

► Kapitola 5



Lisovací měděné tvarovky FRABO

80 lisovací měděné tvarovky FRABOPRESS univerzál

2018

FRABOPRESS SECURFRABO®

ZÁRUKA KVALITY

lisovací měděné tvarovky

fb FRABO

Prohlášení o trvanlivosti po dobu minimálně 30 let.

Lisovací systém umožňuje rychlejší montáž systému s následnými úsporami nákladů na zaměstnance.

Spojky FRABOPRESS SECURFRABO® je možno instalovat do systémů rozvodu plynu.

SPECIÁLNÍ APLIKACE

Pro speciální aplikace, které přesahují 110°C, nabízí FRABO speciální O-kroužek v zelené barvě s limitní teplotou prostředí 200°C.

SOLÁRNÍ PANELE

Použití speciálního zeleného těsnění (HNBR) s vysokým teplotním odporem umožňuje použití tvarovek FRABOPRESS také v systémech se solárními panely garantující vysokou spolehlivost.

ROZVODY OLEJŮ A PHM

Pro rozvody olejů, topných olejů, pohonných hmot a organických rozpouštědel nabízí FRABO speciální O-kroužek v červené barvě z FKM.

Na žluté značce jsou umístěny některé údaje podobné jako na následující fotografii (Gas PN5 GT1):

- Gas: vhodnost použití produktu v systémech rozvodů plynu.
- PN: maximální tlak prostředí pro shodné aplikace.
- GT: upozorňuje, že tvarovka odolá teplotě 650°C po dobu 30 min s přípustnou tlakovou ztrátou nižší než 30l/hod. Shodnost této specifické náležitosti je požadována normou UNI 11065 a také základními schémata evropských certifikátů.

Modrá značka se symboly H₂O a PN16 znamená:

- H₂O: znamená vhodnost produktu k použití v systémech rozvodů pitné vody.
- PN16: určuje maximální tlak prostředí pro instalaci vody.

NOVINKY

FRABOPRESS SECURFRABO® je jediný lisovací systém, jehož tvarovky umožňují dvojitý použití na PLYN a VODU. Dvě značky rozdílných barev (žlutá pro plyn a modrá pro vodu) současně umístěné na tvarovce odlišují a charakterizují tuto velkou inovaci. Speciální těsnění je technologicky modifikováno a certifikováno podle požadavků norem EN 681/1 (voda) a EN 549 (plyn).

Tvarovky FRABOPRESS SECURFRABO® jsou určeny k lisování profilem "V".

Tvarovky FRABOPRESS SECURFRABO® jsou nově osazeny žlutým O-kroužkem s výstupky, který 100% těsní teprve po zalisování a tím snadno odhalí nezalisované spoje.

Tvarovky FRABOPRESS SECURFRABO® jsou nově certifikovány i dle normy DVGW.



fb FRABO



Art. FP.9001

oblouk 90°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9001.15	15	60,-	10 / 200
FP.9001.18	18	76,-	10 / 150
FP.9001.22	22	102,-	10 / 80
FP.9001.28	28	223,-	5 / 40
FP.9001.35	35	423,-	5 / 30
FP.9001.42	42	832,-	1 / 10
FP.9001.54	54	1.114,-	1 / 7



Art. FP.9002

oblouk 90°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9002.15	15	64,-	10 / 150
FP.9002.18	18	81,-	10 / 100
FP.9002.22	22	103,-	10 / 60
FP.9002.28	28	197,-	5 / 40
FP.9002.35	35	395,-	5 / 30
FP.9002.42	42	801,-	1 / 10
FP.9002.54	54	1.103,-	1 / 7



Art. FP.9040

oblouk 45°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9040.15	15	58,-	10 / 200
FP.9040.18	18	68,-	10 / 150
FP.9040.22	22	85,-	10 / 100
FP.9040.28	28	257,-	5 / 60
FP.9040.35	35	390,-	5 / 40
FP.9040.42	42	615,-	5 / 20
FP.9040.54	54	906,-	1 / 10



Art. FP.9041

oblouk 45°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9041.15	15	71,-	10 / 200
FP.9041.18	18	70,-	10 / 150
FP.9041.22	22	92,-	10 / 80
FP.9041.28	28	266,-	5 / 60
FP.9041.35	35	407,-	5 / 40
FP.9041.42	42	655,-	5 / 20
FP.9041.54	54	916,-	1 / 10



Art. FP.9085

oblouk obcházející
F x F

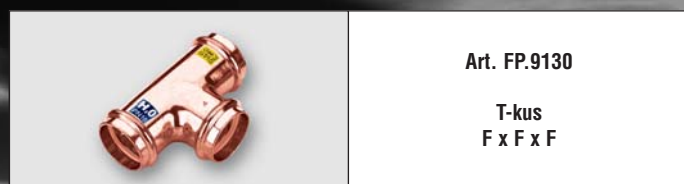
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9085.15	15	462,-	5 / 80
FP.9085.18	18	421,-	10 / 50
FP.9085.22	22	495,-	5 / 25



Art. FP.9086

oblouk obcházející
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9086.15	15	164,-	10 / 100
FP.9086.18	18	227,-	10 / 70
FP.9086.22	22	282,-	5 / 25



Art. FP.9130

T-kus
F x F x F

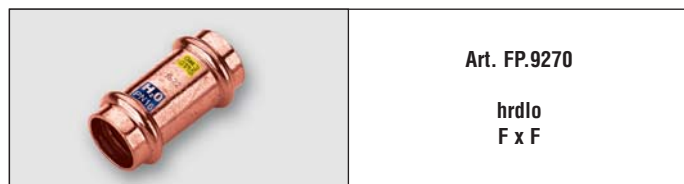
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9130.15	15	103,-	10 / 100
FP.9130.18	18	131,-	5 / 50
FP.9130.22	22	171,-	5 / 40
FP.9130.28	28	285,-	5 / 35
FP.9130.35	35	501,-	5 / 20
FP.9130.42	42	974,-	1 / 10
FP.9130.54	54	1.204,-	1 / 8



Art. FP.9240

reduované hrdlo
F x F

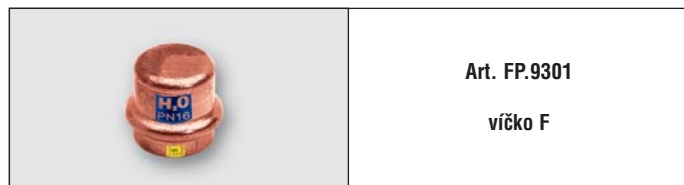
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9240.1815	18 x 15	223,-	10 / 200
FP.9240.2215	22 x 15	257,-	10 / 150
FP.9240.2218	22 x 18	249,-	10 / 130
FP.9240.2822	28 x 22	295,-	10 / 80
FP.9240.3528	35 x 28	418,-	5 / 50
FP.9240.4235	42 x 35	619,-	5 / 30
FP.9240.5442	54 x 42	697,-	5 / 20



Art. FP.9270

hrdlo
F x F

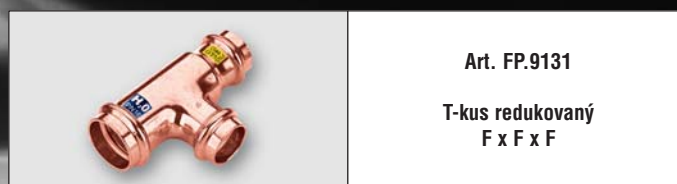
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9270.15	15	60,-	10 / 200
FP.9270.18	18	72,-	10 / 150
FP.9270.22	22	88,-	10 / 100
FP.9270.28	28	159,-	10 / 60
FP.9270.35	35	210,-	5 / 40
FP.9270.42	42	393,-	5 / 25
FP.9270.54	54	538,-	1 / 15



Art. FP.9301

víčko F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9301.15	15	122,-	10 / 400
FP.9301.18	18	177,-	10 / 300
FP.9301.22	22	206,-	10 / 200
FP.9301.28	28	365,-	10 / 100
FP.9301.35	35	355,-	5 / 70
FP.9301.42	42	695,-	5 / 40
FP.9301.54	54	848,-	5 / 30



Art. FP.9131

T-kus redukovaný
F x F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9131.151815	15 x 18 x 15	276,-	10 / 80
FP.9131.152215	15 x 22 x 15	315,-	5 / 50
FP.9131.181515	18 x 15 x 15	230,-	10 / 80
FP.9131.181518	18 x 15 x 18	142,-	10 / 80
FP.9131.181815	18 x 18 x 15	232,-	5 / 70
FP.9131.182218	18 x 22 x 18	318,-	5 / 50
FP.9131.221515	22 x 15 x 15	275,-	5 / 50
FP.9131.221518	22 x 15 x 18	387,-	5 / 50
FP.9131.221522	22 x 15 x 22	154,-	5 / 50
FP.9131.221815	22 x 18 x 15	312,-	5 / 50
FP.9131.221818	22 x 18 x 18	276,-	5 / 50
FP.9131.221822	22 x 18 x 22	192,-	5 / 50
FP.9131.222215	22 x 22 x 15	269,-	5 / 50
FP.9131.222218	22 x 22 x 18	334,-	5 / 50
FP.9131.222822	22 x 28 x 22	513,-	5 / 35
FP.9131.281522	28 x 15 x 22	519,-	5 / 40
FP.9131.281528	28 x 15 x 28	359,-	5 / 30
FP.9131.281822	28 x 18 x 22	526,-	5 / 40
FP.9131.281828	28 x 18 x 28	466,-	5 / 30
FP.9131.282222	28 x 22 x 22	453,-	5 / 35
FP.9131.282228	28 x 22 x 28	339,-	5 / 30
FP.9131.282822	28 x 28 x 22	514,-	5 / 30
FP.9131.351535	35 x 15 x 35	497,-	5 / 25
FP.9131.351835	35 x 18 x 35	526,-	5 / 25
FP.9131.352228	35 x 22 x 28	744,-	5 / 25
FP.9131.352235	35 x 22 x 35	457,-	5 / 20
FP.9131.352828	35 x 28 x 28	730,-	5 / 20
FP.9131.352835	35 x 28 x 35	479,-	5 / 20
FP.9131.422242	42 x 22 x 42	871,-	1 / 15
FP.9131.422842	42 x 28 x 42	883,-	1 / 10
FP.9131.423542	42 x 35 x 42	916,-	1 / 10
FP.9131.542254	54 x 22 x 54	1.364,-	1 / 10
FP.9131.542854	54 x 28 x 54	1.416,-	1 / 10
FP.9131.543554	54 x 35 x 54	1.458,-	1 / 10
FP.9131.544254	54 x 42 x 54	1.094,-	1 / 10



Art. FP.9243

reduovaná vsuvka
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9243.1815	18 x 15	57,-	10 / 200
FP.9243.2215	22 x 15	63,-	10 / 150
FP.9243.2218	22 x 18	67,-	10 / 150
FP.9243.2815	28 x 15	159,-	5 / 100
FP.9243.2818	28 x 18	162,-	10 / 100
FP.9243.2822	28 x 22	159,-	10 / 100
FP.9243.3522	35 x 22	198,-	10 / 60
FP.9243.3528	35 x 28	215,-	10 / 50
FP.9243.4222	42 x 22	394,-	5 / 50
FP.9243.4228	42 x 28	330,-	5 / 40
FP.9243.4235	42 x 35	323,-	5 / 40
FP.9243.5435	54 x 35	451,-	5 / 20
FP.9243.5442	54 x 42	693,-	5 / 20



Art. FP.8090

koleno 90°
F x Fil. F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8090.1510	15 x 3/8"	552,-	10 / 100
FP.8090.1515	15 x 1/2"	193,-	10 / 100
FP.8090.1520	15 x 3/4"	446,-	10 / 70
FP.8090.1815	18 x 1/2"	421,-	10 / 100
FP.8090.1820	18 x 3/4"	481,-	5 / 70
FP.8090.2215	22 x 1/2"	566,-	10 / 60
FP.8090.2220	22 x 3/4"	305,-	5 / 60
FP.8090.2225	22 x 1"	487,-	5 / 40
FP.8090.2825	28 x 1"	543,-	5 / 40
FP.8090.3532	35 x 1"1/4	920,-	5 / 20
FP.8090.4240	42 x 1"1/2	1.187,-	5 / 20
FP.8090.5450	54 x 2"	1.876,-	1 / 8



Art. FP.8092

koleno 90°
F x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8092.1510	15 x 3/8"	467,-	10 / 100
FP.8092.1515	15 x 1/2"	314,-	10 / 100
FP.8092.1815	18 x 1/2"	484,-	10 / 80
FP.8092.1820	18 x 3/4"	484,-	5 / 70
FP.8092.2220	22 x 3/4"	505,-	10 / 50
FP.8092.2825	28 x 1"	757,-	5 / 30
FP.8092.3532	35 x 1"1/4	1.008,-	1 / 15
FP.8092.4240	42 x 1"1/2	1.374,-	1 / 10
FP.8092.5450	54 x 2"	1.946,-	1 / 7



Art. FP.8130

T-kus
F x Fil. F x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8130.151015	15 x 3/8" x 15	527,-	10 / 80
FP.8130.151515	15 x 1/2" x 15	298,-	10 / 80
FP.8130.181518	18 x 1/2" x 18	509,-	10 / 60
FP.8130.221522	22 x 1/2" x 22	405,-	5 / 50
FP.8130.222022	22 x 3/4" x 22	597,-	5 / 40
FP.8130.281528	28 x 1/2" x 28	513,-	5 / 25
FP.8130.282028	28 x 3/4" x 28	682,-	5 / 20
FP.8130.282528	28 x 1" x 28	706,-	5 / 25
FP.8130.351535	35 x 1/2" x 35	745,-	5 / 20
FP.8130.421542	42 x 1/2" x 42	895,-	1 / 10
FP.8130.541554	54 x 1/2" x 54	1.062,-	1 / 5



Art. FP.8243

vsuvka přechodová
F x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8243.1510	15 x 3/8"	101,-	10 / 200
FP.8243.1515	15 x 1/2"	70,-	10 / 150
FP.8243.1520	15 x 3/4"	134,-	10 / 100
FP.8243.1815	18 x 1/2"	85,-	10 / 150
FP.8243.1820	18 x 3/4"	101,-	10 / 100
FP.8243.2215	22 x 1/2"	138,-	10 / 100
FP.8243.2220	22 x 3/4"	134,-	10 / 100
FP.8243.2225	22 x 1"	164,-	5 / 70
FP.8243.2820	28 x 3/4"	367,-	5 / 70
FP.8243.2825	28 x 1"	214,-	5 / 50
FP.8243.2832	28 x 1"1/4	461,-	5 / 50
FP.8243.3525	35 x 1"	485,-	5 / 30
FP.8243.3532	35 x 1"1/4	477,-	5 / 40
FP.8243.3540	35 x 1"1/2	547,-	5 / 25
FP.8243.4232	42 x 1"1/4	688,-	5 / 20
FP.8243.4240	42 x 1"1/2	708,-	5 / 25
FP.8243.5440	54 x 1"1/2	1.198,-	1 / 15
FP.8243.5450	54 x 2"	1.435,-	1 / 10



Art. FP.8244

vsuvka
M x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8244.1515	15 x 1/2"	246,-	10 / 200
FP.8244.1815	18 x 1/2"	257,-	10 / 150
FP.8244.1820	18 x 3/4"	273,-	10 / 100
FP.8244.2215	22 x 1/2"	393,-	10 / 100
FP.8244.2220	22 x 3/4"	409,-	10 / 100
FP.8244.2825	28 x 1"	603,-	5 / 50
FP.8244.3532	35 x 1"1/4	793,-	5 / 40
FP.8244.4240	42 x 1"1/2	1.183,-	5 / 25



Art. FP.8270
přechodové hrdlo
F x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8270.1510	15 x 3/8"	94,-	10 / 200
FP.8270.1515	15 x 1/2"	84,-	10 / 200
FP.8270.1520	15 x 3/4"	167,-	10 / 150
FP.8270.1815	18 x 1/2"	104,-	10 / 150
FP.8270.1820	18 x 3/4"	204,-	10 / 100
FP.8270.2215	22 x 1/2"	133,-	10 / 100
FP.8270.2220	22 x 3/4"	129,-	10 / 100
FP.8270.2225	22 x 1"	187,-	5 / 80
FP.8270.2820	28 x 3/4"	432,-	5 / 60
FP.8270.2825	28 x 1"	232,-	5 / 50
FP.8270.2832	28 x 1 1/4"	458,-	5 / 30
FP.8270.3525	35 x 1"	561,-	5 / 40
FP.8270.3532	35 x 1 1/4"	554,-	5 / 40
FP.8270.4232	42 x 1 1/4"	783,-	5 / 25
FP.8270.4240	42 x 1 1/2"	803,-	5 / 25
FP.8270.5450	54 x 2"	1.409,-	1 / 15



Art. FP.8471
nástěnka
F x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8471.1515	15 x 1/2"	207,-	10 / 80
FP.8471.1815	18 x 1/2"	338,-	5 / 70
FP.8471.2220	22 x 3/4"	557,-	5 / 40

NOVINKA



Art. FP.KR
STANDARD O-kroužek SECURFRABO®
pro vodu, topení a plyn

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR.15	15	23,-	1 / 50
FP.KR.18	18	28,-	1 / 50
FP.KR.22	22	31,-	1 / 50
FP.KR.28	28	47,-	1 / 50
FP.KR.35	35	79,-	1 / 50
FP.KR.42	42	109,-	1 / 50
FP.KR.54	54	129,-	1 / 50



Art. FP.8341
šroubení s vnějším závitem
F x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8341.1515	15 x 1/2"	633,-	5 / 60
FP.8341.1520	15 x 3/4"	697,-	5 / 50
FP.8341.1815	18 x 1/2"	697,-	5 / 50
FP.8341.1820	18 x 3/4"	655,-	5 / 50
FP.8341.2215	22 x 1/2"	1.073,-	5 / 30
FP.8341.2220	22 x 3/4"	788,-	5 / 50
FP.8341.2225	22 x 1"	1.037,-	5 / 40
FP.8341.2825	28 x 1"	1.101,-	5 / 20
FP.8341.3532	35 x 1 1/4"	1.651,-	1 / 20
FP.8341.4240	42 x 1 1/2"	1.654,-	1 / 10
FP.8341.5450	54 x 2"	2.170,-	1 / 8



Art. FP.9271
hrdlo prodloužené
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9271.15	15	133,-	10 / 100
FP.9271.18	18	158,-	10 / 100
FP.9271.22	22	194,-	10 / 60
FP.9271.28	28	351,-	5 / 40
FP.9271.35	35	437,-	5 / 30
FP.9271.42	42	822,-	1 / 15
FP.9271.54	54	1.142,-	1 / 10

NOVINKA



Art. FP.KRxxRED
speciální O-kroužek FKM
(oleje, topné oleje, PHM,
organická rozpouštědla)*

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR15RED	15	34,-	1 / 50
FP.KR18RED	18	38,-	1 / 50
FP.KR22RED	22	40,-	1 / 50
FP.KR28RED	28	44,-	1 / 50
FP.KR35RED	35	73,-	1 / 50
FP.KR42RED	42	97,-	1 / 25
FP.KR54RED	54	117,-	1 / 25

* informaci o odolnosti vůči konkrétní kapalině
podá technické oddělení FRABO na vyžádání

▶ Kapitola 5



Lisovací měděné tvarovky FRABO

86 lisovací měděné tvarovky SOLARPRESS

2018

SOLARPRESS

tvárovky pro solární systémy **FRABO**

ZÁRUKA KVALITY

SOLARPRESS je nová řada lisovacích tvarovek z mědi se speciálním O-kroužkem pro vysoké teploty.

Tvarovky SOLARPRESS umožňují rychlou a pohodlnou realizaci systémů pro solární panely.

SOLARPRESS odolává provozním teplotám do 200°C, krátkodobě až do 250°C.

Maximálně pohodlná realizace systému: na rozdíl od systému realizovanému klasickým pájením měděných tvarovek není již potřeba na střechu dopravovat lahve a hořáky a díky rychlosti instalace se snižuje čas montáže.

SOLARPRESS je řada měděných tvarovek ideální pro solární systémy, jelikož navazuje na měděné rozvody v solárních panelech (spoj měď – měď) a tím vylučuje korozi.

Standardní rozměry tvarovek jsou 15, 18, 22 a 28 mm. Pro ostatní rozměry 12 až 54 mm je nutné do standardních tvarovek FRABOPRESS použít O-kroužky zelené barvy (FPS.KRxx).

Použití tvarovek je jak na solární systémy, tak i na systémy rozvodů vody o vysoké teplotě.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- těsnění zelené barvy z materiálu HNBR
- maximální pracovní teplota 200°C
- max. teplota krátkodobého zvýšení 250°C
- maximální tlak 6 bar při 160°C
- standardní rozměry 15, 18, 22 a 28 mm

POUŽITÍ

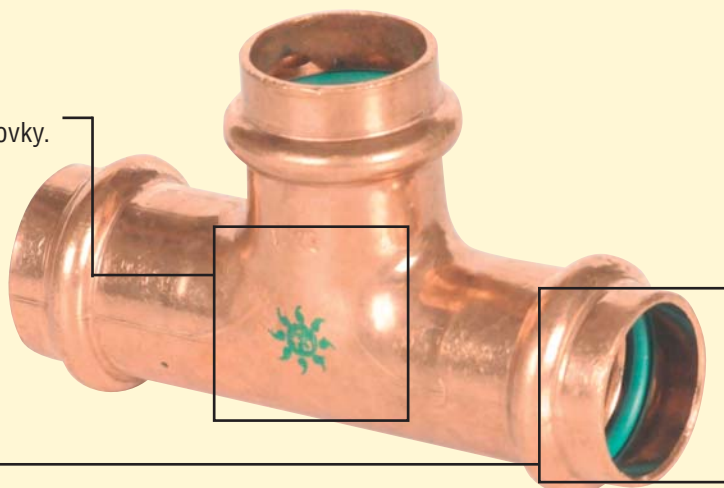
- SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- ROZVODY VODY O VYSOKÉ TEPLOTĚ

CERTIFIKÁT KVALITY

Všechny výrobky FRABO odpovídají všem předpisům a jsou vyráběny podle systému řízení jakosti ISO 9001.

Tvarovky SOLARPRESS jsou snadno identifikovatelné díky zelené značce na těle tvarovky.

Tvarovky jsou vhodné pro vysoké teploty. Těsnící O-kroužky jsou zelené barvy a jsou vyrobeny z materiálu HNBR.





Art. FPS.HT9001

oblouk 90°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9001.15	15	77,-	10 / 200
FPS.HT9001.18	18	86,-	10 / 150
FPS.HT9001.22	22	112,-	10 / 80
FPS.HT9001.28	28	253,-	5 / 40



Art. FPS.HT9002

oblouk 90°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9002.15	15	103,-	10 / 150
FPS.HT9002.18	18	122,-	10 / 100
FPS.HT9002.22	22	154,-	10 / 60
FPS.HT9002.28	28	230,-	5 / 40



Art. FPS.HT9040

oblouk 45°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9040.15	15	71,-	10 / 200
FPS.HT9040.18	18	91,-	10 / 150
FPS.HT9040.22	22	96,-	10 / 100
FPS.HT9040.28	28	272,-	5 / 60



Art. FPS.HT9041

oblouk 45°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9041.15	15	98,-	10 / 200
FPS.HT9041.18	18	121,-	10 / 150
FPS.HT9041.22	22	147,-	10 / 80
FPS.HT9041.28	28	307,-	5 / 60



Art. FPS.HT9130

T-kus
F x F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9130.15	15	191,-	10 / 100
FPS.HT9130.18	18	243,-	5 / 50
FPS.HT9130.22	22	266,-	5 / 40
FPS.HT9130.28	28	494,-	5 / 35



Art. FPS.HT9270

hrdlo
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9270.15	15	91,-	10 / 200
FPS.HT9270.18	18	110,-	10 / 150
FPS.HT9270.22	22	133,-	10 / 100
FPS.HT9270.28	28	199,-	10 / 60



Art. FPS.HT9243

redukována vsuvka
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9243.1815	18 x 15	88,-	10 / 200
FPS.HT9243.2218	22 x 18	89,-	10 / 150
FPS.HT9243.2822	28 x 22	167,-	10 / 100



Art. FPS.HT8130

T-kus
F x Fil. F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT8130.151515	15 x 1/2" x 15	250,-	10 / 80
FPS.HT8130.181518	18 x 1/2" x 18	467,-	10 / 60
FPS.HT8130.221522	22 x 1/2" x 22	407,-	5 / 50
FPS.HT8130.222022	22 x 3/4" x 22	669,-	5 / 40
FPS.HT8130.282028	28 x 3/4" x 28	763,-	5 / 20



Art. FPS.HT8243

vsuvka přechodová
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT8243.1515	1/2" x 15	81,-	10 / 150
FPS.HT8243.1518	1/2" x 18	99,-	10 / 150
FPS.HT8243.2015	3/4" x 15	113,-	10 / 100
FPS.HT8243.2018	3/4" x 18	113,-	10 / 100
FPS.HT8243.2022	3/4" x 22	136,-	10 / 100
FPS.HT8243.2028	3/4" x 28	389,-	5 / 70
FPS.HT8243.2522	1" x 22	170,-	5 / 70
FPS.HT8243.2528	1" x 28	206,-	5 / 50



Art. FPS.HT8270

vsuvka přechodová
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT8270.1515	1/2" x 15	98,-	10 / 200
FPS.HT8270.1518	1/2" x 18	121,-	10 / 150
FPS.HT8270.2018	3/4" x 18	201,-	10 / 100
FPS.HT8270.2022	3/4" x 22	145,-	10 / 100
FPS.HT8270.2028	3/4" x 28	452,-	5 / 60
FPS.HT8270.2522	1" x 22	184,-	5 / 80



Art. FPS.KR
SOLAR O-kroužek HNBR
pro solární systémy

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.KR.15	15	61,-	1 / 50
FPS.KR.18	18	66,-	1 / 50
FPS.KR.22	22	68,-	1 / 50
FPS.KR.28	28	72,-	1 / 50
FPS.KR.35	35	76,-	1 / 50
FPS.KR.42	42	112,-	1 / 25
FPS.KR.54	54	119,-	1 / 25

NOVINKA



Art. FP.KRxxRED
speciální O-kroužek FKM
(oleje, topné oleje, PHM,
organická rozpouštědla)*

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR15RED	15		1 / 50
FP.KR18RED	18		1 / 50
FP.KR22RED	22	viz kapitola 5	1 / 50
FP.KR28RED	28	strana 84	1 / 50
FP.KR35RED	35		1 / 50
FP.KR42RED	42		1 / 25
FP.KR54RED	54		1 / 25

* informaci o odolnosti vůči konkrétní kapalině
podá technické oddělení FRABO na vyžádání