

CENNÍK 2026

Stroje a náradie na prácu s rúrami

DELENIE A SPÁJANIE RÚR

www.plastix.sk
plastix@plastix.sk



Cenová úroveň január 2026 bez DPH

Cenník

Stroje a náradie na prácu s rúrami

cenová úroveň - január 2026, bez DPH
aktualizácia: www.plastix.sk

OBSAH

Delenie rúr

Nožnice na strihanie plastových rúr	1
Pomocné náradie	2
Kolieskové rezače plast	3
Kolieskové rezače viacvrstvové rúry	4
Kolieskové rezače na meď, hliník	5
Kolieskové rezače INOX	6
Kolieskové rezače oceľ	7
Okružná píla	8

Spájanie kovových rúr

Tvrdé a mäkké spájkovanie	9
Kartuše na spájkovanie	10
Lisované spoje	11
Závitorezy	12

Spájanie plastových rúr

Zváranie plastov, lúpacie nástroje do d400	13
Lúpacie nástroje do d1200	14
Lúpacie nástroje na sedlové tavrovky	15
Lúpacie nástroje špeciálne	16
Zváranie polyfúziou Dytron (valec, platňa)	17
Zváranie polyfúziou (disk)	18
Zváranie plyfúziou Rothenberger	19
Zváranie elektrofúziou ROFUSE	20
Zváranie elektrofúziou FRIAMAT	21
Zváranie horúcim telesom ("na tupo") ROWELD Saniline, Profesional	22
Zváranie horúcim telesom ("na tupo") ROWELD premium CNC	23
Lepenie plastových rúr	24

Obchodná kancelária:

PLASTIX, s.r.o.

Hviezdoslavova 2

927 01 Šaľa

www.plastix.sk

plastix@plastix.sk

Nákup, predaj, servis

Martin Kollár

Erik Hlavatý

Ján Gáll

Martin Žbánek

0903 720 980

0903 495 929

0902 804 012

0948 355 295

Delenie rúr

Nožnice na strihanie plastových rúr

Nožnice sú určené na strihanie štandardných plastových (PP,PE,PEX,PVDF) rúr do priemeru 75 mm. Čepel je potiahnutá PTFE. Osvedčené technické a ergonomické riešenie zaručuje dlhodobu stabilitu a bezpečný nástroj.

Pistoľové nožnice 6 - 42 mm



55015

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT PS 26/42 S, nožnice na plasty, 6 - 42 mm	55015	100,95
Náhradný nôž pre ROCUT PS 26/42 S	55007	na dopyt
ROCUT PS 35, nožnice na plasty 6-35mm	55005	65,95
Náhradný nôž pre ROCUT PS 35 S	55006	25,95

ROCUT TC 32, nožnice na plasty 0 - 32 mm



52040

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT TC 32, nožnice na plasty, 0 - 32 mm	52040	53,95
Náhradný nôž pre ROCUT TC 32	52041	18,95

ROCUT TC 42 , nožnice na plasty 6 - 42 mm



52000

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT TC 42 Profesional, nožnice na plasty 0 - 42 mm	52000	73,95
Náhradný nôž pre ROCUT TC 42 Profesional	52042	47,95

ROCUT TC nožnice na plasty 6 - 75 mm



52010

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT TC 50 Professional, nožnice na plasty 0 - 50 mm	52010	78,95
Náhradný nôž pre ROCUT TC50	52011	65,95



52030

ROCUT TC 63 Professional, nožnice na plasty 0 - 63 mm	52030	95,95
Náhradný nôž pre ROCUT TC63	52031	70,95



52015

ROCUT TC 75 Professional nožnice na plasty, 0 - 75 mm	52015	215,95
Náhradný nôž pre ROCUT TC 75 Profesional	52016	121,95

Delenie rúr

Nožnice na strihanie plastových rúr

ROCUT 26 MSR

Nožnice sú určené na strihanie viacvrstvových kompozitných rúr s priemerom 0 - 26 mm. Optimalizovaný tvar čepele a uchytenie rúry zaručujú presný kolmý rez. Ergonomické tvarovanie zaručuje bezpečnú prácu a maximálny účinok pri minimálnej námahe.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT 26 MSR nožnice na rúry (kompozit) 0-26mm	1000004324	59,95
Náhradný nôž pre ROCUT 26 MSR (kompozit)	1000004800	24,95

ROCUT 42 Twin Cut

Nožnice na strihanie všetkých štandardných plastových (PP,PE,PEX,PVDF) rúr do priemeru 42 mm. Nožnice umožňujú pracovať metódou priameho strihania, alebo strihania pomocou západky, čo je výhodné hlavne pri tvrdších materiáloch. Zmena režimu je automatická. Čepeľ je potiahnutá PTFE.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT 42 TWIN CUT nožnice na plasty 0-42 mm	1000003011	93,95
Náhradný nôž pre ROCUT 42 TWIN CUT	1000003104	51,95

Pomocné náradie na prácu s plastovými rúrami

Univerzálny odhrotovač



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Vnútorňý a vonkajší odhrotovač, Cu-plast, 4-36mm	11006	12,95
Vnútorňý a vonkajší odhrotovač, Cu-INOX, 6-35mm	1500000237	65,95
Vnútorňý a vonkajší odhrotovač Cu-INOX, 10-54mm	1500000236	89,95

Kalibrátor - nástroj na odhrotovanie a kalibráciu

Univerzálny nástroj na kalibráciu a odhrotovanie. Rozsahom použitia 16 – 63 mm pokrývajú produkty série ROCALIBER najdôležitejšie priemery plastových a viacvrstvových rúr. Pracovné plochy ROCALIBER prešli špeciálnym materiálovým spracovaním a preto sú nielen mimoriadne presné, ale aj obzvlášť robustné.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCALIBER S, kalibrátor 16-32 mm	1000004482	67,95
ROCALIBER L, kalibrátor 40-50-63mm	1000004583	154,95

Delenie rúr

Kolieskové rezače plastových rúr

Teleskopické kolieskové rezače plastových rúr

Kolieskové rezače PL sú určené na rezanie plastových (PP,PE,PEX,PVDF) rúr do priemeru 168 mm. Kompaktná robustná konštrukcia zaručuje dlhodobú presnosť pri rezaní. Teleskop so západkovým mechanizmom urýchľuje prácu. Rezač obsahuje integrovaný vnútorný odhrotovač a náhradné rezacie koliesko.

TUBE CUTTER 67 PL AUTOMATIC



70031

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
TC 67 PL AUTOMATIC 1, rezač rúr (plasty) 6-67mm	70031	112,95
Rezacie kolieska pre AUTOMATIC 1, plast (3 kusy)	070028D	27,95

TUBE CUTTER 125 PL AUTOMATIC



70032

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
TC 125 PL AUTOMATIC 2, rezač rúr (plasty) 50-125mm	70032	215,95
Rezacie kolieska pre AUTOMATIC 2, plast (3 kusy)	055054D	53,95

TUBE CUTTER 168 PL AUTOMATIC



70033

Popis	cena €/ks
TC 168 PL AUTOMATIC 3, rezač rúr (plasty) 110-168mm	70033 257,95
Rezacie kolieska pre AUTOMATIC 3, (2 kusy)	055074D 56,95

Kompaktné rezače plastových rúr

Kompaktné rezače sú určené hlavne na rezanie plastových rúr v stiesnených podmienkach. Režú plastové rúry od 15 do 50 mm. Každý nástroj je určený na dva priemery rúr, pričom hrúbka steny rúry môže byť 3 mm.



1000003106



1000003052



1000003051

Popis	cena €/ks
ROCUT Plastic Pro 40-50mm	1000003106 49,95
ROCUT Plastic Pro 32-40mm	1000003052 38,95
ROCUT Plastic Pro 15-22mm	1000003051 22,95

Delenie rúr

Kolieskové rezače - kompozitné rúry

Kompozitné rúry majú rôzne konštrukcie, označujú sa **MLP (Multy Layer PIPE)**, alebo **MSR (Mehrschichtverbundrohr)**. Rezačie kolieska v rezačoch na kompozitné rúry majú širšiu hranu, ktorá zabraňuje poškodeniu plastových vrstiev. Vyrobené sú zo špeciálnej oceli. Rezače majú obvyklú robustnú konštrukciu a vodiace valčeky, ktoré zaručujú čistý rez. Rezače v prevedení **DURAMAG** majú vďaka špeciálnej zliatine výrazne nižšiu hmotnosť.

TUBE CUTTER - kolieskové rezače 6 - 42 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
TC 35 Pro MSR DURAMAG, rezač rúr (kompozit) 6-35mm	70108	44,95
TV 42 Pro MSR, rezač rúr (kompozit) 6-42mm	70109	53,95
TC 42 Pro PVC, rezač rúr (PVC) 6-42mm	70072	81,95
Rezačie kolieska na kompozitné rúry do d 42mm (5 kusov)	070188D	51,95

Nožnice na viacvrstvové rúry



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROCUT 26 MSR nožnice na rúry (kompozit) 0-26mm	1000004324	59,95
Náhradný nôž pre ROCUT 26 MSR (kompozit)	1000004800	24,95

TUBE CUTTER - kolieskové rezače viacvrstvových plastových rúr

Viacvrstvové rúry majú rôzne konštrukcie, jednou z možných sú zvukovoizolačné koextrudované rúry na odpadovú vodu. Rezačie kolieska sú prispôbivé konštrukcii rúr a zabezpečujú čistý rez. Rezače majú obvyklú robustnú konštrukciu a vodiace valčeky, ktoré zaručujú čistý rez. Rezače sú vhodné aj na rezanie medených a tenkostenných oceľových rúr.



AUTOMATIK

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
AUTOMATIC SIZE 1, rezač rúr (kompozit) d 6-67mm	70030	112,95
Rezačie kolieska na kovové rúry do d 35mm (5 kusov)	070017D	30,95
AUTOMATIC SIZE 2, rezač rúr (kompozit) d 50-127mm	70142	221,95
Rezačie kolieska na kovové rúry do d 127mm (2 kusy)	070057D	31,95

Delenie rúr

Kolieskové rezače - meď, hliník, tenkostenná oceľ

Rezače na mäkké kovové materiály sa vyznačujú robustnou konštrukciou ako všetky rezače ROTHENBERGER. Vyznačujú sa ostrými, tenkými rezacími kolieskami, z tvrdenej ocele, ktoré umožňujú čistý rez bez deformácie tenkostenných rúr. Rezacie kolieska sú vhodné na rezanie niektorých kovových materiálov, hlavne **medi, hliníku, tenkostennej ocele (MS)**, okrem **nerezových materiálov INOX**. Rezače v prevedení **DURAMAG** majú vďaka špeciálnej zliatine výrazne nižšiu hmotnosť.

ROSLICE kompaktné rezače 12-15-18-22 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROSLICE, rezač rúr (kov), 12mm	88812	27,95
ROSLICE, rezač rúr (kov), 15mm	88815	29,95
ROSLICE, rezač rúr (kov), 18mm	88818	32,95
ROSLICE, rezač rúr (kov), 22mm	88822	35,95
Rezacie kolieska pre ROSLICE 12 (5 kusov)	088840D	29,95
Rezacie kolieska pre ROSLICE 15 a 22 (5 kusov)	088841D	29,95
Rezacie koliesko 18 mm pre ROSLICE (5 ks)	088842D	29,95

MINICUT, kolieskové rezače 3 - 28 mm



MINICUT

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
MINICUT I Pro rezač rúr (kov) 3-16mm	70401	18,95
MINICUT II Pro rezač rúr (kov) 6-22mm	70402	18,95



MINIMAX

MINICUT 2000, rezač rúr (kov), 3-22mm	70105	22,95
Rezacie kolieska na kovové rúry do d 35mm (5 kusov)	070017D	30,95
Náhradná oska pre MINICUT, MINIMAX	70041	4,95

TUBE CUTTER, kolieskové rezače 3 - 42 mm

Tube Cutter 35



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
TUBE CUTTER 30 Pro, rezač rúr (kov), 3-30mm	71019	23,95
TUBE CUTTER 50, rezač rúr (kov), 12-50mm	70065	50,95
TUBE CUTTER 35 DURAMAG, rezač rúr (kov), 6-35mm	70027	44,95
TUBE CUTTER 42, rezač rúr (kov), 6-42mm	70029	53,95

Rezacie kolieska na kovové rúry do d 35mm (5 kusov)

070017D 30,95

TUBE CUTTER 30



TUBE CUTTER 42



TUBE CUTTER 50



Delenie rúr

Kolieskové rezače nerezových rúr - INOX

Rezače na ušľachtilú oceľ majú vysoké nároky na kvalitu rezacích koliesok. Používajú sa preto vysokolegované alebo karbidové materiály. Telesá rezačov sa vyznačujú robustnou konštrukciou, ktorá zaručuje dlhú životnosť a vysokú presnosť. Rezače v prevedení **DURAMAG** majú vďaka špeciálnej zliatine výrazne nižšiu hmotnosť.

INOX TUBE CUTTER 6 - 42 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
INOX TC 35 Pro DURAMAG, rezač rúr (nerez) 6-35mm	70055	58,95
INOX TC 42 Pro, rezač rúr (nerez) 6-42 mm	70070	61,95
Rezacie kolieska pre INOX TC 35/42 Pro a TC 42 XL (5 kusov)	070056D	44,95
Náhradná oska pre INOX TUBE CUTTER 35/42	70068	na dopyt

INOX TUBE CUTTER 3 - 30 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
INOX TUBE CUTTER 30 Pro, rezač rúr (nerez) 3-30mm	71085	42,95
Rezacie kolieska pre INOX TC 35/42 Pro a TC 42 XL (5 kusov)	070056D	44,95

INOX TUBE CUTTER 6 - 60 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
INOX TUBE CUTTER, rezač rúr (nerez) 6-60mm	70340	148,95
Rezacie kolieska pre INOX TC 6-60mm (2 kusy)	70341	23,95

INOX SUPER 10 - 60 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPER 1.1/4" INOX, rezač rúr (nerez), 10-42mm	70086	101,95
SUPER 2" INOX, rezač rúr (nerez), 10-60 mm	70087	131,95
Rezacie kolieska pre SUPER 1.1/4" INOX (2 kusy)	070088D	30,95
Rezacie kolieska pre SUPER 2" INOX (2 kusy)	070089D	33,95

TUBE CUTTER - rezanie vlnitých flexi rúr 10 - 42 mm

Rezač je určený na rezanie CSST (Corrugated Stainless Steel Tubing) vlnitých nerezových rúr. Štandardné robustné teleso je doplnené špeciálne tvarovaným kolieskom.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
TUBE CUTTER CSST 42mm, rezač vlnitých flexi INOX rúr	1000001747	70,95
Rezacie kolieska na flexi rúry do 42mm (5 kusov)	1000002077	30,95

Delenie rúr

Kolieskové rezače - oceľ

Rezače na klasické oceľové rúry vyžadujú robustnú konštrukciu s masívnymi kolieskami, ktoré zvládnu aj väčšie namáhanie pri rezaní hrubostených rúr. Používajú sa robustné kolieska z legovanej kalenej ocele, ostrie je brúsené v miernom uhle.

SUPER kolieskové rezače na oceľ 10 - 60 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPER 1.1/4", rezač rúr (oceľ), 10-42mm	70040	83,95
SUPER 2", rezač rúr (oceľ), 10-60mm	70045	109,95
Rezacie kolieska pre SUPER 1.1/4" (3 kusy)	070046D	36,95
Rezacie kolieska, pre SUPER 2" (3 kusy)	070051D	33,95
Podperný valček pre SUPER 1.1/4"	70047	na dopyt
Podperný valček pre SUPER 2"	70052	na dopyt

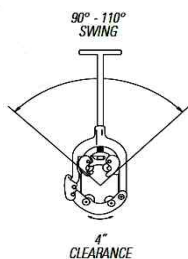
ENORM, kolieskový rezač 60 - 115 mm



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ENORM 4", rezač rúr (oceľ) 2-4"	70060	332,95
Rezacie kolieska pre ENORM 4" (2 kusy)	070061D	47,95
Náhradný valček pre ENORM 4"	70063	na dopyt
Náhradná oska pre ENORM 4"	70064	na dopyt

REED výkyvný rezač 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. Rezač je vhodný na rezanie bežných, legovaných ocelí a tvárnej liatiny.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Rezač rúr REED model H21/2S, 1- 2 1/2", 32-76mm	3110	na dopyt
Rezacie koliesko pre H2 1/2S	3502	na dopyt
Rezač rúr REED model H4S, 2"-4", 60-125mm	3120	na dopyt
Rezacie koliesko pre H4S	3504	na dopyt
Rezač rúr REED model H6S, 4-6", 114-182mm	3130	na dopyt
Rezacie koliesko pre H6S	3506	na dopyt
Rezač rúr REED model H8S, 6-8", 168-240mm	3140	na dopyt
Rezacie koliesko pre H8S	3507	na dopyt
Rezač rúr REED model H12S, 8-12", 219-356mm	3150	na dopyt
Rezacie koliesko pre H12S	3508	35,80

Delenie rúr

Okružné píly - plast, oceľ, nerez

Okružné píly EXACT zaručujú vždy priamy a dokonale kolmý rez.
Vďaka konštrukcii nízka teplota v mieste rezu, minimalizovaná tvorba isker.
Podľa použitého kotúča je možné rezať kovové materiály, plasty, kameninu a betón.
Výhodná možnosť pripojenia k odsávaniu splodín a pilín

exact
Pipe Cutting System

Uvádzame výber na pílenie plastov a ocele do 460 mm
Informácie o detailoch a ďalších typoch poskytneme na vyžiadanie.



PipeCut 170E, 220E



PipeCut 220, 360 pro series



PipeCut 460 pro series

technické parametre	PipeCut 170E	PipeCut 220E	PipeCut 220 Pro Series	PipeCut 360 Pro Series	PipeCut 460 Pro Series
priemer rezanej rúry	15 - 170 mm	15 - 220 mm	20 - 220 mm	75 - 360 mm	100 - 460 mm
hrúbka rezanej (mm)	8 oceľ 14 plast	8 oceľ 14 plast	16 oceľ 35 plast	20 oceľ 50 plast	20 oceľ 50 plast
napätie	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz
výkon	1200 W	1200 W	1600 W	2500 W	2500 W
hmotnosť	5,7 kg	6,0 kg	11,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
priemer kotúča	140 mm	140 mm	165 mm	165 mm	165 mm
otáčky [1/min]	1600 - 3500	1600 - 3500	2190/2885	2190/2885	1900/2885
montážny otvor / priemer kotúča	62/140	62/140	62/165	62/165	62/165
nosnosť valčiekov	190 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
katalog číslo	ex7010463	ex7010437	ex7020220	ex7020360	ex7020460

Základná výbava okružnej píly **PipeCut 170 E a 220 E** obsahuje: základný stroj, rezací kotúč TCT, valčkové podpory, montážny kľúč, prepravný vak. V modeloch **PipeCut 220, 360 a 460 Pro series** je v základnej výbave kotúč Cermet 165.

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Exact PipeCut 170E, okružná píla 1200W	ex7010463	1245,00
Exact PipeCut 220E, okružná píla 1200W	ex7010437	1495,00
Exact PipeCut 220 Pro Series, okružná píla 1600W	ex7020220	2495,00
Exact PipeCut 360 Pro Series, okružná píla 2500W	ex7020360	3380,00
Exact PipeCut 460 Pro Series, okružná píla 2500W	ex7020460	3990,00

Rezacie kotúče pre píly EXACT

Rezacie kotúče **Exact** predstavujú profesionálne riešenie pre presné a rýchle delenie rúr z rôznych materiálov tak, aby zabezpečili čistý rez, dlhú životnosť a maximálnu bezpečnosť pri práci.

TCT (Tungsten Carbide Tipped) - univerzálny kotúč, vhodný na oceľ, meď, plast

Cermet - vhodný najmä na rezanie nerezových rúr (použiteľný aj pre oceľ, meď a aj plast)

Diamond X - vhodný na sivú a tvárnu liatinu, kameninu

ALU - určený špeciálne na hliník



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
TCT 140, univerzálny rezací kotúč pre pílu EXACT	ex7010486	61,00
ALU 140, rezací kotúč na hliník, pre pílu EXACT	ex7011101	78,00
Cermet 140, rezací kotúč INOX, pre pílu EXACT	ex7010496	91,00
Diamond X140, rezací kotúč diamant, pre pílu EXACT	ex7010492	160,00
TCT 165, univerzálny rezací kotúč pre pílu EXACT	ex7010487	69,00
ALU 165, rezací kotúč na hliník, pre pílu EXACT	ex7011100	88,00
Cermet 165, rezací kotúč INOX, pre pílu EXACT	ex7010497	99,00
Diamond X165, rezací kotúč diamant, pre pílu EXACT	ex7010493	170,00

Spájanie medených rúr

Mäkké a tvrdé spájkovanie

Pri spájaní medených rúr sa používajú dva základné postupy:

Mäkké spájkovanie (do cca 450 °C) využíva cínové alebo cínovo-mednaté spájky. Spoj sa vykonáva pomocou horáka alebo špeciálnej spájkovačky, tavivo zabezpečí čistý povrch a dobré zatečenie spájky. Výhodou je jednoduchšie spracovanie.

Tvrde spájkovanie (nad 450 °C, zvyčajne 600–800 °C) používa mosadzné, strieborné alebo fosforové spájky. Spoje sú pevnejšie, odolnejšie voči vysokým teplotám a tlakom, preto sa uplatňujú napríklad pri rozvodoch plynu alebo v chladiarenskej technike. Technicky sa podmienky spájkovania zabezpečujú vhodným horákom a pracovným plynom.

Horáky na mäkké spájkovanie a nahrievanie

Roflame 4 Piezo má funkciu predohrevu (5 sekúnd po zapálení) ktorá zabezpečí optimálny plameň aj pri použití v ľubovolnej polohe. Vhodné pre mäkké spájkovanie do Ø 20mm pri použití kartuší C 200.

ROFIRE 4 má funkciu predohrevu (5 sekúnd po zapálení) ktorá zabezpečí optimálny plameň aj pri použití v ľubovolnej polohe. Vhodné pre mäkké spájkovanie do Ø 20mm pri použití kartuší Multigas 300



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROFLAME 4 PIEZO, bez kartuše	1000002358	73,95
ROFIRE 4, sada s Multigas 300, 7/16" -EU	1000002359	54,95
ROFIRE 4 PIEZO horák bez plynu	1500002922	73,95
SUPERGAS C200, plynová kartuša 330 ml	035901-B	4,95
MULTIGAS 300, 7/16" -EU, VERS. B	035510-B	8,95

Horáky na mäkké a tvrdé spájkovanie

Super FIRE 3 v základnej verzii s cyklónovým horákom je určený na tvrdé spájkovanie do Ø 28 mm, ideálne plynom MAPP. K dispozícii sú rôzne horáky vhodné na špecifické práce.

Super FIRE 4 v základnej verzii s cyklónovým horákom je určený na tvrdé spájkovanie do Ø 28 mm, a mäkké spájkovanie do Ø35 mm ideálne plynom MAPP. K dispozícii sú rôzne horáky vhodné na špecifické práce. Výhodou je ergonomické riešenie, umožňujúce dlhšiu prácu bez únavy.

ROFIRE Global je určený na tvrdé spájkovanie (pri použití reflektora) do Ø 28mm a mäkké spájkovanie do Ø 35 mm, ideálne plynom MAPP. Výhodou je ergonomické riešenie, umožňujúce dlhšiu prácu bez únavy.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPER FIRE 3 Basic-súprava EU	35436	174,95
SUPER FIRE 4 Basic súprava	1500001355	111,95
ROFIRE GLOBAL horák 7/16" EU	1500002869	76,95
MAPP-GAS plyn na spájkovanie, 7/16", kartuša 650 ml	035521-C	34,95
MAXIGAS 400, plyn na spájkovanie, 7/16", kartuša 600 ml	035570-B	11,95

Pomocné náradie pre spájkovanie

Ochranná rohož spoľahlivo chráni predmety v pracovnom priestore pred účinkami tepla pri práci s plameňom. Rohož je odolná voči trvalým teplotám do 700°C.

Kefky slúžia na vnútorné čistenie medených rúr od nečistôt a oxidovanej vrstvy bezprostredne pred spájkovaním.

Čistace rúno ROVLIES obdobne zabezpečuje prípravu vonkajšieho povrchu medených rúrok pred spájkovaním.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Tkanina na ochranu pred plameňom 330x500mm	31050	39,95
Kefka na čistenie vnútornej strany rúr 28 mm	854187	7,95
ROVLIES čistiaca tkanina 130 x 60 mm, 10ks v balení	45268	6,40

Spájanie medených rúr

Mäkké a tvrdé spájkovanie - kartuše

Skvapalnené plyny sú určené na napájanie spájkovacích horákov pre mäkké aj tvrdé spájkovanie. Použitie vhodného plynu alebo zmesi zabezpečuje optimálnu teplotu plameňa a stabilitu spaľovania. Plyny sú dodávané v tlakových fľašiach s certifikovanými ventilmi podľa nomy EN 417 a bezpečnostnými plombami.

kartuše Rothenberger

Rothenberger C 200 - zmes skvapalnených plynov (propán, bután), umožňuje dosiahnuť teplotu plameňa až 1800°C. Zmes je určená hlavne na mäkké spájkovanie do priemeru 22 mm a bežné montážne (ohýbanie) práce. Obsah kartuše je 330 ml.

Rothenberger Multigas 300 - univerzálna zmes (propán, bután) vhodná na ohrev, mäkké spájkovanie a tvrdé spájkovanie rúrok menších priemerov. Teplota plameňa je až 1900°C. Obsah kartuše 600 ml. Pripojenie na horák - EN417 (7/16" UNEF závit)

Rothenberger Maxigas 400 - zmes plynov určená pre aplikácie s vyššou pracovnou teplotou, hlavne tvrdé spájkovanie. Teplota plameňa je až 2200°C. Obsah kartuše je 600 ml. Pripojenie na horák - EN417 (7/16" UNEF závit)

MAPP-GAS - špeciálna zmes (metylacetylén propadién) určená na aplikácie s vyššou pracovnou teplotou, hlavne tvrdé spájkovanie. Teplota plameňa je až 2400°C. Obsah kartuše je 600 ml. Pripojenie na horák - EN417 (7/16" UNEF závit)



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPERGAS C200, plynová kartuša 330 ml	035901-B	4,95
MULTIGAS 300, 7/16"-EU, VERS. B	035510-B	8,95
MAXIGAS 400, plyn na spájkovanie, 7/16", kartuša 600 ml	035570-B	11,95
MAPP-GAS plyn na spájkovanie, 7/16", kartuša 650 ml	035521-C	34,95

Kartuše Sievert

Sievert Powergas - univerzálna zmes (propán, bután) vhodná na ohrev, mäkké spájkovanie a tvrdé spájkovanie rúrok menších priemerov. Teplota plameňa je až 1900°C. Obsah kartuše 600 ml. Pripojenie na horák - EN417 (7/16" UNEF závit)

Sievert Ultragas - zmes optimalizovaná na výkonnosť a stabilitu pri použití v rôznych podmienkach (nízke teploty, vietor). Vhodný na nahrievanie, mäkké spájkovanie. Obsah kartuše 600 ml. Pripojenie na horák - EN417 (7/16" UNEF závit)

Sievert Ultramapp - špeciálna zmes (metylacetylén propadién) určená na aplikácie s vyššou pracovnou teplotou, hlavne tvrdé spájkovanie. Teplota plameňa je až 2400°C. Obsah kartuše je 600 ml. Pripojenie na horák - EN417 (7/16" UNEF závit)



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SIEVERT Powergas 175 gr, EU	2203-83	7,95
Sievert Ultragas	2205-83	10,95
SIEVERT MAPP Gas 7/16"-EU	2221-83	34,95

Spájanie rúr

Stroje na spájanie rúr lisovaním

Pri spájaní medených rúr lisovaním sa spoj vytvára pomocou lisovacích tvaroviek, ktoré majú integrovaný tesniaci O-kružok. Po nasunutí tvarovky na konce spájaných rúr sa spoj mechanicky stlačí hydraulickými kliešťami. Výsledkom je spoľahlivý spoj, ktorého zhotovenie si vyžaduje menej času a nákladov ako spájkovanie. Pri práci s lisovacím náradím sa bezpodmienečne riadte návodom na použitie. Práca si vyžaduje osobitné zaškolenie.

ROMAX Compact III

ROMAX Compact III je lisovací stroj na batériový pohon, umožňuje prácu s kovovými rúrami do $\varnothing$ 35 mm. K dispozícii sú lisovacie čeľuste rôznych tvarov a veľkostí, pre štandardných výrobcov tvaroviek. Integrovaný softvér zabezpečuje zálohovanie podmienok lisovania v reálnom čase aplikáciou ROTHENBERGER. Dokonalé vyváženie uľahčuje prácu.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROMAX Compact III Basic, batéria 2 Ah, bez čeľustí	1000004261	1220,95
ROMAX Compact III Basic, batéria 2 Ah, čeľuste M 15-22-28	1000004273	1506,95
ROMAX Compact III Basic, batéria 2 Ah, čeľuste SV 15-22-28	1000004275	1506,95
ROMAX Compact III Basic, batéria 2 Ah, čeľuste TH 16-20-26	1000004279	1506,95
ROMAX Compact III Basic, batéria 2 Ah, čeľuste U 16-20-25	1000004281	1506,95

ROMAX 4000

Elektrohydraulický akumulátorový lis ROMAX 4000 je ideálny na lisovanie tvaroviek z kovu, plastu a viacvrstvových materiálov, do priemeru 110 mm. Lis pracuje so silou 32 - 34 kN, v cykle 5 sekúnd, technológiou CFT (constant force technology). Ergonomicky tvarovaný stroj má hmotnosť 3,6 kg. Vysoká produktivita je zaručená aj servisným intervalom až 40000 cyklov, alebo 2 roky.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROMAX 4000 Basic, batéria 4 Ah, bez čeľustí	1000001840	1359,95
ROMAX 4000 Basic, batéria 4 Ah, čeľuste SV15-22-28	1000001924	1778,95
ROMAX 4000 Basic, batéria 4 Ah, čeľuste TH 16-20-26	1000001925	1782,95
ROMAX 4000 Basic, batéria 4 Ah, čeľuste U 16-20-25	1000001926	1782,95
ROMAX 4000 Basic, batéria 4 Ah, čeľuste M15-22-28	1000001927	1778,95

ROMAX NANO

Elektrohydraulický akumulátorový lis ROMAX NANO je ideálny na lisovanie tvaroviek z kovu, plastu a viacvrstvových materiálov do priemeru 110 mm. Lis pracuje s premenlivou silou až 32 kN, pričom umožňuje prácu so štandardnými čeľusťami R a tiež s kompaktnými čeľusťami NANO iJAWS. Pohon eDirectDrive spolu s ergonomickým tvarovaním znížil celkovú hmotnosť stroja na 2,3 kg.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROMAX NANO Basic, batéria 1x 2 Ah, bez čeľustí	1000005042	1678,95
ROMAX NANO Basic, batéria 1x 2 Ah, čeľuste iJAW Set SV, 15-22-28	1000005046	2139,95
ROMAX NANO Basic, batéria 1x 2 Ah, čeľuste iJAW Set TH, 16-20-26	1000005048	2139,95

Servis lisovacích strojov ROTHENBERGER vykonáva PLASTIX, s.r.o.

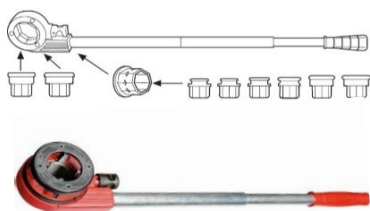
Spájanie rúr

Stroje na rezanie závitov

Závitové spoje patria medzi najspoľahlivejšie a najpoužívanéjšie typy spojov v oblasti inštalácií a údržby. Ich použitie je nevyhnutné všade tam, kde je potrebné vytvoriť pevné, tesné a zároveň rozoberateľné spojenie potrubí, armatúr či konštrukčných dielov. V tomto cenníku nájdete prehľad ručných závitorezov do 2", ktoré umožňujú presné a efektívne rezanie závitov, štandardne BSPT. **K dispozícii sú aj konfigurácie na závitoch BSPP a NPT. Stacionárne závitorezy do 4" ponúkame na základe individuálnej požiadavky**

SUPER CUT

Ručný závitorez SUPER CUT je vhodný na rezanie presných a normám vyhovujúcich závitov BSPT R na rúrach z nelegovanej ocele. Rýchlovýmenný držiak zaisťuje flexibilnú prácu vďaka jednoduchej výmene závitorezných nožov. Uhol račne 22,5° zaručuje jednoduchú prácu aj na ťažko dostupných miestach.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPER CUT súprava BSPT R, 1/2 - 1" v kufríku	070780X	238,95
SUPER CUT súprava BSPT R, 1/2-1.1/4" v kufríku	070781X	272,95
SUPER CUT súprava, BSPT R, 3/8 - 1.1/4" v kufríku	070790X	377,95
SUPER CUT súprava, BSPT R, 3/8 - 2" v kufríku	070891X	646,95
SUPER CUT súprava, BSPT R, 1/2 - 2" v kufríku	070892X	589,95

SUPERTRONIC 1250

Ručný závitorez s elektrickým pohonom vhodný na rezanie závitov BSPT R v rozsahu 1/2" - 1.1/4" priamo na stavbe, aj v stiesnených podmienkach. Príkon 800 W je dostatočný vďaka viacstupňovej prevodovke. Štandardne sa dodáva ako sada v transportnom kufríku, môže sa však vyšpecifikovať aj podľa individuálnych požiadaviek.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPERTRONIC 1250, súprava BSPT 1/2"-1.1/4", 230 V	71450	835,95
Zverák pre SUPERTRONIC 1250	865008700	na dopyt

SUPERTRONIC 2000

Ručný závitorez s elektrickým pohonom vhodný na rezanie závitov BSPT R v rozsahu 1/2" - 2" priamo na stavbe, aj v stiesnených podmienkach. Príkon 1000 W je dostatočný vďaka viacstupňovej prevodovke. Štandardne sa dodáva ako sada v transportnom kufríku, môže sa však vyšpecifikovať aj podľa individuálnych požiadaviek.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
SUPERTRONIC 2000 súprava, BSPT 1/2"-2", 230 V	71256	1443,95
SUPERTRONIC 2000, súprava 1/2"-2", 230V, 1000W	1000002011	na dopyt
SUPERTRONIC 2000, súprava 1/2"-2", batéria, nabíjačka	1000003389	2100,95
SUPERTRONIC 2000 E, súprava 1/2"-2" zverák, bez batérie	1000003388	1967,95
RO BP18/4, batéria Li-HD, 4Ah, 18V	1000002548	163,95
RO BC14/36 nabíjačka batérii Li-Ion EU	1000001654	84,95

Servis závitorezných strojov ROTHENBERGER vykonáva PLASTIX, s.r.o.

Spájanie plastových rúr

Spájanie plastov patrí medzi kľúčové technologické operácie pri zostavovaní potrubných sietí, nádrží a konštrukčných prvkov z termoplastov. Správna voľba metódy spojenia závisí od chemickej povahy materiálu, jeho teplotnej stability a požiadaviek na pevnosť či tesnosť spoja.

Termoplasty ako **HDPE, PP-H, PP-R** a **PVDF** sa spájajú predovšetkým **tepelným zváraním**, **PVC-U, PVC-C** a **ABS** sa vzhľadom na svoju chemickú povahu **spájajú hlavne lepením**.

Tepelné zváranie si vyžaduje osobitné technické zariadenia, lepenie v bežnej praxi si takého špeciality nevyžaduje. Oidve možnosti majú však rovnaké nároky na prípravu spájaných povrchov. **Príprava povrchu** spočíva v odstránení povrchovej degradovanej vrstvy plastu vhodným lúpacím nástrojom a jeho očistení od možných nečistôt špeciálnym čistiacim prostriedkom.

Lúpacie nástroje

Na odstránenie degradovanej časti rúr sa obvykle používajú rotačné lúpacie nástroje s automatickým posunom, pričom hrúbka hoblíny je obvykle 0,2 - 0,3 mm. Občas sa používajú aj rôzne ručné škrabky, tieto sú však nevhodné pri tvrdších materiáloch ako je napríklad PE100 RC. **Servis lúpacích nástrojov vykonáva PLASTIX, s.r.o.**

FWSG 63 - lúpací nástroj na rúry d20 - d63

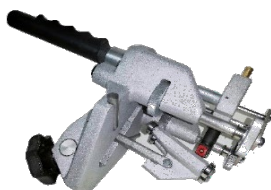
Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových rúr (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG 63 Lúpací nástroj na rúry d20 - d63	613408	902,60
FWZER - náhradné nože pre ručnú škrabku sada (5ks)	613270	16,82

FWSG 225 - lúpací nástroj na rúry d75 - 225

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových rúr (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG225 Lúpací nástroj na rúry d75 - 225	613409	1559,77
FWSGE 3 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG225 (do 2019)	613322	189,57
FWSGE 14 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FESG 225/400	613335	127,75

FWSG 400 - lúpací nástroj na rúry d75 - d400

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku.



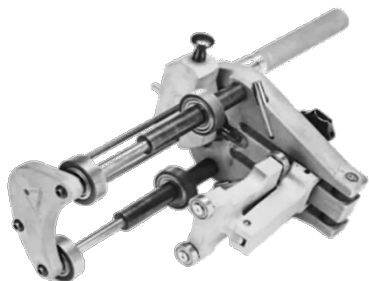
Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG 400 Lúpací nástroj na rúry d 75 - 400	613410	1953,76
FWSGE 14 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FESG 225/400	613335	127,75

Spájanie plastových rúr

Lúpacie nástroje

FWSG 710S - lúpací nástroj na rúry d250 - d710 (na dĺžku zasunutia tvarovky)

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku. **Pracovná dĺžka nástroja zodpovedá polovičnej dĺžke tvarovky.**



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG 710 S Lúpací nástroj na rúry d 250 - d 710 mm	613639	2406,32
FWSGE 5 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG 710 S,L 900 L	613324	185,85

FWSG 710L - lúpací nástroj na rúry d250 - d710 (na dĺžku tvarovky)

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku. Dĺžka záberu zodpovedá šírke tvarovky.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG 710 L Lúpací nástroj na rúry d 250 - d 710 mm predĺžený	613642	2406,32
FWSGE 5 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG 710 S,L 900 L	613324	185,85

FWSG 900, FWSG XL - lúpací nástroj na rúry d630 - d1200

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. **Pracovná dĺžka nástroja zodpovedá celej dĺžke tvarovky. Umožní sa tak nasunutie celej tvarovky na rúru.**



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG 900 L Lúpací nástroj na rúry d 630 - d 900 mm	613644	na dopyt
FWSG XL Lúpací nástroj na rúry d 800 - d 1200 mm	613645	13815,47
FWSGE 5 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG 710 S,L 900 L	613324	185,85
FWSGE 12 Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG XL	613331	360,04

Servis lúpacích nástrojov vykonáva PLASTIX, s.r.o.

Spájanie plastových rúr

Lúpacie nástroje

FWSG SE - lúpací nástroj na sedlové plochy rúr d63 - d315 mm

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním sedlových tvaroviek. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, obojstranný, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Nástroj je uchytený na rúre sponou. Tri oporné kolieska umožňujú jeho pohodlný pohyb. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku.



	Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d63	613562	764,40
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d75	613563	869,89
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d90	613564	869,89
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d110	613565	869,89
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d125	613566	975,37
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d140	613567	975,37
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d160	613568	975,37
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d180	613569	1106,85
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d200	613570	1106,85
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d225	613571	1106,85
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d250	613572	1221,51
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d280	613573	1221,51
FWSG SE	Lúpací nástroj na sedlové plochy d315	613574	1221,51
FWSGE 8	Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG SE	613327	132,25

FWSK lúpací nástroj na sedlové plochy rúr d 250 - d 1000 mm

Lúpací nástroj je určený na odstránenie povrchovej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním sedlových tvaroviek. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, obojstranný, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Nástroj je uchytený na rúre sponou. Tri oporné kolieska umožňujú jeho pohodlný pohyb. Dodáva sa vrátane náhradného noža, v praktickom kufríku.



	Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWSK	reťazový lúpací nástroj na sedlové plochy d250 - 1000	613383	na dopyt
FWSGE K	náhradný nôž pre FWSK	613337	na dopyt

FWZ - ručná škrabka

Používa sa v núdzových prípadoch na odstránenie povrchovej vrstvy z PE potrubí (PE 80, PE 100) pred zváraním. Môže sa tiež použiť na úpravu hrany konca rúr. Nie je vhodná na prácu s rúrami PE RC.



	Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FWZ	- ručná škrabka	613300	22,94
FWZER	- náhradné nože pre ručnú škrabku sada (5ks)	613270	16,82

Spájanie plastových rúr

Lúpacie nástroje

FWSG RA - lúpací nástroj na rúry d 32 - d 63 mm

Lúpací nástroj je určený na odstránenie degradovanej vrstvy z plastových potrubí (PE, PE RC, PE-X, PP) pred zváraním. Lúpací nôž je zo spekaného karbidu, obojstranný, uložený je v odpružení, čo zaručuje rovnomernú hrúbku hoblíny. Na pohon nástroja možno použiť vŕtačku. Nástroj je určený pre rúry SDR 11.



Popis		objednacie číslo	cena €/ks
FWSG RA	Lúpací nástroj na odbočkové hrdlo d25	613576	284,24
FWSGE 13	Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG RA 25	613332	100,06
FWSG RA	Lúpací nástroj na odbočkové hrdlo d32	613580	267,54
FWSGE 10	Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG RA 32 a 40	613329	90,20
FWSG RA	Lúpací nástroj na odbočkové hrdlo d40	613581	275,19
FWSGE 10	Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG RA 32 a 40	613329	90,20
FWSG RA	Lúpací nástroj na odbočkové hrdlo d50	613582	292,00
FWSGE 11	Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG RA 50 a 63	613330	90,20
FWSG RA	Lúpací nástroj na odbočkové hrdlo d63	613583	313,41
FWSGE 11	Sada (nôž, skrutky, kľúč) pre FWSG RA 50 a 63	613330	90,20
FWSG RA	Ručná hriadeľ	613579	43,27
FWSG RA	kufrík na všetky romery	613586	233,91

PTM10 - nástroj na odstránenie ochranného pláštá PE RC rúr

Lúpací nástroj je určený na odstránenie ochranného pláštá z rúr PE100RC typ 3 podľa PAS 1075 pred zváraním sedlových tvaroviek.



Popis		objednacie číslo	cena €/ks
M10,	Lúpací nástroj na rúry PE100 RC typ 3, d25 až d225	101154	na dopyt
M10 maxi,	Lúpací nástroj na rúry PE100 RC typ 3, d180 až d630	101155	na dopyt

Spájanie plastových rúr

Zváranie polyfúziou

Polyfúzne zváranie je najbežnejší spôsob spájania plastov. Pomerne jednoduché nástroje umožňujú realizovať kvalitné spoje v dimenziách d20 až d63 priamo na stavbe. Zváranie väčších priemerov je technicky možné, ale vyžaduje si zodpovedajúce technické zariadenie obdobné zváraníu "na tupo". Súčasným nahriatím spájaných častí, ich spojením pod tlakom, sa vytvorí **pevný, homogénny a tesný spoj**.

Polyfúzne zváranie - zváracie stroje DYTRON

Zváracie stroje DYTRON sa líšia spôsobom regulácie teploty, spôsobom vyhrievania čelustí a finálnou zostavou stroja. Základný stroj (SOLO) sa dodáva bez čelustí, v kartónovom obale. Ďalšie verzie obsahujú základný stroj, čeluste, nožnice, stojan a prepravný kufrík.

Základný spôsob regulácie je elektronický, pre typ TW je doplnený zvukovou signalizáciou jednotlivých fáz procesu zvárania, a pri type TW Plus sa teplota nastaví automaticky podľa priemeru a druhu zváraného materiálu.

Zváracie čeluste sa nahrievajú buď vyhrievacím valcom, platňou, alebo diskom.

Polyfúzne zváranie DYTRON - vyhrievací valec



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
POLYS P-4a 650W SOLO	d01118	217,08
POLYS P-4a 650W PROFÍ, modré, d16-63	d02367	453,90
POLYS P-4a 650W MINI, modré, d20-32	d03974	304,73
POLYS P-4a 650W MINI, modré, d20-40	d39772	311,95
POLYS P-4a 650W, TW SOLO	d03981	229,58
POLYS P-4a 650W TW PROFÍ, modré, d16-63	d04105	469,63
POLYS P-4a 650W TW MINI, modré, d20-32	d04531	324,28
POLYS P-4b 650W TW Plus SOLO	d04826	241,25
POLYS P-4b 650W TW Plus PROFÍ, modré, d16-63	d04967	477,70
POLYS P-4b 650W TW Plus MINI, modré, d20-32	d04955	348,08

Polyfúzne zváranie DYTRON - vyhrievacia platňa



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
POLYS P-4a 850W SOLO	d02082	270,42
POLYS P-4a 850W PROFÍ, modré, d16-63	d02369	476,43
POLYS P-4a 850W MINI, modré, d20-32	d03975	336,18
POLYS P-4a 850W, TW SOLO	d04833	281,25
POLYS P-4a 850W TW PROFÍ, modré, d16-63	d03982	490,03
POLYS P-4a 850W TW MINI, modré, d20-32	d04970	349,78
POLYS P-4a 850W, TW Plus SOLO	d04834	290,00
POLYS P-4a 850W TW Plus PROFÍ, modré, d16-63	d04986	520,20
POLYS P-4a 850W TW Plus MINI, modré, d20-32	d04972	382,50

Spájanie plastových rúr

Zváranie polyfúziou

Polyfúzne zváranie DYTRON - vyhrievací disk



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
POLYS P-4a 1200W, SOLO	d01117	274,58
POLYS P-4a 1200W, modré, d40-90	d02366	536,78
POLYS P-4a 1200W, modré, d50-110	d36631	656,20
POLYS P-4a 1200W, modré, d75-110	d36633	665,98
POLYS P-4a 1200W, TW SOLO	d04373	288,33
POLYS P-4a 1200W, TW, modré, d40-90	d04988	549,53
POLYS P-4a 1200W, TW, modré, d50-110	d36630	623,48
POLYS P-4b 1200W, TW Plus SOLO	d04844	310,83
POLYS P-4b 1200W, TW Plus, modré, d40-90	d04990	573,33
POLYS P-4b 1200W, TW Plus, modré, d50-110	d36640	643,03

Polyfúzne zváranie - zváracie čeluste na vyhrievací valec

Pár zváracích čelustí je tvorený dvojicou trŕň a hrdlo. Povrch čelustí je pokrytý kvalitným modrým povlakom DT, ktorý zvyšuje životnosť až trojnásobne. Štandardné čeluste sú určené pre ručné zváranie (postup A), čeluste pre stacionárne stroje (zvárací postup B) dodávame na zvláštnu objednávku.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d16mm, modré (valec)	d02344	15,97
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d20mm, modré (valec)	d02351	16,31
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d25mm, modré (valec)	d02345	17,08
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d32mm, modré (valec)	d02346	20,80
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d40mm, modré (valec)	d02347	22,51
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d50mm, modré (valec)	d02348	29,00
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d63mm, modré (valec)	d02349	35,02

Polyfúzne zváranie - zváracie čeluste na vyhrievaciu platňu (disk)



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d16mm, modré (platňa a disk)	d02327	16,36
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d20mm, modré (platňa a disk)	d02328	18,83
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d25mm, modré (platňa a disk)	d02329	21,87
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d32mm, modré (platňa a disk)	d02330	24,30
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d40mm, modré (platňa a disk)	d02331	26,14
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d50mm, modré (platňa a disk)	d02332	31,09
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d63mm, modré (platňa a disk)	d02333	36,81
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d75mm, modré (platňa a disk)	d02334	44,71
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d90mm, modré (platňa a disk)	d02339	57,25
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d110mm, modré (platňa a disk)	d02340	99,38
POLYS P-4a, zvárací trŕň a hrdlo d125mm, modré (platňa a disk)	d21663	125,58

Spájanie plastových rúr

Zváranie polyfúziou

Polyfúzne zváranie - zváracie stroje ROTHENBERGER

Zváracie stroje Rothenberger ROWELD P63 sú určené na zváranie rúr a tvaroviek z materiálov HDPE, PP, PVDF polyfúziou. Dodáva sa ako sada, na zváranie dimenzií d20, 25, 32, 40, 50 a 63, v transportnom kufríku. Výhodou je možnosť súčasného nahrievania až troch párov čelustí, Prikon stroja je 800W.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD P63 S-6, d20-63, 230V 800W, komplet v kufríku	053891X	na dopyt
ROWELD P125, bez čelustí, 230V 1300W, základný stroj	55321	923,95



Polyfúzne zváranie - zváracie čeluste Rothenberger

Pár zváracích čelustí je tvorený dvojicou trň a hrdlo. Povrch čelustí je pokrytý kvalitným povlakom, ktorý zvyšuje životnosť až trojnásobne. Štandardné čeluste sú určené pre ručné zváranie (postup A).



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD P63, zvárací trň a hrdlo, d20mm	53511	63,95
ROWELD P63, zvárací trň a hrdlo, d25mm	53512	71,95
ROWELD P63, zvárací trň a hrdlo, d32mm	53513	81,95
ROWELD P63, zvárací trň a hrdlo, d40mm	53514	92,95
ROWELD P63, zvárací trň a hrdlo, d50mm	53515	102,95
ROWELD P63, zvárací trň a hrdlo, d63mm	53516	113,95



Spájanie plastových rúr

Zváranie elektrofúziou

Princíp elektrofúzneho zvarovania spočíva v tom, že v tvarovke integrovaný vyhrievací vodič zabezpečí zohriatie spájaných prvkov na teplotu potrebnú na vytvorenie homogénneho spoja. Elektrofúzne zváranie predstavuje moderný, spoľahlivý a vysoko presný spôsob spájania plastových potrubných systémov, najmä z materiálov PE a PP. Kľúčovým prvkom tohto procesu sú elektrofúzne zváracie stroje, ktoré zabezpečujú nastavenie optimálnych pracovných podmienok na vykonanie zvaru a súčasne aj archiváciu reálne vykonaných zvarov. So zváracími strojmi musia byť kompatibilné aj elektrofúzne tvarovky, ktoré v svojich identifikátoroch obsahujú všetky informácie potrebné na vykonanie zvaru.

ROWELD ROFUSE SANI

Zvárací stroj na tenkostenné odpadové rúry a tvarovky (Geberit, Aquaterm, Wavin duo). Vizuálne monitorovanie procesu zvarovania, odolný kryt vhodný na stavbu. Automatické nastavenie parametrov zvarovania. Napájanie 220V, 2500W, ochrana IP54. Rozsah v dvoch variantoch: do 160mm a 315mm.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD ROFUSE SANI 160, 230 V	1000002630	774,95
ROWELD ROFUSE SANI 315, 230 V	1000002631	919,95

ROFUSE TURBO

Zvárací stroj určený na elektrofúzne zváranie tlakových rúrových systémov pomocou elektrofúzných tvaroviek. Automatické nastavenie podmienok zvarovania podľa parametrov čiarového kódu tvarovky a teploty okolia. Vyhodnocuje aj vlastné zaťaženie z hľadiska schopnosti dokončiť zvar. Aktívne chladenie zaručuje dlhodobé pracovné zaťaženie. Masívna konštrukcia umožňuje bezpečné uloženie pripojovacích káblov a skenerov. Prenos údajov o zváraní je zabezpečený USB rozhraním, k dispozícii je softvér RODATA umožňujúci následné spracovanie protokolov o zváraní pre konkrétnu stavbu. Softvér umožňuje vytlačiť špeciálne kódy umožňujúce pri každom zvare zaznamenať meno zvárača a názov stavby.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROFUSE 400 Turbo, zváranie elektrofúziou	1000000999	2550,95
ROFUSE 1200 Turbo, zváranie elektrofúziou	1000001000	3061,95

Servis zváracích strojov vykonáva PLASTIX, s.r.o.

Spájanie plastových rúr

Zváranie elektrofúziou

FRIAMAT 8 Mini

Kompaktný zvárací automat na elektrofúziu s toroidným transformátorom a aktívnym chladením určený na práce do priemeru potrubia d180 mm. LED interface zaručuje dobré rozlíšenie aj pri priamom slnku. Záznam podmienok pri zváraní, vrátane traceability a doplnkových informácií. Vstup údajov skenerom, možnosť núdzového zadania parametrov čiarového kódu. Výstup údajov cez USB rozhranie, alebo bluetooth vo formáte pdf, CSV, FRIATRACE. Hmotnosť 10 kg. Zvárací kábel 2,5m Sieťový kábel 3m Napájanie 230V. Servis zváracích strojov vykonáva PLASTIX, s.r.o.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FRIAMAT 8 Mini	614140	na dopyt
Bluetooth skener 1D/2D	624007	na dopyt

FRIAMAT prime eco

Zvárací automat na elektrofúziu s toroidným transformátorom a aktívnym chladením. Farebný displej 4,3"TFT zaručuje dobré rozlíšenie aj pri priamom slnku. Automatické nastavenie podmienok zvárania podľa parametrov čiarového kódu tvarovky a teploty okolia. Záznam podmienok pri zváraní, vrátane traceability a doplnkových informácií. Funkcia preCHECK kontroluje schopnosť stroja úspešne vykonať nasledujúci zvar. Vstup údajov skenerom, možnosť núdzového zadania parametrov čiarového kódu ručne. Výstup údajov cez USB rozhranie, alebo bluetooth. Hmotnosť 18 kg, zvárací kábel 4m, sieťový kábel 5m. Napájanie 230 V, príkon 3,5 kW. Trieda ochrany IP 54.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
FRIAMAT PRIME ECO s miniskenerom	611124	3293,66
FRIAMAT prime eco s 1D/2D skenerom	614124	4454,17

FRIAMAT 7 prime

Zvárací automat na elektrofúziu s technológiou meniča a aktívnym chladením. Farebný displej 4,3"TFT zaručuje dobré rozlíšenie aj pri priamom slnku. Automatické nastavenie podmienok zvárania podľa parametrov čiarového kódu tvarovky a teploty okolia. Záznam podmienok pri zváraní, vrátane traceability a doplnkových informácií. Funkcia preCHECK kontroluje schopnosť stroja úspešne vykonať nasledujúci zvar. Vstup údajov skenerom, alebo čítacím perom, možnosť núdzového zadania parametrov čiarového kódu ručne. Výstup údajov cez USB rozhranie, alebo bluetooth. Hmotnosť 12,8 kg, zvárací kábel 4m, sieťový kábel 5m. Napájanie 230 V, príkon 3,5 kW. Trieda ochrany IP 54.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
nie je FRIATOOLS	611134	6132,33
FRIAMAT 7 prime s 1D/2D skenerom	614134	6351,13

Servis zváracích strojov vykonáva PLASTIX, s.r.o.

Spájanie plastových rúr

Zváranie horúcim telesom (na tupo)

Zváračky na tupo predstavujú spoľahlivé a efektívne riešenie pre spájanie plastových potrubných systémov s vysokými nárokmi na pevnosť a kvalitu zvaru. Vďaka presnej regulácii teploty, tlaku a času zvarovania zabezpečujú konzistentné výsledky aj pri náročných pracovných podmienkach. Portfólio zahŕňa zariadenia s rôznymi stupňmi automatizácie – od manuálnych strojov, cez poloautomatické riešenia, až po plne automatické CNC zváračky. Stupňu automatizácie zodpovedá aj úroveň záznamu parametrov zvarovania. **Servis zváracích strojov vykonáva PLASTIX, s.r.o.**

ROWELD P160 SANILINE

Zvárací stroj ideálny pre inštalatérov sanitárnej techniky, určený na zváranie PE, PP, PVDF metódou na tupo. Kompaktné prevedenie sa dá pohodlne transportovať na stvabu. Elektronická regulácia teploty. Manuálne nastavenie a vytvorenie tlaku. Dodáva sa v zostave: základný stroj vrátane prítlačnej mechaniky, fréza, vyhrievacie teleso a sada čelustí d40 - 160mm.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD P160 Saniline, d40-160mm, 230V, 1850W	54004	3049,95

ROWELD P160 - 1200 B profesional

Zváracie súpravy ROWELD profesional predstavujú základné technické riešenie zvarovania horúcim telesom. Parametre zváracieho procesu sa nastavujú manuálne, riadenie je tak isto ovládané obsluhou. Záznam priebehu procesu nie je k dispozícii. Súprava obsahuje základné teleso s upínacími čelustami, hydraulickú jednotku, frézu, vyhrievacie teleso a sadu redukčných čelustí.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD P160B Profesional, set d40-160mm, 230V, 2,1kW	1000000997	5997,95
ROWELD P250B Profesional, set d90-250mm, 230V, 2,9kW	1000001080	na dopyt
ROWELD P355B Profesional, set d90-355mm, 230V, 3,9kW	1000000383	8834,95
ROWELD P500B Profesional, set d200-500mm, 400V, 6,5kW	53415	na dopyt
ROWELD P630B Profesional, set d315-630mm, 400V, 11,1kW	53355	na dopyt
ROWELD P800B Profesional, set d500-800mm, 400V, 18,6kW	54190	na dopyt
ROWELD P1200B Profesional, set d710-1200mm, 400V, 22,6kW	1000003642	na dopyt



Spájanie plastových rúr

Zváranie horúcim telesom (na tupo)

ROWELD P 250 - 630 B premium

Zváracie súpravy ROWELD premium predstavujú poloautomatické riešenie zvárania horúcim telesom. Parametre zváracieho procesu sa nastavujú automaticky podľa zváraného materiálu. Elektronická regulácia teploty, digitálne meranie tlaku umožňujú zaznamenať priebeh zvárania podľa odporúčania EN. Prenos zaznamenaných údajov cez USB rozhranie. Súprava obsahuje základné teleso s upínacími čeľusťami, hydraulickú jednotku s elektronikou, frézu, vyhrievacie teleso a sadu redukčných čeľustí.

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD P250B Premium, d90-250mm, 230V, 3,2kW	1000000559	na dopyt
ROWELD P315B Premium, d90-315mm, 230V, 4,2kW	1000000562	17415,95
ROWELD P500B Premium, d200-500mm, 400V, 7,2kW	1000000564	na dopyt
ROWELD P630B Premium, d315-630mm, 400V, 11,2kW	1000000566	na dopyt



ROWELD P 250 - 630 B premium CNC

Zváracie súpravy ROWELD premium CNC zodpovedajú vysokým nárokom kladeným na kvalitu spojov v tlakových vodovodných a plynovodných sieťach. V riadiacej jednotke je integrovaný výkonný riadiaci systém, ktorý zabezpečuje úplne automatizované (verzie VA), alebo poloautomatické (verzie SA) riadenie procesu. Pri verzii VA sa celý proces vykoná bez zásahu obsluhy, pri poloautomatickom procese obsluha musí ručne presunúť vyhrievacie teleso a frézu. Parametre zváracieho procesu sa nastavujú automaticky podľa zváraného materiálu. Elektronická regulácia teploty, digitálne meranie tlaku umožňujú zaznamenať priebeh zvárania podľa odporúčania EN. Prenos zaznamenaných údajov cez USB rozhranie. Súprava obsahuje základné teleso s upínacími čeľusťami, hydraulickú jednotku s elektronikou, frézu, vyhrievacie teleso a sadu redukčných čeľustí.

Popis	objednacie číslo	cena €/ks
ROWELD P250B SA Premium CNC, d90-250mm, 230V, 3,2kW	1000000560	10218,95
ROWELD P250B VA Premium CNC, d90-250mm, 230V, 3,2kW	1000000561	na dopyt
ROWELD P355B SA Premium CNC, d90-355mm, 230V, 4,2kW	1000000563	13313,95
ROWELD P355B VA Premium CNC, d90-355mm, 230V, 4,2kW	1000001081	na dopyt
ROWELD P500B SA Premium CNC, d200-500mm, 400V, 7,2kW	1000000565	22884,95
ROWELD P630B SA Premium CNC, d315-630mm, 400V, 11,2kW	1000000567	na dopyt



Spájanie plastových rúr

Spájanie lepením

Princíp spájania lepením spočíva v narušení povrchovej štruktúry spájaných prvkov vhodným rozpúšťadlom. Po ich spojení (zasunutí) a odparení rozpúšťadla vznikne homogénny spoj. Týmto spôsobom možno v bežnej praxi spájať len PVC-U, PVC-C a ABS.

Čistiace prostriedky a lepidlá

Výrobky **TANGIT** sú profesionálne produkty patriace pod značku **Henkel**, špecializované najmä na:

- tesnenie závitových spojov,
- čistenie rúr pred ich lepením, alebo zváraním
- lepidlá.



Čistiace prostriedky na plastové potrubia

Plastové potrubia sa podľa spôsobu spájania musia čistiť špecifickými prostriedkami. PE a PP sa spájajú zváraním, preto sa čistia čističmi na báze izopropanolu, alebo etanolu, ktoré sú inertné. Plasty spájané lepením, ako PVC, ABS, vyžadujú ľahké „rozpustenie“ povrchovej vrstvy, aby sa lepidlo spojilo chemickou fúziou. Ketónová zmes (acetón + MEK) to zabezpečí. Pri čistení je vhodné použiť bezvláknitý papier.



Popis	objednacie 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

Lepidlá na termoplasty

Lepidlá TANGIT sú špecifické, určené na presný typ potrubia, spoje majú rovnakú chemickú odolnosť ako spájaná rúra. Lepidlo je vlastne roztok materiálu rúry vo vhodnom rozpúšťadle. Lepené miesto je pred lepením potrebné očistiť špecifickým čističom, ktorý zabezpečí naleptanie povrchu lepeného spoja.



Popis	objednacie číslo	cena €/ks
Tangit lepidlo PVC-U 125 g	T182753	11,70
Tangit lepidlo PVC-U so štetcom 250 g	T2092270	15,66
Tangit lepidlo PVC-U so štetcom 500 g	T2092271	26,57
Tangit lepidlo PVC-U so štetcom 1 kg	T2092951	41,00
Tangit lepidlo PVC-C PLUS 700 g	T2777780	32,90