pomôcku pre R410A (č. 1000001427), súpravu tlakových hadíc 5/16" SAE 1500 mm s guľovým ventilom pre R410A, (č. 1500000030), súpravu tlakových hadíc 1/4" SAE 1500 mm s guľovým ventilom pre R22, R134a, R407C (č. 1500000028), ROSCALE 120 (č. 173004), adaptér 3/8" SAE F – 1/4" SAE M (č. 89501), 2x adaptér 5/16" SAE F – 1/4" SAE M so stlačadlom ventilov (č. 01700RD), 5/16" SAE M – 1/4" SAE F (No.170016), prípojku fľaše 1/4" (č. 173205), prípojku fľaše 5/16" (č. 173204), minerálny olej (0,4 l), rezačku rúr 35 (č. 70027), Miniucit II Pro (č. 70402), prepravny kufrik (č. 169051)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCADDY 120 R32 analog	2	1000002560	2 025,95	2 431,14

**R410A** **R22** **R32** **R134a** **R407C** **R404A**



### ROCADDY 120 R32 Digital



ROCADDY 120 Digital obsahuje: 2-stupňové vakuové čerpadlo ROAIRVAC 1.5 (č. 170061) s vákuometrom a magnetickým spätným ventilom, – 1 x ROCOOL 600 (č. 1000000569), 1 x upínací teplomer (č. 1000000540), súpravu tlakových hadíc 1/4" SAE 1500 mm s guľovým ventilom pre R22, R134a, R407C (č. 1500000028), ROSCALE 120 (č. 173004), 2 x 5/16" SAE F – 1/4" SAE M so stlačadlom ventilov (č. 01700RD), 1 x 5/16" SAE M – 1/4" SAE F (č. 170016), prípojku fľaše 1/4" (č. 173205), prípojku fľaše 5/16" (č. 173204), minerálny olej (0,4 l), rezačku rúr 35 (č. 70027), Miniucit II Pro (č. 70402), prepravny kufrik (č. 169051)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCADDY 120 R32 digital	3	1000002561	2 141,95	2 570,34

**R410A** **R22** **R32** **R134a** **R407C** **R404A** **R507**



### ROCOOL 600



Súprava (č. 1000000569) obsahuje: ROCOOL 600, 1 svorky na meranie teploty  
 Súprava (č. 1000000570) obsahuje: ROCOOL 600, 2 svorky na meranie teploty, kufrik  
 Súprava (č. 1000000572) obsahuje: ROCOOL 600, ROCOOL 600, 2 svorky na meranie teploty, Red Box a Data Viewer softvér, kufrik  
 Súprava (č. 1000000539) obsahuje: Red Box a Data Viewer softvér, spojovací kábel, externé napájanie

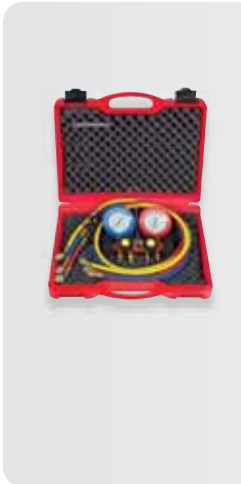
Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCOOL 600 súprava blistrov	2	1000000569	440,95	529,14
ROCOOL 600 súprava kufrika + 2 svorky na meranie teploty	2	1000000570	564,95	677,94
ROCOOL 600 Set Red Box + 2 svorky na meranie teploty	2	1000000572	648,95	778,74
Red Box pre ROCOOL 600	2	1000000539	256,95	308,34
Svorka na meranie teploty pre ROCOOL 600	2	1000000540	71,95	86,34
Vákuová sonda pre ROCOOL 600	3	1000000541	396,95	476,34



## Analogové montážne pomôcky



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Montážna pomôcka, 2-cestná, R22-R407C	2	170501	177,95	213,54
Montážna pomôcka, 4-cestná, R22-R407C	2	170502	217,95	261,54
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Montážna pomôcka, 2-cestná, R410A-R32	2	1000001426	183,95	220,74
Montážna pomôcka, 4-cestná, R410A-R32	2	1000001427	198,95	238,74



## Súpravy montážnej pomôcky



Súpravy obsahujú: montážna pomôcka, manometer s Ø 80 mm, „bez pulzovania“, trieda 1,6, 3 tlakové hadice 1500 mm, plastový kufrik

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Montážna pomôcka, 2-cestná, štandardná, R22-R407C	2	170600	175,95	211,14
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Montážna pomôcka, 2-cestná, štandardná, R410A	2	170607	326,95	392,34
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Montážna pomôcka, 4 - cestná štandardná I, R410A	2	170601	206,95	248,34
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Montážna pomôcka, 4 - cestná štandardná I, R410A	2	170606	357,95	429,54
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Montážna pomôcka, 4-cestná II Plus, R22-R407C	2	170602	325,95	391,14
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Montážna pomôcka, 4-cestná II Plus, R410A	2	170608	386,95	464,34
Plastový kufrik pre 2-cestnú montážnu pomôcku	4	171505	54,95	65,94



## Súprava 3 tlakových hadíc „Standard“



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Tlakové hadice Standard, 3/8" SAE, 1,5 m	1	1500000032	33,95	40,74
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Súprava 3 tlakových hadíc Standard, 1/4" SAE, 1,5 m	1	1500000024	60,95	73,14
Tlaková hadica Standard, 1/4" SAE, 1,5 m	1	1500000025	20,95	25,14
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Súprava 3 tlakových hadíc Standard 5/16", 1,5 m	1	1500000026	76,95	92,34
Žltá tlaková hadica 5/16"	1	1500000027	28,95	34,74

# Chladiaca a klimatizačná technika

## Produkty a ceny



### Súprava 3 tlakových hadíc „Plus“



Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Súprava 3 tlakových hadíc PLUS, 1/4" SAE, 1,5 m	1	<b>150000028</b>	116,95	<b>140,34</b>
Tlaková hadica PLUS, 1/4" SAE, 1,5 m	1	<b>150000029</b>	56,95	<b>68,34</b>
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Súprava 3 tlakových hadíc PLUS, 5/16" SAE, 1,5 m	1	<b>150000030</b>	127,95	<b>153,54</b>
Tlaková hadica PLUS, 5/16" SAE, 1,5 m	1	<b>150000031</b>	55,95	<b>67,14</b>



### Súprava náradia pre klimatizáciu I + II



Súprava náradia pre klimatizáciu I (č. 170604) obsahuje: 2-cestnú montážnu pomocku (č. 170501), súpravu tlakových hadíc 1/4" SAE, TUBE CUTTER 35 C (č. 070027C), rezačku rúr Minitcut (č. 070401C), teplomer, súpravu ohýbacích pružín 3/8" - 1/2" - 5/8", univerzálnu obrubovačku (č. 222601), plastový kufrík.

Súprava náradia pre klimatizáciu II obsahuje:

2-cestnú montážnu pomocku (č. 100001426), súpravu tlakových hadíc 5/16" SAE, TUBE CUTTER 35 C (č. 070027C), rezačku rúr Minitcut (č. 070401C), teplomer, súpravu ohýbacích pružín 3/8" - 1/2" - 5/8", obrubovačku (č. 222402), plastový kufrík

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Súprava náradia pre klimatizáciu I	1	<b>170604</b>	530,95	<b>637,14</b>
Súprava náradia pre klimatizáciu II	1	<b>170605</b>	673,95	<b>808,74</b>



### Súprava dusík

Súprava (259060) obsahuje: Regulator tlaku, spojovaciu hadicu, adaptér na fľašu, manometer, dusíkový náplň, plastový kufrík

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Fľaša na dusík 1 kg, 950 cm <sup>3</sup> , 110 bar	2	<b>259008</b>	53,95	<b>64,74<sup>1)</sup></b>
Plniaca hadica s manometrom pre 2590.60	4	<b>259010</b>	319,95	<b>383,94</b>
Prípojka 5/16" x 1/4" pre súpravu dusík	4	<b>01700RD</b>	32,95	<b>39,54</b>



### ROLEAK Pro

Sada (150002241) obsahuje: detektor úniku ROLEAK Pro, batérie, referenčný list

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROLEAK Pro v plastovom kufríku	2	<b>150002241</b>	433,95	<b>520,74</b>



### ROSCALE 120

Obsah zásielky: ROSCALE 120, 9V batéria, prepravný kufrík

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROSCALE 120 digitálna váha, 120 kg	2	<b>R17300416</b>	322,95	<b>387,54</b>



## ROAIRVAC

Obsah dodávky ROAIRVAC: Vákuové čerpadlo s prípojkami 1/4", 5/16" SAE a 3/8" SAE, plastová fľaša s minerálnym olejom



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROAIRVAC R32 1.5, 230 V, 42 l/min, 190 W	1	1000002399	318,95	382,74 ↓
ROAIRVAC R32 3.0, 230 V, 85 l/min, 250 W	1	1000002713	416,95	500,34 ↓
ROAIRVAC R32 6.0, 230 V, 170 l/min	2	1000001231	637,95	765,54 ↓
ROAIRVAC R32 9.0 230 V, 255 l/min, 750 W	1	1000002714	707,95	849,54
Minerálny olej pre vákuové čerpadlá, 1l	1	169200	31,95	38,34



## ROAIRVAC R32 CL

Sada obsahuje: Vákuová pumpa 1/4", 5/16" SAE a 3/8" SAE hadicami, olej v plastovej nádobe, 8 Ah akumulátor a nabíjačka, ROBUCKET

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROAIRVAC R32 2.0 CL bez akumulátora a nabíjačky	1	1000003229	507,95	609,54
ROAIRVAC R32 2.0 CL sada s ROBUCKET vedrom	1	1000003230	761,95	914,34
ROAIRVAC R32 5.0 CL s akumulátorom a nabíjačkou	1	1000003231	634,95	761,94
ROAIRVAC R32 5.0 CL sada s ROBUCKET vedrom	1	1000003233	887,95	1065,54



## ROREC

V dodávke ROREC: odsávací prístroj s prípojkami 1/4", prenosný pás, filter

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROREC PRO, 230 V, 730 W, 38,5 bar	4	168605	1 598,95	1 918,74
Filter Rorec / Rorec Pro	4	168713	45,95	55,14



## ROREC PRO Digital

V dodávke ROREC PRO Digital: odsávací prístroj s prípojkami 1/4", prenosný pás, filter

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROREC PRO Digital, 230 V, EÚ	3	1500002637	1 594,95	1 913,94 ↓



## Chladivá pre klimatizačné systémy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
<b>R407C</b> Chladiaci prostriedok R407C v kartóne				
Chladiaci prostriedok R407C, 1 l, 40 bar ocelová fľaša	2	170913	89,95	107,94 <sup>1)</sup>
Chladiaci prostriedok R407C, 2l, 40 bar ocelová fľaša	2	170931	163,95	196,74 <sup>1)</sup>
<b>R410A</b> Chladiaci prostriedok R410 v kartóne				
Chladiaci prostriedok R410A, 1 l, 40 barová ocelová fľaša	2	170912	98,95	118,74 <sup>1)</sup>
Chladiaci prostriedok R410A, 1 l, 40 barová ocelová fľaša	2	170932	167,95	201,54 <sup>1)</sup>

<sup>2)</sup> Platné len pre ROAIRVAC R32 6.0 (č. 1000001231)

<sup>1)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky

RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)



# Chladiaca a klimatizačná technika

## Produkty a ceny



### SANIFRESH

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Sanifresh sprej na dezinfekciu klimatizácie (12 ks v balení)	1	<b>85800</b>	157,95	<b>189,54<sup>1)</sup></b>



### Prípojky na fľaše a adaptéry

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Adaptéry na fľaše pre 5 kg váhu pre 1/4" SAE	1	<b>173205</b>	49,95	<b>59,94</b>
Adaptéry na fľaše pre 5 kg váhu pre 5/16" SAE	1	<b>173204</b>	50,95	<b>61,14</b>
Adaptér prípojky na fľašu, W21,8x1/4" SAE M	1	<b>170950</b>	25,95	<b>31,14</b>
Adaptér prípojky na fľašu, W21,8 bal x1/4" SAE M	4	<b>150003381</b>	19,95	<b>23,94</b>
Adaptér prípojky na fľašu, 1/2" bal, 5/16" SAE M	1	<b>173206</b>	18,95	<b>22,74</b>
Adaptér 1/4" SAE M-3/8" SAE F	1	<b>89501</b>	10,95	<b>13,14</b>
Adaptér 3/8" SAE M-1/4" SAE F	1	<b>89503</b>	10,95	<b>13,14</b>
Redukcia 1/4" SAE F-5/16" SAE M, bez ventilu	4	<b>170016</b>	11,95	<b>14,34</b>
Prípojka 5/16" x 1/4" pre súpravu dusík	4	<b>01700RD</b>	32,95	<b>39,54</b>



### Súprava vidlicových momentových kľúčov

8-diela súprava (€ 175001) obsahuje: vždy 1 vidlicový kľúč 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm, momentový kľúč, prenosnú tašku

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Súprava vidlicových momentových kľúčov, 17-29 mm	1	<b>175001</b>	103,95	<b>124,74</b>



### Plynule nastaviteľný kľúč

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Nastaviteľný kľúč na skrutky 6", SW do 20 mm	1	<b>70441</b>	19,95	<b>23,94</b>
Nastaviteľný kľúč na skrutky 8", SW do 25 mm	1	<b>70442</b>	18,95	<b>22,74</b>
Nastaviteľný kľúč na skrutky 10", SW do 29 mm	1	<b>70443</b>	21,95	<b>26,34</b>
Nastaviteľný kľúč na skrutky 12", SW do 34 mm	1	<b>70444</b>	27,95	<b>33,54</b>
Nastaviteľný kľúč na skrutky 15", SW do 44 mm	1	<b>70445</b>	59,95	<b>71,94</b>



### Nástroj na ventil Schrader

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Nástroj na ventil Schrader + adaptér 1/4" + 5/16"	1	<b>87800</b>	123,95	<b>148,74</b>



### Lamelový hrebeň

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Lamelový hrebeň 8-9-10-12-14-15 mm	1	<b>224500</b>	23,95	<b>28,74</b>

<sup>2)</sup> Nebezpečný tovar – doprava na základe individuálnej ponuky  
RS - Rabat skupina (Popis na strane 210.)

## Všeobecné pokyny k manipulácii s chladiacimi prostriedkami

### Pokyny k bezpečnému a odbornému použitiu chladiacich prostriedkov

#### Chladiace prostriedky:

- Noste rukavice a ochranné okuliare
- Zabráňte kontaktu kvapalného chladiaceho prostriedku s kožou
- Nevychýajte výpary vo vyšších koncentráciách (ohrozenie života v dôsledku narkotického účinku alebo nedostatku kyslíka)
- Pri manipulácii s chladiacimi prostriedkami nefajčite.
- Pracovisko a pracovný priestor musí byť dôkladne vetraný, príp. musí disponovať odsávaním

#### Fľaša s chladiacim prostriedkom:

- Zabezpečte ju proti pádu, nehádzte ju
- Nevystavujte ju priamemu slnečnému žiareniu, neumiestňujte do blízkosti vykurovacích telies
- Nepoužívajte otvorený oheň
- Ventily nedemontujte, ani ich neodsukrujte
- Poškodené fľaše vráťte späť
- Prázdne nádoby uzavrite

#### Chladiace zariadenia:

- Netesnosti na chladiacich zariadeniach ihneď odstráňte
- Chladiace prostriedky počas plnenia a opráv nenechajte vytiecť
- Nepoužívajte otvorený oheň
- Pri vysokých koncentráciách (napr. v dôsledku prasknutia potrubia) opustite priestor a pokračovať v práci môžete až po dostatočnom vetraní
- Práce na tvrdom spájkovaní iba s prívodom dusíka, a to iba v dobre vetraných priestoroch

## Údaje o chladiacom prostriedku od FCKW – alternatívne chladiace prostriedky

Chladiaci prostriedok	Zloženie	ODP	GWP	Teplota
R22 (HFCKW chladiaci prostriedok)	CHClF <sub>2</sub>	0,05	1700	–
R134a (HFKW chladiaci prostriedok bez chlóru)	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	0	1300	–
R32 (HFKW chladiaci prostriedok bez chlóru)	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	0	675	–
R404A (HFKW zmesi bez chlóru)	52% R143a, 44% R125, 4% R134a	0	3750	–
R507 (HFKW bez zmesi chlóru)	50% R143a, 50% R125	0	3800	–
R407C (HFKW bez zmesi chlóru)	23% R32, 25% R125, 52% R134a	0	1610	7,5K
R410A (HFKW bez zmesi chlóru)	50% R32, 50% R125	0	1890	0,2K

ODP = Ozone Depletion Potential (miera zničenia ozónovej vrstvy)

GWP = Global Warming Potential (miera, akou prispieva k skleníkovému efektu)

**14**

**Univerzálne  
nástroje**





# Univerzálne nástroje

## Prehľad systému

### Kliešte ROGRIP



<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 43 mm (1.1/4")
<b>Dĺžka:</b>	185 mm (7")	185 mm (7")	254 mm (10")	254 mm (10")	185 mm (7")	185 mm (7")
<b>Hmotnosť:</b>	245 g	255 g	490 g	490 g	215 g	227 g
<b>Materiál:</b>	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ
<b>Strana:</b>	172	172	172	172	172	172

### ROGRIP Kliešte

### Kliešte na vodné čerpadlá



<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 102 mm (3.1/2")	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")
<b>Dĺžka:</b>	254 mm (10")	254 mm (10")	440 mm (16")	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")
<b>Hmotnosť:</b>	470 g	480 g	1,400 g	150 g	290 g	460 g
<b>Materiál:</b>	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ
<b>Strana:</b>	172	172	172	173	173	173

### Kliešte na vodné čerpadlá

### Rohové kliešte na rúry 45°



<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 34 mm (1")
<b>Dĺžka:</b>	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")	250 mm (10")	300 mm (12")
<b>Hmotnosť:</b>	165 g	315 g	475 g	400 g	810 g
<b>Materiál:</b>	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ	Chrómovanádiová oceľ
<b>Strana:</b>	173	173	173	173	173



### Rohové kliešte na rúry 45°

Rohové kliešte  
45° „Super S“, 16“



Rohové kliešte  
45° „Super S“, 20“



Rohové kliešte  
45° „Super S“, 24“



Rohové kliešte  
45° 10“



Rohové kliešte  
45° 12“



Pracovná oblasť:	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 89 mm (3")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 34 mm (1")
Dĺžka:	420 mm (16")	540 mm (20")	640 mm (24")	250 mm (10")	300 mm (12")
Hmotnosť:	1 440 g	2 440 g	3 400 g	370 g	740 g
Materiál:	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ
Strana:	173	173	173	173	173

### Rohové kliešte na rúry 45°

### Kliešte na rúry 90°

Rohové kliešte  
45° 16“



Rohové kliešte  
45° 20“



Kliešte 90°  
12“



Kliešte 90°  
16“



Kliešte 90°  
20“



Pracovná oblasť:	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 34 mm (1")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")
Dĺžka:	420 mm (16")	540 mm (20")	300 (12")	420 mm (16")	540 mm (20")
Hmotnosť:	1 340 g	2 400 g	740 g	1 340 g	2 400 g
Materiál:	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ
Strana:	173	173	173	173	173

### Kliešte na rúry 90°

### Jednoručné kliešte na rúry „HEAVY DUTY“

Kliešte 90°  
24“



Kliešte 90°  
36“



HEAVY DUTY 6“



HEAVY DUTY 8“



HEAVY DUTY 10“



Pracovná oblasť:	Ø 89 mm (3")	Ø 114 mm (4")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 32 mm (1")	Ø 48 mm (1.1/2")
Dĺžka:	640 mm (24")	750 mm (36")	152 mm (6")	200 mm (18")	250 mm (10")
Hmotnosť:	3 400 g	5 600 g	250 g	400 g	780 g
Materiál:	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ
Strana:	173	173	174	174	174

# Univerzálne nástroje

## Prehľad systému

### Jednoručné kliešte na rúry „HEAVY DUTY“



<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")
<b>Dĺžka:</b>	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	175 mm (7")
<b>Hmotnosť:</b>	1,25 kg	1,68 kg	2,67 kg	4,32 kg	7,5 kg
<b>Materiál:</b>	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ
<b>Strana:</b>	174	174	174	174	174

### Jednoručné kliešte na rúry „HEAVY DUTY“

### Jednoručné kliešte na rúry „ALUDUR“



<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 168 mm (6")	Ø 203 mm (8")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")
<b>Dĺžka:</b>	1.200 mm (48")	1.300 mm (60")	250 mm (10")	350 mm (14")	450 mm (18")
<b>Hmotnosť:</b>	15,8 kg	24 kg	0,48 kg	0,99 kg	1,63 kg
<b>Materiál:</b>	Chrómovanádióva oceľ	Chrómovanádióva oceľ	Hliník	Hliník	Hliník
<b>Strana:</b>	174	174	175	175	175

### Jednoručné kliešte na rúry „ALUDUR“

### WAPU



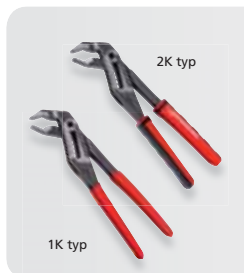
<b>Pracovná oblasť:</b>	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")	Ø 168 mm (6")	Ø 200 mm (8")	Ø 50 mm (1.7/8")
<b>Dĺžka:</b>	600 mm (24")	900 mm (36")	1.200 mm (48")	1.300 mm (60")	254 mm (10")
<b>Hmotnosť:</b>	2,51 kg	5 kg	8,42 kg	14,6 kg	580 g
<b>Materiál:</b>	hliník	hliník	hliník	hliník	Chrómovanádióva oceľ
<b>Strana:</b>	175	175	175	175	176





# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### ROGRIP M

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROGRIP M 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	5	1000002697	21,95	26,34
ROGRIP M 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	5	1000002698	22,95	27,54
ROGRIP M 10" 1K, Ø 60 mm (2")	5	1000002699	27,95	33,54
ROGRIP M 10" 2K, Ø 60 mm (2")	5	1000002700	28,95	34,74



### ROGRIP F

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROGRIP F 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	5	1000002701	23,95	28,74
ROGRIP F 10" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	5	1000002702	24,95	29,94
ROGRIP F 10" 1K, Ø 60 mm (2")	5	1000002704	28,95	34,74
ROGRIP F 10" 2K, Ø 60 mm (2")	5	1000002705	30,95	37,14



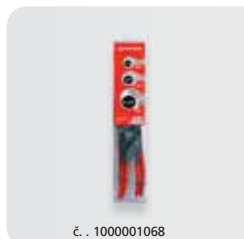
### ROGRIP XL

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROGRIP M XL (3.1/2")	5	1000000328	66,95	80,34



### ROBOX súpravy klieští

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
3-dielna súprava rohových klieští, ROBOX	5	1000002188	86,95	104,34
3-dielna súprava ALUDUR, ROBOX	5	1000002189	99,95	119,94



### Súprava klieští ROGRIP

2-dielna súprava (č. 1000001039) obsahuje: ROGRIP M 7" 1K (č. 1000002697), ROGRIP M 10" 1K (č. 1000002699)

3-dielna súprava (č. 1000001068) obsahuje: ROGRIP M 7" 1K (č. 1000002697), ROGRIP M 10" 1K (č. 1000002699), ROGRIP XL 16" (č. 1000000328)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROGRIP súprava M 7" 1K + 10" 1K + XL 16"	5	1000001068	99,95	119,94

č. 1000001068



### Kliešte na vodné čerpadlo typu SP

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SP, 7"	5	<b>70527</b>	10,95	<b>13,14</b>
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SP, 10"	5	<b>70528</b>	13,95	<b>16,74</b>
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SP, 12"	5	<b>70529</b>	27,95	<b>33,54</b>
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SP, 10" (prez. stojan 12 ks)	5	<b>070528D</b>	136,95	<b>164,34</b>



### Kliešte na vodné čerpadlo typu SPK

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SPK, 7"	5	<b>70521</b>	16,95	<b>20,34</b>
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SPK, 10"	5	<b>70522</b>	18,95	<b>22,74</b>
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SPK, 12"	5	<b>70523</b>	30,95	<b>37,14</b>
Kliešte na vodné čerpadlo, typu SPK, 10" (prez. stojan 12 ks)	5	<b>070522D</b>	205,95	<b>247,14</b>



### Drážkované kliešte na vodné čerpadlo CL

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Drážkované kliešte na vodné čerpadlo CL, 9.1/2"	5	<b>70591</b>	39,95	<b>47,94</b>
Drážkované kliešte na vodné čerpadlo CL, 12"	5	<b>70592</b>	49,95	<b>59,94</b>
Drážkované kliešte na vodné čerpadlo CL, 16"	5	<b>70593</b>	87,95	<b>105,54</b>



### Rohové kliešte na rúry 45°, „SUPER S“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rohové kliešte na rúry, 45°, SUPER S, 1/2"	5	<b>070121X</b>	31,95	<b>38,34</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, SUPER S, 1"	5	<b>070122X</b>	36,95	<b>44,34</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, SUPER S, 1.1/2"	5	<b>070123X</b>	47,95	<b>57,54</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, SUPER S, 2"	5	<b>070124X</b>	80,95	<b>97,14</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, SUPER S, 3"	5	<b>70125</b>	134,95	<b>161,94</b>



### Rohové kliešte na rúry 45°

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rohové kliešte na rúry, 45°, 1/2"	5	<b>070131X</b>	32,95	<b>39,54</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, 1"	5	<b>070132X</b>	37,95	<b>45,54</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, 1.1/2"	5	<b>070133X</b>	49,95	<b>59,94</b>
Rohové kliešte na rúry, 45°, 2"	5	<b>070134X</b>	77,95	<b>93,54</b>



### Rohové kliešte na rúry 90°

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rohové kliešte na rúry, 90°, 1"	5	<b>070110X</b>	39,95	<b>47,94</b>
Rohové kliešte na rúry, 90°, 1.1/2"	5	<b>070111X</b>	51,95	<b>62,34</b>
Rohové kliešte na rúry, 90°, 2"	5	<b>070112X</b>	84,95	<b>101,94</b>
Rohové kliešte na rúry, 90°, 3"	5	<b>70113</b>	133,95	<b>160,74</b>
Rohové kliešte na rúry, 90°, 4"	5	<b>70114</b>	150,95	<b>181,14</b>

# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



č. 070130X

č. 070135X

č. 070140X

### Profesionálne súpavy

3-dielna súpava (č. 070130X) obsahuje: kliešte rúry 1" (č. 070122X), kliešte na rúry 1.1/2" (č. 070123X), kliešte na rúry 2" (č. 070124X) / 4-dielna súpava (č. 070135X) obsahuje: kliešte rúry 1" (č. 070122X), kliešte na rúry 1.1/2" (č. 070123X), kliešte vodné čerpadlo 10" (č. 70528), rezačku rúr TUBE CUTTER 35 (č. 70027) / 3-dielna súpava (č. 070140X) obsahuje: kliešte rúry 1" (č. 070122X), kliešte na rúry 1.1/2" (č. 070123X), kliešte na vodné čerpadlo 10" (č. 70528)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súpava kliešti: rohové kliešte na rúry, 1"+1.1/2"+ 2"	5	<b>070130X</b>	149,95	<b>179,94</b>
Súpava kliešti: TC35, kliešte na vodné čerpadlo 10", rohové kliešte na rúry 1"+1.1/2"	5	<b>070135X</b>	137,95	<b>165,54</b>
Súpava kliešti kliešte na rúry 1"+1.1/2"+ 2"+ kliešte na vodné čerpadlo 10"	5	<b>070137X</b>	152,95	<b>183,54</b>
Súpava kliešti kliešte na rúry 1"+1.1/2"+ kliešte na vodné čerpadlo 10"	5	<b>070140X</b>	84,95	<b>101,94</b>

### Jednoručné kliešte na rúry „HEAVY DUTY“

Sada (1000002194) obsahuje: Jednoručné kliešte HEAVY DUTY 6" (70148), ROBOX B2350 (1500002641)

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jednoručné kliešte HEAVY DUTY 6", ROBOX	1	<b>1000002194</b>	25,95	<b>31,14</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 6"	1	<b>70148</b>	23,95	<b>28,74</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 8"	1	<b>70150</b>	35,95	<b>43,14</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 10"	1	<b>70151</b>	40,95	<b>49,14</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 12"	1	<b>70152</b>	42,95	<b>51,54</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 14"	1	<b>70153</b>	44,95	<b>53,94</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 18"	1	<b>70154</b>	61,95	<b>74,34</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 24"	1	<b>70155</b>	93,95	<b>112,74</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 36"	1	<b>70156</b>	206,95	<b>248,34</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 48"	1	<b>70157</b>	398,95	<b>478,74</b>
Jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY 60"	1	<b>70158</b>	597,95	<b>717,54</b>
<b>Hák</b>				
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	1	<b>70199</b>	12,95	<b>15,54</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	1	<b>70200</b>	18,95	<b>22,74</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	1	<b>70201</b>	22,95	<b>27,54</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	1	<b>70202</b>	28,95	<b>34,74</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 14"	1	<b>70203</b>	32,95	<b>39,54</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 18"	1	<b>70204</b>	47,95	<b>57,54</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 24"	1	<b>70205</b>	83,95	<b>100,74</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 36"	1	<b>70206</b>	115,95	<b>139,14</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 48"	1	<b>70207</b>	184,95	<b>221,94</b>
Hák pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 60"	1	<b>70208</b>	232,95	<b>279,54</b>
<b>Čeluste</b>				
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	1	<b>70189</b>	9,95	<b>11,94</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	1	<b>70190</b>	13,95	<b>16,74</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	1	<b>70191</b>	18,95	<b>22,74</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	1	<b>70192</b>	19,95	<b>23,94</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 18"	1	<b>70194</b>	26,95	<b>32,34</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 24"	1	<b>70195</b>	44,95	<b>53,94</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 36"	1	<b>70196</b>	62,95	<b>75,54</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 48"	1	<b>70197</b>	69,95	<b>83,94</b>
Čeluste pre jednoručné kliešte na rúry HEAVY DUTY/ALUDUR, 60"	1	<b>70198</b>	73,95	<b>88,74</b>



### Jednoručné kliešte na rúry 4" R/L

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Refazové kliešte na rúry, 4", R/L	1	<b>70235</b>	59,95	<b>71,94</b>



### Jednoručné kliešte na rúry „ALUDUR“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 10“	1	70159	58,95	70,74
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 14“	1	70160	74,95	89,94
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 18“	1	70161	99,95	119,94
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 24“	1	70162	124,95	149,94
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 36“	1	70163	236,95	284,34
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 48“	1	70168	415,95	499,14
Jednoručné kliešte na rúry ALUDUR 60“	1	70169	697,95	837,54



### Jednoručné kliešte na rúry „STILLSON“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 8“	1	70350	28,95	34,74
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 10“	1	70351	36,95	44,34
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 12“	1	70352	42,95	51,54
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 14“	1	70353	46,95	56,34
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 18“	1	70354	62,95	75,54
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 24“	1	70355	98,95	118,74
Jednoručné kliešte na rúry STILLSON 36“	1	70356	248,95	298,74
<b>Hák</b>				
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 8“	1	70374	14,95	17,94
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 10“	1	70375	16,95	20,34
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 12“	1	70376	18,95	22,74
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 14“	1	70377	20,95	25,14
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 18“	1	70378	28,95	34,74
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 24“	1	70379	54,95	65,94
Hák pre jednoručné kliešte na rúry STILLSON, 36“	1	70380	65,95	79,14



### Jednoručné kliešte na rúry „OFFSET PATTERN HEAVY DUTY“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jednoručné kliešte na rúry OFFSET PATTERN HEAVY D, 10“	1	70166	49,95	59,94
Jednoručné kliešte na rúry OFFSET PATTERN HEAVY D, 14“	1	70167	71,95	86,34



### Jednoručné kliešte na rúry 90°

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jednoručné kliešte na rúry 90°, 14“	1	70115	87,95	105,54
Jednoručné kliešte na rúry 90°, 18“	1	70116	108,95	130,74

# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### Reťazové kliešte na rúry „HEAVY DUTY“

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 1.1/2"	1	<b>70242</b>	118,95	<b>142,74</b>
Reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 2.1/2"	1	<b>70243</b>	161,95	<b>194,34</b>
Reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 4"	1	<b>70244</b>	230,95	<b>277,14</b>
Reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 6"	1	<b>70245</b>	340,95	<b>409,14</b>
Reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 8"	1	<b>70246</b>	461,95	<b>554,34</b>
Reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 12"	1	<b>70247</b>	871,95	<b>1 046,34</b>
<b>Čeluste</b>				
Čeluste pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 1.1/2" (2 ks v balení)	1	<b>70571</b>	87,95	<b>105,54</b>
Čeluste pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 2.1/2" (2 ks v balení)	1	<b>70572</b>	123,95	<b>148,74</b>
Čeluste pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 4" (2 ks v balení)	1	<b>70573</b>	165,95	<b>199,14</b>
Čeluste pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 6" (2 ks v balení)	1	<b>70574</b>	219,95	<b>263,94</b>
Čeluste pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 8" (2 ks v balení)	1	<b>70575</b>	270,95	<b>325,14</b>
<b>Reťaze</b>				
Reťaze pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 2.1/2"	1	<b>70263</b>	64,95	<b>77,94</b>
Reťaze pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 4"	1	<b>70264</b>	84,95	<b>101,94</b>
Reťaze pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 6"	1	<b>70265</b>	332,95	<b>399,54</b>
Reťaze pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 8"	1	<b>70266</b>	404,95	<b>485,94</b>
Reťaze pre reťazové kliešte na rúry HEAVY DUTY 12"	1	<b>70267</b>	597,95	<b>717,54</b>



### Kliešte na armatúry 90°

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kliešte na armatúry, 90°, 1", s plastovými čelustami	1	<b>70545</b>	49,95	<b>59,94</b>
Plastové čeluste	1	<b>70548</b>	7,95	<b>9,54</b>



č. 350850

č. 350900

### Kľúč na armatúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kľúč na armatúry, 260 mm	1	<b>350850</b>	83,95	<b>100,74</b>
Kľúč na armatúry, 275 mm	1	<b>350900</b>	82,95	<b>99,54</b>



### ROFAST

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFAST nastaviteľný kľúč 10", 260 mm	5	<b>1500003170</b>	56,95	<b>68,34</b>



### ROFAST 10" - 2K

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROFAST 10" – 2K kliešte	5	<b>1000003390</b>	60,95	<b>73,14</b>



### SANIGRIP / SANIGRIP PL

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
SANIGRIP, Dmax = 80 mm	1	<b>70415</b>	45,95	<b>55,14</b>
SANIGRIP, Dmax = 62 mm, s plastovými čelustami	1	<b>70416</b>	45,95	<b>55,14</b>



### Škripcové kliešte pri zváraní rúrok

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Škripcové kliešte pri zváraní rúrok, 280 mm	1	<b>70257</b>	36,95	<b>44,34</b>



### EASYGRIP

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kliešte na rúry s popruhom EASYGRIP	1	<b>55075</b>	143,95	<b>172,74</b>
Náhradný popruh EASYGRIP	1	<b>55076</b>	74,95	<b>89,94</b>



### Kliešte na rúry s popruhom a Kliešte na armatúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kliešte na rúry s popruhom/kliešte na armatúry 3"	1	<b>70240</b>	69,95	<b>83,94</b>
Kliešte na rúry s popruhom/kliešte na armatúry 8"	1	<b>70241</b>	78,95	<b>94,74</b>
Náhradný popruh na kliešte na rúry s popruhom/kliešte na armatúry 3"	1	<b>70268</b>	29,95	<b>35,94</b>
Náhradný popruh na kliešte na rúry s popruhom/kliešte na armatúry 8"	1	<b>70269</b>	32,95	<b>39,54</b>



č. 27180

č. 73298

č. 73280

### UNI stupňovitý kľúč súprava

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava UNI stupňovitý kľúč s račňou, 3/8-1"	1	<b>73297</b>	52,95	<b>63,54</b>
UNI stupňovitý kľúč, vsuvka 3/8", 1/2", 3/4", 1"	1	<b>73298</b>	42,95	<b>51,54</b>
Stupňovitý kľúč na plyn s račňou	1	<b>73280</b>	51,95	<b>62,34</b>
Výmenná račňa, 1/2", R/L, 4-hranná, bez nadstavca	1	<b>27180</b>	46,95	<b>56,34</b>



### Sanitárny križový kľúč

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Sanitárny križový kľúč, 3/8-1", 10-násobná funkcia	1	<b>351043</b>	66,95	<b>80,34</b>



### Sanitárny križový kľúč

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Sanitárny križový kľúč, 3/8-1"	1	<b>351044</b>	46,95	<b>56,34</b>



# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



č. 70413

č. 70414

### RO-QUICK

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO-QUICK nástroj na zatahovanie ventilov s adaptérom	1	<b>70439</b>	68,95	<b>82,74</b>
RO-QUICK nástroj na zafahovanie ventilov, 32mm	1	<b>70414</b>	40,95	<b>49,14</b>
Adaptér na vane pre RO-QUICK, 70414	1	<b>70413</b>	36,95	<b>44,34</b>



### ROCLICK

7-dielna súprava (č. 70490) obsahuje: ROCLICK kombinovaný kľúč 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm, plastový kufrik

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Račňový kľúč s čeľustami/kĺbom ROCLICK súprava, 7-dielna	1	<b>70490</b>	151,95	<b>182,34</b>



### Súprava vidlicových momentových kľúčov

8-dielna súprava (č. 175001) obsahuje: vždy 1 vidlicový kľúč 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 mm momentový kľúč, prenosnú tašku

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava vidlicových momentových kľúčov, 17-29 mm	1	<b>175001</b>	103,95	<b>124,74</b>



### Kľúč ROCLICK

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 10 mm	1	<b>70420</b>	52,95	<b>63,54</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 11 mm	1	<b>70419</b>	52,95	<b>63,54</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 12 mm	1	<b>70421</b>	52,95	<b>63,54</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 13 mm	1	<b>70422</b>	52,95	<b>63,54</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 14 mm	1	<b>70423</b>	52,95	<b>63,54</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 16 mm	1	<b>70424</b>	61,95	<b>74,34</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 17 mm	1	<b>70425</b>	61,95	<b>74,34</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 19 mm	1	<b>70426</b>	67,95	<b>81,54</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 21 mm	1	<b>70427</b>	75,95	<b>91,14</b>
Račňový kľúč otvorený, ROCLICK, 24 mm	1	<b>70418</b>	84,95	<b>101,94</b>



### Kľúče s očkovou račňou

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kľúče s očkovou račňou, 12x14, L = 230 mm	1	<b>70271</b>	38,95	<b>46,74</b>
Kľúče s očkovou račňou, 13x17, L = 250 mm	1	<b>70272</b>	41,95	<b>50,34</b>
Kľúče s očkovou račňou, 19x22, L = 310 mm	1	<b>70274</b>	51,95	<b>62,34</b>
Kľúče s očkovou račňou, 24x27, L = 360 mm	1	<b>70276</b>	73,95	<b>88,74</b>



### Nastaviteľný kľúč na skrutky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Nastaviteľný kľúč na skrutky 6", SW do 20 mm	1	70441	19,95	23,94
Nastaviteľný kľúč na skrutky 8", SW do 25 mm	1	70442	18,95	22,74 ↓
Nastaviteľný kľúč na skrutky 10", SW do 29 mm	1	70443	21,95	26,34
Nastaviteľný kľúč na skrutky 12", SW do 34 mm	1	70444	27,95	33,54 ↓
Nastaviteľný kľúč na skrutky 15", SW do 44 mm	1	70445	59,95	71,94



### SWO Nastaviteľný kľúč na skrutky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Nastaviteľný kľúč na skrutky 6", rozpätie 34 mm	1	1500001509	45,95	55,14
Nastaviteľný kľúč na skrutky 8", rozpätie 39 mm	1	1500001510	51,95	62,34



### Jednoručný kľúč Typu R

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Jednoručný kľúč typu R, 160 mm, SW 9-17	1	70220	34,95	41,94
Jednoručný kľúč typu R, 250 mm, SW 16-33	1	70222	58,95	70,74
Jednoručný kľúč typu R, 310 mm, SW 22-42	1	70223	76,95	92,34



### EUROLINE

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava skrutkovačov EUROLINE, 2 x PH, 4 x drážka	1	73570	33,95	40,74
Súprava skrutkovačov EUROLINE, 2 x PZ, 4 x drážka	1	73571	30,95	37,14



### EUROLINE IMPAKT

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava skrutkovačov EUROLINE IMPAKT (5 ks v balení)	1	73575	77,95	93,54



### Súprava skrutkovačov VDE

7-dielna  
Drážka 2,5 x 75; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150  
Phillips PH 1 x 80; PH 2 x 100 a skúšačka fáz

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava skrutkovač VDE, 7-dielna	1	323126	31,95	38,34 ↓

# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### ROCHECK

4-dielna súprava (č. 70667) obsahuje: 2 vodováhy pre rohový ventil 200 mm (č. 70661), vodováhu s normovanými odstupmi 300 mm (č. 70665), 1 skladací meter 2 m (č. 252100), kufoz z oceleového plechu (č. 24022)

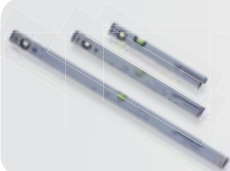
Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCHECK Súprava vodováh v oceleovom púzdre	1	<b>70667</b>	169,95	<b>203,94</b>
Vodováha pre rohový ventil pre ROCHECK, 200 mm	1	<b>70661</b>	57,95	<b>69,54</b>
Vodováha s normovanými odstupmi pre ROCHECK, 300 mm	1	<b>70665</b>	67,95	<b>81,54</b>



### Súprava vyťahovačov kartuší

Súprava (č. 854390) obsahuje: kolikový rukoväť 854380), skrutku 12 x 92 (č. 854381), otočnú rukoväť (č. 854382), závitový tyč M10 x 130 (č. 854383), teleso kartuše 32 x 131 (č. 854384), ťahač kartuší so závitom (č. 854385), ťahač kartuší s háčkom (č. 854386), ťahač kartuší 20 x 45 (č. 854387), poistnú podložku (č. 854388), box z oceleového plechu

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava vyťahovačov kartuší, 9-dielna	1	<b>854390</b>	121,95	<b>146,34</b>



### Štandardné vodováhy

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Hliníkové vodováhy 430 mm	1	<b>1500001583</b>	20,95	<b>25,14</b>
Hliníková vodováha 600 mm, s magnetmi	1	<b>1500001547</b>	71,95	<b>86,34</b>
Hliníková vodováha 1000 mm, s magnetmi	1	<b>1500001548</b>	83,95	<b>100,74</b>



### ROMATIC a skladací meter

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Zvinovacie meracie pásmo ROMATIC, 5 m	1	<b>77397</b>	35,95	<b>43,14</b>
Drevený skladací meter, 2 m	1	<b>252100</b>	6,95	<b>8,34</b>



### Kľúč na matice stojankovej batérie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kľúč na matice stojankovej batérie, SW 10-32 mm	1	<b>70228</b>	41,95	<b>50,34</b>



### Teleskopický kľúč na matice stojankovej batérie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kľúč na matice stojankovej batérie, 10-32 mm	1	70225	59,95	71,94
Kľúč na matice stojankovej batérie, 20-48 mm	1	70226	74,95	89,94
Kľúč na matice stojankovej batérie, 32-63 mm	1	70227	88,95	106,74



### Kliešte na matice stojankovej batérie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Kliešte na matice stojankovej batérie, 270 mm	2	351050	110,95	133,14



### Vťahovacie kliešte na plechové rúrky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Vťahovacie kliešte na plechové rúrky, 250 mm	1	71095	61,95	74,34



### Elektrikárske kombinované kliešte

**1000 V**  
IEC 60900

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Elektrikárske kombinačky kliešte, 180 mm	1	1500003163	26,95	32,34



### Elektrikárske stranový strihač

**1000 V**  
IEC 60900

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Elektrikárske Stranový strihač, 160 mm	1	1500003164	27,95	33,54



### Elektrikárske odizolovacie kliešte

**1000 V**  
IEC 60900

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Elektrikárske odizolovacie kliešte, 180 mm	1	1500003167	43,95	52,74



### Elektrikárske stranový strihač

**1000 V**  
IEC 60900

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Elektrikárske stranový strihač, 200 mm	1	1500003166	36,95	44,34

# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### Elektrikárske telefónne kliešte, rovné

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Elektrikárske telefónne kliešte, 200 mm, rovné	1	1500003168	36,95	44,34



### Telefónne kliešte, zahnuté

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Elektrikárske ergonomické zahnuté kliešte, 180 mm	1	1500003169	41,95	50,34



### RO DD60 Akumulátorový vŕtací skrutkovač



Súprava (č. 1000001256) obsahuje: RO DD60 akumulátorový vŕtací skrutkovač,  
RO BP18/2 2,0 Ah akumulátor, RO BC14/36 nabíjačka s EU konektorom, RO CASE 4414 antracitová

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO DD60 - vŕtací skrutkovač bez akumulátora. Nabíjačka	4	1000002035	324,95	389,94
RO DD60 súprava vŕtacieho skrutkovača EU	4	1000001647	406,95	488,34



### ROBIT PRO

Sada (č. 1500002453) obsahuje: 30-bitov: 1/4" x 25mm: PH: 1, 2, 2, 3 mm, PZ: 1, 2, 2, 3 mm, FD: 3, 4, 5, 6 mm, HW: 3, 4, 5, 6 mm, TX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm, TTX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm, 1x magnetický rýchlovýmenný držiak  
Sada (č. 1500002454) obsahuje: 14-bitov: 1/4" x 25mm: PH: 1, 2 mm, PZ: 1, 2 mm, FD: 4, 6 mm, HEX: 3, 4, 5 mm, TX: 10, 15, 20, 25, 30 mm, 1x magnetický rýchlovýmenný držiak

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBIT PRO, 32 dielna	1	1500002453	33,95	40,74
ROBIT PRO Torsion Bit Set, 15 dielna	1	1500002454	20,95	25,14



č. 816990

### PROFI Plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Súprava HSS špirálových vŕtákov PROFÍ Plus, 19 ks, okrúhle	1	816990	35,95	43,14



### UNIDRILL HSS stupňovité vrtáky

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Stupňovitý vrták HSS, UNIDRILL, veľ. 1, 4-30 mm	1	<b>21307</b>	156,95	<b>188,34</b>
Stupňovitý vrták HSS, UNIDRILL, veľ. 1-3	1	<b>21313</b>	325,95	<b>391,14</b>



### OTVOR PRE SKRUTKY 35MM

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Otvor pre skrutky 35 mm	1	<b>21835</b>	59,95	<b>71,94</b>

# Univerzálne nástroje

## Prehľad systému



### UNICUT HM

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Sada vykrúžovacích píľ, UNICUT, 22-25-28-32-35 mm	1	<b>21300</b>	379,95	<b>455,94</b>
HSS strediaci vrták, 8mm, 60mm dĺžka	1	<b>21395</b>	12,95	<b>15,54</b>
<b>Jednotlivo</b>				
Vykrúžovacia píľa, UNICUT, 16 mm/5/8"	1	<b>21316</b>	88,95	<b>106,74</b>
Vykrúžovacia píľa, UNICUT, 29 mm	1	<b>21329</b>	112,95	<b>135,54</b>
Vykrúžovacia píľa, UNICUT, 34 mm	1	<b>21334</b>	136,95	<b>164,34</b>
Vykrúžovacia píľa, UNICUT, 35 mm	1	<b>21335</b>	136,95	<b>164,34</b>



### RO ID400 akumulátorový príklepový skrutkovač



Súprava (č. 1000001648) obsahuje: RO ID400 akumulátorový príklepový skrutkovač, RO BP18/2 2,0 Ah akumulátor, RO BC14/36 nabíjačka s EU konektorom, ROCASE 4414 antracitová

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO ID400 - skrutkovač bez akumulátora Nabíjačka	4	<b>1000002036</b>	479,95	<b>575,94</b>
RO ID400 súprava akumulátorového príklepového skrutkovača EU	4	<b>1000001648</b>	547,95	<b>657,54</b>



### RO AG8000 akumulátorová uhlová brúska



Súprava (č. 1000001649) obsahuje: RO AG8000 akumulátorová uhlová brúska, RO BP18/4 4,0 Ah akumulátor, RO BC14/36 nabíjačka s EU konektorom, ROCASE 4414 antracitová

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO AG8000 - uhlová brúska bez akumulátora Nabíjačka	4	<b>1000002037</b>	386,95	<b>464,34</b>
RO AG8000 súprava akumulátorovej uhlovej brúsky EU	4	<b>1000001649</b>	533,95	<b>640,74</b>



### INOX-PROFI PLUS

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Rezací kotúč INOX-PROFI Plus, 115x1, dóza (10 ks v balení)	1	<b>071533D</b>	17,95	<b>21,54</b>
Rezací kotúč INOX-PROFI Plus, 125x1, dóza (10 ks v balení)	1	<b>071534D</b>	18,95	<b>22,74</b>



### INOX FINE CUT

Megnevezés	RCS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
INOX FINE CUT, 125 x 0,8 x 22 mm, v krabici (10 ks)	1	<b>1500003465</b>	21,95	<b>26,34</b>





## RO RH4000 akumulátorové kombinované kladivo



Súprava (č. 1000001650) obsahuje: RO AG8000 akumulátorové kombinované kladivo,  
RO BP18/4,0 Ah akumulátor, RO BC14/36 nabíjačku s EU konektorom, RO CASE 4414 antracitová

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO RH4000 - kombinované kladivo bez akumulátora a nabíjačky	4	1000002038	426,95	512,34
RO RH4000 súprava akumulátorového kombinovaného kladiva EU	4	1000001650	584,95	701,94



## Vrtáky SDS plus

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Úderový vrták SDS-Plus, 6x110 mm	2	111405	7,95	9,54
Úderový vrták SDS-Plus, 6x160 mm	2	111406	6,95	8,34
Úderový vrták SDS-Plus, 8x110 mm	2	111411	8,95	10,74
Úderový vrták SDS-Plus, 8x210 mm	2	111413	13,95	16,74
Úderový vrták SDS-Plus, 10x110 mm	2	111418	15,95	19,14
Úderový vrták SDS-Plus, 10x110 mm	2	111419	9,95	11,94
Úderový vrták SDS-Plus, 12x160 mm	2	111424	13,95	16,74
Úderový vrták SDS-Plus, 12x260 mm	2	111426	16,95	20,34
Úderový vrták SDS-Plus, 14x260 mm	2	111432	23,95	28,74
Úderový vrták SDS-Plus, 16x210 mm	2	111439	28,95	34,74
Úderový vrták SDS-Plus, 16x300 mm	2	111440	39,95	47,94
Úderový vrták SDS-Plus, 18x450/410 mm	2	111447	59,95	71,94
Úderový vrták SDS-Plus, 20x450 mm	2	111450	81,95	98,34
Úderový vrták SDS-Plus, 22x450 mm	2	111452	105,95	127,14
Úderový vrták SDS-Plus, 25x450 mm	2	111455	115,95	139,14



## Majzlík

Sada (1500002829) obsahuje: Plochý majzlík SDS-plus 250 mm, ostrý majzlík SDS-plus 250 mm,  
široký majzlík 40 mm SDS-plus 250 mm

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
1. Široký majzlík 80 SDS-Plus 170 mm	4	1500002824	22,95	27,54
2. Plochý majzlík SDS-Plus 250 mm	4	1500002825	9,95	11,94
3. Ostrý majzlík SDS-Plus 250 mm	4	1500002826	9,95	11,94
4. Dutý majzlík 22 mm SDS-Plus 250 mm	4	1500002827	15,95	19,14
5. Široký majzlík 40 mm SDS-Plus 250 mm	4	1500002828	15,95	19,14
Sada majzlíkov SDS-plus, 3 dielna	4	1500002829	33,95	40,74

# Univerzálne nástroje

## Prehľad systému



### RO FL180 akumulátorová lampa



Súprava (č. 1000001651) obsahuje: RO FL180 akumulátorovú lampu, RO BP18/2 2,0 Ah akumulátor, RO BC14/36 nabíjačka s EU konektorom, ROCASE 4212 antracitová

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO FL180 - lampa bez akumulátora a nabíjačky	4	<b>1000001734</b>	113,95	<b>136,74</b>
RO FL180 súprava akumulátorovej lampy EU	4	<b>1000001651</b>	252,95	<b>303,54</b>



2.0 Ah Li-Power

4.0 Ah LiHD



4.0 Ah Li-Power

8.0 Ah LiHD



RO BC14/36  
nabíjačka

### Príslušenstvo Power Tools



Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
RO BP18/2 - 18V /2,0 Ah - akumulátor		<b>1000001652</b>	80,95	<b>97,14</b>
RO BP18/4 - 18V / 4,0Ah - akumulátor	4	<b>1000001653</b>	153,95	<b>184,74</b>
8/4, 4.0 Ah 18 V Li-HD batéria	4	<b>1000002548</b>	139,95	<b>167,94</b>
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Li-HD batéria	4	<b>1000002549</b>	274,95	<b>329,94</b>
RO BC 14/36 nabíjačka EU	4	<b>1000001654</b>	72,95	<b>87,54</b>



### Zámočnické kladivo

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Zámočnické kladivo s násadou z orechovca, 300 g	1	<b>322823</b>	14,95	<b>17,94</b>



### Kladivko

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Kladivko s násadou z orechovca, 1250 g	1	<b>322922</b>	22,95	<b>27,54</b>



### Dláto

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Murárske dláto, 8-hran, ploché, 300 x 16, s rukoväťou	1	<b>77050</b>	27,95	<b>33,54</b>



### Paralelné zveráky

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Paralelný zverák, šírka čelustí 120 mm	1	<b>070705X</b>	290,95	<b>349,14</b>
Paralelný zverák, šírka čelustí 140 mm	1	<b>070735X</b>	386,95	<b>464,34</b>



### Zverák na rúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Zverák na rúry, vyklápací, 1/8-2"	1	<b>70710</b>	144,95	<b>173,94</b>
Súprava upínacích čelustí pre zverák 2" (3 ks v balení)	1	<b>70670</b>	42,95	<b>51,54</b>
Zverák na rúry, vyklápací, 1/8-3"	1	<b>70712</b>	253,95	<b>304,74</b>
Súprava upínacích čelustí pre zverák 3" (3 ks v balení)	1	<b>70672</b>	59,95	<b>71,94</b>
Zverák na rúry, vyklápací, 1/8-4"	1	<b>70711</b>	309,95	<b>371,94</b>
Súprava upínacích čelustí pre zverák 4" (3 ks v balení)	1	<b>70671</b>	64,95	<b>77,94</b>

# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### Reťazový zverák na rúry

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Reťazový zverák na rúry, 2.1/2"	1	<b>70713</b>	268,95	<b>322,74</b>
Reťazový zverák na rúry, 2.1/2"	1	<b>70734</b>	31,95	<b>38,34</b>
Reťaz na upevnenie reťazového zveráka rúr, 2.1/2"	1	<b>70731</b>	87,95	<b>105,54</b>
Reťazový zverák na rúry, 4"	1	<b>70714</b>	254,95	<b>305,94</b>
Upínacie čeluste pre zverák na rúry, 4"	1	<b>70721</b>	52,95	<b>63,54</b>
Reťaz na upevnenie reťazového zveráka rúr, 4"	1	<b>70732</b>	113,95	<b>136,74</b>
Reťazový zverák na rúry, 6"	1	<b>70715</b>	533,95	<b>640,74</b>
Upínacie čeluste pre zverák na rúry, 6"	1	<b>70722</b>	72,95	<b>87,54</b>
Reťaz na upevnenie reťazového zveráka rúr, 6"	1	<b>70733</b>	139,95	<b>167,94</b>



### ROBOY upínací pracovný stôl

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Upínací pracovný stôl ROBOY, 650x400, bez zveráka	1	<b>70700</b>	292,95	<b>351,54</b>



### Pracovný stôl s trojnožkou

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Univerzálny pracovný stôl s trojnožkou bez zveráka	1	<b>70752</b>	725,95	<b>871,14</b>
Univerzálny pracovný stôl s trojnožkou bez zveráka	1	<b>70751</b>	514,95	<b>617,94</b>
Pracovný skladací stojan 1/8-2, so zverákom	1	<b>70740</b>	431,95	<b>518,34</b>



### Teleskopický pracovný stôl

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Teleskopický pracovný stôl, 700 x 450 x 30 mm	1	<b>070699X</b>	358,95	<b>430,74</b>



### Univerzálne pracovné stoly

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Pracovný stôl pre inštalatéra, 1200 x 550 x 835 mm	1	<b>070690X</b>	312,95	<b>375,54</b>
Pracovný stôl pre zámočníka, 1000 x 700 x 835 mm	1	<b>70696</b>	243,95	<b>292,74</b>
Pracovný stôl pre zámočníka, 1200 x 750 x 835 mm	1	<b>70698</b>	406,95	<b>488,34</b>



### Dávkovač konope s sievkou

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Dávkovač konope s sievkou - 40 g, 40 m	1	<b>70623</b>	9,95	<b>11,94</b>



č. 856911

č. 856907

### Univerzálna/tesárska ceruzka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Univerzálna ceruza, grafit 240 mm	1	856911	5,95	7,14
Tesárska ceruzka, oválna, 240 mm	1	856907	2,95	3,54



### Orezávací nôž

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Profesionálny univerzálny nôž	1	150000087	12,95	15,54
Náhradné čepele pre profesionálne univerzálne nože	4	1500001299	6,95	8,34



### TRENDY taška cez rameno

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Taška na náradie TRENDY, 370 x 300 x 395 mm	1	402311	82,95	99,54



### Univerzálna taška na náradie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Univerzálna taška na náradie, 220 x 440 x 230 mm	3	1500002230	41,95	50,34



### Taška na náradie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Univerzálna taška na náradie, veľká, 450 x 285 x 335 mm	4	1500001320	80,95	97,14
Univerzálna taška na náradie, malá, 280 x 360 x 230 mm	4	1500002182	65,95	79,14



### BOX na náradie

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Montážny box na náradie, červený, 5-dielny, 530 mm	1	402312	57,95	69,54



### Trendy Shouldertoolbox

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
Taška cez rameno na náradie TRENDY, 25 x 22 x 14 cm	1	402308	25,95	31,14

# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### ROCASE 4212

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCASE 4212 červená, bez vložky	4	<b>1300003334</b>	25,95	<b>31,14</b>



### ROCASE 4407

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCASE 4407 červená, 39x39x7 cm, bez vložky	4	<b>1300005506</b>	32,9	<b>39,48</b>
ROCASE 4407 červená, 39x39x7 cm, s ROBOX	4	<b>1000002625</b>	50,95	<b>61,14</b>



### ROCASE 4414

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCASE 4414 červená, bez vložky	4	<b>1300003335</b>	46,95	<b>56,34</b>



### ROCASE 6414

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCASE 6414 červená, bez vložky	4	<b>1300003336</b>	50,95	<b>61,14</b>



### ROCASE 6427

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCASE 6427 červená, bez vložky	4	<b>1300003337</b>	74,95	<b>89,94</b>



### ROCASE 4414 s Tray a ROBOX

Sada pozostáva z: ROCASE 4414, 2 x ROBOX Tray, 12 x ROBOX B2350 (1500002641)

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROCASE 4414 červená, 2x Tray, 12x ROBOX	4	<b>1000002108</b>	91,95	<b>110,34</b>



### ROBOX sada pre ROCASE 4414

Sada pozostáva z: 1x ROBOX Tray, 6x ROBOX B2350 (1500002641)

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
ROBOX sada pre ROCASE 4414	4	<b>1000002109</b>	33,95	<b>40,74</b>



### ROBOX

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBOX B2350, 171x114x50 mm	4	1500002641	5,95	7,14
ROBOX B2650, 340x114x50 mm	4	1500002763	11,95	14,34



### ROCASE popruh cez rameno

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCASE popruh cez rameno s logom	4	1500002239	25,95	31,14



### ROCASE 4212/4414 penová vložka

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCASE 4212 penová vložka	4	1500002449	9,95	11,94
ROCASE 4412 penová vložka	4	1500002450	21,95	26,34



### ROCASE TROLLEY

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROCASE trolley, 78x48.5x6 cm	4	1000002628	126,95	152,34



### ROBUCKET

Označenie	RS	No.	Cena netto v €/ks	Cena brutto v €/ks
ROBUCKET 39.5x31.2x32.1 cm, s ROBOX B2650	4	1000002627	45,95	55,14



# Univerzálne nástroje

## Produkty a ceny



### Súprava náradie PRE UČŇOV

Súprava (č. 19166) obsahuje: kliešte na vodné čerpadlo typu „SP“ 10“, kliešte na rohové rúry Super „S“ (1“), hliníkovú vodovähu, elox. (500 mm), kovový obložk píly (300 mm), (300 mm), 10 x HSE 4 PLUS 5 pílové listy, zámočnicke kladivo (300 g), kladivko (1.250 g), PUK obložk píly (290 mm) + 12 xx pílové listy, kľúč na matice stojankovej batérie, diato na (300 x 16 mm) ploché, Expresny kľúč, UNI stupňovitý kľúč + výmenná rača, súprava skrutkovačov EUROLINE (Phillips), dierovač na skrutky r (32 mm okrúhly), súprava imbusových kľúčov, 7-dielna, skladací drevený meter (2 m), tesárska ceruzka, rezačka rúr TUBE CUTTER 35 (6-35 mm), MINICUT I PRO (3-16 mm), Predlžovací kľúč, kliešte na rohové rúry Super „S“ (1.1/2“), orezávací nôž, ROGRIP F (10“), box na montážne náradie

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Súprava skrutkovač VDE, 50-dielna	1	19166	533,95	640,74
Box na montážne náradie, červený, 5-dielny, 530 mm	1	402312	57,95	69,54



### Súprava ručného náradia 4414, 18-dielna

Súprava obsahuje: 1x rezačku rúr TUBE CUTTER 35 DURAMAG (č. 70027), 1x ROCUT TC 42 (č. 52000), 1x ROGRIP M7“ (č. 1000000215), 1x ROGRIP M10“ 1K (č. 1000000216), 1x ROGRIP XL (č. 1000000328), 1x rohové kliešte na rúry 1“ (č. 070122X), 1x súpravu stupňovitých kľúčov s račnou (č. 73297), 1x SWO nastaviteľný kľúč na skrutky 8“ (č. 1500001510), 1x súprava skrutkovačov EUROLINE, 1x vodoväha 430 mm (č. 1500001583), 1x rolvacie meracie pásmo ROMATIC (č. 77397), 1 x ramenný popruh s logom (č. 1500002239). Kompletne v ROCASE.

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Kufrik na náradie 4414, 18-dielny	2	1000001955	540,95	649,14



### Súprava náradia, 57-dielna

Sada (č. 1000001425) obsahuje: TUBE CUTTER 35 DURAMAG (6-35 mm), Uni-kľúč s račnou (3/8“-1“), 10 x pil-list pre PUK-pilu Metall (150 mm/32 Zp2), Uni-malá píla PUK (290 mm), rám píly ROBO Super (SW 300), 10x pil-list BI-METALL HSE 4 Plus (300 mm), Expresny kľúč (M10, SW 17 x 19), sada skrutkovačov EUROLINE (2 x PH, 4 x plochy), Alu-vodoväha (400 mm, 6x libela), tesárska ceruzka (oval, 240 mm), drevený skladací meter 2m, Minicut I Pro (3-16 mm), Profi Universal nôž, zámočnicke kladivo (400 g), elektro-majzlík (250 x 8 mm, 4-hran), sanitárny-krížový kľúč (3/8“-1“), ROGRIP M XL (3.1/2“), ROGRIP M10“ 1K, ROGRIP M7“, ROCUT TC 42 (0-42 mm), Dvojkľúčová sada (10 dielna, 6-32 mm), taška (450 x 285 x 335 mm)

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Súprava náradia, 57-dielna	1	1000001425	812,95	975,54



### Súprava náradia, 18-dielna

Sada (č. 1000001745) obsahuje: Súpravu skrutkovačov EUROLINE, kliešte na vodné čerpadlo SP, 10“ (č. 70528); kliešte na vodné čerpadlo SP, 7“ (č. 70527); profesionálny univerzálny nôž (č. 1500000087); MINI MAX, 3-28mm (č. 70015); GRATIFIX HSS s čepeľou odhrotovača (č. 21655); expresné kľúče s očkovou račnou (č. 73293); sanitárny krížový kľúč, 3/8-1“ (č. 351044); drevený skladací meter, 2 m (č. 252100); hliníková vodoväha, 430mm (č. 1500001583); tesárska ceruzka (č. 856907); bezpečnostné okuliare – UVEX (č. 1500001484); taška na náradie, malá, 280x360x230 (č. 1500002182)

Označenie	RS	No.	Cena netto v € /ks	Cena brutto v € /ks
Súprava náradia, 18-dielna	2	1000001745	379,95	455,94

## CAS akumulátory a nabíjačky

Neobmedzené možnosti: môžete ľahko kombinovať rôzne stroje, batérie a nabíjačky výrobcov. CAS je priemysel na svete ktorý využíva najvýkonnejší systém batérií dostupný od spoločnosti Metabo. S viac ako 30 rokmi skúseností s výrobou batérií Metabo je priekopníkom v technológii batérií a zaviazala k podpore „bezdrôtovej výstavby“.



Trvalá elektronická ochrana jednotlivých článkov (ESCP) počas nabíjania pre obzvlášť dlhú životnosť.

### Inteligentný manažment batérie

Trvalá elektronická ochrana jednotlivých článkov (ESCP) počas nabíjania pre obzvlášť dlhú životnosť



No. 1000001652

No. 1000001653



gumený vonkajšok

No. 1000002549



No. 1000002548

Regulácia kapacity pre skontrolovanie nabíjania hladiny

### O 66% rýchlejšie nabíjanie

Porovnané s nabíjačkou akumulátora ROMAX 3000



100% kompatibilný s viac ako 140 rôznymi 18 V strojmi CAS!



<sup>1)</sup> Továrbi informáciok: cordless-alliance-system.com

Produkty	Strana	Produkty	Strana
<b>#</b>		<b>D</b>	
3 bodová lisovacia technológia	70	Ďalšie prislušenstvo ROBULL TYPU E/ME	45
3-dielna lisovacia čelusť Standard	66	Dávkovač konope s cievkou	188
10 dielna sada farebných 90mm bitov 1/4", ROBOX	186	Dláto	187
17 dielna sada 6-hranných nástrčných kľúčov 1/4", ROBOX	186	Drážkované kliešte na vodné čerpadlo CL	173
53 dielna sada špeciálnych bitov 1/4", ROBOX	186	DURA LAZR TEC	72
		Dvojitá vidlicová rezacia hlava	138
		Dvojité svorky, krátke	150
		Dvojité svorky, nastaviteľné DX-High Speed Plus univerzálne vrtacie korunky	150
			30, 31
<b>A</b>		<b>E</b>	
Adaptér expanderu typu S	54	EASYGRIP	177
Adaptér odhrotovača I/II	21	Elektrikárske odizolovacie kliešte	181
AIRPROP horák na tvrdé spájkovanie	95	Elektrikárske stranový strihač	181
AIRPROP sada	95	Elektrikárske telefónne kliešte, rovné	182
ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Basic	100	Elektrohydraulický expander s pištoľou H 1	55
ALLGAS 2000 ps 0,5/2 Compact	99	Elektrohydraulický expander s pištoľou H 2*	55
allgas 2000 súprava	99	ENORM 4"	16
ALLGAS 2000 zváracie dýzy	99	EUROLINE	179
ALLGAS Mobile Pro	100	EUROLINE IMPAKT	179
Analogové montážne pomôcky	161	EXPANDER A0	53
Automatická rezačka rúr	16	Expanderové hlavy štandardné	53
		Expanderové hlavy typu S	54
<b>B</b>		<b>F</b>	
Bezpečnostná rukoväť na vedenie propánu	98	Fréza na vnútorné plochy rúr 1/4-2"	85
Bezpečnostné spojky	142	Fréza s guľovou hlavou, 4 listy	140
Bezpečnostné zariadenia	103	Fréza s guľovou hlavou, 8 listov	140
Bezpečnostný nožný spínač	84	Frézovacia násada P 160 SANILINE	153
Bezpečný hrncový zapalovač	104		
»B« MaxiPro Lisovacia čelusť Compact a Standard	70		
»B« MaxiPro systém	71		
BOX na náradie	189		
<b>C</b>		<b>G</b>	
Chladivá pre klimatizačné systémy	163	GRATFIX HSS	22
Čistič dýz	104	Gumové ochranné krytky	104
COMBI KIT expander / vyhrdlovač	55		
Cyklónový horák	92		
		<b>H</b>	
		Hadica na propán	98
		Hadicové rozvody na kyslík	102
		Hand ROLL Groover 1 - 12"	85

Produkty	Strana	Produkty	Strana
HD 13/100	143	<b>L</b>	
HD 17/190	143	Lahké oceľové fľaše na propán	98
High Speed Plus prírodný kameň	30	Lamelový hrebeň	164
HM rezacie oceľové čepele	23	Lievikovitý vrták	138
Horák na zmršťovanie	92	Lisovacie čeľuste Compact	67, 68
HSS bimetalové	20	Lisovacie čeľuste Standard	65, 66
HSSE 4 Plus	18	Lisovacie slučky Standard	66
Hydraulické expanderové zariadenie H 600	55	Listový vrták na uvoľňovanie mastnoty	138
		Lopatkový vrták	138
<b>I</b>		<b>M</b>	
INOX Fine Cut	184	Magnetické zväracie zrkadlá	104
INOX-PROFI PLUS	184	Majzlík	185
INOX TUBE CUTTER	15	Manuálne zariadenie na čistenie rúr TYPU 3 S	132
INOX TUBE CUTTER 35/42 Pro	15	MAPP1) GAS	94
		MAXIGAS 400	94
<b>J</b>		Medené krúžky 1.1/4"	33
Jednoručné kliešte na rúry 4" R/L	174	MINIBEND	42
Jednoručné kliešte na rúry 90°	175	MINICUT 2000/MINI MAX	14
Jednoručné kliešte na rúry „aludur“	175	MINICUT I PRO/MINICUT II PRO	14
Jednoručné kliešte na rúry „Heavy duty“	174	MULTI 300 príslušenstvo	97
Jednoručné kliešte na rúry „offset pattern heavy duty“	175	MULTI 300 propánová súprava na mäkké spájkovanie	96
Jednoručné kliešte na rúry „stillson“	175	MULTIBEND	42
Jednoručný kľúč typu r	179	MULTIGAS 300	94
Jemný bodový horák	92		
		<b>N</b>	
<b>K</b>		Nádoba na spájkovacia vodu a kyselinu soľnú	104
Kladivko	187	Nadstavce zväračky rúr	99
Kľbový kužeľový vrták	138	Náhradné vyhrdlovacie háky	57
Kliešte na armatúry 90°	176	Nastaviteľný kľúč na skrutky	179
Kliešte na matice stojankovej batérie	181	Nástroj na ventil Schrader	164
Kliešte na rúry s popruhom		Neutralizačný prášok	131
a Kliešte na armatúry	177		
Kliešte na vodné čerpadlo typu SP	173	<b>O</b>	
Kliešte na vodné čerpadlo typu SPk	173	Oblúk pilky na kov	18
Klieština pre R 750	135	Obojsmerný odrezávač koreňov	140
kľúče s očkovou račňou	178	Obrubovacia a ohýbacia súprava	58
Kľúč na armatúry	176	Obrubovací nástroj	58
Kľúč na horák	104	Oceľové fľaše, naplnené	103
Kľúč na matice stojankovej batérie	180	Ochrana proti preplneniu kyslíkom	104
kľúč roclíck	178		
Kombinované elektrikárske kliešte	181		
Krúžky na tvrdé spájkovanie s 2	106		
Kužeľový vrták, dlhý	137		
Kužeľový vrták, krátky	137		



Produkty	Strana	Produkty	Strana
ROCASE 6414	190	ROGROOVER 1 - 12"	85
ROCASE 6427	190	Rohové kliešte na rúry 45°	173
ROCASE popruh cez rameno	191	Rohové kliešte na rúry 45°, „SUPER S"	173
ROCASE trolley	191	Rohové kliešte na rúry 90°	173
ROCHECK	180	Rohož na ochranu pred plameňom	105
ROCLEAN čistiaca chémia	130	RO ID400 akumulátorový príklepový skrutkovač	184
ROCLEAN injektor	130	ROKLIMA MULTI 4F	160
ROCLEAN redukčný ventil	130	ROLEAK Aqua 3 Plus	115
ROCLICK	178	ROLEAK Pro	162
ROCOOL 600	160	ROLOCK Expanderové hlavy	52
ROCUT 110	22	ROLOCK Expander Power Torque	52
ROCUT 160	23	ROLOCK Expander Power Torque súpravy	52
ROCUT PS 26/42 S, PS 35	17	ROLOT S 2	107
ROCUT TC 26	17	ROLOT S 2 CUP 279	107
ROCUT TC 32	17	ROLOT S 5	107
ROCUT TC 42 Professional	17	ROLOT S 5 CUP 281	107
ROCUT TC 50 Professional	17	ROLOT S 15 CUP 284	107
ROCUT TC 63 Professional	17	ROLOT S 94 CUP 179	107
ROCUT TC 75 Professional	17	ROMATIC 20	130
ROCUT UKS 160/355	148	ROMATIC a skladačí meter	180
ROCUT XL	148	ROMAX 3000 AC	64
RO DD60 Akumulátorový vŕtací skrutkovač	182	ROMAX 4000	64
RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	28	ROMAX AC ECO	64
RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	28	ROMAX Compact TT	67
RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	29, 35	ROMAX Expander AC ECO MAXI	55
RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	29	RONOL	80
RODIACUT 400 / RODIADRILL 500	29	RONOL SYN	80
RODIADRILL Ceramic Ø 6-67 mm	28	ROPOWER 50 R	80
RODIADRILL Ceramic súprava	28	ROPOWER HANDY	132
RODIA DRY CLEANER 1600	34	ROPOWER Profile Cable	136
RODRUM L	134	ROPULS eDM Preplachovací kompresor	130
RODRUM L – Príslušenstvo	134	ROPULS Preplachovací kompresor	130
RODRUM M	133	ROPUMP	131
RODRUM S	133	ROPUMP SUPER Plus	131
ROFAST	176	RO-QUICK	178
ROFIRE 4	94	ROREC	163
ROFIRE 4 piezo	94	ROREC PRO Digital	163
ROFIRE GLOBAL	93	RO RH 4000 akumulátorové kombinované kladivo	185
ROFIRE Swivel PRO Piezo Cyclone	93	ROSCALE 120	163
ROFIRE Swivel PRO Twin	93	ROSCOPE i2000 modul 25/16	124
ROFIX adaptér	79	ROSCOPE i2000 modul 25/22	124
RO FL180 akumulátorová lampa	186	ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS	124
ROFLAME 4 PIEZO	94	ROSCOPE i2000 modul TEC	124
ROFLARE REVOLVER	58	ROSCOPE Mini	124
ROFROST Teplovodivá pasta	118	ROSLICE	14
ROFROST TURBO 1.1/4" redukcie	119	ROSOL 1 S/ROSOL 3	106
ROFROST TURBO 2" redukcie	119	ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP Plus	131
ROFROST TURBO R290 1.1/4"	118	ROSPI H+E Plus	131
ROFROST TURBO R290 2"	118	ROSPIMATIC CL	132
ROFUSE 400 / 1200 TURBO (s funkciou protokolu)	149	ROTEST	115
ROGRAT-MSR odhrotovač a rozmerová fréza	22	ROTER Electronic 4	115
ROGRIP F	172	ROTEST GW 150/4	114
ROGRIP M	172	ROTEST GW Digital V3	113
ROGRIP L	172	ROTHERM 2000 príslušenstvo	99
ROGRIP XL	172	Rotherm 2000 súprava na mäkké spájkovanie	98
ROGROOVER 1 - 6"	84		

Produkty	Strana	Produkty	Strana
ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION	59	Štandardné ohýbacie kliešte 90°	41
ROTRAC 28/42	18	Štandardné ohýbacie kliešte 180°	42
Rovlies čistiace rúno	105	Štandardné špirály	136
Rovný vrták	137	Štandardné vodováhy	180
ROWELD HE výhrevné články	148	Štandardný horák	92
ROWELD P 63 5-6 SWORD	149	Stláčadlá	149
ROWELD P 110	151	Stojan na podopretie rúrok	84
ROWELD P 110 Základný stroj	151	Stupňovité expander A1	54
ROWELD P 125	148	Štvorčelustový upínací kotúč	152
ROWELD P 160 SANILINE	152	Štvornásobná svorka	150
ROWELD P 160 SANILINE		SUPER 1.1/4" a 2" / INOX SUPER 1.1/4" a 2"	16
prestavovacia súprava	153	SUPER CUT - súpravy Ø 1/2-1.1/4"	78
ROWELD P 250 A	153	SUPER CUT - súpravy Ø 3/8-1.1/4"	78
ROWELD ROFUZE Saní 160/315	149	SUPER CUT - súpravy Ø 3/8-2"	78
ROWONAL ošetrovacie prostriedky		SUPER fire 3 basic Súprava	92
a prostriedky na odstraňovanie hrdze	136	SUPER fire 3 Hot Box	92
ROXY 400 I	100	SUPER fire 4 basic súprava	93
Rozpojovací kľúč	136	SUPER fire 4 hot box	93
RP 30	113	Supergas C 200 TSS	95
RP 50-S	113	SUPERTRONIC 2 SE	81
RP 50-S INOX	113	SUPERTRONIC 3 SE	81
RP PRO III	113	SUPERTRONIC 4 SE	81
Rrepravný vozík na fľaše	103	SUPERTRONIC 1250 súpravy	79
Ručné drôtené kefy	105	SUPERTRONIC 2000 súpravy	79
Ručné frézovalie zariadenie	151	Súprava 3 tlakových hadíc „Plus“	162
Ručné zváracie zrkadlá	104	Súprava 3 tlakových hadíc „Standard“	161
Ručný frézovalý nadstavec		Súprava dusík	162
pre ROGRAT MSR	22	Súprava klieští rogrip	172
		Súprava komponentov	114
		Súprava lisovacích čelustí Standard	64
		Súprava momentových kľúčov	59
		Súprava náradia, 18-dielna	192
		Súprava náradia, 57-dielna	192
		Súprava náradia L, 10-dielna	140
		Súprava náradia L, 11-dielna	141
		Súprava náradia pre klimatizáciu I + II	162
		Súprava náradia S, 5-dielna	141
		Súprava náradia S, 6-dielna	141
		Súprava náradie PRE UČŇOV	192
		Súprava na zastrešovanie	97
		SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE	
		hlavy nahrievacieho horáka	97
		SÚPRAVA NA ZASTREŠOVANIE prediženie	97
		Súprava ručného náradia 4414, 18-dielna	192
		Súprava skrutkovačov VDE	179
		Súprava špirál/súprava náradia	141, 142
		Súprava vidlicových	
		momentových kľúčov	164, 178
		Súprava vytahovačov kartuší	180
		Súpravy montážnej pomôcky	161
		Súpravy vyhrdlovacích nástrojov	56
		Súpravy výmenných	
		lisovacích vložiek Compact	68
		Súpravy vyvrtávačov závitov	183
		SWO nastaviteľný kľúč na skrutky	179
<b>S</b>			
Sací rotor „RODIADUST“	34		
Salmiakový kameň	104		
SANIFRESH	164		
SANIGRIP / SANIGRIP PL	176		
SANI KIT - sada Ø 1/2 - 1"	78		
Sanitárny krížový kľúč	177		
Škrabka na elektrické			
zváranie nátrubkov	149		
Škrípové kliešte pri zváraní rúrok	177		
Skúšobná súprava pre domovú prípojku	115		
Skúšobná zátka na plyn / adaptér	114		
Spájka na tvarovky 1 s	106		
Spájka na tvarovky 3	106		
Špeciálne diamantové vrtáky			
pre dlaždice a prírodný kameň	33		
Špeciálny pílový list na rúry	21		
SPEED STAR DX	31, 32		
Špirálové koše	136		
Špirály 8 mm / 10 mm	142		
Špirály S	137		
Špirály SMK	137		
Špirály S-SMK	137		
Šprej na ohýbanie	42		



Produkty	Strana	Produkty	Strana
<b>T</b>			
Taška cez rameno na náradie Trendy	189	Vedenia dvojitej hadice A/S	102
Taška na náradie	189	Vnútorne kefy na medené rúry	105
Tavivá pre mäkké spájkovanie tvaroviek	106	Vnútorne ohýbacie pružiny pre MSR	43
Technológia DURAMAG	23	Vodiace hadice špirály	135
Telefónne kliešte, zahnuté	182	Vodiace rukavice na špirály	136
Teleskopické vodiace rúrky	136	Vonkajšie ohýbacie pružiny na medené rúry	42
Teleskopický kľúč na matice stojankovej batérie	181	Vratné zariadenia pre špirály	135
Teleskopický pracovný stôl	188	Vratný vrták	138
Teplovzdušný horák	92	Vrtacie hlavy z tvrdého kovu	139
TP 25	113	Vrtáky SDS plus	33, 185
Trendy taška cez rameno	189	Vrúbkovaná expanderová hlava	54
TUBE BENDER	40	Vsuvka MAX - pre rezanie na krátkych rúrach	84
TUBE BENDER MAXI	40	Vťahovacie kliešte na plechové rúrky	181
TUBE BENDER MAXI MSR súprava	41	Vyhrdlovače	56
TUBE BENDER MAXI ohýbacie segmenty	41	Vyhrdlovacie račne	57
TUBE BENDER ohýbacie segmenty	40	Vyhrdlovací nástroj - vačkové kliešte	56
TUBE CUTTER 30 PRO/50/INOX TC 30 PRO	15	Výhrevný článok	151, 154
TUBE CUTTER 35/42 MSR	15	Výmenné vložky Compact	69
TUBE CUTTER 35/42 Pro	14		
TUBE CUTTER 35 C	14	<b>W</b>	
Tube Cutter 42 XL	15	WC-Blitz RO-3 čističe na toalety	132
TUBE CUTTER 67 / 125/ 168 PL Automatik	16		
TUBE CUTTER CSST 42 mm	15	<b>Z</b>	
TURBOPROP horák na tvrdé spájkovanie	96	Základná súprava upínacích	
TURBOPROP súprava	96	čelusti P 160 SANILINE	153
Tvrdá spájka strieborná	134	Základná súprava upínacích	
S 34 Cu / S 34 Cu U obalená tvrdá	108	čelusti P 250 A	154
Tvrdá spájka strieborná	145	Základné upínacie čeluste 110 mm	151
S 45 Cu / S 45 Cu U obalená tvrdá sp	108	Zámočnicke kladivo	187
		Zaobľovacia svorka	150
<b>U</b>			
UNICUT HM	184	Zariadenie na odsávanie vody	34
UNIDRILL automatika 28/42	57	Zásobník adaptérov	135
UNIDRILL HSS stupňovité vrtáky	183	Zásobovanie vodou	34
UNIGRAT	21	Závitorezné hlavy	79
Uni malá píłka „PUK“	19	Závitorezné nože	80
UNI stupňovitý kľúč súprava	177	Závitorezné nože súprava 4 ks	82
Universal HM povlakovaný	20	Závitorezné nože, súprava 4 ks	83
Universal ROTIGER VARIO Electronic	19	Závitové prechody/adaptéry	33
Univerzálna taška na náradie	189	Zdršňovač závitov 3/8 - 2"	84
Univerzálna/tesárska ceruzka	189	Zúbkovaná vidlicová rezacia hlava	140
Univerzálna HSS bimetalové / HM pilové listy	20	Zverák na rúry	187
Univerzálna obrubovačky	58		
Univerzálna pracovné stoly	188		
Univerzálna vnútorné a vonkajšie odhrotovače	21		
Upevňovacia súprava do betónu/muriva	33		
Upínacie čeluste	135		
Upínacie súpravy redukcií P 250 A	154		

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
<b>0</b>		015313X	65	023091X	40	070782X	78	11018	53
		015314X	65	030955X	97	070790X	78	11020	53
01700RD	162, 164	015315X	65	035510-A	94	070793X	78	11022	53
015060X	64	015317X	65	035510-B	94	070806X	78	11028	53
015062X	64	015318X	65	035521-A	94, 100	070821X	79	11032	53
015063X	64	015321X	65	035521-B	94	070822X	79	11035	53
015068X	64	015322X	65	035521-C	94	070823X	79	11038	53
015072X	64	015323X	65	035570-A	94	070824X	79	11040	53
015080X	64	015324X	65	035570-B	94	070825X	79	11042	53
015101X	65	015325X	65	035780X	100	070826X	79	11044	22
015102X	65	015326X	65	035901-A	95	070831X	80	11045	22
015103X	65	015327X	65	035901-B	95	070832X	80	11052	53
015104X	65	015328X	65	045268D	71, 105	070833X	80	11053	53
015105X	65	015329X	65	052000D	17	070834X	80	11054	53
015106X	65	015330X	66	052005D	17	070835X	80	11055	53
015151X	67	015331X	66	053890X	150	070836X	80	11056	53
015152X	67	015333X	66	053891X	150	070840X	78	11057	53
015153X	67	015334X	66	053892X	150	070842X	79	11058	53
015154X	67	015335X	66	053893X	150	070843X	79	11059	53
015155X	67	015336X	66	053896X	150	070849X	79	11062	53
015161X	65	015337X	66	053897X	150	070850X	79	11063	53
015162X	65	015338X	66	055053D	148	070869X	80	11078	54
015163X	65	015339X	66	055054D	148	070870X	80	11086	54
015164X	65	015351X	68	055074D	148	070891X	78	11087	54
015180X	68	015352X	68	056370X	83, 86	070892X	78	11089	54
015181X	68	015353X	68	056371X	83, 86	070894X	78	11093	54
015182X	68	015354X	68	057950X	44	070900X	78	11323	54
015183X	68	015355X	68	057961X	44	070901X	78	11325	54
015211X	65	015357X	68	057966X	44	070903X	78	11328	54
015212X	65	015358X	68	057972X	45	070904X	78	11332	54
015213X	65	015362X	68	057973X	45	070905X	78	11335	54
015214X	65	015364X	68	070007D	18	070907X	79	11336	54
015215X	65	015366X	68	070007X	18	070908X	79	11342	54
015216X	65	015367X	68	070017D	14, 15, 16	070912X	79	11346	54
015217X	65	015368X	68	070027C	14	070913X	79	11348	54
015218X	65	015370X	68	070027DB	14	070914X	79	11358	54
015219X	65	015371X	68	070031D	17	070915X	79	11362	54
015220X	65	015374X	68	070046D	16	070916X	80	11364	54
015227X	68	015376X	68	070051D	16	070917X	80	11376	54
015230X	65	015377X	68	070056D	15	070918X	80	11380	54
015231X	65	015378X	68	070057D	16	070919X	80	11400	53
015232X	65	015379X	68	070061D	16	070920X	80	11955	54
015233X	65	015380X	68	070088D	16	070921X	80	11958	54
015234X	65	015385X	67	070089D	16	070945X	80	11962	54
015260X	67	015389X	67	070110X	173	070946X	80	11968	54
015261X	67	015391X	67	070111X	173	071533D	188	11975	54
015262X	67	015392X	66	070112X	173	071534D	188	11978	54
015263X	67	015393X	67	070121X	173	072070X	131	12001	55
015264X	67	015394X	66	070122X	173	072185F	139	12013	55
015265X	67	015395X	67	070123X	173	072945X	141	12017	55
015269X	67	015396X	66	070124X	173	072955X	141	12018	55
015271X	65	015397X	66	070130X	174	072956X	141	12078	55
015280X	65	015398X	67	070131X	173	072962X	142	12080	55
015281X	65	015399X	67	070132X	173	072967X	141	12097	55
015282X	65	015401X	67	070133X	173	088840D	14	12400	52
015283X	65	015530X	68	070134X	173	088841D	14	12408	52
015284X	65	015531X	68	070135X	174	088842D	14	12410	52
015291X	68	015532X	68	070137X	174			12412	52
015292X	68	015533X	68	070140X	174			12414	52
015293X	68	015534X	68	070188D	15	11004	53	12415	52
015294X	68	015580X	68	070522D	173	11006	22	12416	52
015302X	65	015581X	68	070528D	173	11007	54, 55	12418	52
015304X	65	015582X	68	070690X	192	11008	53	12420	52
015306X	65	015583X	68	070699X	192	11010	53	12422	52
015307X	66	023020X	40	070705X	191	11012	53	12428	52
015308X	66	023021X	40	070735X	191	11014	53	12432	52
015311X	65	023022X	40	070780X	78	11015	53	12435	52
015312X	65	023090X	40	070781X	78	11016	53	12438	52

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
12440	52	14895	68	22153	57	25137	42	27181	57
12442	52	15705	64	22158	57	25140	42		
12452	52	15730	64	22159	57	25142	42	<b>3</b>	
12453	52	15740	64	22172	57	25150	42	30912	95
12454	52	15750	64	23001	41	25151	42	30913	95
12455	52	15760	64	23002	41	25181	42	30914	95
12456	53	19013	31	23003	41	25182	42	30915	95
12457	53	19014	31	23004	41	25183	42	30916	95
12458	53	19073	28	23005	41	25185	42	30917	95
12459	53	19083	29	23006	41	25186	42	30922	95
12462	53	19166	197	23007	41	25187	42	30925	98
12463	53	19173	133	23008	40	25188	42	30927	97, 98
12500	52	19207	130	23009	41	25190	42	30954	97
12503	52	19313	28	23010	41	25308	43	30957	97
12505	52			23011	41	25312	43	31031	96
12509	52	<b>2</b>		23012	41	25313	43	31032	96
12511	52	21300	187	23013	41	25314	43	31037	96
12517	52	21307	186	23014	41	25315	43	31042	105
12518	52	21313	186	23047	40	25316	43	31043	105
12521	52	21316	187	23050	41	25318	43	31050	105
12522	52	21329	187	23051	41	25319	43	31090	96
12524	52	21332	187	23052	41	25320	43	31091	95
12526	52	21334	187	23053	41	25322	43	31092	95
12535	52	21335	187	23059	41	25401	42	31094	96
12536	52	21395	187	23065	41	25402	42	32075	97
12537	52	21500	18	23076	41	25403	42	32077	97, 104
12538	52	21505	18	23080	41	25404	42	32081	98
12541	52	21545	188	23083	41	25405	42	32088	97, 104
12601	55	21549	57, 188	23089	41	25406	42	32098	97
12602	55	21583	57	23095	41	25441	43	32099	97
12604	55	21651	22	24001	40	25442	43	32201	98
12605	55	21652	16, 22	24006	40	25443	43	32207	98
13002	55	21653	16	24007	40	25444	43	32223	98
13100	55	21655	22	24008	40	25445	43	33079	98
14000	23	21660	22, 71	24010	40	25446	43	33310	98
14005	23	22010	56	24048	40	25612	46	33311	102
14121	23	22012	56	24049	40	25614	46	35012	93
14122	23	22014	56	24131	40	25615	46	35016	93
14123	23	22015	56	24132	40	25616	46	35140	103
14124	23	22016	56	24133	40	25618	46	35146	103
14126	23	22018	56	24134	40	25619	46	35178	103
14250	23	22022	56	24500	43	25620	46	35179	103
14822	69	22028	56	24501	43	25622	46	35188	103
14823	69	22035	56	24502	43	25625	46	35189	103
14824	69	22038	56	24503	43	25626	46	35199	104
14825	69	22042	56	24504	43	25628	46	35210	102
14826	69	22050	56	24505	43	25652	46	35221	102
14832	69	22054	56	24508	43	25684	46	35222	102
14833	69	22060	56	24510	43	25685	46	35223	102
14835	69	22061	56	24512	43	25811	191	35300	99
14836	69	22062	56	24514	43	26001	58	35303	99
14838	69	22063	56	24515	43	26002	58	35304	99
14843	69	22064	56	24516	43	26003	58	35305	99
14845	69	22065	56	24518	43	26004	58	35306	99
14846	69	22066	56	24519	43	26005	58	35307	99
14847	69	22068	56	24522	43	26010	58	35308	99
14848	69	22080	56	24552	43	26011	58	35309	99
14849	68	22100	56	25075	43	26013	58	35311	99
14852	69	22101	56	25076	43	26015	58	35312	99
14853	69	22102	56	25078	43	26016	58	35313	99
14854	69	22103	56	25120	42	26017	58	35314	99
14869	68	22109	56	25130	42	26020	58	35315	99
14879	68	22111	56	25131	42	26160	177	35324	101
14882	69	22121	56	25132	42	26161	177	35325	102
14883	69	22124	56	25133	42	26162	177	35326	102
14884	69	22126	56	25134	42	26163	177	35327	102
14885	69	22127	56	25135	42	26164	177	35328	102
14886	69	22135	56	25136	42	27180	57, 177	35329	102

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
35334	102	40514	106	53277	151	55129	153	56007	82, 86
35338	102	40515	106	53278	151	55130	153	56008	82, 86
35339	102	40518	106	53279	151	55131	153	56009	82, 86
35341	102	40522	106	53280	151	55132	153	56010	82, 86
35344	102	40528	106	53281	151	55133	153	56011	82, 86
35345	102	44915	108	53282	151	55134	153	56012	82, 86
35347	102	44916	108	53283	151	55152	152	56013	82, 86
35348	102	44917	108	53284	151	55199	153	56014	82, 86
35354	103	45055	108	53285	151	55316	149, 155	56015	80
35400	101	45056	108	53506	150	55317	149, 155	56032	86
35401	101	45057	108	53511	150	55318	152	56045	80
35403	101	45220	106	53512	150	55319	153	56047	84
35436	92	45225	106	53513	150	55321	149	56049	80
35455	92	45250	106	53514	150	55324	152	56050	80
35456	92	45252	106	53515	150	55505	149	56051	80
35457	92	45255	106	53516	150	55518	149	56052	82, 86
35458	92	45257	106	54005	153	55524	149, 152	56053	82, 86
35459	92	45266	106	54015	154	55546	149	56054	82, 86
35475	102	45268	71, 105	54020	154	55585	149	56056	84
35476	102			54040	154	55586	149	56057	80
35477	102	5		54080	154	55587	149	56058	82, 86
35479	101	50260	21	54082	154	55588	149	56059	82, 86
35480	101	50261	21	54083	153	55589	149	56060	84
35486	96	50263	21	54084	153	55590	149	56061	84
35487	96	50264	21	54085	153	55591	149	56062	84
35488	96	50265	21	54086	153	55592	149	56063	84
35489	96	50266	21	54087	153	55593	149	56064	84
35580	100	50301	20	54088	153	55594	149	56065	84
35585	100	50302	20	54089	153	55595	149	56076	82, 86
35611	106	50305	20	54090	153	55596	149	56077	82, 86
35629	99	50306	20	54091	153	55597	149	56081	82, 86
35634	103	50311	20	54092	153	55598	149	56082	82, 86
35635	103	50312	20	54093	153	55684	154	56083	82, 86
35636	98	52000	17	54094	153	55685	154	56085	82, 86
35651	100	52005	17	54950	148	55686	154	56088	82, 86
35655	99	52010	17	54960	148	55717	155	56095	82, 86
35695	100	52011	17	54961	148	55718	155	56096	82, 86
35696	100	52015	18	55007	17	55719	155	56097	82, 86
35697	100	52016	18	55015	17	55721	155	56098	83, 86
35698	100	52030	17	55019	148	55742	155	56099	83
35712	100	52031	17	55021	148	55743	155	56104	82, 86
35713	100	52040	17	55022	148	55744	155	56110	83, 86
35738	97	52041	17	55023	148	55745	155	56111	83, 86
35750	100, 103	52042	17	55024	148	55746	155	56112	83, 86
35782	100	53200	150	55025	148	55747	155	56113	83
35785	100	53210	150	55026	148	55748	155	56114	83, 86
35794	103	53220	150	55027	148	55749	155	56115	83
35798	101	53240	150	55029	148	55750	155	56118	82, 86
35800	101	53250	150	55031	148	55751	155	56121	83, 86
35925	98	53251	151	55032	148	55752	155	56122	83, 86
36700	98	53252	151	55033	148	55753	155	56133	82, 86
36702	98	53253	151	55035	148	55759	154	56135	83, 86
36710	99	53254	151	55050	22	55768	154	56150	81
36711	99	53255	151	55051	22	55787	152	56153	82, 86
36715	98	53256	151	55058	22	55795	154	56156	82, 86
36720	99	53257	151	55063	148	55807	152	56161	83, 86
36721	99	53258	151	55075	177	55808	152	56162	83, 86
		53259	151	55076	177	55809	152	56163	83, 86
4		53260	151	55119	152	55826	152	56164	83, 86
40005	107	53261	151	55120	152	55844	152	56165	83, 86
40015	107	53262	151	55121	152	55851	154, 155	56166	83, 86
40094	107	53263	151	55122	152	55854	155	56167	83
40202	107	53271	151	55123	152	56001	82, 86	56175	81
40212	107	53272	151	55124	152	56002	82	56180	83, 86
40213	107	53273	151	55125	152	56003	82, 86	56181	83, 86
40500	106	53274	151	55126	152	56004	82	56182	83
40502	107	53275	151	55127	153	56005	82	56183	83, 86
40512	106	53276	151	55128	153	56006	82, 86	56184	83, 86

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
56185	83, 86	56607	19	62226	119	70119	183	70271	179
56186	83, 86	56608	19	62227	119	70125	173	70272	179
56187	83, 86	56644	19	62230	119	70142	16	70274	179
56188	83, 86	56710	19	62231	119	70148	174	70276	179
56189	83, 86	56711	19	62232	119	70150	174	70285	18
56190	83, 86	56717	19	62233	119	70151	174	70286	18
56191	83, 86	56718	19	62234	119	70152	174	70289	23
56198	81	57050	81, 85	62235	119	70153	174	70296	23
56199	81	57982	44	62236	119	70154	174	70301	185
56200	81	57983	44	62237	119	70155	174	70302	185
56235	83, 86	57985	44, 45	62291	118	70156	174	70340	15
56236	83, 86	57986	44, 45	63006	81	70157	174	70341	15
56237	83, 86	57987	44, 45	65000	115	70158	174	70350	175
56238	83, 86	57988	44, 45	65008	80	70159	175	70351	175
56250	81	57989	44, 45	65010	80	70160	175	70352	175
56253	81	57990	44, 45	65013	80	70161	175	70353	175
56254	81	57991	44, 45	65015	80	70162	175	70354	175
56255	81	58002	45	66080	115	70163	175	70355	175
56266	82, 86	58010	44, 45	69111	125	70166	175	70356	175
56267	82	58011	44, 45	69112	125	70167	175	70374	175
56268	82, 86	58012	44, 45	69113	125	70168	175	70375	175
56269	82, 86	58013	44, 45	69117	125	70169	175	70376	175
56271	82, 86	58014	44, 45	69118	125	70189	174	70377	175
56288	82, 86	58015	44, 45	69119	125	70190	174	70378	175
56289	82, 86	58016	44	69601	124	70191	174	70379	175
56291	83, 86	58182	45	69603	124	70192	174	70380	175
56294	83, 86	58185	45	69615	124	70194	174	70401	14
56295	83, 86					70195	174	70402	14
56296	83, 86	<b>6</b>		<b>7</b>		70196	174	70413	178
56310	82, 86	60200	113	70006	15	70197	174	70414	178
56315	82, 86	60201	113	70010	18	70198	174	70415	176
56335	84	60203	113	70011	18	70199	174	70416	176
56351	83, 86	60250	113	70015	14	70200	174	70418	179
56352	83, 86	60251	113	70027	14, 71	70201	174	70419	179
56353	83, 86	61001	113	70029	14	70202	174	70420	179
56355	83, 86	61011	114	70030	16	70203	174	70421	179
56358	83, 86	61014	114	70031	17	70204	174	70422	179
56369	83, 86	61017	114	70032	17	70205	174	70423	179
56372	83, 86	61018	114	70033	17	70206	174	70424	179
56373	83, 86	61030	114	70040	16	70207	174	70425	179
56374	83, 86	61041	114	70041	14	70208	174	70426	179
56379	83, 86	61100	130	70042	16	70220	180	70427	179
56380	83, 86	61105	131	70045	16	70221	180	70439	178
56465	81	61106	131	70047	16	70222	180	70441	164, 179
56466	81	61115	131	70052	16	70223	180	70442	164, 179
56475	81	61120	131	70053	16	70225	183	70443	164, 179
56488	80, 81	61130	113	70055	15	70226	183	70444	164, 179
56489	81	61185	113	70056	15	70227	183	70445	164, 179
56500	84	61186	113	70060	16	70228	183	70490	178
56501	84	61190	130	70063	16	70235	174	70521	173
56504	84	61316	113	70064	16	70240	177	70522	173
56505	84	61340	115	70065	15	70241	177	70523	173
56506	84	61352	115	70067	14	70242	176	70527	173
56507	84	61353	115	70068	15	70243	176	70528	173
56508	84	61358	115	70070	15	70244	176	70529	173
56509	84	61700	114	70072	15	70245	176	70545	176
56510	84	61701	114	70074	80	70246	176	70548	176
56511	84	61702	114	70080	18	70247	176	70571	176
56512	84	62211	119	70086	16	70250	176	70572	176
56514	84	62212	119	70087	16	70252	184	70573	176
56515	84	62213	119	70105	14	70257	177	70574	176
56521	84	62214	119	70108	15	70263	176	70575	176
56522	84	62215	119	70109	15	70264	176	70591	173
56523	84	62216	119	70113	173	70265	176	70592	173
56602	19	62217	119	70114	173	70266	176	70593	173
56603	19	62219	119	70115	175	70267	176	70600	78
56604	19	62221	119	70116	175	70268	177	70623	192
56605	19	62224	119	70118	183	70269	177	70661	182

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
70665	182	71304	186	72228	140	72514	135	75022	184
70667	182	71305	186	72229	138	72515	135	75023	184
70670	191	71310	186	72234	138	72522	142	75024	184
70671	191	71311	186	72250	140	72536	135	75025	184
70672	191	71450	79	72251	140	72538	135	75026	184
70696	192	71451	79	72261	138	72540	135	76008	142
70698	192	71453	79	72263	137	72541	135	76020	143
70700	192	71454	79	72264	138	72542	132	76053	143
70710	191	71455	79	72265	140	72559	135	76063	143
70711	191	71470	79	72266	140	72561	135	76065	143
70712	191	71975	132	72275	139	72562	135	76066	143
70713	192	71976	132	72276	139	72563	135	76067	143
70714	192	71991	131	72277	139	72585	134	76068	143
70715	192	72003	132	72278	139	72610	134	76070	143
70721	192	72005	131	72284	139	72638	135	76073	143
70722	192	72016	132, 133	72285	139	72666	135	76088	143
70731	192	72071	131	72286	139	72675	133	76089	143
70732	192	72072	131	72289	139	72680	133	76090	143
70733	192	72073	131	72295	139	72686	132	77050	191
70734	192	72090	131	72299	139	72687	133	77397	183
70740	192	72095	131	72321	137	72688	133	77503	143
70751	84, 192	72100	132, 136	72322	138	72689	133	77506	143
70752	192	72101	136	72324	140	72705	135	78551	132
70950	182	72102	136	72325	138	72810	143		
70951	182	72110	136	72326	140	72812	143		
70954	182	72111	136	72327	140	72820	143	<b>8</b>	
70955	182	72112	136	72328	140	72915	135	85800	164
70956	182	72120	136	72329	138	72936	140	87800	164
70957	182	72121	136	72341	139	72937	141	88812	14
70970	182	72130	136	72348	136	72938	141	88815	14
70972	182	72135	135	72350	140	72939	141	88822	14
70974	182	72140	136	72351	140	72942	132	88832	14
70976	182	72142	136	72360	138	72970	135	89501	164
71019	15	72150	142	72363	137	72971	135	89503	164
71085	15	72151	142	72365	140	73101	181		
71095	183	72154	138	72366	140	73152	181	<b>10</b>	
71206	18	72158	137	72375	139	73153	181	111405	189
71213	19	72159	138	72376	139	73161	181	111406	189
71215	19	72161	137	72377	139	73162	181	111411	189
71216	19	72162	138	72398	139	73200	178	111413	189
71217	19	72163	137	72412	142	73201	178	111418	189
71222	18	72164	138	72413	132, 142	73202	178	111419	189
71250	79	72165	138	72414	142	73206	178	111422	189
71251	79	72166	138	72415	142	73208	178	111424	189
71256	79	72168	140	72420	142	73209	178	111426	189
71257	79	72169	138	72421	142	73210	178	111429	33
71258	79	72170	138	72422	142	73212	178	111432	189
71259	79	72171	138	72423	142	73213	178	111439	189
71271	79	72172	140	72424	142	73214	178	111447	189
71272	78	72175	139	72425	132	73280	177	111452	189
71280	79	72176	132, 139	72428	137	73290	177	111455	189
71286	186	72177	139	72431	136	73291	177	114035	187
71287	186	72178	139	72433	137	73293	177	114043	187
71288	186	72185	139	72435	137	73297	177	114054	187
71289	186	72186	139	72441	136	73298	177	114057	187
71290	186	72187	139	72442	137	73299	177	114079	187
71291	186	72188	139	72443	137	73570	181	114083	187
71292	186	72193	139	72444	137	73571	181	114111	187
71293	186	72203	138	72451	136	73575	181	114127	187
71294	186	72208	137	72452	137	74629	124	114162	187
71295	186	72210	142	72453	137	75010	184	114171	187
71296	186	72211	142	72455	137	75011	184	114201	187
71297	186	72221	137	72460	142	75012	184	114202	187
71299	186	72222	138	72461	142	75013	184	168605	163
71300	186	72223	140	72462	142	75014	184	168713	163
71301	186	72224	140	72463	142	75015	184	169200	163
71302	186	72226	140	72490	136	75016	184	170016	164
71303	186	72227	140	72494	132	75021	184	170501	161

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
170502	161	351263	114	856911	193	1000000223	58	1000001547	46
170600	161	351265	114	865784	20	1000000224	59	1000001548	46
170601	161	351271	114	865785	20	1000000225	59	1000001549	46
170602	161	351272	114	865786	20	1000000230	58	1000001550	46
170604	162			865787	20	1000000231	58	1000001551	46
170605	162	<b>40</b>		865788	20	1000000235	65	1000001552	46
170606	161	402308	194	865789	20	1000000328	172	1000001553	46
170607	161	402311	193	865793	20	1000000390	96	1000001554	46
170608	161	402312	193, 197	865795	21	1000000442	115	1000001559	46
170912	163	402317	193	865796	21	1000000445	41	1000001561	46
170913	163	462212	41	865798	21	1000000512	96	1000001563	46
170931	163	462215	41	865799	21	1000000514	96	1000001565	46
170932	163	462218	41			1000000529	100	1000001566	46
170950	164	462222	41	<b>200</b>		1000000532	149	1000001567	46
171505	161			211111116	98	1000000539	160	1000001630	93
173204	164	<b>50</b>		211121116	98	1000000540	160	1000001642	68
173205	164	510105	104	221031500	96	1000000541	160	1000001647	185
		510106	104	221031800	96	1000000558	100	1000001648	188
175001	59, 164, 178	511427	104	221131216	95	1000000569	160	1000001649	188
		511428	104	221131416	95	1000000570	160	1000001650	189
<b>20</b>		520845	97	221131616	95	1000000572	160	1000001651	190
222401	58	520849	97	221131916	95	1000000620	100	1000001652	190
222402	58	520850	97	221132216	95	1000000627	100	1000001653	190
222403	58	520856	97	223090616	97	1000000629	100	1000001654	190
222412	58	520857	97	223090716	97	1000000631	103	1000001691	64, 67, 71
222413	58	520865	97	223090916	97	1000000633	103	1000001711	133
222601	58	520866	97	223214500	97	1000000642	100	1000001712	133
224500	164	520867	97	223215100	97	1000000720	85	1000001713	134
252100	183	530250	104	223215700	97	1000000721	85	1000001714	134
259008	162	530261	106	223216300	97	1000000722	85	1000001727	133, 134
259010	162	530310	104	231010000	97	1000000723	85	1000001728	133, 134
259060	162	540360	103	232010000	97	1000000743	100	1000001729	133, 134
		540365	103	233510000	97	1000000762	103	1000001730	133, 134
		540620	105	236010000	97	1000000764	103	1000001734	190
<b>30</b>		540621	105	242206000	98	1000000842	124	1000001738	46
300013	18	540622	105	252010000	97	1000000850	85	1000001745	197
310411	154	540625	105	263005400	100	1000000860	124	1000001747	15
321300	185	540626	105	263005600	100	1000000861	124	1000001748	15
321523	185	540627	105	263005700	100	1000000862	124	1000001762	131
321524	185	540640	105	263005800	100	1000000999	150	1000001786	71
321525	185	540641	105			1000001000	150	1000001807	64
321526	185	540675	105	<b>700</b>		1000001001	64	1000001808	64
321528	185	540676	105	701011500	16	1000001039	172	1000001810	66
321529	185	540850	104	735000516	14	1000001068	172	1000001811	66
321530	185	540851	104	735010516	15	1000001111	124	1000001840	64
322823	191	540855	104	750004100	16	1000001126	66	1000001877	64
322922	191	561351	105	762955300	46	1000001134	130	1000001879	64
323126	181	561352	105	762955700	46	1000001231	163	1000001898	71
350850	176			766004016	40	1000001256	133	1000001923	64
350900	176	<b>80</b>		766100016	40	1000001257	133	1000001924	64
351043	178	816990	186	766200416	40	1000001273	66	1000001925	64
351044	178	817003	186	767050016	41	1000001274	66	1000001926	64
351050	183	842100	19	767750016	41	1000001275	133	1000001927	64
351220	114	849064	180	775004000	44	1000001276	133	1000001955	197
351221	114	849065	180	775504100	44	1000001308	133	1000001959	64
351222	114	849299	180	865008700	79	1000001391	66	1000001960	66
351223	114	849306	180	996277400	45	1000001392	66	1000001989	70
351225	114	849308	180			1000001393	66	1000002002	14
351226	114	849334	180	<b>1000</b>		1000001394	66	1000002011	79
351227	114	849335	180	1000000046	18	1000001425	197	1000002016	79
351228	114	849554	180	1000000124	69	1000001426	161	1000002035	185
351231	114	854181	105	1000000125	69	1000001427	161	1000002036	188
351232	114	854183	105	1000000138	160	1000001431	41	1000002037	188
351233	114	854185	105	1000000145	130	1000001500	66	1000002038	189
351257	114	854186	105	1000000173	65	1000001501	66	1000002065	64
351260	114	854187	105	1000000190	130	1000001502	64	1000002067	64
351261	114	854390	182	1000000212	85	1000001545	46	1000002068	64
351262	114	856907	193	1000000222	58	1000001546	46	1000002069	64



No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
1000002077	15	1000002699	172	1500000117	131	1500002449	195	FF00250	31
1000002085	125	1000002700	172	1500000120	125	1500002450	195	FF00280	31
1000002108	195	1000002701	172	1500000122	125	1500002453	185	FF00300	31
1000002109	195	1000002702	172	1500000123	125	1500002454	185	FF00350	31
1000002111	67	1000002704	172	1500000134	85	1500002613	125	FF00500	31
1000002112	67	1000002705	172	1500000135	131	1500002614	125	FF00610	32
1000002113	67	1000002713	163	1500000136	131	1500002615	125	FF00612	32
1000002114	67	1000002714	163	1500000157	130	1500002616	125	FF00616	32
1000002115	67	1000002809	67	1500000200	130	1500002637	163	FF00618	32
1000002116	67	1000002945	70	1500000201	130	1500002641	195	FF00620	32
1000002117	67	1000002946	70	1500000202	130	1500002677	113	FF00624	32
1000002118	67	1000002947	66	1500000203	130	1500002763	195	FF00625	32
1000002119	67	1000002949	66	1500000236	22	1500002824	189	FF00630	32
1000002120	67	1000002950	66	1500000237	22, 71	1500002825	189	FF00632	32
1000002121	70	1000002952	66	1500000439	136	1500002826	189	FF00638	32
1000002125	70	1000002954	66	1500000459	95, 96	1500002827	189	FF00640	32
1000002134	68	1000002964	153	1500000696	124	1500002828	189	FF00645	32
1000002135	68			1500000789	149	1500002829	189	FF00650	32
1000002136	68	<b>1200</b>		1500000790	149	1500002845	114	FF00655	32
1000002180	190	1200000526	149	1500000792	149	1500002846	114	FF00660	32
1000002181	190			1500000793	149	1500002847	114	FF00665	32
1000002182	191	<b>1300</b>		1500000794	149	1500002848	114	FF00670	32
1000002188	172	1300003334	40, 194	1500000795	149	1500002851	114	FF00675	32
1000002189	172	1300003335	194	1500000817	125	1500002852	114	FF00680	32
1000002190	14	1300003336	28, 194	1500000914	131	1500002853	114	FF00690	32
1000002191	14	1300003337	194	1500000922	115	1500002856	115	FF00700	32
1000002192	15	1300003541	40	1500001235	131	1500002857	115	FF00705	32
1000002193	17	1300004003	40	1500001236	131	1500002869	93	FF00710	32
1000002194	174	1300004708	40	1500001299	193	1500002876	114	FF00720	32
1000002195	196	1300005045	57	1500001320	193	1500002921	94	FF00725	32
1000002197	196	1300005046	57	1500001324	132	1500002922	94	FF00730	32
1000002199	196	1300005047	57	1500001351	85	1500003000	118	FF30030	29
1000002207	70	1300005048	57	1500001352	85	1500003001	118	FF30150	28
1000002222	15	1300005049	57	1500001353	85	1500003163	184	FF30250	29
1000002223	196	1300005050	57	1500001355	93	1500003164	184	FF34150	28
1000002242	67	1300005051	57	1500001460	194	1500003166	184	FF34160	28
1000002262	85	1300005052	57	1500001461	194	1500003167	184	FF34200	29
1000002263	85	1300005054	57	1500001472	125	1500003168	185	FF34260	29
1000002264	85	1300005055	57	1500001509	179	1500003169	185	FF34500	29
1000002266	67	1300005056	57	1500001510	179	1500003170	176	FF35015	32
1000002267	67	1300005057	57	1500001547	183	1500003296	125		
1000002268	124	1300005058	57	1500001548	183	1500003381	164	FF35028	28, 29, 34
1000002298	132	1300005059	57	1500001583	183				
1000002299	132	1300005060	57	1500001606	85	<b>F</b>		FF35029	29, 34
1000002307	67	1300005061	57	1500001607	85	F80053	56	FF35035	34
1000002358	94	1300005062	57	1500001608	85	F80054	56	FF35039	34
1000002359	94	1300005063	57	1500001990	85	FF00020	31	FF35040	34
1000002360	94	1300005064	57	1500002182	193	FF00025	31	FF35045	34
1000002364	93	1300005065	57	1500002230	193	FF00030	31	FF35050	34
1000002366	93	1300005065	57	1500002239	195	FF00040	31	FF35055	34
1000002368	93	1300005067	57	1500002241	162	FF00045	31	FF35060	34
1000002369	92	1300005506	194	1500002253	134	FF00050	31	FF35065	34
1000002370	92	<b>1500</b>		1500002254	134	FF00055	31	FF35070	34
1000002371	92	1500000024	161	1500002255	134	FF00065	31	FF35075	34
1000002399	163	1500000025	161	1500002256	134	FF00070	31	FF35080	33
1000002400	71	1500000026	161	1500002257	134	FF00075	31	FF35091	33
1000002548	190	1500000027	161	1500002258	134	FF00090	31	FF35092	33
1000002549	190	1500000027	161	1500002259	134	FF00095	31	FF35093	33
1000002560	160	1500000028	162	1500002260	134	FF00100	31	FF35095	33
1000002561	160	1500000029	162	1500002261	134	FF00105	31	FF35101	33
1000002625	194	1500000030	162	1500002262	134	FF00110	31	FF35120	33
1000002627	195	1500000031	162	1500002263	134	FF00115	31	FF35121	33
1000002628	195	1500000032	161	1500002264	134	FF00120	31	FF35122	33
1000002630	150	1500000052	124	1500002265	134	FF00130	31	FF35123	33
1000002631	150	1500000057	124	1500002266	134	FF00140	31	FF35124	33
1000002683	64	1500000087	193	1500002267	134	FF00150	31	FF35126	33
1000002697	172	1500000115	131	1500002268	134	FF00160	31	FF35129	33
1000002698	172	1500000116	131	1500002271	134	FF00200	31	FF35130	33

No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana	No.	Strana
FF35136	29	FF44867	30						
FF35144	29, 34	FF50007	32						
FF35190	29, 33	FF50008	32						
FF35200	29, 32	FF55131	34						
FF35301	28, 34	FF55201	34						
FF35302	28, 34	FF55374	34						
FF35700	29, 34	FF55388	34						
FF35710	32								
FF35730	29, 34	<b>R</b>							
FF35740	32	R2301500	40						
FF35750	28	R2403200	40						
FF35751	28	R2403300	40						
FF40056	34	R2403400	40						
FF40150	28	R2403500	40						
FF40165	28	R6112500	113						
FF40220	28, 29	R7128100	186						
FF40400	29	R7128200	186						
FF44030	30	R7128300	186						
FF44040	30	R7128400	186						
FF44050	30	R7128500	186						
FF44060	30	R17300416	163						
FF44070	30								
FF44080	30	<b>V</b>							
FF44090	30	V12102000	113						
FF44100	30	V12110016	113						
FF44110	30								
FF44120	30								
FF44125	30								
FF44130	30								
FF44140	30								
FF44150	30								
FF44160	30								
FF44170	30								
FF44180	30								
FF44200	30								
FF44220	30								
FF44250	30								
FF44300	30								
FF44620	31								
FF44630	31								
FF44640	31								
FF44650	31								
FF44660	31								
FF44670	31								
FF44680	31								
FF44690	31								
FF44700	31								
FF44710	31								
FF44720	31								
FF44730	31								
FF44806	30								
FF44808	30								
FF44810	30								
FF44812	30								
FF44814	30								
FF44815	30, 33								
FF44816	30								
FF44818	30								
FF44820	30, 33								
FF44822	30								
FF44824	30								
FF44830	30								
FF44835	30								
FF44840	30								
FF44850	30								
FF44855	30								
FF44860	30								
FF44865	30								

# Predajné a dodacie podmienky

## § 1 Rozsah platnosti

(1) Tieto VOP platia výhradne pre podniky, právnické osoby a združenia súkromných osôb. Protichodné alebo odlišnej podmienky objednávateľa budú akceptované iba v prípade, keď s tým firma ROTHENBERGER GmbH (ďalej len ROTHENBERGER) výslovné a písomne súhlasí.

(2) Všetky dodávky od firmy ROTHENBERGER sú realizované výhradne na základe týchto VOP. VOP platia aj pre všetky budúce obchody s objednávateľom, ak ide o právne obchody príbuzného druhu alebo o také právne obchody, ktoré súvisia s predchádzajúcimi obchodmi.

## § 2 Ceny, platby a SEPA dlhopis

(1) Ak to nie je dohodnuté inak, platia ceny EXW (INCOTERMS 2010), bez obalu, dopravy, poštového, cla, prírážok, poistenia atď. plus DPH. Tieto náklady sa počítajú zvlášť.

(2) Zaplatenie za dodávky tovaru, ak platba nie je individuálne dohodnutá, musí byť vykonané najneskôr do 30 dní odo dňa vystavenia faktúry na jeden z účtov uvedených na druhej strane. Pri platbe do 10 dní bude objednávateľovi v prípade, že s platbou za tovar nie je v omeškani, poskytnutá zľava 2 %. Hlavnou podmienkou je deň pripísania na účet firmy ROTHENBERGER.

(3) V prípade omeškania zákazníka s platbou si firma ROTHENBERGER vyhradzuje právo na uplatnenie skutočnej škody spôsobenej meškáním a požaduje aspoň zákonom stanovené úroky z omeškania.

(4) V súvislosti s prípadom v zmluve za pevnú cenu sa zmluvné strany zaväzujú, že dohodnú vhodnú úpravu ceny v súlade so zásadami dobrej viery, ak v dlhšie platnej zmluve minimálne štyri mesiace po jej uzavretí preukážete a v značnom rozsahu (viac ako 5 %) vzniknú náklady ohľadne zákazky pre firmu ROTHENBERGER z dôvodov, ktoré firma ROTHENBERGER nezapríčinná, napr. zvýšené ceny surovín alebo energií.

(5) V prípade, že objednávateľ je v omeškani s platením alebo sú známe okolnosti, ktoré vyvolávajú odvodnené pochybnosti o platobnej schopnosti objednávateľa, avšak zároveň aj také skutočnosti, ktoré boli známe pri uzatvorení zmluvy, ale firma ROTHENBERGER ich nepoznala alebo jej nemuseli byť známe, tak je firma ROTHENBERGER oprávnená zastaviť ďalšiu prácu na prebiehajúci zákazkach alebo dodávky a požadovať za ešte chýbajúce dodávky zálohu alebo poskytnutie zábezpeky. Po neúspešnom uplynutí primeranej dodatočnej lehoty pre poskytnutie takejto zábezpeky je firma ROTHENBERGER oprávnená – bez ohľadu na základe zákonne práva – odstúpiť od zmluvy. Objávateľ sa zaväzuje, že firma ROTHENBERGER nahradí všetky škody, ktoré vznikli neplnením zmluvných povinností.

(6) Ak bola dohodnutá platba pomocou dlhopisu SEPA a objednávateľ udelí zodpovedajúci mandát SEPA alebo ho udelil, platí nasledovné: Nachádzajúce inkaso je oznámené firmou ROTHENBERGER spravidla spolu s vystavením faktúry najneskôr do 1 (jedného) kalendárneho dňa pred splatnosťou inkasa vopred (predbežná informácia/„Prenotification“).

## § 3 Započítanie, právo na zadržanie

Práva na započítanie prislúchajú objednávateľovi iba v prípade, ak jeho vzájomné nároky sú právne účinné, nesporné alebo ich firma ROTHENBERGER akceptovala. Okrem toho je oprávnený vykonávať zádržné právo len vtedy, ak je jeho protínarok založený na rovnakom zmluvnom vzťahu.

## § 4 Rozsah dodávky, odchýlka od objednávky, riziko obstarávania

(1) Pre rozsah dodávok je smerodajné písomné potvrdenie objednávky od firmy ROTHENBERGER. Čiastkové dodávky sú prípustné a sú uvedené na dodacom liste.

(2) Ak sú v objednávke uvedené špeciálne nástroje, je firma ROTHENBERGER oprávnená zmlúou alebo zvýšiť bezne objednávane množstvo o až 10 %, minimálne ale o dva kusy. Vypočítajú skutočne dodané množstvo.

(3) Firma ROTHENBERGER nepreberá žiadne riziko za obstarávanie dodávkových tovarov.

(4) Chýbajúce prepravné, ktoré nerdiž firma ROTHENBERGER, bude účtované na tarchu objednávateľa.

## § 5 Doba dodania a poskytovania výkonov

(1) Záväzná dodacie lehoty musia byť výslovné a písomne ako také dohodnuté. Iné, výslovné ako záväzná nedohodnuté údaje o termínoch sú len nezáväzná alebo približné údaje, ktoré sa bude firma ROTHENBERGER snažiť dodržať.

(2) Mimoriadne záväzná dodacie lehoty plnú od dátumu potvrdenia objednávky zo strany ROTHENBERGER, avšak nie predtým, ako sú vyjasnené všetky podrobnosti realizácie dodávky a sú splnené všetky predpoklady, ktoré má splniť objednávateľ. V prípade, že objednávateľ požaduje zmenu po udelení objednávky a firma ROTHENBERGER so zmenou výslovné súhlasí, začína plniť nová dodacie lehoty.

(3) Za deň dodania sa považuje deň hlásenia pripravenosti na expedíciu. Dodávky pred uplynutím dodacej doby sú povolené.

(4) Ak sa vyskytnú udalosti tzv. vyššej moci, tak firma ROTHENBERGER o tomčas a písomne informuje objednávateľa. V tomto prípade sa dodacie lehoty predlžia o dobu trvania prekážky. Vyššia moc zahŕňa pracovné spory, úradné zásahy, nedostatok energie a surovín, nezavinene prevádzkové prekážky ako napr. požiar,

poškodenie vodou a škody na stroji a všetky iné prekážky, ktoré pri objektívnom hodnotení nespôsobilá firma ROTHENBERGER. Ak je dátum dodania alebo dodacia lehoty dohodnutá záväzne a bude prekročená o viac ako dva mesiace z dôvodu rôznych udalostí, tak je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy ohľadom ešte nespĺnenej časti zmluvy.

(5) V prípade objednávky na odvolanie môže firma ROTHENBERGER od dvoch týždňov po potvrdení objednávky požadovať záväznú pridelenie. Ak objednávateľ nepoše takúto žiadosť v rámci týchto dvoch týždňov alebo sa dostane do omeškania s prijatím, je firma ROTHENBERGER oprávnená stanoviť dvojtýždňovú dodatočnú lehotu a po jej uplynutí je oprávnená odstúpiť od zmluvy a požadovať náhradu škody. Princiálne sa objednané dodávky preberajú do šiestich mesiacov od dátumu potvrdenia objednávky.

(6) Ak firma ROTHENBERGER zavini nedodržanie výnimčne záväzne prislúbených termínov dodania, má kupujúci nárok na náhradu preukázateľne vzniknutej škody na základe omeškania. Uplatnenie škody z omeškania je ale obmedzené na výšku maximálne 0,5 % hodnoty tovaru, ktorý je v omeškani, za každý ukončený týždeň omeškania, celkovo ale maximálne do 5 % hodnoty tovaru, ktorý je v omeškani.

## § 6 Dodanie a prechod rizik

(1) Všetky dodávky sú realizované EXW (Incoterms 2010). V dôsledku toho zodpovedá za prepravu/dodanie objednávateľ. Týmto prechádza riziko eventuálnej straty alebo zhoršenia objednaním prepravcov, príj. podniku, ktorý je určený pre realizáciu prepravy, na objednávateľa.

(2) Rovnako prechádza riziko náhodnej straty/náhodného zhoršenia odoslaním zásielky k objednávateľovi/opustením závodu/skladu na objednávateľa, keď je tovar posielaný na žiadosť objednávateľa cez firmu ROTHENBERGER. Voľba trasy a dopravného prostriedku zostáva vyhradená pre firmu ROTHENBERGER. Firma ROTHENBERGER je oprávnená, avšak nie povinná, poistiť dodávky v mene a na účet objednávateľa.

(3) Ak firma ROTHENBERGER v súlade s § 2 (5) zadrži dodávku objednávateľovi na základe omeškania platby alebo prevzatia alebo z iného dôvodu, za ktorý zodpoveda objednávateľ, tak prechádza riziko náhodnej straty/náhodného poškodenia na objednávateľa najneskôr spolu s oznámením pripravenosti na odoslanie. Ak objednávateľ meška s prevzatím, je firma ROTHENBERGER okrem toho oprávnená, avšak nie povinná, uskladiť tovar na náklady a riziko objednávateľa.

(4) Tovar pripravený na expedíciu musí byť okamžite nahlásený. Firma ROTHENBERGER je v opačnom prí-

pade oprávnená odoslať tovar podľa vlastného výberu alebo na náklady a riziko objednávateľa.

(5) Ak sú k dispozícii produkty len v určitej obalovej jednotke, vyhradzuje si firma ROTHENBERGER právo, zaokrúhliť množstvo na najbližší vyšší počet obalovej jednotky alebo pripočítať prírážku vo výške 10 %.

(6) Ak je naplánované alebo dohodnuté prevzatie, tak bude vykonané v súlade s dohodami v závoде okamžite po nahlásení pripravenosti na odoslanie. Náklady za prevzatie nesie objednávateľ. V prípade, že nepride k prevzatí ani po stanovení primeranej lehoty alebo objednávateľ od prevzatia upusti, je firma ROTHENBERGER oprávnená zaslať tovar bez prevzatia alebo ho uschovať na náklady a riziko objednávateľa.

## § 7 Ručenie za nedostatky, náhrada škody

(1) Záručná lehoty je 12 mesiacov od prechodu rizika. Pre nároky z dôvodu ohrozenia života, zdravia alebo vzniku poranenia platí okrem toho zákonná lehota. Opatrobované diely sú vylúčené zo záruky. Ak neexistuje individuálna dohoda, nepreberá firma ROTHENBERGER žiadne záruky za kvalitu. Realizácia opatrení, ktoré boli uplatnené v rámci záruky, sa v žiadnom prípade nepovažuje za akceptovanie.

(2) Vrátanie tovaru, ktorý sa nevracia z dôvodu vady tovaru, nie je povolené. Ak by bolo na základe výslovného písomnej dohody výnimčne povolené vrátenie, tak bude vystavený dobropis len s odrátaním minimálne 25 % kúpnej ceny. Všetky náklady za spätnú dopravu sú účtované na tarchu objednávateľa.

(3) Zákonná povinnosť okamžitej reklamácie nedostatkov dodaného tovaru je splnená iba v prípade, ak bude reklamácia realizovaná do osem kalendárnych dní od dodania v prípade zrejmych väd alebo do osem kalendárnych dní po zistení skrytých nedostatkov. Pre reklamácie bola dohodnutá písomná forma.

## § 8 Obmedzenie ručenia

(1) Ručenie firmy ROTHENBERGER za porušenie povinností z dôvodu miernej nedbanlivosti, ktoré sa nepovažuje za porušenie základných povinností, je vylúčené. Ručenie firmy ROTHENBERGER, ako aj pomocných síl sa v prípade miernej nedbanlivosti obmedzuje na náhradu predpokladanej, typickej okamžitej škody. Vety 1 a 2 sa nevzťahujú na ujmu na živote alebo zdraví, ako ani na výnimčne poskytnuté záruky.

(2) Základné alebo hlavné zmluvné povinnosti sú také povinnosti, ktoré chránia základnú zmluvnú postavu objednávateľa, ktoré mu bolo poskytnuté na základe obsahu a účelu zmluvy. Hlavné sú také zmluvné povinnosti, ktorých plnenie vôbec umožňuje riadnu realizáciu zmluvy a na dodržiava-

vanie ktorých sa môže objednávateľ vďaka spolahať.

(3) Toto nemá vplyv na záväzky vyplývajúce zo zodpovednosti za vadu výrobku.

(4) Nároky zo záruky, ako aj iné zmluvné nároky z dôvodu nedostatku sú premlčané jeden rok po prechode rizika, príp. po zákonom stanovenej dobe premlčania v prípade, že táto uplynie neskôr. To sa nevzťahuje na nároky z dôvodu ujmy na živote, zdraví alebo z dôvodu poranenia.

#### § 9 Balenie, norma pre balenie a oslobodenie od ručenia

(1) Objednávateľia, ktorí prepravujú obaly pre „nebezpečné tovary“ v zmysle § 2 zákona o preprave nebezpečných tovarov, sú povinní firmu ROTHENBERGER pred udeleníím zákazky detailne a kompletne informovať o všetkých rizikách, ktoré sú spojené s baleným tovarom. Ak firma ROTHENBERGER podľa § 12 ods. 5 bodu 2 vyššie uvedeného zákona zodpovedá zo zákona za škody, pretože objednávateľ si v dostatočnom rozsahu nespĺnil povinnosť informovania, tak je objednávateľ povinný oslobodiť firmu ROTHENBERGER od všetkých nárokov na náhradu škody.

(2) S ohľadom na eventuality vytlačenej EAN čiarovej kód nepreberá firma ROTHENBERGER žiadnu záruku za kvalitu, čitateľnosť alebo správnosť kódu pri registračných pokladniach.

#### § 10 Prenajaté nádoby a palety

(1) Ak by firma ROTHENBERGER dodávala objednávateľovi objednaný tovar na euro paletách a/alebo iných vratných obaloch a do siedmich dní od dodania by nebola realizovaná okamžitá výmena, príp. okamžitá spätná zásielka, je firma ROTHENBERGER oprávnená započítať použité palety/obaly k cene podľa aktuálne platného cenníka.

(2) V prípade dodávok plynu sú prenechané objednávateľovi nádoby alebo palety len formou prenájmu pre účely dopravy, uskladnenia a na vlastnú spotrebu dodaných plynov. Akékoľvek iné použitie, ako aj postúpenie tretej strane je zakázané. Po vyprázdení vráti objednávateľ nádoby a palety ihneď na vlastné náklady firme ROTHENBERGER. Objednávateľ zodpovedá za všetky škody, znečistenie a straty požičených nádob alebo paliet a je povinný okamžite o týchto skutočnostiach informovať firmu ROTHENBERGER.

(3) Ak objednávateľ nebude odoberať plyn z nádob, ktoré mu boli prenechané, dlhšie ako tri mesiace, môže firma ROTHENBERGER ako zábezpeku požadovať sumu vo výške katalógovej ceny za rovnocenné nové nádoby, ktorá je platná v deň odberu plynu. Táto suma je splatná okamžite po prevzatí záväzku. Keď objednávateľ vráti nádobu, pre ktorú poskytol zábezpeku, bude mu vrátená zábezpeka späť

po odrátaní nákladov za spracovanie a eventuality servisných nákladov. Ak objednávateľ nádobu nevráti, bude začítovaná suma zábezpeky do náhrady škody, ktorá bude od objednávateľa požadovaná. Akýkoľvek zvýšený obsah vo vrátených nádobách nebude zaplatený.

#### § 11 Výhrada vlastníckeho práva

(1) Firma ROTHENBERGER si vyhradzuje vlastníctvo dodaného tovaru až do úplného splnenia všetkých existujúcich pohľadávok, ktoré vyplývajú z obchodného vzťahu (výhrada pre bežný účet). Spracovanie/opracovanie alebo pretváranie sa vždy realizuje v mene a na objednávku, ale bez záväzkov firmy ROTHENBERGER a bez toho, aby vlastníctvo zaniklo.

(2) Zmluvné strany sa dohodli, že platí aj predĺžená výhrada vlastníckeho práva. Objednávateľ je oprávnený predávať tovar v rámci bežného obchodovania. Iné formy predaja sú zakázané, predovšetkým je zakázaná dohoda o vylúčení postúpenia pohľadávky zo zákaznikom, ktoré by mohli znamenať zánik vlastníka firmy ROTHENBERGER.

(3) Všetky pohľadávky, ktoré vznikajú objednávateľovi z použitia tovaru s výhradou vlastníctva, odstúpi už teraz firme ROTHENBERGER. Ak sa tovar predáva s cudzími komponentami alebo sa používa ako látka, zahŕňa odstúpenie iba podiel na výnosoch, ktorý zodpovedá podielu spoluvlastníctva.

(4) Oprávnenie na ďalší predaj kúpeľnej veki zaniká, ak objednávateľ zastaví svoju platbu alebo je s platbou v omeškani. V tomto prípade je firma ROTHENBERGER oprávnená zverejniť odstúpenie a sama pohľadávku vymáhať.

(5) Objednávateľ je oprávnený na vymáhanie odstúpenej pohľadávky iba v rámci bežného obchodného styku. Prístup tretej strany k tovaru s výhradou vlastníctva musí byť okamžite nahlásený, ako aj budú znášané náklady za akékoľvek zásahy. Objednávateľ musí poistiť tovar na vlastné náklady v dostatočnom rozsahu, predovšetkým proti krádeži, poškodeniu vodou, zlozmeniu, poškodeniu požiarom a proti iným škodám vo výške hodnoty nového tovaru.

O tovar s výhradou vlastníckeho práva sa musí riadne starať, predovšetkým musí dbať na pokyny pre údržbu a používanie.

(6) Firma ROTHENBERGER sa zaväzuje, že na žiadosť objednávateľa uvoľní zábezpeky vtedy, keď realizovateľná hodnota zábezpeky prekročí zabezpečovanú pohľadávku o viac ako 20 %. Firma ROTHENBERGER vyberie zábezpeku, ktorá má byť uvoľnená.

#### § 12 Spätné prevzatie a likvidácia

(1) Ohľadom nových zariadení/strojov, ktoré podliehajú zákonu o elektrických výrobkoch, ktoré uvedla

firma ROTHENBERGER na trh po 13. 08. 2005, sa objednávateľ zaväzuje, že zabezpečí riadnu likvidáciu podľa zákonných predpisov.

(2) To isté platí aj pre staré zariadenia/stroje, ktoré boli uvedené na trh ako nové zariadenia pred 13. 08. 2005.

#### § 13 Klausula o oslobodení

(1) Objednávateľ sa zaväzuje, že pri zamýšľanom ďalšom predaji nákupných vecí, ktoré získal od firmy ROTHENBERGER, bude dodržiavať zákonom stanovené obmedzenia vývozu a iné ustanovenia, predovšetkým zákon o kontrole a držby zbraní, a zákon o exporte, ako aj medzinárodné obmedzenia obchodovania, bojkoty a sankcie OSN.

(2) Pri ďalšom predaji získaných nákupných vecí oslobodí objednávateľ firmu ROTHENBERGER od všetkých povinností na základe uvedených zákonov z ods. 1, ako aj od všetkých prípustných pokút a udelených sankcií, ako aj iných postihov.

#### § 14 Rozhodné právo, miesto súdu a miesto plnenia

(1) Platí nemecké právo s vylúčením Dohovoru OSN o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru.

(2) Miestom plnenia je sídlo spoločnosti ROTHENBERGER v Kelkheim. Miesto súdu je Frankfurt nad Mohanom.

#### § 15 Salvátorská klauzula

Ak by boli jednotlivé ustanovenia týchto VOP neúčinné alebo neplatné alebo by sa takými stali, netýka sa to platnosti zvyšných ustanovení. Zmluvné strany sa zaväzujú, že neúčinné ustanovenie nahradia ustanovením, ktoré je ekonomicky najbližšie cieľu neúčinného ustanovenia.

Stav 09/2015

# Predajné a dodacie podmienky

ROTHENBERGER SLOVAKIA s.r.o.  
Vodna 1/2  
945 01 Komárno  
www.rothenberger.sk

**Zsolt Kardhordó**  
Area Sales Manager  
**ROTHENBERGER SLOVAKIA s.r.o.**  
E-mail: csaba.horvath@rothenberger.com  
Mobil: + 421 915 112 840

**Judita Uhrinová**  
Export / Export sales administration  
**ROTHENBERGER SLOVAKIA s.r.o.**  
E-mail: judita.uhrinova@rothenberger.com  
Mobil: +36 30 864 8016

**Servis Slovakia - PLASTIX s.r.o.**  
Erik Hlavatý  
Tel: +421 31 770 8771  
Mobil +421 903 495 929  
E-mail: erik.plastix@gmail.com, plastix@plastix.sk

**Obalové jednotky:**  
Objednávky môžu byť realizované len v obalových jednotkách podľa cenníka:

**Údaje o cene:**  
**Cena:** Ceny sú platné iba pri kompletnej prevzatí uvedenej obalovej jednotky.  
Všetky uvedené ceny sú odporúčané ceny v **€ za jeden kus** plus zákonom stanovená DPH.  
Chyby v celom obsahu sú vyhradené. Nákup iba prostredníctvom špecializovaných obchodov.  
**RG:** Zlava pre skupinu, vypýtajte si svoju klasifikáciu obchodníka.  
**P.a.A.:** Cena na požiadanie.

**Priplatky:**  
**Nebezpečný tovar:** Náklady na prepravu nebezpečného tovaru podľa ADR na základe individuálnej ponuky  
**Materiál na spájkovanie:** Priplatky za zliatiny na materiál na spájkovanie  
Príklad: č. 40005  
V každom prípade cenová ponuka.

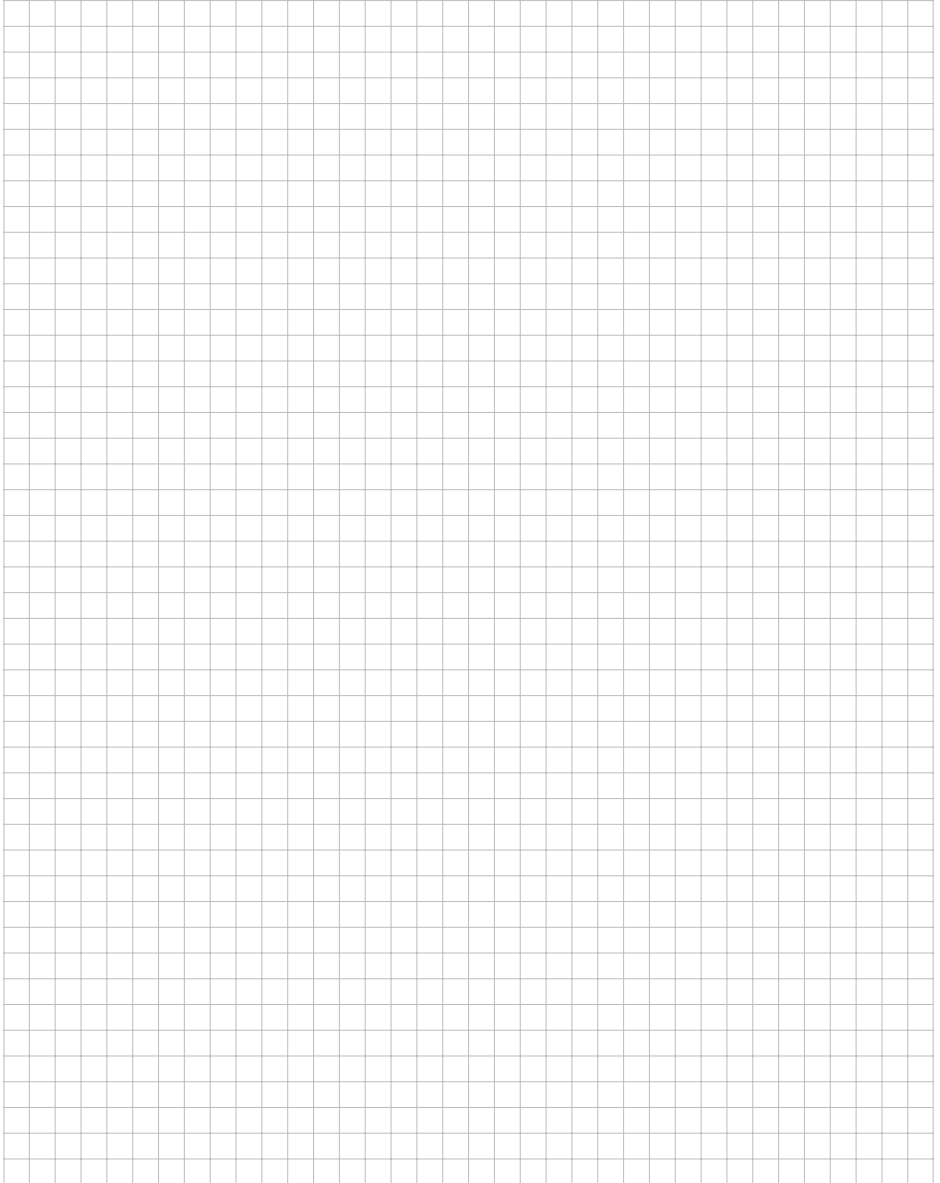
V prípade vyššieho a nižšieho dotovania striebra a medi si vyhradzujeme právo na percentuálny príplatok, príp. zrážku.

**Zasielanie/paušály v rámci na Slovenska:**  
Zásielka bude poslaná dopravcom podľa nášho výberu.  
Za to si účtujeme paušálnu sadzbu:

Hodnota tovaru	Paušálne sadzby
do 300 €	netto: 8,95 €
od 300,1 €	netto: bezplatné dodanie až do miesta určenia

**Spätné zásielky:**  
Spätné zásielky nie sú principiálne akceptované.  
Výnimky sú podmienené predchádzajúcim súhlasom vedením oddelenia predaja.

**Poznámky**

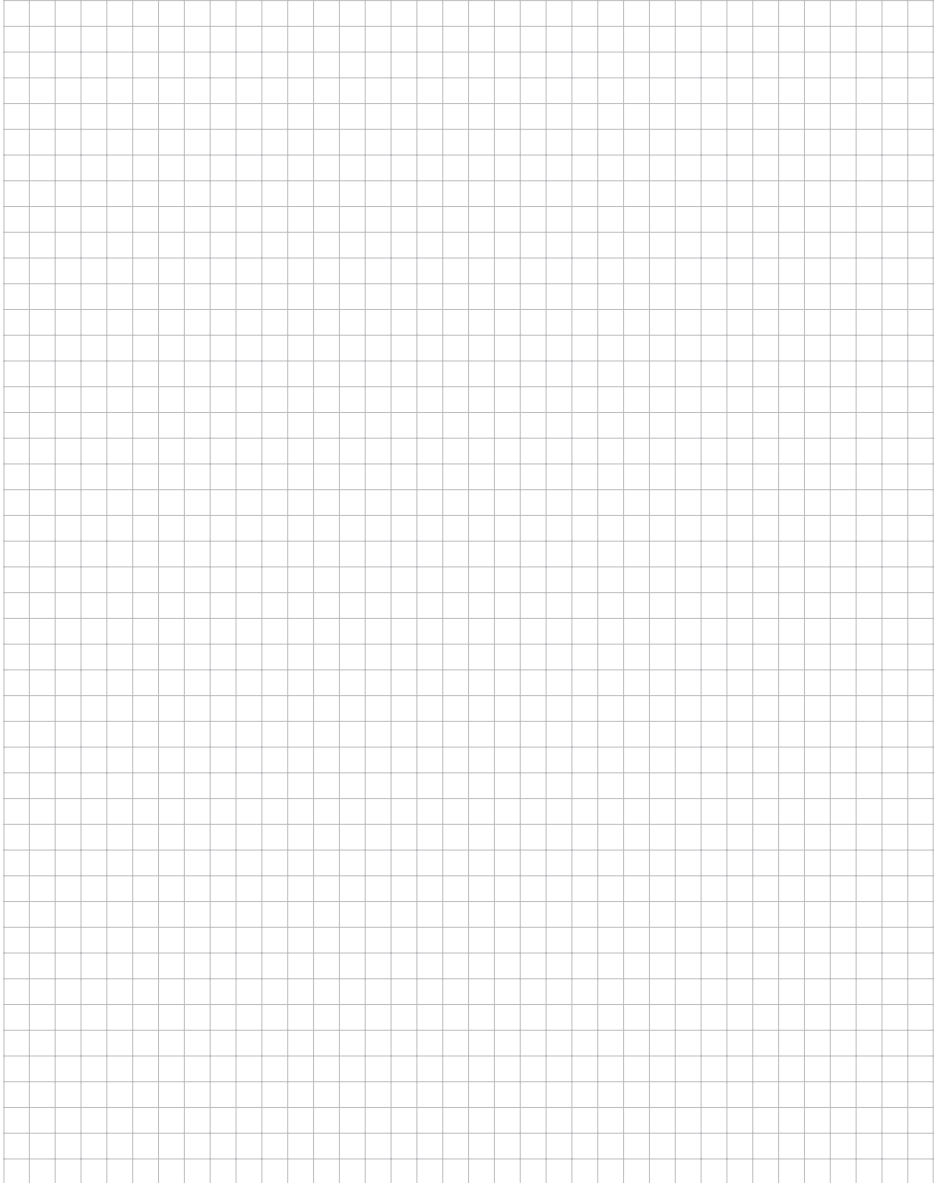


**Poznámky**
















**Poznámky**
















































## Napájanie prúdom

 Striedavý prúd 230 V	 Striedavý prúd 115 V	 Striedavý prúd 110 V	 Trojfázový striedavý prúd 400 V	 Prevádzka na batérie	 Dĺžka kábla 5 m
 Možné napájanie striedavým prúdom a akumulátorom	 Napájanie akumulátorom	 Nabíjačka na akumulátory	 <sup>1)</sup> Nový batéria System	 Trvalo nízka cena	

## Pracovný postup

 Možno použiť pri prácach nad hlavou	 Možno použiť aj v stiesnených polohách	 Vhodné do úzkych priestorov	 Mäkké spájkovanie až 450 °C	 Tvrdé spájkovanie 450 ° - 1100 °C	 Zváranie autogénom 1100 °C
 Mimoriadne rýchle oddelenie	 Pri použití nevznikajú žiadne deformácie	 Suché vrtanie	 Mokrú vrtanie	 Úspora času až do 50 %	 Mobilné použitie
 Možnosť otočenia o 360°	 Jemné nastavenie plameňa	 Špeciálny produkt: Dostupnosť, čas dodania a cena na požiadanie			

## Vlastnosti výrobku

 Ergonomický design	 Obsiahnutá norma DIN	 Testované prostredníctvom VDE	 Regulátor propánu	 Regulátor kyslíka	 Regulátor acetylénu
 Tínenie kmitov	 Spínač zap./vyp.	 LED indikátor	 Robustné puzdro	 Možné predĺženie hadice	 Piezo zapalovanie
 Úsporný ventil	 Gulový ventil tlakovej hadice	 Priezor	 Dĺžka tlakovej hadice	 Núdzový vypínač	 Aretáčny gombík
 Bajonetový uzáver	 Zásuvný uzáver	 Závitový uzáver	 Nastaviteľný ukazovateľ manometer	 Manometer triedy 1 - 6	 Manometer veľkosť
 Prečerpávacie hrdlo	 K dispozícii je pultový prezen- tačný stojan	 Ťažisko v rukoväti	 Dĺžka kábla	 Presnosť merania až do X g	 Presnosť merania až do X kg
 Prepravný kufrik	 Dodržiavajte bezpečnostné pokyny	 Dodržiavajte pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci	 Dotyková obrazovka	 S pripojkou USB	 S funkciou videa
 S funkciou pre fotografie	 Pamäťová karta	 WiFi	 Kufrikový systém	 Laserové vytvrdenie	
 eTOOL (NFC)	 ROBOX systém	 Android, iOS app	 Chladivo šetrné k životnému prostrediu		



## Impressum

ROTHENBERGER Slovakia s.r.o.  
Vodná 1/2  
945 01 Komárno

csaba.horvath@rothenberger.com  
www.rothenberger.sk

Zostaveniu katalógu a reprodukcii všetkých informácií bola venovaná veľká starostlivosť. No aj tak nejde úplne vylúčiť prípadné chyby.

Firma ROTHENBERGER neručí za tieto chyby. V súvislosti s technickým zdokonalovaním a prispôbovaním požadaviek našich zákazníkov sa môže dizajn, sady, údaje o výkone, vlastnosti, rozmery, či váha výrobkov meniť bez

predošlého upozornenia. Niesme povinní adekvátne zmeniť už dodané výrobky. Rovnako si vyhradujeme možnosť vyradiť výrobky z nášho výrobného programu. Vydáním tohoto katalógu sú všetky predchádzajúce vydania neplatné. Uvedené normy sú nezáväznú. Pracovné pokyny a rady ohľadne používania a bezpečnosti sú nezáväznú a v žiadnom prípade nenahradzujú zákonné alebo iné predpisy. Žiadna časť tohoto katalógu nesmie byť bez predošlého písomného súhlasu, v žiadnej podobe - dotlač, fotokópia, mikrofilm, ani žiadnym iným spôsobom - reprodukováná, alebo preložená na strojovo čitateľné dáta alebo uložená do elektronického systému a tam následne spracovaná. Zmeny a doplnenia katalógu sú neprípustné.

Všetky práva sú pre všetky krajiny vyhradené.

© 2022 ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH,  
Germany



Spájame ľudí  
cez vodu a energiu.  
Bezpečne. Natrvalo.



## TERAZ KLIKNITE:

[rothenberger.sk](http://rothenberger.sk)

 [facebook.com/rothenberger](https://facebook.com/rothenberger)

 [instagram.com/rothenberger\\_official](https://instagram.com/rothenberger_official)

**ROTHENBERGER Slovakia s.r.o.**

Vodná 1/2

945 01 Komárno

Váš špecializovaný predajca ROTHENBERGER: