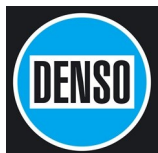


**PIPELIFE** 

**CANUSA**

**raci**



**AVR**

**STOPAQ**  
Self Healing Corrosion Prevention  
& Sealant Technology

**MANIBS**

**Serviwrap**<sup>®</sup>

**GREINER**<sup>®</sup>  
RUBINETTERIE

**GÁZGÉP**

**ROTHENBERGER**  
pipetool technologies at work

## Montážny a pomocný materiál pre potrubné siete

Zberače kondenzátu

Signalizačné a výstražné prvky

Čistenie rúr, ochranné rúry,

Centrovacie objímky

Manžety

Plynovodné domové prípojky

Posúvače voda, plyn

Protikorózna ochrana

Rúry na rozvod vody a plynu

Náradie a stroje na delenie rúr

Náradie a stroje na zváranie HD PE

Požičovňa strojov a náradia

## Cenník 2025

aktualizácia: január 2025  
cenová úroveň: bez DPH

 **PLASTIX**, s.r.o. <sup>®</sup>

## Cenník

### *Montážny a pomocný materiál pre potrubné siete*

cenová úroveň január 2025, bez DPH

aktualizácia: [www.plastix.sk](http://www.plastix.sk)

Obsah	Strana
Zberače kondenzátu	2
Signalizačné a výstražné prvky (vodič, fólia, poklopy)	3
Čistenie rúr a ochranné rúry	5
Centrovacie objímky RACI, MF	6
Manžety na ochranné rúry	10
Plynovodné prípojky HD PE, MANIBS, skrinky	13
Posúvače voda, plyn	16
Protikorózna ochrana	18
Rúry PE HD na rozvod plynu a vody	25
Náradie a stroje na rezanie rúr	28
Náradie a stroje na zváranie plastov	33
Skúšobná a meracia technika	34
Požičovňa strojov a náradia	35

**Obchodná kancelária:**

**PLASTIX, s.r.o.**

Hviezdoslavova 2

927 01 Šaľa

[www.plastix.sk](http://www.plastix.sk)

[plastix@plastix.sk](mailto:plastix@plastix.sk)

**Nákup, predaj, servis**

**Martin Kollár** 0903 720 980 [kollar@plastix.sk](mailto:kollar@plastix.sk)

**Erik Hlavatý** 0903 495 929 [hlavaty@plastix.sk](mailto:hlavaty@plastix.sk)

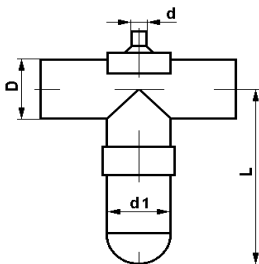
**Ján Gáll** 0902 804 012 [gall@plastix.sk](mailto:gall@plastix.sk)

**Martin Žbánek** 0948 355 295 [zbanek@plastix.sk](mailto:zbanek@plastix.sk)

## Zberače kondenzátu pre plynovodné a priemyselné potrubia

### ZBERAČ KONDENZÁTU - OK 1

pre PE potrubia SDR 17,6-11

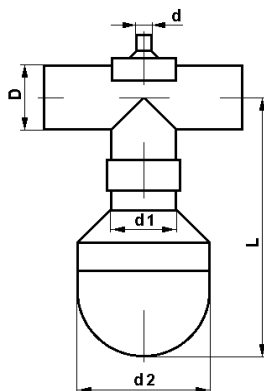


D=d1 mm	d mm	L mm	Objem litre	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
90	32	450	1,7	660100	560,00
110	32	450	2,5	660101	560,00
125 *	32	500	3,6	660102	632,00
140 *	32	500	4,6	660103	730,00
160	32	550	6,5	660104	770,00
180 *	32	600	8,8	660105	960,00
200 *	32	600	10,8	660106	1140,00
225	32	600	13,5	660107	1390,00
250 *	32	700	19,5	660108	1910,00
280 *	32	800	28,3	660109	2340,00
315	32	800	35,0	660110	2790,00

\* vyrába sa iba na zvláštnu objednávku

### ZBERAČ KONDENZÁTU - OK 2

pre PE potrubia SDR 17,6-11

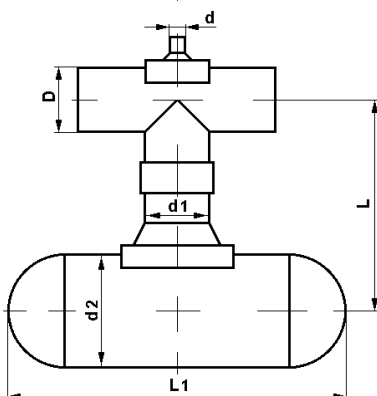


D=d1 mm	d mm	d2 mm	L mm	Objem litre	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
63	32	90	420	1,2	660111	630,00
75 *	32	110	450	2,2	660112	630,00
90	32	110	450	2,5	660113	630,00
110	32	160	527	4,6	660114	650,00
125 *	32	160	554	5,3	660115	650,00
140 *	32	180	615	7,5	660116	780,00
160	32	225	688	12,0	660117	800,00
180 *	32	225	818	15,0	660118	980,00
200 *	32	225	856	18,3	660119	1250,00
225	32	315	980	34,0	660120	1440,00
250 *	32	315	1049	39,5	660121	1990,00
280 *	32	315	1120	46,8	660122	2480,00

\* vyrába sa iba na zvláštnu objednávku

### ZBERAČ KONDENZÁTU - OK 3

pre PE potrubia SDR 17,6-11



	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
63*	32					660123	na dopyt
75*	32					660124	na dopyt
90*	32					660125	na dopyt
110*	32					660126	na dopyt
125*	32					660127	na dopyt
140*	32					660128	na dopyt
160*	32					660129	na dopyt
180*	32					660130	na dopyt
200*	32					660131	na dopyt
225*	32					660132	na dopyt
250*	32					660133	na dopyt
280*	32					660134	na dopyt
315*	32					660135	na dopyt

\* cena, rozmery a objem podľa objednávky odberateľa

## Signalizačné, výstražné a orientačné značky

### Výstražné fólie

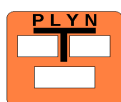
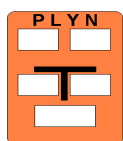
na označovanie podzemných vedení

Popis	Objedn. číslo	EUR/m
Fólia bielo červená 500m, 75x0,05mm	900240	0,12
Fólia žltá s potlačou "POZOR PLYN" , 500m 300x0,08mm	900228	0,18
Fólia červená s bleskom 300x0,1mm	900244	na dopyt
Fólia biela na označenie vodovodov, 500m 300x0,08mm	900246	0,18
Fólia hnedá na označenie kanalizácie 300x0,08mm	900248	0,20
Fólia oranžová 400m 210x0,15mm	900250	na dopyt
Fólia zelená na označenie tepelných sietí 300x0,075mm	900255	na dopyt

Možnosť výroby fólie s Vašou potlačou

### Plynárenské orientačné tabuľky

z Al plechu s oblými rohmi a dvojfarebnou potlačou v zmysle PTN 100 02



Popis	Objedn. číslo	EUR/ks
OTM Orientačná tabuľka plynovodu AL 105x110	900081	1,80
Orientačná tabuľka plynovodu AL105x150	900082	2,05

### Bezpečnostné značky a tabuľky zhotovené na samolepiacej fólii podľa STN 01 8012



Popis	Objedn. číslo	EUR/ks
Samolepka PLYN - Prípojka	900101	0,75
Samolepka HUP	900103	0,75

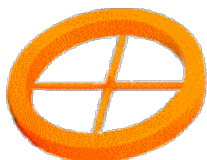
### Signalizačný stĺpik na označenie podzemných plastových potrubí

**Popis:** Oceľová rúra s bralenovou izoláciou a farebným značením pre vodu a plyn  
**Rozmery:** dĺžka cca 2 m, priemer 45 mm, hrúbka steny 3mm

Popis	Objedn. číslo	EUR/ks
signalizačný stĺpik bralen plyn, oranžovo čierny	900043	47,00
signalizačný stĺpik bralen voda, modro biely	900044	47,00

### Elektrická značka "MARKER 2500" a hľadací prístroj "MARKERLOKÁTOR ML G1"

na trvalé označenie a presnú lokalizáciu význačných bodov podzemných rozvodov a sietí.



Popis	Balenie ks	Objedn. číslo	EUR/ks
MARKER Analogovy marker RFID system plyn 2500		900011	10,75
MARKER Analogovy marker RFID system voda 2500		900012	10,75
FML 700 Multifrekvenčný RFID lokátor 8891KOMPLEX		900018	na dopyt

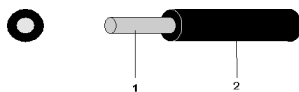
### Popisovač plastových potrubí slúži na zaznamenanie podmienok zvárania priamo na zváraný spoj



Popis	Objedn. číslo	EUR/ks
FWPM popisovač Marker sada 10ks	613069	77,47
FWPM popisovač Marker 1ks	613069X	7,90

## Signalizačný vodič, spojky, poklapy, ochranné rúry

### Signalizačný vodič, spojky, autozásuvky a náradie na zhotovenie spojov



**ROTHENBERGER**  
ROFLAME piezo

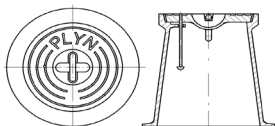


**Klauke**  
MADE IN GERMANY

Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
CE 4 mm <sup>2</sup> , signalizačný vodič s plným jadrom a PE izoláciou	900020	1,00
CY 2,5 mm <sup>2</sup> , signalizačný vodič s plným jadrom a PVC izoláciou	900023	na dopyt
CY 4 mm <sup>2</sup> , signalizačný vodič s plným jadrom a PVC izoláciou	900022	na dopyt
CY 6 mm <sup>2</sup> , signalizačný vodič s plným jadrom a PVC izoláciou	900024	na dopyt
SVCZ 4P Spojka priama s izoláciou PE 4mm <sup>2</sup>	900002	1,60
SVCZ 4Y Spojka odbočková s izoláciou PE 16mm <sup>2</sup>	900003	2,80
4T Spojka odbočková s izoláciou PE 16mm <sup>2</sup>	900004	na dopyt
K 02 Lisovacie kliešte Klauke 0,5 - 16	900030	na dopyt
ROFLAME 4 PIEZO, bez kartuše	100002358	75,95
SUPERGAS C200, plynová kartuša 330 ml	035901-B	6,95
Autozásuvka 12V, ISO 1724	900040	3,80

### Poklapy liatinové plyn, voda

na ochranu koncov ovládacích prvkov uzáverov, zátok a ventilov odvodňovačov a odvzdušňovačov, čuchačiek a pod.



Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
Poklop ventilový liatinový Y 4510	900071	29,00
Poklop posúvačový liatinový Y 4504 17kg	900072	43,50
poklop hydrantový liatinový Y 4522 35kg	900073	92,80

### Poklapy z PE HD

na ochranu koncov ovládacích prvkov uzáverov, zátok a ventilov odvodňovačov a odvzdušňovačov, čuchačiek a pod. vhodné na montáž v cestnej komunikácii



Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
Poklop ventilový plast liatina plyn DIN 40	900074	29,00
Poklop ventilový plast liatina voda 3,5kg	900075	29,00
Poklop posúvačový plast liatina plyn 6kg	900076	43,50
Poklop posúvačový plast liatina voda 6kg	900077	43,50
Poklop hydrantový plast liatina 16,5kg	900078	92,80

### Ochranné rúry na plynovodné prípojky

oceľové na nadzemnú ochranu a PVC na podzemnú ochranu PE potrubia prípojky

Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
Chránička oceľová pozinkovaná, 805mm 5/4"	901240	10,50
Chránička oceľová pozinkovaná 1000mm-5/4"	901241	11,20
Oceľová chránička pozinkovaná, 1200mm-5/4"	901242	15,30
Chránička oceľová /pozink/ 1500mm-5/4"	901243	16,20
Objímka DN32-dambi	901231	1,60
Drenážna rúra neperforovaná DN50	3395000200	1,30
Drenážna rúra neperforovaná DN65	3395000201	1,60
Drenážna rúra neperforovaná DN80	3395000202	2,10
Drenážna rúra neperforovaná DN100	3395000204	2,70
Drenážna rúra neperforovaná DN125	3395000205	4,50

## Čistenie a ochrana rúr

### Technika HENKEL na rúrové spoje



### Tesniace vlákna HENKEL na závitové spoje



Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
Tangit Uni-Lock šnúra na tesnenie závitov blister 160 + 20m	T2454527	21,65
Tangit Uni-Lock šnúra na tesnenie závitov box 80 m	T2073427	11,10
Tangit Fix It - tesniaca páska 3 m	T2198906	10,56

### Čistiace prostriedky



Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
Papier čistiaci bezvláknitý	900401	1,25
Tangit tekutý čistič PE/PP/PB/PVDF 1l	T44221	23,81
Tangit tekutý čistič PVC-U/C,ABS 1l	T44267	23,81

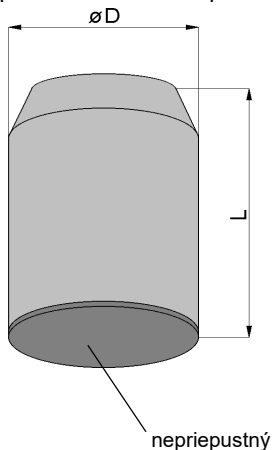
### Lepidlo na PVC



Popis	Objenacie číslo	cena €/ks
Tangit lepidlo PVC-U 125 g	T182753	8,90
Tangit lepidlo PVC-U so štetcom 1 kg	T2092951	40,60

### Čistiaci valec z polyuretanovej peny

pre sušenie a veľmi jemné čistenie potrubných rozvodov z plastov a z ocele.



D	L	Vonkajší Ø PE rúry		DN oceľ. rúry	Objedn. číslo	EUR/ks
mm	mm	mm (SDR 17,6)	mm (SDR 11)	mm		
60	150	-	50	-	900410	1,61
75	150	-	63	50	900412	2,35
90	200	75	75	65	900414	4,36
100	220	90	90;110	80	900416	5,79
130	250	110	110;125	100	900418	7,23
150	275	125;140	140;160	125	900420	8,50
190	300	160	180	150	900422	11,15
210	350	180;200	200	175	900424	16,99
230	360	225	225;250	200	900426	20,91
290	430	250;280	280;315	250	900428	37,25
330	560	315	-	300	900430	54,02

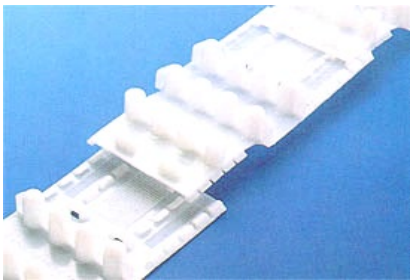


## Centrovacie objímky RACI



### Centrovacia objímka "RACI"

na centrovanie rúry s médiom uloženou v ochrannej rúre



Pred zhotovením objímky určíme typ a presný počet segmentov v závislosti na vonkajšom priemere rúry s médiom a vnútornom priemere ochrannej rúry. Potom jednotlivé segmenty zasunieme do seba tak, aby sa dva až tri zuby prekryvali. Tento postup opakovať až po posledný segment, ale segmenty ešte nespojíme do kruhu.



Otvorenú klznú objímku voľne preložíme cez rúru s médiom, prekontrolujeme polohu a odstup a až teraz konce objímok zasunieme do seba a zľahka zopneme.



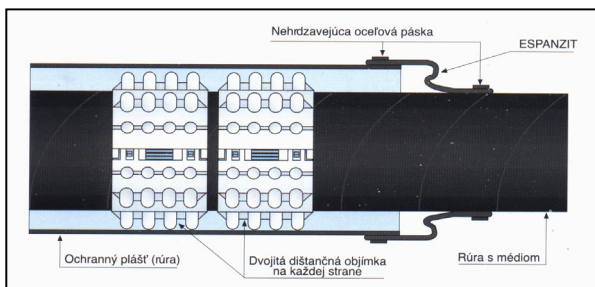
Typ	Výška segmentu mm	Priemer rúry vrátane izolácie		Objedn. číslo	cena EUR/ks
		od	do		
C	15	42 - 170 mm		902001	2,97
D	15			902003	3,14
I	15			902005	2,77
S	20	30 - 168 mm		902011	2,63
T	20			902013	3,14
A	19	55 - 281 mm		902014	2,46
A	36			902015	2,51
A	50			902016	3,11
B	19			902017	2,46
B	36			902018	2,54
B	50			902019	2,54
F	25	92 - 528 mm		902021	4,66
F	41			902023	5,37
F	61			902025	6,23
F	75				
G	25			902027	4,69
G	41			902029	4,54
G	60	902031	4,74		
E	25	221 - 1799 mm		902041	19,34
E	41			902043	20,20
E	60			902045	26,77
E	75			902047	30,11
E	90			902049	33,74
E	110			902051	41,60
E	130			902053	39,94
H	18	143 - 1015 mm		902055	16,46
H	25			902057	17,94
H	36			902059	19,26
H	41			902061	20,31
H	50			902063	21,60
H	75			902065	26,54
H	90			902067	28,89
M	18	143 - 1015 mm		902081	11,46
M	25			902082	12,26
M	36			902083	12,66
M	41			902084	12,80
M	50			902085	14,14
M	75			902087	16,31
M	90			902089	17,63
N	19			902091	10,97
N	25			902092	11,20
N	36	902093	11,43		
N	50	902095	11,83		
N	75	902097	12,83		
N	90	902099	12,91		

## Montážny návod na zhotovenie centrovacích objímok "raci"

C/D/I						
Priemer rúry (d) vrátane izolácie		Počet a typ segmentov na 1 objímku			odstupy m	
MIN (mm)	MAX (mm)	C	D	I	PLYN	VODA
42	52	-	-	1	1,5	1,5
58	80	1	-	-	1,5	1,5
81	99	-	1	-	1,5	1,0
100	133	1	-	1	1,5	1,0
134	170	1	1	-	1,0	1,0
171	200	-	2	-	1,0	1,0

F/G					
Priemer rúry (d) vrátane izolácie		Počet a typ segmentov na 1 objímku		odstupy m	
MIN (mm)	MAX (mm)	F	G	PLYN	VODA
92	115	1	1	2,5	2,5
116	152	2	-	2,5	2,5
153	188	2	1	2,5	2,0
189	224	3	-	2,5	2,0
225	260	3	1	2,0	2,0
261	295	4	-	2,0	2,0
296	313	4	1	2,0	2,0
314	376	5	-	2,0	1,5
377	446	6	-	2,0	1,5
447	528	7	-	2,0	1,5

A/B					
Priemer rúry (d) vrátane izolácie		Počet a typ segmentov na 1 objímku		odstupy m	
MIN (mm)	MAX (mm)	A	B	PLYN	VODA
58	64	-	2	2,0	2,0
60	70	1	1	2,5	2,0
68	77	2	-	2,5	2,0
85	98	-	3	2,5	2,0
90	106	1	2	2,0	1,5
98	116	3	-	2,0	1,5
118	132	-	4	2,0	1,5
125	140	1	3	2,0	1,5
140	158	4	-	1,5	1,5
158	180	2	3	1,5	1,5
178	200	5	-	1,5	1,5
200	240	-	7	1,5	1,5
215	242	6	-	1,5	1,5
239	272	6	1	1,5	1,0
245	281	7	-	1,5	1,0



Detail čela chráničky s objímkami raci a tesniacou manžetou

E/H					
Priemer rúry (d) vrátane izolácie		Počet a typ segmentov na 1 objímku		odstupy (m)	
MIN (mm)	MAX (mm)	E	H	PLYN	VODA
221	268	2	1	2,5	2,5
269	320	3	-	2,5	2,5
321	366	3	1	2,5	2,5
367	420	4	-	2,5	2,0
421	465	4	1	2,5	2,0
466	530	5	-	2,5	2,0
531	630	6	-	2,0	2,0
631	730	7	-	2,0	2,0
731	830	8	-	2,0	1,8
831	910	9	-	2,0	1,8
910	1030	10	-	2,0	1,5
1031	1159	11	-	2,0	1,5
1160	1360	13	-	2,0	1,2
1361	1600	15	-	2,0	1,2
1601	1799	17	-	2,0	1,0

M- N-P-Q					
Priemer rúry (d) vrátane izolácie		Počet a typ segmentov na 1 objímku		odstupy m	
MIN (mm)	MAX (mm)	M/P	N/Q	PLYN	VODA
143	168	1	1	2,5	2,5
169	201	2	-	2,5	2,5
202	227	1	2	2,5	2,5
228	252	2	1	2,5	2,0
253	286	3	-	2,5	2,0
287	311	2	2	2,0	2,0
312	337	3	1	2,0	2,0
338	395	4	-	2,0	2,0
396	421	4	1	2,0	2,0
422	505	5	-	2,0	2,0
506	590	6	-	2,0	1,5
591	674	7	-	2,0	1,5
675	759	8	-	1,5	1,5
760	915	9 len typ M	-	1,5	1,0
850	1015	10 len typ M	-	1,5	1,0

S/T					
Priemer rúry (d) vrátane izolácie		Počet a typ segmentov na 1 objímku		odstupy (m)	
MIN (mm)	MAX (mm)	S	T	PLYN	VODA
30	35	1	-	2,0	2,0
36	43	-	1	2,0	2,0
59	68	2	-	2,0	2,0
69	75	1	1	2,0	2,0
76	84	-	2	2,0	2,0
88	102	3	-	2,0	2,0
103	107	2	1	2,0	1,5
108	114	1	2	2,0	1,5
115	120	-	3	2,0	1,5
121	132	4	-	1,5	1,5
133	140	3	1	1,5	1,5
141	146	2	2	1,5	1,5
147	152	1	3	1,5	1,5
153	168	-	4	1,5	1,5



## Centrovacie objímky "MF"

### Klzné objímky MF

používajú sa na centrovanie rúry s médiom, uloženej v ochrannej rúre

Pred zhotovením objímky určíme typ a počet segmentov podľa parametrov rúry s médiom: (vonkajší priemer - d) a ochrannej rúry (vnútorný priemer - DN)

maximálna výška segmentu sa určí nasledovne:

$$\text{max výška segmentu} = (\text{DN} - d)/2$$

Typ segmentu sa určí z tabuľky 1 podľa požadovanej výšky segmentu a priemeru rúry s médiom

**tabuľka 1**

priemer rúry s médiom [mm] od do	doporučený typ segmentu			objednacie číslo	cena EUR/ks
	typ	výška [mm]	šírka [mm]		
21 - 80	MIKRO	8	54	<b>902601</b>	<b>1,71</b>
		12,5	54	<b>902602</b>	<b>1,78</b>
		16,5	54	<b>902603</b>	<b>1,87</b>
		21	54	<b>902604</b>	<b>1,94</b>
77 - 145	MINI	9	80	<b>902605</b>	<b>1,94</b>
		12,5	80	<b>902606</b>	<b>2,01</b>
		16,5	80	<b>902607</b>	<b>2,10</b>
		21	80	<b>902608</b>	<b>2,26</b>
		28	80	<b>902609</b>	<b>2,33</b>
		38	80	<b>902610</b>	<b>2,64</b>
		50	80	<b>902611</b>	<b>2,87</b>
		65	80	<b>902612</b>	<b>3,03</b>
138 - 400	MIDI	75	80	<b>902613</b>	<b>3,26</b>
		100	80	<b>902614</b>	<b>3,81</b>
		12,5	130	<b>902615</b>	<b>2,95</b>
		16,5	130	<b>902616</b>	<b>3,03</b>
		21	130	<b>902617</b>	<b>3,10</b>
		28	130	<b>902618</b>	<b>3,26</b>
		38	130	<b>902619</b>	<b>3,42</b>
		50	130	<b>902620</b>	<b>3,72</b>
390 - 1200	MEDI	65	130	<b>902621</b>	<b>3,88</b>
		75	130	<b>902622</b>	<b>4,20</b>
		100	130	<b>902623</b>	<b>6,91</b>
		125	130	<b>902624</b>	<b>7,53</b>
		21	175	<b>902625</b>	<b>9,70</b>
		28	175	<b>902626</b>	<b>10,16</b>
		38	175	<b>902627</b>	<b>10,94</b>
		50	175	<b>902628</b>	<b>12,49</b>
65	175	<b>902629</b>	<b>13,81</b>		
75	175	<b>902630</b>	<b>15,29</b>		
100	175	<b>902631</b>	<b>17,46</b>		
125	175	<b>902632</b>	<b>19,25</b>		

### Určenie počtu segmentov podľa priemeru rúry s médiom a výšky segmentu

Počet segmentov vyplýva z tabuľky 2

tabuľka 2

vonkajší priemer rúry s médiom [mm]				
MF MICRO od - do	MF MINI od - do	MF MIDI od - do	MF MEDI od - do	počet segmentov
21 - 29	46 - 62	101 - 141		3
29 - 40	62 - 83	138 - 188	390 - 494	4
38 - 49	77 - 104	172 - 235	495 - 625	5
46 - 60	92 - 125	207 - 282	600 - 750	6
55 - 69	107 - 145	241 - 329	700 - 890	7
61 - 80	123 - 166	276 - 376	800 - 1000	8
	138 - 187	310 - 423	900 - 1140	9
	153 - 206	344 - 470	1000 - 1290	10
	169 - 228	379 - 517		11
	184 - 249	413 - 564		12

**maximálna hmotnosť zát'aže:**

**100 kg**

**300 kg**

**750 kg**

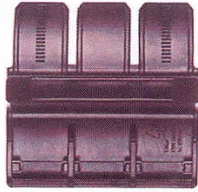
**3000 kg**

doporučené priemery sú zvýraznené hrubým písmom

## Montážny návod na zhotovenie centrovacích objímok "MF"

### RÝCHLA MONTÁŽ SEGMENTOV BEZ NÁSTROJOV

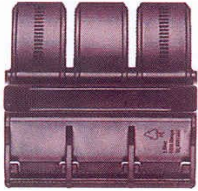
Jednotlivý segment



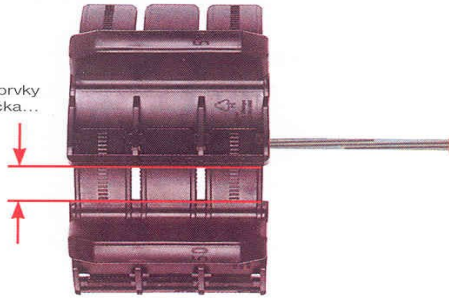
Klinový jazýček so šikmým profilom



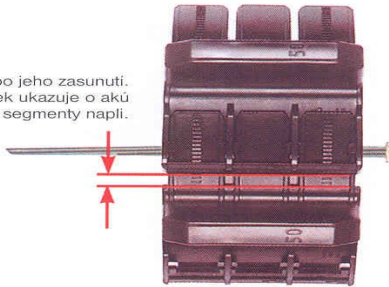
Jednotlivý segment



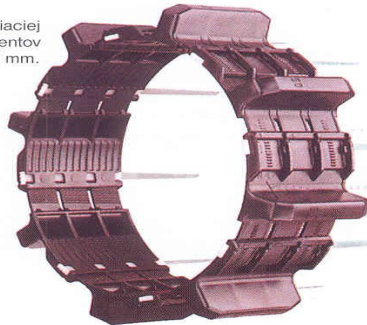
Dva prepojené prvky  
pred zasunutím jazýčka...



... a po jeho zasunutí.  
Menší odstup líniiek ukazuje o akú  
dĺžku sa segmenty naplň.



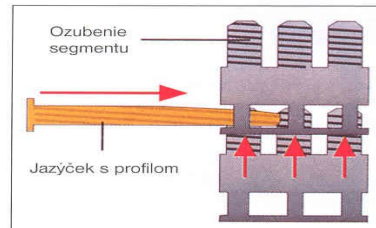
Uzavretý prstnec strediacieho  
objímky z ôsmich segmentov  
MIDI pre priemery 276 - 376 mm.



STREDIACE OBJÍMKY MF SA MONTUJÚ  
NIEKOĽKÝMI MALÝMI POHYBAMI  
BEZ POMOCNÝCH NÁSTROJOV

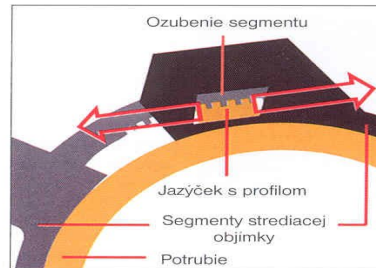
PRACOVNÝ POSTUP:

1. Jednotlivé segmenty sa vsunú do susedných, až sa strediacie objímky uzavru okolo potrubia.
2. Pomocou klinových jazýčkov z plastu sa segmenty spoja napevno a napnú. Prítom vnikne šikmý profil jazýčka do ozubeného segmentu. Vsunutím jazýčka sa segmenty stiahnu k sebe (viď. obr. 1).

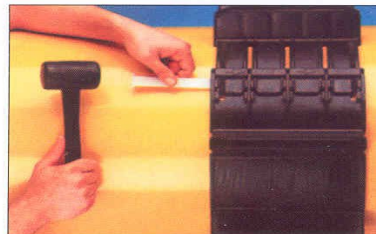


Obr. 1 Pohľad na segmenty odspodu

3. Pevné napnutie sa urobí vytiahnutím jazýčka a opätovným vsunutím, až celý prstnec strediacieho objímky prilnie pevne na potrubie. Vznikne tak spojenie, ktoré znesie aj najväčšiu záťaž. (viď. obr. 2).

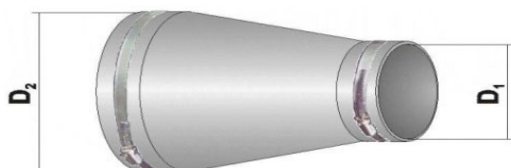


Obr. 2 Pričný rez



## Manžety tesniace na ukončenie ochranných rúr - model "C"

Rozmer manžety D1xD2 (obj. kód)	EUR/ks	Rozmer manžety D1xD2 (obj. kód)	EUR/ks	Rozmer manžety D1xD2 (obj. kód)	EUR/ks
VYR25x50	41,96	VYR125x160	93,85	VYR350x400	188,46
VYR25x63	42,62	VYR125x200	98,21	VYR350x500	212,39
VYR25x90	54,90	VYR125x250	110,27	VYR350x550	222,45
VYR25x110	66,03	VYR125x300	120,00	VYR350x600	263,60
VYR25x160	67,80	VYR125x400	138,40	VYR350x700	277,32
VYR32x50	43,77	VYR150x200	101,19	VYR400x500	220,29
VYR32x63	45,49	VYR150x250	106,24	VYR400x550	228,99
VYR32x90	54,90	VYR150x300	118,35	VYR400x600	236,86
VYR32x110	67,47	VYR150x350	122,02	VYR400x700	282,69
VYR32x125	68,81	VYR150x400	133,65	VYR400x800	308,07
VYR32x160	71,18	VYR150x450	157,92	VYR500x600	232,17
VYR32x200	81,38	VYR150x500	181,42	VYR500x700	282,61
VYR40x110	68,44	VYR150x550	195,24	VYR500x800	339,54
VYR40x160	73,21	VYR200x300	121,90	VYR500x900	365,66
VYR50x63	50,00	VYR200x350	136,13	VYR500x1000	429,38
VYR50x90	58,67	VYR200x400	174,95	VYR550x800	345,21
VYR50x110	68,44	VYR200x450	185,91	VYR550x750	311,11
VYR50x160	73,21	VYR200x500	204,90	VYR600x800	348,99
VYR50x200	81,11	VYR200x550	214,10	VYR600x900	392,77
VYR63x90	60,93	VYR200x600	228,99	VYR600x1000	436,56
VYR63x110	69,17	VYR200x800	385,65	VYR600x1200	519,17
VYR63x160	76,54	VYR250x300	130,27	VYR700x800	390,23
VYR63x200	86,86	VYR250x350	156,49	VYR700x900	410,47
VYR63x250	106,95	VYR250x400	180,18	VYR700x1000	436,56
VYR63x300	120,58	VYR250x450	193,43	VYR700x1200	497,24
VYR80x110	79,88	VYR250x500	214,43	VYR800x1000	429,59
VYR80x140	84,74	VYR250x600	234,93	VYR800x1200	489,54
VYR80x160	92,35	VYR300x400	181,27	VYR800x1400	594,59
VYR80x200	95,35	VYR300x450	194,52	VYR850x1200	524,93
VYR80x250	101,94	VYR300x500	212,72	VYR900x1200	542,16
VYR80x300	120,58	VYR300x550	236,16	VYR900x1400	626,18
VYR80x400	132,05	VYR300x600	255,02	VYR950x1200	555,77
VYR100x160	91,95	VYR300x700	271,33	VYR950x1400	631,34
VYR100x180	94,20	VYR300x800	296,51	VYR1000x1200	572,73
VYR100x200	95,85			VYR1000x1400	637,46
VYR100x250	104,21			VYR1000x1600	753,19
VYR100x300	116,89			VYR1000x1700	833,79
VYR100x350	124,49			VYR1000x1800	898,74
VYR100x400	132,07			VYR1200x1400	678,50
VYR100x450	148,76			VYR1200x1600	801,22
VYR100x500	181,01			VYR1200x1700	843,50
				VYR1400x1700	879,55
				VYR1400x1800	961,16
				VYR1600x1800	1023,89



*Pre už položené potrubia je možné dodať otvorenú delenú tesniacu manžetu, ktorá je tvarovo zhodná s modelom "C". Táto tesniaca manžeta sa dáva na koniec ochrannej rúry (chráničky), ako aj na vnútornú rúru s médiom a uzatvára sa pomocou lepidla vulkanizáciou za studena. Lepiaca súprava je súčasťou dodávky.*

## Manžety tesniace na ukončenie ochranných rúr



**MODEL KT** - kužeľové tvarovanie manžety umožňuje jej jednoduché prispôbenie skutočným rozmerom rúry s médiom. Materiál EPDM

objed. číslo	max. rozmer manžety	cena EURO/ks
GW05504	DN100	53,94
GW05505	DN150	60,39
GW05506	DN250	84,21
GW05507	DN350	117,24
GW05508	DN500	193,17



**MODEL HA** - manžeta určená pre centricky uložené potrubia malého priemeru. Materiál EPDM

objed. číslo	rozmer manžety	cena EURO/ks
GW00270	25x60	31,26
GW00277	32x50	31,26
GW00269	32x63	31,26
GW00276	32x90	31,26
GW00271	50x63	31,26



**MODEL DU** - manžety sú vyrobené z materiálu EPDM, rozmery manžety (vúturné priemery) zodpovedajú vonkajším rozmerom chráničky a rúry s médiom. Vzhľadom na charakter materiálu možno počítať s ich rozmerovou flexibilitou.

objednacie číslo	rozmer manžety	cena €/ks
GW05411	41x92	57,54
GW05412	41x112	64,41
GW05416	51x92	57,54
GW05417	51x112	60,87
GW00015	60x110	44,22
GW00018	60x160	54,60
GW05421	64x112	42,93
GW00023	80x160	57,75
GW00033	88x315	109,17
GW00025	89x133	62,01
GW00027	92x165	70,59
GW00029	92x225	75,72
GW00032	92x275	81,09
GW00039	108x315	109,17
GW00035	110x160	70,59
GW00036	112x225	77,64
GW00037	112x275	81,09
GW00034	118x140	63,42
GW00047	130x315	105,78
GW00042	134x219	75,72

objednacie číslo	rozmer manžety	cena €/ks
GW00045	145x275	96,96
GW00049	160x219	79,38
GW00055	160x406	133,77
GW00050	162x275	84,51
GW00052	162x330	96,96
GW00054	168x355	132,18
GW00058	200x315	98,55
GW00059	200x500	190,05
GW00058-1	219x324	140,58
GW00057	225x280	86,46
GW00061	225x410	146,07
GW00062	225x462	168,81
GW00060	230x355	110,79
GW00066	250x356	149,52
GW00064	260x330	128,61
GW00068	273x457	170,64
GW00069	273x508	207,54
GW00070	275x556	226,83
GW00065	280x360	130,14
GW00067	280x410	151,35

objednacie číslo	rozmer manžety	cena €/ks
GW00074	315x556	182,04
GW00071	320x410	151,35
GW00073	324x508	181,26
GW00072	325x457	167,34
GW00077	355x462	186,39
GW00080	355x558	221,58
GW00078	360x513	210,96
GW00082	406x508	191,79
GW00083	410x558	209,37
GW00084	400x609	235,50
GW00085	450x558	210,96
GW00086	450x610	228,54
GW00087	500x710	267,30
GW00088	508x610	219,75
GW00089	508x660	254,82
GW00095	555x810	431,97
GW00090	558x660	273,09
GW00098	610x710	258,24
GW00099	615x760	279,51
GW00100	615x814	341,28

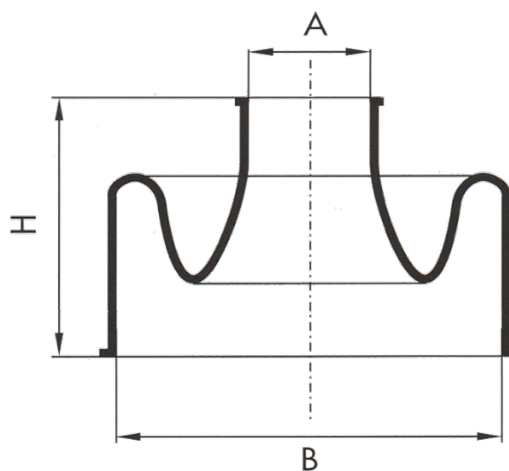


**MODEL DU - MULTI. Stupňovitá.** Kombinovaný typ s viacerými priermi rúry s médiom. Vzhľadom na charakter materiálu možno počítať s ich rozmerovou flexibilitou. Materiál EPDM.

objed. číslo	rozmer manžety	cena EURO/ks
GW00000	20x25x60x89	41,25
GW00002	30x40x48x89	42,96
GW00003	30x40x48x109	44,46
GW00004	30x40x48x135	46,38
GW00012	48x60x75x135	48,06
GW00005	30x40x48x160	49,68

## Tesniace manžety na ukončenie ochranných rúr - INTEGRAL, model "N", materiál EPDM

objednacie číslo	Rozmery A x B [mm]	cena €/ks	objednacie číslo	Rozmery A x B [mm]	cena €/ks
INTDN20/50	26x64	22,27	INTDN100/300	112x330	87,54
INTDN25/50	33x64	22,27	INTDN125/200	131x225	53,29
INTDN25/80	33x92	23,19	INTDN125/240	131x252	58,21
INTDN25/100	33x112	25,65	INTDN125/250	131x275	66,50
INTDN25/150	33x165	28,57	INTDN150/200	162x225	48,84
INTDN32/80	41x92	23,65	INTDN150/240	162x252	55,75
INTDN32/100	41x112	26,11	INTDN150/250	162x275	59,13
INTDN32/150	41x165	28,57	INTDN150/300	162x330	84,01
INTDN40/100	50x112	26,11	INTDN180/250	190x275	66,96
INTDN40/125	50x135	28,57	INTDN180/300	190x330	84,47
INTDN40/150	50x165	29,03	INTDN180/350	190x362	93,82
INTDN50/100	64x112	25,65	INTDN200/250	225x275	60,05
INTDN50/125	64x135	28,57	INTDN200/300	225x330	81,09
INTDN50/150	64x165	29,03	INTDN200/350	225x362	101,67
INTDN65/125	78x135	29,64	INTDN200/400	225x415	126,09
INTDN65/150	78x165	33,48	INTDN240/300	252x330	89,84
INTDN65/200	78x225	48,84	INTDN240/350	252x362	116,26
INTDN80/150	92x165	33,48	INTDN240/400	252x415	139,29
INTDN80/180	92x190	35,94	INTDN250/300	275x330	102,59
INTDN80/200	92x225	47,46	INTDN250/350	275x362	104,59
INTDN80/240	92x252	60,05	INTDN250/400	275x415	117,79
INTDN80/250	92x275	71,87	INTDN300/400	325x415	107,96
INTDN100/150	112x165	37,17	INTDN300/450	325x455	147,59
INTDN100/180	112x190	37,93	INTDN300/500	325x513	175,85
INTDN100/200	112x225	49,30	INTDN400/500	410x513	165,71
INTDN100/240	112x252	58,21	INTDN400/600	410x615	196,42
INTDN100/250	112x275	69,88	INTDN500/600	510x615	182,30





## Plynomerové a regulačné zostavy

### Plynomerová zostava STL



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Kompletná zostava skrinky SET STL 367/100-250 L flexi	10503673680	262,65
Kompletná zostava skrinky SET STL 300/100-250 L flexi	10503003680	236,30

Kompletná STL zostava v skrinke S367 alebo S300 posuvný základový rám pre plynomer 100-250 mm vstupná flexi trubka DN 20 R1" - R3/4" sf.kol.250mm regulátor tlaku plynu EKB-10 L výstupná flexi trubka DN 25 s odvzdušením 1" guľový uzáver za plynomerom

### Regulačná zostava STL pre dve samostatné merania



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Kompletná zostava skrinky SET STL ART-77/2x250 I flexi	10530773250	646,70

Kompletná STL zostava v skrinke ART 77 pre dva plynomery 100-250mm RTP EKB-10 L prepoje, guľové uzávěry a flexy trubky

### Doplnková výbava k plynomerným zostavám

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Podstavec pod skrinku S300/S367	10202000300	125,46
Podstavec pod skrinku S300/S367 oceľ	10202000301	35,70
Závitová prechodka D 32 - R 1"	11000023225	15,70
USTN d 32 / 1" Prechodka PE - oceľ SDR11 FRIALEN	612580	45,18
Guľový ventil s prechodom na PE, plyn,motýľ 1"x32	901422	42,32
Chránička oceľová pozinkovaná, 805mm 5/4"	901240	10,50
Drenážna rúra neperforovaná DN50	3395000200	1,30
Objímka DN32-dambi	901231	1,60

### Plynomerná zostava NTL



Názov	katalog	EUR/ks
Kompletná zostava skrinky SET NTL300/100-250 L flexi	10503002680	185,00

Kompletná NTL zostava v skrinke S 300 posuvný základový rám pre plynomer 100-250mm vstupná flexi trubka DN 25 výstupná flexi trubka DN 25 s odvzdušením 1" guľový uzáver za plynomerom

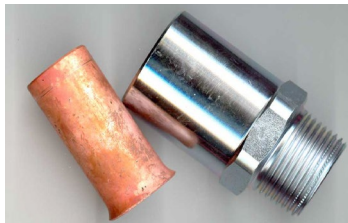


## Mechanické prechody PE - kov

### Lisovacie prechody PE - oceľ, meď

Prechod PE - oceľ je realizovaný zalisovaním PE do ocelevej tvarovky pomocou špeciálneho prípravku a náradia

## GÁZGÉP



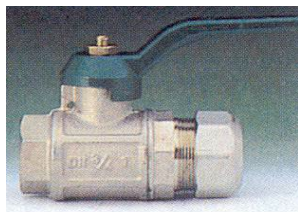
Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Prechod PE oceľ, lisovací, D20/R1"	990015	13,89
Prechod PE oceľ, lisovací, D25/R 1"	990030	14,43
<b>Závitové prechodky</b>		
Závitová prechodka D 32 - R 1"	11000023225	15,70
Závitová prechodka D 40 - R 5/4"	11000024032	34,37
Závitová prechodka D 63 - R 2"	11000026350	60,69
<b>Navarovacie prechodky</b>		
Navarovacia prechodka D 32 - DN 25	11030033225	23,34
Navarovacia prechodka D 40 - DN 32	11030034032	75,90
Navarovacia prechodka D 63 - DN 50	11030036350	72,25
Prechodka PE-Cu , D32 - 28 Cu	990046	29,58

### Lisovací nástroj

Nevyhnutn nástroj, potrebný na prácu s lisovanými prechodmi PE kov. Nástroj pozostáva z telesa, kalibra a lisovacích (roztlačacích) kužeľov.

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Univerzálny lisovací nástroj GÁZGÉP DN40	11000000040	218,65

### Guľový ventil s prechodom na PE, závit vnútorný - prechod PE



Názov	objednacie číslo páka motýľ	cena EUR/ks
Guľový ventil s prechodom na PE, plyn, motýľ, 1"x32	901403 901422	42,32
Guľový ventil s prechodom na PE, plyn, motýľ, 5/4"x40	901404 901423	67,10

### Vsuvka ku guľovým ventilom s prechodom na PE



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Montážna vložka ku guľovému ventilu s prechodom na PE, d32x 1"	901442	2,40
Montážna vložka ku guľovému ventilu s prechodom na PE, d40x5/4"	901443	2,90

### Guľový ventil, vnútorný závit

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Guľový ventil, závit vnútorný-vnútorný, plyn, motýľ, 1"x25	901313	10,86
Guľový ventil, závit vnútorný-vnútorný, plyn, motýľ, 5/4"x32	901314	16,69

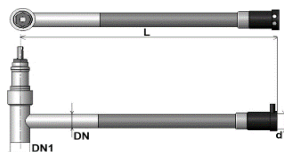
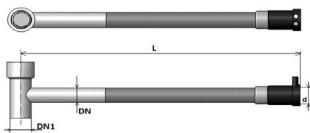
## Oceľové prípojkové armatúry

### Odbočkový T - kus pre potrubnú sieť z ocele D 410



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Odbočka oceľová, bez sedla, MANIBS D - 410, 1,5"/DN40	931551	97,13
Odbočka oceľová, bez sedla, MANIBS D - 410, 2"/DN50	931552	103,50
Odbočka oceľová, bez sedla, MANIBS D - 410, 3"/DN80	931553	197,38
Odbočka oceľová, bez sedla, MANIBS D - 410, 4"/DN100	931554	224,56
bezpečnostná zátka G-121 pre MANIBS 410, 2"	931592	25,61
bezpečnostná zátka G-121 pre MANIBS 410, 3"	931593	30,14
Odbočka oceľová so sedlom, MANIBS D - 410, 1,5"/DN40	931555	87,66
Odbočka oceľová so sedlom, MANIBS D - 410, 2"/DN50	931556	88,76
Odbočka oceľová so sedlom, MANIBS D - 410, 3"/DN80	931557	224,48
Ventil pre D 410 (PN4), zváranie oblúkom, odbočka 2"	931565	186,00
Ventil pre D 410 (PN4), zváranie oblúkom, odbočka 3"	931566	347,05
Odbočka oceľová, s bezpečnostným krytom, D - 430, 1"	931595	104,77
Odbočka oceľová, s bezpečnostným krytom, D-430, 5/4"	931596	106,55
J-113 Adaptér- redukčná príruha /T-kus D-430 so závitom/	931597	271,00

### Odbočkový T - kus pre potrubnú sieť z ocele D 430



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Odbočka oceľová, bez sedla, MANIBS D - 430, 1"/DN25	931570	58,07
Odbočka oceľová, bez sedla, MANIBS D - 430, 5/4"/DN32	931571	60,80
Odbočka bez sedla, s prechodom na PE, D - 430, 1"/d25	931562	151,56
Odbočka bez sedla, s prechodom na PE, D - 430, 5/4"/d32	931563	158,58
bezpečnostná zátka G-121, pre MANIBS 430, 5/4"	931591	21,95
Odbočka oceľová so sedlom, MANIBS D - 430, 1"/DN25	931573	168,93
Odbočka oceľová so sedlom, MANIBS D - 430, 5/4"/DN32	931574	175,50
Odbočka so sedlom a prechodom na PE, D - 430, 1"/d25	931560	154,50
Odbočka so sedlom a prechodom na PE, D - 430, 5/4"/32	931561	158,98
Ventil pre D 430 (PN4), odbočka 1" a 5/4"	931585	124,25

## Posúvače z tvárnej liatiny do plynovodných potrubí

### Posúvač prírubový GGG 50, F4, PN 16/PN 10 plyn



Popis	PN	DN mm	L mm	H mm	objednacie číslo	cena EURO/ks
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	40	140	241	931701	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	50	150	241	931702	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	65	170	271	931703	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	80	180	297	931704	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	100	190	334	931705	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	125	200	376	931706	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16/10	150	210	448	931707	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 10	200	230	562	931708	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 10	250	250	664	931710	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 16	250	250	664	931711	na dopyt
Posúvač prírubový GGG, F4	PN 10	300	270	740	931712	na dopyt

### Posúvač PN 10 / PN 4 (plyn), s navarovacími PE ramenami



Popis	objednacie číslo	cena EURO/ks
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 25 /d32	931741	348,16
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 32 /d40	931742	na dopyt
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 40 /d50	931743	na dopyt
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 50 /d63	931744	289,60
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 80 /d 90	931745	424,50
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 100 /d110	931746	512,95
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 125 /d125	931747	na dopyt
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 150 /d 160	931748	848,80
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 150 /d 180	931749	na dopyt
posúvač s PE ramenami PN 10 plyn, DN 200 /d 200	931750	na dopyt

### Posúvač PN 10 / PN 4 (plyn),navarovací do oceľového potrubia



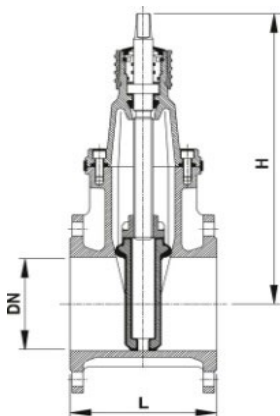
Popis	DN mm	objednacie číslo	cena EURO/ks
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 50	931771	na dopyt
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 80	931772	na dopyt
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 100	931773	na dopyt
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 150	931774	na dopyt
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 200	931775	na dopyt
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 250	931776	na dopyt
Posúvač navarovací epoxid	PN 4 300	931777	na dopyt

### Zemné súpravy pre posúvače

Popis	DN mm	objednacie číslo	cena EURO/ks
Zemná súprava teleskopická 550-800, pre posúvač DN 65-80		980123	36,00
Zemná súprava DN65-80,RD900-1300		980048	49,90
Zemná súprava teleskopická 550-800, pre posúvač DN 100 - 150		980124	36,00
Zemná súprava AVK DN 40, 1050-1750		980181	40,00
Zemná súprava AVK DN 150, 650-1100		980228	61,20
Zemná súprava AVK DN 65-80, 1050-1750		980231	54,00
Zemná súprava AVK DN 200, 650-1100		980343	61,20

## Posúvače z tvárnej liatiny do plynovodných potrubí

### Posúvač prírubový GGG 400 F4, PN 10/16 plyn

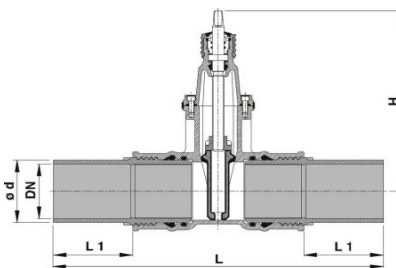


Popis	PN	DN mm	L mm	H mm	katalog číslo	cena EUR/ks
Posúvač prírubový F4, E2	PN 16/10	50	150	260	934050	na dopyt
Posúvač prírubový F4, E2	PN 16/10	65	170	345	934051	na dopyt
Posúvač prírubový F4, E2	PN 16/10	80	180	335	934052	na dopyt
Posúvač prírubový F4, E2	PN 16/10	100	190	375	934053	na dopyt
Posúvač prírubový F4, E2	PN 16/10	125	200	475	934054	na dopyt
Posúvač prírubový F4, E2	PN 16/10	150	210	460	934055	na dopyt
Posúvač prírubový F4, E2	PN 10	200	230	565	934056	na dopyt

Ponuku na iné typy armatúr pre aplikácie na rozvod vykurovacích plynov vypracujeme podľa špecifikácie odberateľa



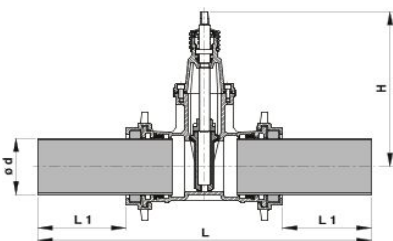
### Posúvač s navarovacími PE ramenami, GGG 400, PN 10, plyn



Popis		d (PE) mm	L mm	L1 mm	H mm	katalog číslo	cena EUR/ks
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	63	650	185	260	934033	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	75	660	180	328	934034	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	90	670	180	335	934035	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	110	710	185	375	934036	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	125	755	180	375	934037	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	160	790	180	460	934038	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	180	810	175	460	934039	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	200	895	190	565	934040	na dopyt
Posúvač s ramenami PE 100, E2	PN 10	225	895	190	565	934041	na dopyt



### Posúvač navarovací do ocelového potrubia GGG 400, PN 10, plyn



Popis		DN mm	L mm	L1 mm	H mm	katalog číslo	cena EUR/ks
Posúvač navarovací oceľ, E2	PN 10	80	840	240	335	934044	na dopyt
Posúvač navarovací oceľ, E2	PN 10	100	840	240	375	934045	na dopyt
Posúvač navarovací oceľ, E2	PN 10	150	900	240	460	934046	na dopyt
Posúvač navarovací oceľ, E2	PN 10	200	935	240	565	934047	na dopyt

## Ochrana proti korózii Systémy aplikovateľné bez predohrevu

### DENSOLEN - systém protikoróznej ochrany

pre protikoróznú ochranu ocelových potrubí, tvaroviek a zvarových spojov oplášťovaných ocelových potrubí. Systém pozostáva zo základného náteru **Densolen Primer**, výplňovej hmoty **Densit Kitt**, základnej ochrannej pásky **DENSOLEN N 15** a ochrannej pásky **DENSOLEN PE-3** (trieda zeminy B30), alebo **DENSOLEN PE-5** (trieda zeminy C30)



### DENSOLEN - primer

podkladový náter s obsahom rozpúšťadla, zabezpečujúci príľnavosť.

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
DENSOLEN - HT primer 1liter	931339	20,49
DENSOLEN -HT primer 10litrov	931341	185,63

### DENSIT - tmel

Tvárna plastická hmota na vyrovnávanie nerovných a ostrých plôch.

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
DENSIT KITT W tmel 1kg	931345	16,46

### DENSOLEN N 15

Základná Izolačná páska na protikoróznú ochranu, na báze butylkaučuku. Používa sa na ochranu potrubí, zásobníkov a zariadení do teploty 30 °C. Musí sa kombinovať s krycou páskou PE3 (trieda B30), alebo PE5 (trieda C30).

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
DENSOLEN N15 základná páska 30 mm x 7,5	931391	8,98
DENSOLEN N15 základná páska 50 mm x 7,5	931392	13,40
DENSOLEN N15 základná páska 100 mm x 7,5	931393	26,86

### DENSOLEN PE-3

Krycia páska zložená z nosnej PE fólie a lepivej vrstvy na báze butylkaučuku slúžiaca na mechanickú ochranu v zeminách triedy B30

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
DENSOLEN PE3 krycia čierna páska 30mm x 20m	931335	8,52
DENSOLEN PE3 krycia čierna páska 50 mm x 20m	931337	13,40
DENSOLEN PE3 krycia čierna páska 100mm x 20m	931338	26,80

### DENSOLEN PE-5

Krycia páska zložená z nosnej PE fólie a lepivej vrstvy na báze butylkaučuku slúžiaca na mechanickú ochranu v zeminách triedy C30

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
DENSOLEN PE 5 krycia čierna páska 30mm x 15m	931394	9,34
DENSOLEN PE 5 krycia čierna páska 50 mm x 15m	931395	12,96
DENSOLEN PE 5 krycia čierna páska 100mm x 30m	931396	46,66

## Ochrana proti korózii



### SERVIWRAP - systém protikoróznej ochrany

pre protikoróznú ochranu oceľových potrubí, tvaroviek a zvarových spojov oplášťovaných oceľových potrubí. Systém pozostáva zo základného náteru **Serviwrap Primer AB**, výplňovej hmoty **Serviwrap moulding puty**, základnej ochrannej pásky **Serviwrap R30A** a ochrannej pásky **Serviwrap Outerwrap**

#### Serviwrap Primer AB

Podkladový náter s obsahom rozpúšťadla (xylén, benzín), zabezpečuje priľnavosť ochrannej pásky

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Serviwrap Primer AB 1 Liter	934010	na dopyt
Serviwrap Primer AB, 5 litrov	934011	na dopyt

#### Serviwrap Moulding Putty

Trvale plastický tmel sa používa na vyplnenie ostrých prechodov, hrán po opracovaní základného kovu a na vyplnenie dutín na prírubách a armatúrach

Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
Serviwrap Moulding Putty tmel	934012	na dopyt

#### Serviwrap R30A

Samolepiaca ochranná páska, aplikovateľná za studena. Je tvorená plastovou páskou, na ktorej je nanosená adhézna vrstva z asfaltokaučukovej zmesi

Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
Serviwrap R30A, páska 30mm x 15m	934004	na dopyt
Serviwrap R30A, páska 50mm x 15m	934001	na dopyt
Serviwrap R30A, páska 100mm x 15m	934002	na dopyt
Serviwrap R30A, páska 150mm x 15m	934003	na dopyt

#### Serviwrap Outerwrap

Vonkajšia ochranná páska pre zvýšenie mechanickej odolnosti izolácie

Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
Serviwrap Outerwrap, vonkajšia páska 50mm x 33m	934015	na dopyt
Serviwrap Outerwrap, vonkajšia páska 100mm x 33m	934016	na dopyt
Serviwrap Outerwrap, vonkajšia páska 150mm x 33m	934017	na dopyt



## Ochrana proti korózii



### STOPAQ - systém protikoróznej ochrany

vynikajúca adhézia na oceľ, ako aj na plasty.

Aplikuje sa priamo na ručne očistený kov, bez predohrevu a penetrácie.

Neobsahuje látky škodiace životnému prostrediu. Netoxický

### STOPAQ Tmel a výplňová hmota - ochrana prírub a skrutkových spojov uložených v zemi

Popis	Hmotnosť kg/ks	Objednacie číslo	cena €/ks
Stopaq® 4100 - Putty / TMEL kartuša	0,53	4110	23,60
Stopaq® 4100 - Putty / TMEL črievko	2,00	4125	50,80

### STOPAQ Tmel a výplňová hmota - ochrana prírub a skrutkových spojov uložených nad zemou

Popis	Hmotnosť kg/ks	Objednacie číslo	cena €/ks
Stopaq® 4200 - Filler / VÝPLŇOVÁ HMOTA kartuša	0,53	4210	43,80
Stopaq® 4200 - Filler / VÝPLŇOVÁ HMOTA črievko	2,00	4225	87,50

### STOPAQ tvarovateľná hmota na výplň dutín

Popis	Hmotnosť kg/ks	Objednacie číslo	cena €/ks
Stopaq® CZ Paste < 50°C max. tep.	2,00	69110-02000	66,30
Stopaq® CZ Paste < 70°C max. tep.	2,00	69120-02000	66,30

### STOPAQ páska na protikoróznú ochranu oceľových potrubí, tvaroviek a zvarových spojov

Popis	Hmotnosť kg/ks	Objednacie číslo	cena €/ks
Stopaq® Wrappingband CZ / ovíjací pás, 50mmx10m, < 50°C		4235	75,00
Stopaq® Wrappingband CZ / ovíjací pás, 100mmx10m, < 50°C		4240	109,90
Stopaq® Wrappingband CZ / ovíjací pás, 200mmx10m, < 50°C		6127	219,70
Stopaq® Wrappingband CZ / ovíjací pás, 300mmx10m, < 50°C		4247	329,50
Stopaq® Wrappingband CZ H / ovíjací pás, 50mmx10m, < 70°C		6120	75,00
Stopaq® Wrappingband CZ H / ovíjací pás, 100mmx10m, < 70°C		6125	109,90
Stopaq® Wrappingband CZ H / ovíjací pás, 200mmx10m, < 70°C		6130	219,70
Stopaq® Wrappingband CZ H / ovíjací pás, 300mmx10m, < 70°C		6248	329,50

### STOPAQ páska mechanickej ochrany. Nosná páska PVC, s lepidlovou vrstvou na báze kaučuku.

Popis	Hmotnosť kg/ks	Objednacie číslo	cena €/ks
Stopaq® Outerwrap - PVC / páska čierna, 50mmx30m		1122	34,50
Stopaq® Outerwrap - PVC / páska čierna, 75mmx30m		1121	41,90
Stopaq® Outerwrap - PVC / páska čierna, 100mmx30m		1125	61,80
Stopaq® Outerwrap - PVC / páska čierna, 150mmx30m		1126	87,50

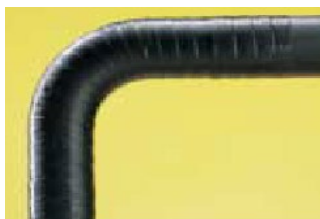
## Ochrana proti korózii Teplom zmršťované pásy

Teplom zmršťované pásy sú určené na ochranu oblúkov. Aplikujú sa na predohriaty povrch, s 50% prekrytím. Po zahriati sa páska zmraští, pričom roztavený izolačný tmel sa vtláči na izolovaný povrch.

CANUSA HCA

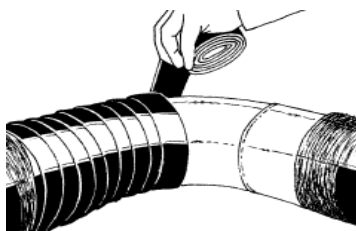
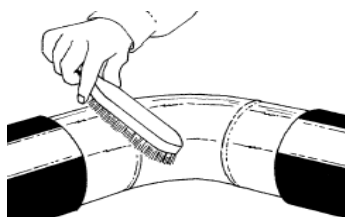


Priemer potrubia	Typ	Objednacie číslo	cena €/ks
	Zmršťovacia páska HCA-B-50-15-BK 50mm x 15m	933782	41,92
	Zmršťovacia páska HCA-B-75-15-BK 75mm x 15m	933784	59,36
	Zmršťovacia páska HCA-B-100-15-BK 100mm x 15m	933786	77,68
	Zmršťovacia páska HCA-B-150-15-BK 150mm x 15m	933788	113,28



### Spotreba izolačného materiálu podľa priemeru oceľovej rúry

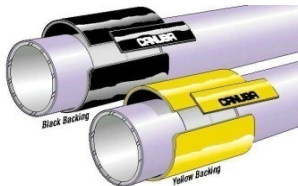
Priemer rúry DN	doporučená šírka pásy [mm]	spotreba materiálu	
		oblúk 3D	oblúk 5D
25	35	3,1	3,4
40	35	4,8	5,4
50	35	6,3	7,3
82	50	7,5	9,0
100	50	9,6	12,2
125	75	10,6	13,2
150	75	12,7	16,4
200	100	14,5	19,2
250	100	20,6	28,0
300	100	27,3	37,6



## Ochrana proti korózii

### Manžety pripravené z pásového materiálu

Zmršťovacia manžeta je prostriedkom protikoróznej ochrany zvarov oceľových rúr s PE izoláciou a tiež s izoláciou z vláknocementovej maltoviny. Dodáva sa v 30 m pásoch z ktorých sa pripravia manžety potrebnej dĺžky. Aplikujú sa na predohriaty povrch. K pásovým manžetám je potrebné objednať uzatváraciu pásku



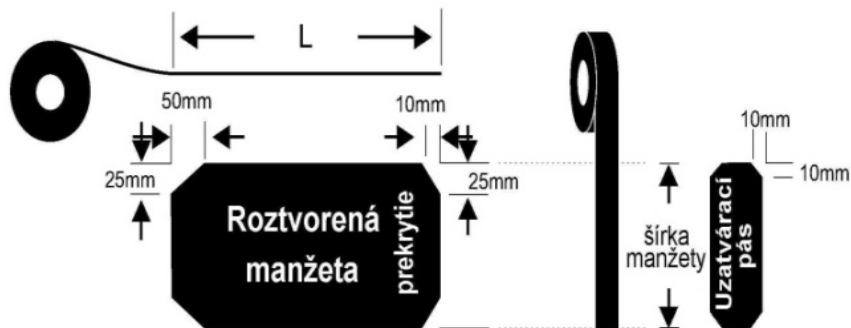
**K60 (WLO)** - materiál s 25% zmršiteľnosťou určený na prípravu manžiet na ochranu rúr. Manžeta vyžaduje uzatváraciu pásku CLH. Aplikuje sa pri teplote 65°C, trieda zaťaženia je C30.

#### K60-B-450-15-BK

K60	Materiál, hrúbka, tmel
B	dodáva sa v roľkách
900	šírka rolky
15	Dĺžka rolky v m
BK	Farba čierna

Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
K60-B-450-30-BK, 450mm x 30m	933808	597,92
K60-B-600-30 BK, 600mm x 30m	933810	848,48
K60-B-900-15 BK, 900mm x 15m	933804	na dopyt

DN [mm]	L [mm]
50	255
65	290
80	355
100	460
125	560
150	660
200	825
250	1005
300	1155



### CLW - uzatváracie pásy pre manžety



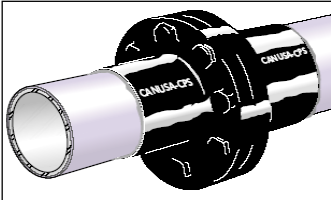
Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
CLW-100-450-BK LAT, kus	933831	3,47
CLH-100-15 BK návin 100mm x 15m	933835	na dopyt



## Ochrana proti korózii

### Manžety pripravené z pásového materiálu

Zmršťovacia manžeta je prostriedkom protikoróznej ochrany zvarov oceľových rúr s PE izoláciou a tiež s izoláciou z vláknocementovej maltoviny. Dodáva sa v 30 m pásoch z ktorých sa pripravia manžety potrebnej dĺžky. Aplikujú sa na predohriaty povrch. K pásovým manžetám je potrebné objednať uzatváraciu pásku



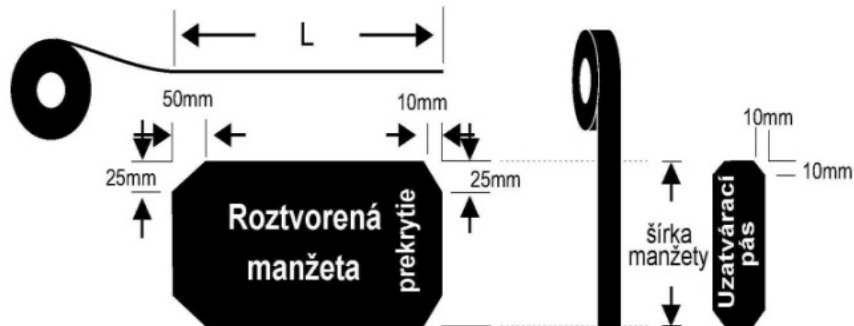
**K60 HS70 (WLOX)** - materiál s 45% zmršiteľnosťou určený na prípravu manžiet na ochranu prírubových spojov. Vyžaduje sa prekrytie 150mm a uzatváracia páska CLH.

#### K60 HS70-B-450-15-BK

<b>K60 HS70</b>	Materiál, hrúbka, tmel
B	dodáva sa v roľkách
900	šírka rolky
15	Dĺžka rolky v m
BK	Farba čierna

Popis	dĺžka	Objednací číslo	cena €/ks
<b>K60 HS70-B-450-30 BK, 450mm x 30m</b>	30	<b>933824</b>	<b>753,12</b>
<b>K60 HS70-B-600-30 BK, 600mm x 30m</b>	30	<b>933826</b>	<b>895,84</b>
<b>K60 HS70-B-900-15 BK, 900mm x 15m</b>	15	<b>933822</b>	<b>764,48</b>

DN [mm]	L [mm]
50	255
65	290
80	355
100	460
125	560
150	660
200	825
250	1005
300	1155



### CLH - uzatváracie pásy pre manžety

Popis	dĺžka mm	Objednací číslo	cena €/ks
<b>CLH-100-450 BK LAT, kus</b>		<b>933833</b>	<b>4,24</b>
<b>CLH-100-15 BK návin 100mm x 15m</b>	15	<b>933835</b>	<b>na dopyt</b>
<b>CLH-115-450 BK SP, kus</b>		<b>933837</b>	<b>na dopyt</b>
<b>CLH-B-150-15 BK návin 150mm x 15m</b>	15,00	<b>933839</b>	<b>na dopyt</b>

## Ochrana proti korózii Teplom zmršťované manžety a pásy

### Opravné prostriedky

Opravné prostriedky slúžia na opravu lokálnych poškodení existujúcej izolácie.



#### CANUSA E - PRIMER

**epoxid na ochranu proti korózii** Balenie obsahuje 136 ml E-Primer base, 34 ml E-Primer aktivator, 1 pár latexových rukavíc a aplikačnú hubku. Pred použitím sa v sáčiku premiešajú obidve časti a hneď sa

Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
E-PRIMER KIT(170ml) BK	933790	21,33
E-PRIMER CURE 1/4-GAL/0.95L	933792	na dopyt
E-PRIMER BASE 1-US GAL/3.8L BK	933794	na dopyt

### Opravný materiál

Materiál na opravu poškodených miest, pozostáva z materiálu na opravné záplaty a z tavného materiálu

Popis	Objednacie číslo	cena €/ks
Tmel na výplne MASTIC FILLER F124-B-50-3-7.5m	933796	43,58
MELT STICK-MS1-10mmx300mm BK, tavitelná tyčinka	933798	6,05
CRPN-B-150-30-BK, opravná záplata 150mm x 30m	933800	194,53
CRPN-B-300-30-BK, opravná záplata 300mm x 30m	933802	398,32

## Rúry HD PE na rozvod vody, vykurovacích plynov a priemyselné rozvody. Základné informácie

Materiál rúry: HDPE, PE 100 RC

Na obsyp je možné použiť vyčistenú zeminu

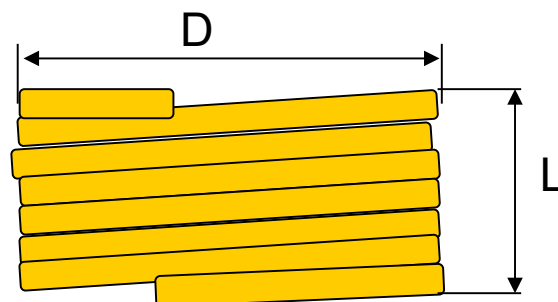
PE 100, RC SUPERPIPE, PipeLife SDR 11, SDR 17 voda  
farba čierna s modrým pásom



PE 100, RC SUPERPIPE, PipeLife SDR 11, SDR 17 plyn  
teleso čierna 90%, povrch oranžový 10%

### Orientačné rozmery rúrových zvitkov

Priemer rúry d (mm)	Priemer zvitku D (mm)	Šírka zvitku L (mm)
25	95	25
32	120	30
40	155	32
50	155	40
63	200	35
90	270	60





**POZOR!**

Pri práci s RC rúrami je zvlášť dôležité použiť na odstránenie degradovanej vrstvy správny lúpací nástroj!

**Použitie škrabky je nedostatočné!**



### Rúry HDPE, PE 100, RC SUPERPIPE na rozvod vykurovacích plynov

Rúry HDPE, PE 100, RC SDR11, obsyp vyťaženou zeminou



Popis	Rozmery rúry		Objednacie	
	Priemer	hrúbka	číslo	EURO/m
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d25 zvitok	25 x	3,0	3395003235	2,04
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d32 zvitok	32 x	3,0	3395001149	2,11
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d32/6 tyč	32 x	3,0	3395001149t	2,11
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d40 zvitok	40 x	3,7	3395001150	3,27
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d40/6 tyč	40 x	3,7	3395001150t	3,27
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d50 zvitok	50 x	4,6	3395001151	4,89
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d50/6 tyč	50 x	4,6	3395001151t	4,89
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d63/12 tyč	63 x	5,8	3395001152	7,40
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d63 zvitok	63 x	5,8	3395001153	7,40
Rúra PE100 RC plyn, SDR11 d63/6 tyč	63 x	5,8	3395001153t	7,40

Rúry HDPE, PE 100, RC SDR17 obsyp vyťaženou zeminou



Typ	Rozmery rúry		číslo	EURO/m
	Priemer	hrúbka		
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d90/12 tyč	90 x	5,4	3395001154	10,23
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d90 zvitok	90 x	5,4	3395001155	10,23
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d110/12 tyč	110	6,3	3395001156	16,45
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d110 zvitok	110 x	6,3	3395001157	16,45
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d160/12	160 x	13,4	3395001158	33,57
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d225/12	225 x	17,9	3395001159	62,69
Rúra PE100 RC plyn, SDR17,6 d315/12	315 x	28,6	3395001161	116,49

## Rúry PEHD, PE 100, na rozvod pitnej vody



## SDR 11, farba modrá (čierna s modrým pruhom)

Popis	Rozmery rúry		Objednacie		
	Typ	Priemer	hrúbka	číslo	EUR/m
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d32/ 0,72		32 x	3,0	3395000992	1,65
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d32/ 0,72		32 x	3,0	3395000992t	1,65
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d04C 1,11		40 x	3,7	3395001000t	2,52
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d04C 1,11		40 x	3,7	3395001000	2,52
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d05C 1,71		50 x	4,6	3395001008t	3,90
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d05C 1,71		50 x	4,6	3395001008	3,90
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d06C 2,66		63 x	5,8	3395001018	6,06
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d06C 2,66		63 x	5,8	3395001018t	6,06
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d075/6 tyč		75 x	6,8	3395001024	8,00
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d075/06 tyč		75 x	6,8	3395001025t	8,00
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d09C 4,91		90 x	8,2	3395001032	11,49
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d11C 7,28		110 x	10,0	3395001041	16,74
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d160/012		160 x	14,6	3395001057	33,00
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d22C 28,43		225 x	20,2	3395001070	65,39
Rúra PE100 voda, SDR11 PN16 d31C 55,31		315 x	28,6	3395001079	127,19

## SDR 17, farba modrá (čierna s modrým pruhom)

Popis	Rozmery rúry		Objednacie		
	Typ	Priemer	hrúbka	číslo	EUR/m
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d25/100		25 x	1,8	3395000987	1,00
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d32/100		32 x	2,0	3395000997	1,14
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d040/100		40 x	2,4	3395001004	1,75
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d050/100		50 x	3,0	3395001012	2,60
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d063/100		63 x	3,8	3395001022	4,19
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d063/6 tyč		63 x	3,8	3395001022t	4,19
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d075/100		75 x	4,5	3395001028	5,84
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d090/6 tyč		90 x	5,4	3395001033t	7,96
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d090/100		90 x	5,4	3395001036	7,96
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d110/100		110 x	6,3	3395001045	11,48
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d110/12 tyč		110 x	6,3	3395001043t	11,48
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d125/012 tyč		125 x	7,4	3395001050	14,67
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d160/012		160 x	9,5	3395001060t	22,38
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d225/12		225 x	13,4	3395001072	44,20
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d250/12		250 x	14,8	3395001075	54,14
Rúra PE100 voda, SDR17 PN10 d315/12		315 x	18,7	3395001081	86,30

## Nástroje na delenie plastových rúrok Ø 6 - 75 mm

**ROCUT TC, PS** Robustná konštrukcia, široká oporná čeľusť zaručuje kolmé rezanie

Precízny prenos sily a riadenie posunu pri strihaní

Krivka ozubení optimalizuje namáhanie rúrky pri rezaní

Vhodné na delenie rúr **HDPE, PP-, PE-X, PB, PVDF a MSR**



**ROCUT TC 42**

**ROCUT PS 26/42**

**ROCUT TC, PS -presné delenie plastových rúr Ø 6 - 42 mm**

katalog	Popis	cena €/ks
52000	ROCUT TC 42 Profesional, nožnice na plasty 0 - 42 mm	68,0
52042	Náhradný nôž pre ROCUT TC 42 Profesional	48,0
52005	ROCUT TC 26 nožnice na plasty, 0 - 26 mm	33,0



52040	ROCUT TC 32, nožnice na plasty, 0 - 32 mm	53,0
52041	Náhradný nôž pre ROCUT TC 32	21,0
55015	ROCUT PS 26/42 S, nožnice na plasty, 6 - 42 mm	99,0
55007	Náhradný nôž pre ROCUT PS 26/42 S	42,0

**ROCUT TC -presné delenie plastových rúr Ø 6 - 75 mm**



**ROCUT TC 32 MSR**

**ROCUT TC 50**

katalog	Popis	cena €/ks
52010	ROCUT TC 50 Profesional, nožnice na plasty 0 - 50 mm	87,0
52011	Náhradný nôž pre ROCUT TC50	65,0
52030	ROCUT TC 63 Profesional, nožnice na plasty 0 - 63 mm	103,0
52031	Náhradný nôž pre ROCUT TC63	69,0
52015	ROCUT TC 75 Profesional nožnice na plasty, 0 - 75 mm	226,0
52016	Náhradný nôž pre ROCUT TC 75 Profesional	135,0



**ROCUT TC 75**



**ROCUT TC 63**

## Nástroje na delenie plastových rúr Ø 6 - 168 mm

### TUBE CUTTER -presné delenie plastových rúr Ø 6 - 168 mm



Integrované náhradné rezacie koliesko  
Integrovaný vyklápací vnútorný odhrotovač  
Rýchle nastavenie priemeru rezanej rúry teleskopom

#### TUBE CUTTER TC 67 - 125 - 168 PL AUTOMAT

Nástroje vhodné na rezanie rúr z HDPE, PP-, PE-X, PB, PVDF a MSR



katalog	Popis	cena €/ks
70031	TC 67 PL AUTOMATIC, kolieskový rezač plastov 6 - 67 mm	121,0
070028d	Rezacie koliesko pre TUBE CUTTER 42 PVC, (3 kusy v balení)	35,0
70032	TC 125 PL AUTOMATIC, kolieskový rezač plastov 50 - 125 mm	218,0
055054d	Rezacie koliesko 40 mm na plast (3 ks)	53,0
055053d	Rezacie koliesko 30,5 mm na plast (2 ks)	40,0
70033	TC 168 PL AUTOMATIC, kolieskový rezač plastov 110 - 168 mm	270,0
055074d	Rezacie koliesko 45 mm na plast (2 ks)	53,0

### TUBE CUTTER TC MSR, PVC

Nástroje vhodné na rezanie rúr MSR a rúr z PVC



katalog	Popis	cena €/ks
70108	TUBE CUTTER 35 Pro MSR, kolieskový rezač 6 - 35 mm DURAMAG	49,0
070188d	Rezacie koliesko pre TC 35, MSR (5 ks v balení)	56,0
70109	TUBE CUTTER 42 Pro MSR, kolieskový rezač 6 - 42 mm DURAMAG	65,0
070028d	Rezacie koliesko pre TUBE CUTTER 42 PVC, (3 kusy v balení)	35,0
70072	TUBE CUTTER 42 Pro PVC, kolieskový rezač 6 - 42 mm DURAMAG	89,0
070028d	Rezacie koliesko pre TUBE CUTTER 42 PVC, (3 kusy v balení)	35,0

### Zariadenie na úpravu rezných hrán, prepravný popruh, odhrotovač



katalog	Popis	cena €/ks
55050	Nástroj na skosenie hrany rúry 16-110mm	304,0
55051	Nástroj na skosenie hrany rúry 32-160 mm	356,0
55075	EASYGRIP 20 - 160 mm, popruhový hasák	156,0
55076	EASYGRIP, náhradný popruh	82,0
1500000237	Vnútorný/vonkajší odhrotovač Cu Inox, 6-35 mm	72,0
1500000236	Vnútorný/vonkajší odhrotovač Cu, INOX 10-54 mm	94,0
11006	Vnútorný a vonkajší odhrotovač, Cu+plast,4-36mm	17,0



## Nástroje na rezanie kovových a MSR rúrok



Nástroje vhodné na rezanie rúr z **medi, hliníka, tenkostennej ocele a MSR**  
Integrované náhradné rezacie koliesko  
Integrovaný vyklápací vnútorný odhrotač

### TUBE CUTTER 35, TUBE CUTTER 42 Pro

uvedené ceny sú bez DPH

katalog	Popis	cena €/ks
70027	TUBE CUTTER 35, kolieskový rezač 6 - 35 mm,	49,0
70029	TUBE CUTTER 42, kolieskový rezač (kov) 6 - 42 mm,	62,0
070017d	Rezacie kolieska pre TUBE CUTTER, MINICUT,	33,0
70108	TUBE CUTTER 35 Pro MSR, kolieskový rezač 6 - 35	49,0
70109	TUBE CUTTER 42 Pro MSR, kolieskový rezač 6 - 42	65,0
70055	INOX TUBE CUTTER Pro, kolieskový rezač rúr 6-35	62,0
70070	INOX TUBE CUTTER 42 Pro, kolieskový rezač 6 - 42	69,0
070056d	Rezacie kolieska pre INOX TUBE CUTTER 35 (5 ks v	47,0

### MINICUT I Pro / MINICUT II Pro, MINICUT 2000, Minimax

Extrémne malý pracovný polomer: Minicut 2000 45mm, Minimax 58mm  
Použiteľný na **meď, hliník, tenkostenná oceľ**



uvedené ceny sú bez DPH

katalog	Popis	cena bez DPH €/ks
70401	MINICUT I Pro rezač rúr 3 - 16 mm	19,0
70402	MINICUT II Pro rezač rúr 6 - 22 mm	22,0
070017d	Rezacie kolieska pre TUBE CUTTER, MINICUT,	33,0
70105	MINICUT 2000, kolieskový rezač rúr, 3 - 22 mm	25,0
70015	MINIMAX kolieskový rezač rúr, 3-28 mm	34,0
070017d	Rezacie kolieska pre TUBE CUTTER, MINICUT,	33,0

### TUBE CUTTER 30 PRO, TUBE CUTTER 50

Robustný rezač s presným vedením



katalog	Popis	cena bez DPH €/ks
71019	TUBE CUTTER 30 Pro, kolieskový rezač 3 - 30 mm	25,0
70065	TUBE CUTTER 50, kolieskový rezač 12 - 50 mm	49,0
070017d	Rezacie kolieska pre TUBE CUTTER, MINICUT,	33,0

### Odhrotač univerzálny vonkajší - vnútorný

Univerzálne odhrotače v plastovom, alebo kovovom púzdre



uvedené ceny sú bez DPH

katalog	Popis	cena bez DPH €/ks
11006	Vnútorný a vonkajší odhrotač, Cu+plast,4-36mm	17,0
1500000237	Vnútorný/vonkajší odhrotač Cu Inox, 6-35 mm	72,0
1500000236	Vnútorný/vonkajší odhrotač Cu, INOX 10-54 mm	94,0



## Nástroje na rezanie ocelových a nerezových rúr

### INOX TUBE CUTTER



Extrémne presné vedenie rezanej rúry zabezpečujú štyri vodiace valčeky, každé uložené na trojici guľkových ložísk  
 Použiteľný na **nerezové materiály a oceľ**  
 Integrované rezacie koliesko

katalog	Popis	cena bez DPH €/ks
70340	INOX TUBE CUTTER 6-60mm	157,0
70341	Rezacie koliesko pre INOX TC 10 - 54 mm (2 ks v balení)	25,0

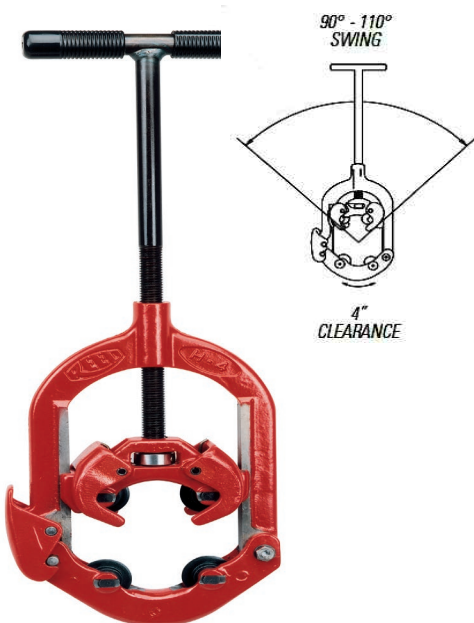
### SUPER 5/4", SUPER 2", ENORM 4"



Široké vodiace valčeky, ergonomicky tvarovaná rukoväť  
 Použiteľné aj na **rezanie INOX. (INOX SUPER 1.5/4" a 2")**

katalog	Popis	cena bez DPH €/ks
70040	SUPER 1.1/4", kolieskový rezač rúr (oceľ), 10 - 42 mm	97,0
070046d	Rezacie koliesko pre SUPER 1.1/4" (3 s v balení)	41,0
70045	SUPER 2", kolieskový rezač rúr (oceľ), 10 - 60 mm	124,0
070051d	Rezacie koliesko, pre SUPER 2" (3 s v balení)	35,0
70086	SUPER 1.1/4" INOX, kolieskový rezač rúr (nerez), 10 - 42 mm	111,0
070088d	Rezacie koliesko pre SUPER 1.1/4" INOX (2 ks v balení)	32,0
70087	SUPER 2" INOX, kolieskový rezač rúr (nerez), 10 - 60 mm	138,0
070089d	Rezacie koliesko pre SUPER 2" INOX (2 ks v balení)	35,0
70060	ENORM 4" kolieskový rezač, oceľ 2 - 4"	333,0
070061d	Rezacie koliesko pre ENORM 4" (2 ks v balení)	49,0

### Výkyvný rezač REED 1" - 12"



Pri rezaní sa pohybuje rukoväťou len v rozsahu 90°- 110° výkyvným pohybom  
 Rezanie zabezpečujú 4 rezacie kolieska umiestnené symetricky po obvode rúry.  
 Voľný priestor okolo rúry musí byť len 130mm.  
 Pri rezaní nedochádza k prehrievaniu miesta rezu, nevznikajú žiadne iskry  
 Rezač je vhodný na rezanie **bežných, legovaných ocelí a tvárnej liatiny**

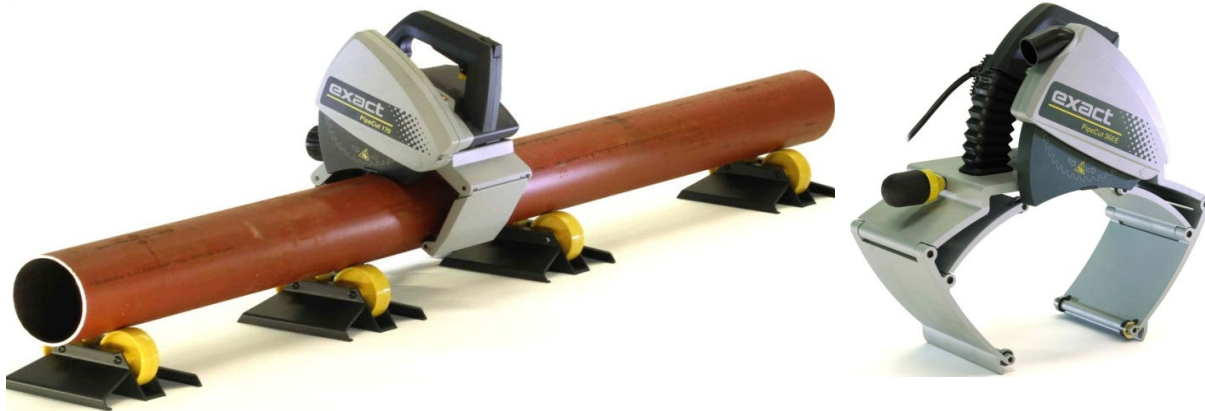
katalog	Popis	cena bez DPH €/ks
3110	Rezač rúr REED model H21/2S, 1- 2 1/2", 32-76mm	na dopyt
3502	Rezacie koliesko pre H2 1/2S	na dopyt
3120	Rezač rúr REED model H4S, 2"-4", 60-125mm	na dopyt
3504	Rezacie koliesko pre H4S	na dopyt
3130	Rezač rúr REED model H6S, 4-6", 114-182mm	na dopyt
3506	Rezacie koliesko pre H6S	na dopyt
3140	Rezač rúr REED model H8S, 6-8", 168-240mm	na dopyt
3507	Rezacie koliesko pre H8S	na dopyt
3150	Rezač rúr REED model H12S, 8-12", 219-356mm	na dopyt
3508	Rezacie koliesko pre H12S	na dopyt



## Delenie kovových a plastových rúr

**exact**  
Pipe Cutting System

**Okružné píly EXACT PipeCut**  
píly na presné , rýchle a bezpečné delenie rúr



Vždy priamy a dokonale kolmý rez ·  
vďaka konštrukcii nízka teplota v mieste rezu, minimalizovaná tvorba iskiere  
podľa použitého kotúča je možné rezať kovové materiály, plasty, kameninu a betón ·  
výhodná možnosť pripojenia k odsávaniu splodín a pilín  
možnosť použitia špeciálneho kotúča na zrážanie hrán - Bevel Disc

technické parametre	PipeCut 170	PipeCut 170 E	PipeCut 220 E	PipeCut 280	PipeCut 360 Pro Series
priemer rezanej rúry [ mm ]	<b>15 - 170 mm</b>	<b>15 - 170 mm</b>	<b>15 - 220 mm</b>	<b>40 - 280 mm</b>	<b>75 - 360 mm</b>
hrúbka rezanej steny [mm]	<b>6 oceľ,14 plast</b>	<b>8 oceľ,14 plast</b>	<b>8 oceľ,14 plast</b>	<b>10 oceľ, 38 plast</b>	<b>10 oceľ,43 plast</b>
napätie	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz
výkon	1010 W	1200 W	1200 W	1750 W	1750 W
hmotnosť	5,7 kg	5,7 kg	6,0 kg	9,0 kg	14,5 kg
priemer kotúča	140 mm	140 mm	140 mm	165 mm	165 mm
otáčky [1/min]	4000	1600—3500	1600—3500	2900 / 3900	2900 / 3900
montážny otvor kotúča [mm]	62	62	62	62	62
použiteľné typy kotúčov	TCT 140, Cermet 140  Diamond 145 Diamont X145	TCT 140, Cermet 140 Diamond 145 Diamont X145	TCT 140, Cermet 140 Diamond 145 Diamont X145	TCT 165, Cermet 165 TCT P165, Diamond X165	TCT 165, Cermet 165 TCT P165, Diamond X165
nosnosť valčekov	190 kg	190 kg	300 kg	300 kg	430 kg
Zloženie základnej súpravy	PipeCut v základnom prevedení rezací kotúč TCT 140 (165) podperné valčeky				
katalog číslo	<b>ex7010462</b>	<b>ex7010463</b>	<b>ex7010437</b>	<b>ex7010412</b>	<b>ex7010413</b>
cena € bez DPH	<b>998,0</b>	<b>1245,0</b>	<b>1495,0</b>	<b>2930,0</b>	<b>3180,0</b>

## Stroje a náradie na zváranie rúr

*podrobnosti a katalogové listy nájdete na [www.plastix.sk](http://www.plastix.sk)*

### Zváranie polyfúziou



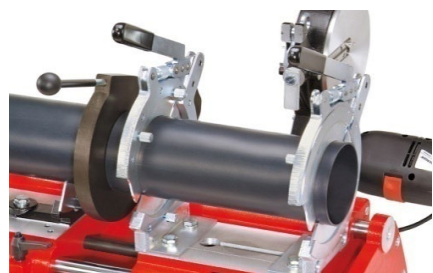
Popis		objednacie číslo	cena EUR/ks
Komplet P-4a 650 W MINI "a" modrý (20-32)	elektronik	d03974	299,7

Komplet P-4b TW Plus 650 W MINI "a" modrý (20-32)	automat	d04955	342,1
---	---------	--------	-------



Komplet P-4a 850 W MINI "a" modrý (20-32)	elektronik	d03975	330,7
---	------------	--------	-------

Komplet P-4b TW Plus 850W MINI "a" modrý (20-32)	automat	d04972	376,2
--	---------	--------	-------



### Zváranie plastov - sanitárne rozvody

Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
-------	------------------	-------------

ROWELD P160 SANILINE základný stroj, 230V <i>sanitárne rozvody - tenkostenné plastové rúry a tvarovky SDR 33 - SDR21</i>	54005	3301,0
---	-------	--------



ROWELD ROFUSE SANI 160, 230 V	1000002630	858,0
-------------------------------	------------	-------

*zváranie elektrofúziou - sanitárne rozvody  
Geberit, Wavin duo, 40 - 160 mm*



### Zváranie plastov - tlakové potrubia

Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
-------	------------------	-------------

FRIAMAT	613130	na dopyt
---------	--------	----------

*Kompaktný prístroj s pracovným rozsahom SDR7 - 22, d20-d900*

*pozri [www.plastix.sk](http://www.plastix.sk)*



ROWELD P 250 B SA	1000000560	na dopyt
-------------------	------------	----------

ROWELD P 355 B SA	1000000563	na dopyt
-------------------	------------	----------

ROWELD P 630 B SA	1000000567	na dopyt
-------------------	------------	----------

*Kompaktné stroje na zváranie plastov d 75 - 630mm,  
špecifikácia a cena na osobitné vyžiadanie*

*pozri [www.plastix.sk](http://www.plastix.sk)*

## Skúšobná a meracia technika

podrobnosti a katalogové listy nájdete na [www.plastix.sk](http://www.plastix.sk)



### Presné tlakovacie pumpy do 60 bar

Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
Skúšobná pumpa RP50-S	60200	370,0
Skúšobná pumpa RP50-S, vaňa INOX	60203	491,0
Skúšobná pumpa TP25	60250	254,0
Skúšobná pumpa RP30	61130	191,0
<i>Tlakovacie pumpy do 20 - 60 bar, v rôznom prevedení</i>		
Skúšobná pumpa RP PRO III, 230V	61185	934,0



### Tlakové a tesnostné skúšky potrubí

Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
ROTEST GW 150/4 s krytom merača	61700	851,0
ROTEST GW 150/4 bez krytu merača	61701	799,0

*Univerzálny analógový prístroj na presné testovanie tesnosti plynovodov*

**Presnosť odčítania podľa DVGW - TRG196 0,1 mbar**

testovacia mierka až do 150 mbar  
Spoj meracej rúry s dvojitém tesnením



### Detektor netesností

Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
ROLeak Aqua Plus	1500000922	1239,0

*Akustický prístroj na zisťovanie úniku tekutiny z potrubia*

*Indikácia rôznou frekvenciou a intenzitou zvuku*

*bezdrôtový prenos signálu do slúchadiel*



Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
-------	------------------	-------------

*lokalizátor úniku spaliteľných plynov*

**citlivosť 40ppm (metán)**

*napájanie - batérie*



Popis	objednacie číslo	cena EUR/ks
ROTEST sprej na zistenie netesností 400ml	65000	8,0

*Vysokocitlivý sprej na zisťovanie netesností*

*Neutrálny voči bežným plynom a chladiacim médiám*

*Použiteľný vo vykurovacej a chladiarenskej technike*

*Odskúšaný podľa DVGW*



## Prenájom technických zariadení



### Špeciálne náradie na prácu s plastovými rúrami

Rotačná lúpačka d 75 - d 225	10	€/deň
Rotačná lúpačka d 250 - d 710	25	€/deň



**Zariadenie TOP - LOADING**  
(Práca s tvarovkami FRIALEN-TL) 20 €/deň

**Prípravok UNITOP**  
(Práca s tvarovkami SA - UNI) 20 €/deň



### Zváracie stroje na elektrofúziu

**Zvárací automat FRIAMAT** 40 €/deň

*Zvárací automat s pracovným rozsahom SDR 7 - SDR 31, d20 - d710*



**FRIATOOLS®**



### Zvárací stroj na zváranie metódou "na tupo" hydraulický prítlak

ROWELD P 250 B	d 63 - 250	125,-	€/deň
ROWELD P 355 B CNC	d 90 - 355	155,-	€/deň
ROWELD P 500 B	d 400 - 500	185,-	€/deň

