

▶ Kapitola 5



Lisovací měděné tvarovky FRABO

80 lisovací měděné tvarovky FRABOPRESS univerzál

2018

FRABOPRESS SECURFRABO®

ZÁRUKA KVALITY

lisovací měděné tvarovky

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.



FRABO



Art. FP.9001

oblouk 90°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9001.15	15	2,31	10 / 200
FP.9001.18	18	2,92	10 / 150
FP.9001.22	22	3,92	10 / 80
FP.9001.28	28	8,58	5 / 40
FP.9001.35	35	16,27	5 / 30
FP.9001.42	42	32,00	1 / 10
FP.9001.54	54	42,85	1 / 7



Art. FP.9002

oblouk 90°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9002.15	15	2,46	10 / 150
FP.9002.18	18	3,12	10 / 100
FP.9002.22	22	3,96	10 / 60
FP.9002.28	28	7,58	5 / 40
FP.9002.35	35	15,19	5 / 30
FP.9002.42	42	30,81	1 / 10
FP.9002.54	54	42,42	1 / 7



Art. FP.9040

oblouk 45°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9040.15	15	2,23	10 / 200
FP.9040.18	18	2,62	10 / 150
FP.9040.22	22	3,27	10 / 100
FP.9040.28	28	9,88	5 / 60
FP.9040.35	35	15,00	5 / 40
FP.9040.42	42	23,65	5 / 20
FP.9040.54	54	34,85	1 / 10



Art. FP.9041

oblouk 45°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9041.15	15	2,73	10 / 200
FP.9041.18	18	2,69	10 / 150
FP.9041.22	22	3,54	10 / 80
FP.9041.28	28	10,23	5 / 60
FP.9041.35	35	15,65	5 / 40
FP.9041.42	42	25,19	5 / 20
FP.9041.54	54	35,23	1 / 10



Art. FP.9085

oblouk obcházející
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9085.15	15	17,77	5 / 80
FP.9085.18	18	16,19	10 / 50
FP.9085.22	22	19,04	5 / 25



Art. FP.9086

oblouk obcházející
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9086.15	15	6,31	10 / 100
FP.9086.18	18	8,73	10 / 70
FP.9086.22	22	10,85	5 / 25



Art. FP.9130

T-kus
F x F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9130.15	15	3,96	10 / 100
FP.9130.18	18	5,04	5 / 50
FP.9130.22	22	6,58	5 / 40
FP.9130.28	28	10,96	5 / 35
FP.9130.35	35	19,27	5 / 20
FP.9130.42	42	37,46	1 / 10
FP.9130.54	54	46,31	1 / 8



Art. FP.9240

reduované hrdlo
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9240.1815	18 x 15	8,58	10 / 200
FP.9240.2215	22 x 15	9,88	10 / 150
FP.9240.2218	22 x 18	9,58	10 / 130
FP.9240.2822	28 x 22	11,35	10 / 80
FP.9240.3528	35 x 28	16,08	5 / 50
FP.9240.4235	42 x 35	23,81	5 / 30
FP.9240.5442	54 x 42	26,81	5 / 20



Art. FP.9270

hrdlo
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9270.15	15	2,31	10 / 200
FP.9270.18	18	2,77	10 / 150
FP.9270.22	22	3,38	10 / 100
FP.9270.28	28	6,12	10 / 60
FP.9270.35	35	8,08	5 / 40
FP.9270.42	42	15,12	5 / 25
FP.9270.54	54	20,69	1 / 15



Art. FP.9301

víčko F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9301.15	15	4,69	10 / 400
FP.9301.18	18	6,81	10 / 300
FP.9301.22	22	7,92	10 / 200
FP.9301.28	28	14,04	10 / 100
FP.9301.35	35	13,65	5 / 70
FP.9301.42	42	26,73	5 / 40
FP.9301.54	54	32,62	5 / 30



Art. FP.9131

T-kus reduovaný
F x F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9131.151815	15 x 18 x 15	10,62	10 / 80
FP.9131.152215	15 x 22 x 15	12,12	5 / 50
FP.9131.181515	18 x 15 x 15	8,85	10 / 80
FP.9131.181518	18 x 15 x 18	5,46	10 / 80
FP.9131.181815	18 x 18 x 15	8,92	5 / 70
FP.9131.182218	18 x 22 x 18	12,23	5 / 50
FP.9131.221515	22 x 15 x 15	10,58	5 / 50
FP.9131.221518	22 x 15 x 18	14,88	5 / 50
FP.9131.221522	22 x 15 x 22	5,92	5 / 50
FP.9131.221815	22 x 18 x 15	12,00	5 / 50
FP.9131.221818	22 x 18 x 18	10,62	5 / 50
FP.9131.221822	22 x 18 x 22	7,38	5 / 50
FP.9131.222215	22 x 22 x 15	10,35	5 / 50
FP.9131.222218	22 x 22 x 18	12,85	5 / 50
FP.9131.222822	22 x 28 x 22	19,73	5 / 35
FP.9131.281522	28 x 15 x 22	19,96	5 / 40
FP.9131.281528	28 x 15 x 28	13,81	5 / 30
FP.9131.281822	28 x 18 x 22	20,23	5 / 40
FP.9131.281828	28 x 18 x 28	17,92	5 / 30
FP.9131.282222	28 x 22 x 22	17,42	5 / 35
FP.9131.282228	28 x 22 x 28	13,04	5 / 30
FP.9131.282822	28 x 28 x 22	19,77	5 / 30
FP.9131.351535	35 x 15 x 35	19,12	5 / 25
FP.9131.351835	35 x 18 x 35	20,23	5 / 25
FP.9131.352228	35 x 22 x 28	28,62	5 / 25
FP.9131.352235	35 x 22 x 35	17,58	5 / 20
FP.9131.352828	35 x 28 x 28	28,08	5 / 20
FP.9131.352835	35 x 28 x 35	18,42	5 / 20
FP.9131.422242	42 x 22 x 42	33,50	1 / 15
FP.9131.422842	42 x 28 x 42	33,96	1 / 10
FP.9131.423542	42 x 35 x 42	35,23	1 / 10
FP.9131.542254	54 x 22 x 54	52,46	1 / 10
FP.9131.542854	54 x 28 x 54	54,46	1 / 10
FP.9131.543554	54 x 35 x 54	56,08	1 / 10
FP.9131.544254	54 x 42 x 54	42,08	1 / 10



Art. FP.9243

reduovaná vsuvka
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9243.1815	18 x 15	2,19	10 / 200
FP.9243.2215	22 x 15	2,42	10 / 150
FP.9243.2218	22 x 18	2,58	10 / 150
FP.9243.2815	28 x 15	6,12	5 / 100
FP.9243.2818	28 x 18	6,23	10 / 100
FP.9243.2822	28 x 22	6,12	10 / 100
FP.9243.3522	35 x 22	7,62	10 / 60
FP.9243.3528	35 x 28	8,27	10 / 50
FP.9243.4222	42 x 22	15,15	5 / 50
FP.9243.4228	42 x 28	12,69	5 / 40
FP.9243.4235	42 x 35	12,42	5 / 40
FP.9243.5435	54 x 35	17,35	5 / 20
FP.9243.5442	54 x 42	26,65	5 / 20



Art. FP.8090

koleno 90°
F x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8090.1510	15 x 3/8"	21,23	10 / 100
FP.8090.1515	15 x 1/2"	7,42	10 / 100
FP.8090.1520	15 x 3/4"	17,15	10 / 70
FP.8090.1815	18 x 1/2"	16,19	10 / 100
FP.8090.1820	18 x 3/4"	18,50	5 / 70
FP.8090.2215	22 x 1/2"	21,77	10 / 60
FP.8090.2220	22 x 3/4"	11,73	5 / 60
FP.8090.2225	22 x 1"	18,73	5 / 40
FP.8090.2825	28 x 1"	20,88	5 / 40
FP.8090.3532	35 x 1"1/4	35,38	5 / 20
FP.8090.4240	42 x 1"1/2	45,65	5 / 20
FP.8090.5450	54 x 2"	72,15	1 / 8



Art. FP.8092

koleno 90°
F x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8092.1510	15 x 3/8"	17,96	10 / 100
FP.8092.1515	15 x 1/2"	12,08	10 / 100
FP.8092.1815	18 x 1/2"	18,62	10 / 80
FP.8092.1820	18 x 3/4"	18,62	5 / 70
FP.8092.2220	22 x 3/4"	19,42	10 / 50
FP.8092.2825	28 x 1"	29,12	5 / 30
FP.8092.3532	35 x 1"1/4	38,77	1 / 15
FP.8092.4240	42 x 1"1/2	52,85	1 / 10
FP.8092.5450	54 x 2"	74,85	1 / 7



Art. FP.8130

T-kus
F x Fil. F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8130.151015	15 x 3/8" x 15	20,27	10 / 80
FP.8130.151515	15 x 1/2" x 15	11,46	10 / 80
FP.8130.181518	18 x 1/2" x 18	19,58	10 / 60
FP.8130.221522	22 x 1/2" x 22	15,58	5 / 50
FP.8130.222022	22 x 3/4" x 22	22,96	5 / 40
FP.8130.281528	28 x 1/2" x 28	19,73	5 / 25
FP.8130.282028	28 x 3/4" x 28	26,23	5 / 20
FP.8130.282528	28 x 1" x 28	27,15	5 / 25
FP.8130.351535	35 x 1/2" x 35	28,65	5 / 20
FP.8130.421542	42 x 1/2" x 42	34,42	1 / 10
FP.8130.541554	54 x 1/2" x 54	40,85	1 / 5



Art. FP.8243

vsuvka přechodová
F x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8243.1510	15 x 3/8"	3,88	10 / 200
FP.8243.1515	15 x 1/2"	2,69	10 / 150
FP.8243.1520	15 x 3/4"	5,15	10 / 100
FP.8243.1815	18 x 1/2"	3,27	10 / 150
FP.8243.1820	18 x 3/4"	3,88	10 / 100
FP.8243.2215	22 x 1/2"	5,31	10 / 100
FP.8243.2220	22 x 3/4"	5,15	10 / 100
FP.8243.2225	22 x 1"	6,31	5 / 70
FP.8243.2820	28 x 3/4"	14,12	5 / 70
FP.8243.2825	28 x 1"	8,23	5 / 50
FP.8243.2832	28 x 1"1/4	17,73	5 / 50
FP.8243.3525	35 x 1"	18,65	5 / 30
FP.8243.3532	35 x 1"1/4	18,35	5 / 40
FP.8243.3540	35 x 1"1/2	21,04	5 / 25
FP.8243.4232	42 x 1"1/4	26,46	5 / 20
FP.8243.4240	42 x 1"1/2	27,23	5 / 25
FP.8243.5440	54 x 1"1/2	46,08	1 / 15
FP.8243.5450	54 x 2"	55,19	1 / 10



Art. FP.8244

vsuvka
M x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8244.1515	15 x 1/2"	9,46	10 / 200
FP.8244.1815	18 x 1/2"	9,88	10 / 150
FP.8244.1820	18 x 3/4"	10,50	10 / 100
FP.8244.2215	22 x 1/2"	15,12	10 / 100
FP.8244.2220	22 x 3/4"	15,73	10 / 100
FP.8244.2825	28 x 1"	23,19	5 / 50
FP.8244.3532	35 x 1"1/4	30,50	5 / 40
FP.8244.4240	42 x 1"1/2	45,50	5 / 25



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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8270.1510	15 x 3/8"	3,62	10 / 200
FP.8270.1515	15 x 1/2"	3,23	10 / 200
FP.8270.1520	15 x 3/4"	6,42	10 / 150
FP.8270.1815	18 x 1/2"	4,00	10 / 150
FP.8270.1820	18 x 3/4"	7,85	10 / 100
FP.8270.2215	22 x 1/2"	5,12	10 / 100
FP.8270.2220	22 x 3/4"	4,96	10 / 100
FP.8270.2225	22 x 1"	7,19	5 / 80
FP.8270.2820	28 x 3/4"	16,62	5 / 60
FP.8270.2825	28 x 1"	8,92	5 / 50
FP.8270.2832	28 x 1 1/4"	17,62	5 / 30
FP.8270.3525	35 x 1"	21,58	5 / 40
FP.8270.3532	35 x 1 1/4"	21,31	5 / 40
FP.8270.4232	42 x 1 1/4"	30,12	5 / 25
FP.8270.4240	42 x 1 1/2"	30,88	5 / 25
FP.8270.5450	54 x 2"	54,19	1 / 15



Art. FP.8471
nástěnka
F x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8471.1515	15 x 1/2"	7,96	10 / 80
FP.8471.1815	18 x 1/2"	13,00	5 / 70
FP.8471.2220	22 x 3/4"	21,42	5 / 40

NOVINKA



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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.KR.15	15	0,88	1 / 50
FP.KR.18	18	1,08	1 / 50
FP.KR.22	22	1,19	1 / 50
FP.KR.28	28	1,81	1 / 50
FP.KR.35	35	3,04	1 / 50
FP.KR.42	42	4,19	1 / 50
FP.KR.54	54	4,96	1 / 50



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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.8341.1515	15 x 1/2"	24,35	5 / 60
FP.8341.1520	15 x 3/4"	26,81	5 / 50
FP.8341.1815	18 x 1/2"	26,81	5 / 50
FP.8341.1820	18 x 3/4"	25,19	5 / 50
FP.8341.2215	22 x 1/2"	41,27	5 / 30
FP.8341.2220	22 x 3/4"	30,31	5 / 50
FP.8341.2225	22 x 1"	39,88	5 / 40
FP.8341.2825	28 x 1"	42,35	5 / 20
FP.8341.3532	35 x 1 1/4"	63,50	1 / 20
FP.8341.4240	42 x 1 1/2"	63,62	1 / 10
FP.8341.5450	54 x 2"	83,46	1 / 8



Art. FP.9271
hrdlo prodloužené
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.9271.15	15	5,12	10 / 100
FP.9271.18	18	6,08	10 / 100
FP.9271.22	22	7,46	10 / 60
FP.9271.28	28	13,50	5 / 40
FP.9271.35	35	16,81	5 / 30
FP.9271.42	42	31,62	1 / 15
FP.9271.54	54	43,92	1 / 10

NOVINKA



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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FP.KR15RED	15	1,31	1 / 50
FP.KR18RED	18	1,46	1 / 50
FP.KR22RED	22	1,54	1 / 50
FP.KR28RED	28	1,69	1 / 50
FP.KR35RED	35	2,81	1 / 50
FP.KR42RED	42	3,73	1 / 25
FP.KR54RED	54	4,50	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

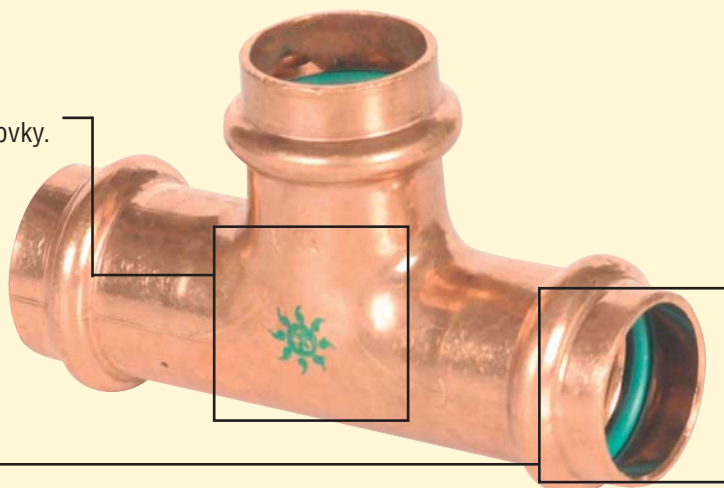
- SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- ROZVODY VODY O VYSOKÉ TEPLOTĚ

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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9001.15	15	2,96	10 / 200
FPS.HT9001.18	18	3,31	10 / 150
FPS.HT9001.22	22	4,31	10 / 80
FPS.HT9001.28	28	9,73	5 / 40



Art. FPS.HT9002

oblouk 90°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9002.15	15	3,96	10 / 150
FPS.HT9002.18	18	4,69	10 / 100
FPS.HT9002.22	22	5,92	10 / 60
FPS.HT9002.28	28	8,85	5 / 40



Art. FPS.HT9040

oblouk 45°
M x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9040.15	15	2,23	10 / 200
FPS.HT9040.18	18	3,50	10 / 150
FPS.HT9040.22	22	3,69	10 / 100
FPS.HT9040.28	28	10,46	5 / 60



Art. FPS.HT9041

oblouk 45°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9041.15	15	3,77	10 / 200
FPS.HT9041.18	18	4,65	10 / 150
FPS.HT9041.22	22	5,65	10 / 80
FPS.HT9041.28	28	11,81	5 / 60



Art. FPS.HT9130

T-kus
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9130.15	15	7,35	10 / 100
FPS.HT9130.18	18	9,35	5 / 50
FPS.HT9130.22	22	10,23	5 / 40
FPS.HT9130.28	28	19,00	5 / 35



Art. FPS.HT9270

hrdlo
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9270.15	15	3,50	10 / 200
FPS.HT9270.18	18	4,23	10 / 150
FPS.HT9270.22	22	5,12	10 / 100
FPS.HT9270.28	28	7,65	10 / 60



Art. FPS.HT9243

redukována vsuvka
M x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9243.1815	18 x 15	3,38	10 / 200
FPS.HT9243.2218	22 x 18	3,42	10 / 150
FPS.HT9243.2822	28 x 22	6,42	10 / 100



Art. FPS.HT8130

T-kus
F x Fil. F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT8130.151515	15 x 1/2" x 15	9,62	10 / 80
FPS.HT8130.181518	18 x 1/2" x 18	17,96	10 / 60
FPS.HT8130.221522	22 x 1/2" x 22	15,65	5 / 50
FPS.HT8130.222022	22 x 3/4" x 22	25,73	5 / 40
FPS.HT8130.282028	28 x 3/4" x 28	29,35	5 / 20



Art. FPS.HT8243

vsuvka přechodová
F x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT8243.1515	1/2" x 15	3,12	10 / 150
FPS.HT8243.1518	1/2" x 18	3,81	10 / 150
FPS.HT8243.2015	3/4" x 15	4,35	10 / 100
FPS.HT8243.2018	3/4" x 18	4,35	10 / 100
FPS.HT8243.2022	3/4" x 22	5,23	10 / 100
FPS.HT8243.2028	3/4" x 28	14,96	5 / 70
FPS.HT8243.2522	1" x 22	6,54	5 / 70
FPS.HT8243.2528	1" x 28	7,92	5 / 50



Art. FPS.HT8270

vsuvka přechodová
F x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT8270.1515	1/2" x 15	3,77	10 / 200
FPS.HT8270.1518	1/2" x 18	4,65	10 / 150
FPS.HT8270.2018	3/4" x 18	7,73	10 / 100
FPS.HT8270.2022	3/4" x 22	5,58	10 / 100
FPS.HT8270.2028	3/4" x 28	17,38	5 / 60
FPS.HT8270.2522	1" x 22	7,08	5 / 80



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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.KR.15	15	2,35	1 / 50
FPS.KR.18	18	2,54	1 / 50
FPS.KR.22	22	2,62	1 / 50
FPS.KR.28	28	2,77	1 / 50
FPS.KR.35	35	2,99	1 / 50
FPS.KR.42	42	4,31	1 / 25
FPS.KR.54	54	4,58	1 / 25

NOVINKA



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

objednávací kód	provedení	cena v EUR	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