

**FRABO**

kapitola 5 - lisovací tvarovky FRABOPRESS C-STEEL pro topné systémy



**2010**

# FRABOPRESS C-STEEL

## tvárovky z uhlíkové oceli

ZÁRUKA KVALITY

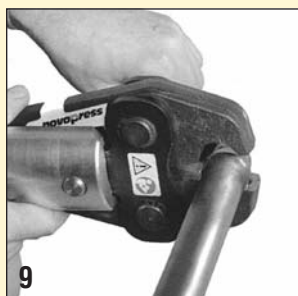
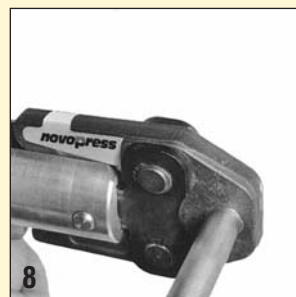
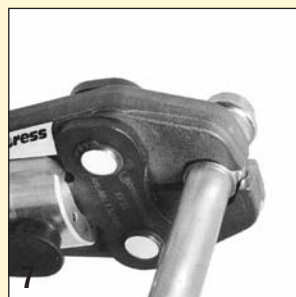
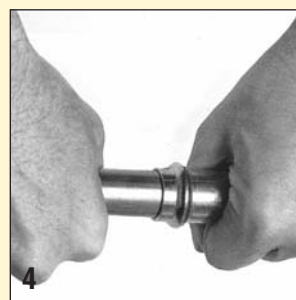
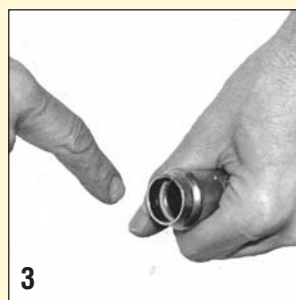
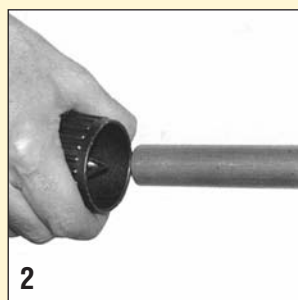
**FRABO**

**FRABOPRESS C-STEEL** je systém složený z trubek a lisovacích tvarovek z uhlíkové oceli, využitelný jak v soukromém tak veřejném sektoru. Speciální pozinkování trubek a tvarovek galvanizací garantuje vyšší antikorozní odolnost a zajišťuje trvanlivost po dlouhá léta. FRABOPRESS C-STEEL je ideální doplněk systémů FRABOPRESS, se kterými sdílí shodné nástroje k instalaci. Tvarovky **FRABOPRESS C-STEEL** jsou vhodné k lisování profilem "V".

Ekonomičnost, lehkost, praktičnost a rychlost instalace dělají FRABOPRESS C-STEEL ideálním produktem v systémech:

- Topné systémy s uzavřeným okruhem
- Rozvody vody s uzavřeným okruhem
- Rozvody požární vody
- Rozvody inertních plynů a tlakového vzduchu
- Rozvody hořlavých olejů (se zeleným O-kroužkem FKM)

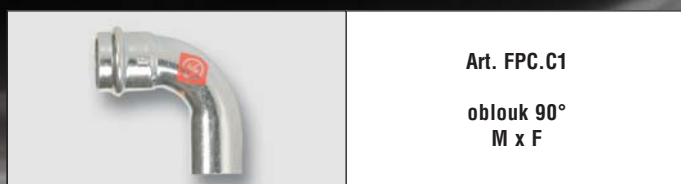
Systém není vhodný pro použití na pitnou vodu, jak je označeno na všech tvarovkách speciální červenou značkou.



1. Uříznout trubku kolmo na osu (použít řezák na trubky nebo pilku na železo s jemnými zuby)
2. Začistit trubku zevnitř i zvenčí
3. Zkontrolovat zda je O-kroužek správně osazen ve tvarovce
4. Vsunout trubku do tvarovky až po doraz uvnitř tvarovky
5. Označit trubku v místě zalisování
6. Nasadit vhodné čelisti na lisovací přístroj a zajistit blokovací kolík
7. Otevřít čelisti a nasadit je kolmo na tvarovku
8. Zahájit lisování, které bude probíhat automaticky. Čelisti se musí úplně dovřít
9. Po provedení zalisování tvarovky se mohou čelisti otevřít

Doporučujeme důsledně dodržovat výše uvedené pokyny.  
Podrobnosti k instalaci jsou k dispozici v technickém manuálu FRABOPRESS.

**FRABO**



Art. FPC.C1

oblouk 90°  
M x F

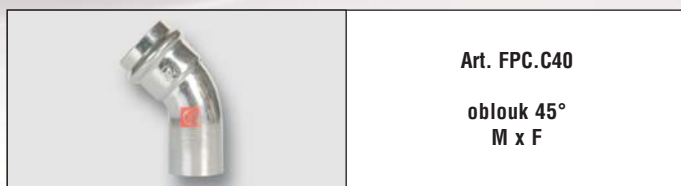
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C1.15	15	87,55	10 / 200
FPC.C1.18	18	102,41	10 / 150
FPC.C1.22	22	112,75	10 / 80
FPC.C1.28	28	152,81	5 / 40
FPC.C1.35	35	308,53	5 / 30
FPC.C1.42	42	521,76	1 / 10
FPC.C1.54	54	614,15	1 / 7



Art. FPC.C2

oblouk 90°  
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C2.15	15	87,55	10 / 150
FPC.C2.18	18	102,41	10 / 100
FPC.C2.22	22	112,75	10 / 60
FPC.C2.28	28	152,81	5 / 40
FPC.C2.35	35	307,89	5 / 30
FPC.C2.42	42	521,76	1 / 10
FPC.C2.54	54	614,15	1 / 7



Art. FPC.C40

oblouk 45°  
M x F

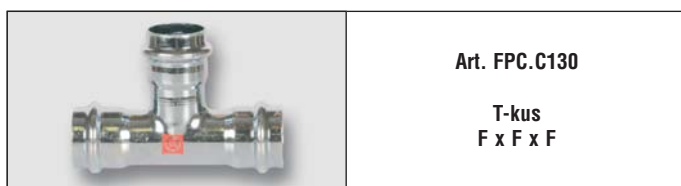
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C40.15	15	94,34	10 / 200
FPC.C40.18	18	97,89	10 / 150
FPC.C40.22	22	104,03	10 / 100
FPC.C40.28	28	153,78	5 / 60
FPC.C40.35	35	276,87	5 / 40
FPC.C40.42	42	362,48	5 / 20
FPC.C40.54	54	412,88	1 / 10



Art. FPC.C41

oblouk 45°  
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C41.15	15	104,03	10 / 200
FPC.C41.18	18	109,84	10 / 150
FPC.C41.22	22	114,59	10 / 80
FPC.C41.28	28	153,78	5 / 60
FPC.C41.35	35	303,13	5 / 40
FPC.C41.42	42	368,95	5 / 20
FPC.C41.54	54	417,73	1 / 10



Art. FPC.C130

T-kus  
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C130.15	15	166,06	10 / 100
FPC.C130.18	18	178,98	10 / 80
FPC.C130.22	22	192,23	10 / 40
FPC.C130.28	28	249,73	5 / 35
FPC.C130.35	35	391,56	5 / 20
FPC.C130.42	42	564,73	1 / 10
FPC.C130.54	54	676,83	1 / 10



Art. FPC.C131

T-kus redukovaný  
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C131.152215	15 x 22 x 15	268,79	5 / 80
FPC.C131.181518	18 x 15 x 18	178,98	5 / 80
FPC.C131.182218	18 x 22 x 18	242,95	5 / 50
FPC.C131.221522	22 x 15 x 22	189,32	5 / 50
FPC.C131.221822	22 x 18 x 22	192,23	5 / 50
FPC.C131.222822	22 x 28 x 22	285,59	5 / 25
FPC.C131.281528	28 x 15 x 28	246,82	5 / 30
FPC.C131.281828	28 x 18 x 28	257,16	5 / 30
FPC.C131.282228	28 x 22 x 28	269,12	5 / 30
FPC.C131.351535	35 x 15 x 35	367,33	5 / 25
FPC.C131.351835	35 x 18 x 35	387,68	5 / 25
FPC.C131.352235	35 x 22 x 35	393,50	5 / 20
FPC.C131.352835	35 x 28 x 35	399,96	5 / 20
FPC.C131.422242	42 x 22 x 42	514,97	1 / -
FPC.C131.422842	42 x 28 x 42	535,00	1 / -
FPC.C131.423542	42 x 35 x 42	521,76	1 / -
FPC.C131.542254	54 x 22 x 54	614,15	1 / -
FPC.C131.542854	54 x 28 x 54	626,43	1 / -
FPC.C131.543554	54 x 35 x 54	644,85	1 / -
FPC.C131.544254	54 x 42 x 54	674,57	1 / -

Na objednávku i v dimenzích 76,1; 88,9 a 108 mm.



Art. FPC.C243  
vsuvka redukovaná  
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C243.1815	18 x 15	55,24	10 / 200
FPC.C243.2215	22 x 15	55,24	10 / 150
FPC.C243.2218	22 x 18	60,41	10 / 150
FPC.C243.2815	28 x 15	88,84	10 / 100
FPC.C243.2818	28 x 18	88,84	10 / 100
FPC.C243.2822	28 x 22	74,63	10 / 100
FPC.C243.3522	35 x 22	103,06	10 / 60
FPC.C243.3528	35 x 28	88,84	10 / 50
FPC.C243.4235	42 x 35	188,03	5 / 40
FPC.C243.5422	54 x 22	680,06	5 / 40
FPC.C243.5428	54 x 28	683,94	5 / 20
FPC.C243.5442	54 x 42	881,98	5 / 20



Art. FPC.C270  
hrdlo  
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C270.15	15	60,41	10 / 200
FPC.C270.18	18	65,26	10 / 150
FPC.C270.22	22	72,69	10 / 100
FPC.C270.28	28	90,46	10 / 60
FPC.C270.35	35	150,23	5 / 40
FPC.C270.42	42	196,43	5 / 25
FPC.C270.54	54	231,96	1 / 15



Art. FPC.C301  
víčko  
M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C301.15	15	148,29	10 / -
FPC.C301.18	18	160,24	10 / -
FPC.C301.22	22	169,61	10 / -
FPC.C301.28	28	251,35	10 / -
FPC.C301.35	35	285,59	5 / -
FPC.C301.42	42	454,04	5 / -
FPC.C301.54	54	514,00	5 / -



Art. FPC.CF90  
koleno 90°  
F x Fil. F

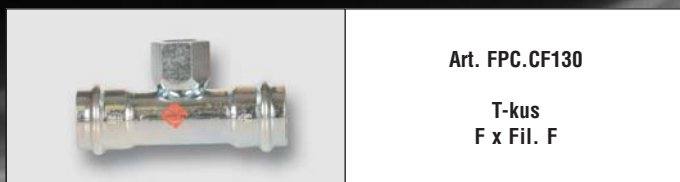
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF90.1515	15 x 1/2"	251,35	10 / 200
FPC.CF90.1815	18 x 1/2"	255,55	10 / 150
FPC.CF90.1820	18 x 3/4"	302,07	10 / 100
FPC.CF90.2220	22 x 3/4"	302,07	10 / 100
FPC.CF90.2825	28 x 1"	384,45	5 / 50



Art. FPC.CF92  
koleno 90°  
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF92.1515	15 x 1/2"	231,96	10 / 100
FPC.CF92.1510	15 x 3/8"	222,59	10 / 100
FPC.CF92.1815	18 x 1/2"	271,38	10 / 80
FPC.CF92.2220	22 x 3/4"	305,30	10 / 50
FPC.CF92.2825	28 x 1"	372,50	5 / 30
FPC.CF92.3532	35 x 1"1/4	564,73	5 / 20
FPC.CF92.4240	42 x 1"1/2	934,64	5 / 15
FPC.CF92.5450	54 x 2"	1.384,35	1 / 10

Na objednávku i v dimenzích 76,1; 88,9 a 108 mm.



Art. FPC.CF130

T-kus  
F x Fil. F

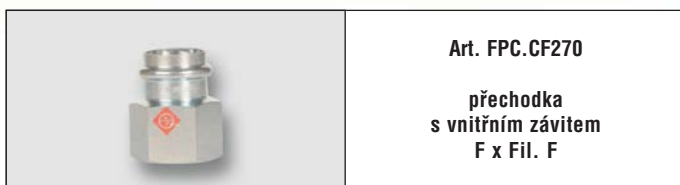
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF130.1515	15 x 1/2"	237,46	10 / 80
FPC.CF130.1815	18 x 1/2"	237,46	10 / 60
FPC.CF130.2215	22 x 1/2"	261,04	5 / 50
FPC.CF130.2220	22 x 3/4"	502,93	5 / 50
FPC.CF130.2815	28 x 1/2"	295,29	5 / 25
FPC.CF130.2820	28 x 3/4"	361,51	5 / 20
FPC.CF130.3515	35 x 1/2"	405,13	5 / 15
FPC.CF130.3520	35 x 3/4"	542,76	1 / 10
FPC.CF130.4215	42 x 1/2"	613,83	1 / 10
FPC.CF130.4220	42 x 3/4"	719,48	1 / 1
FPC.CF130.5415	54 x 1/2"	674,57	1 / 1
FPC.CF130.5420	54 x 3/4"	1.138,82	1 / 1



Art. FPC.CF243

přechodka  
s vnějším závitem  
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF243.1510	15 x 3/8"	251,35	10 / 200
FPC.CF243.1515	15 x 1/2"	186,41	10 / 150
FPC.CF243.1815	18 x 1/2"	191,49	10 / 150
FPC.CF243.1820	18 x 3/4"	223,89	10 / 100
FPC.CF243.2220	22 x 3/4"	223,89	10 / 100
FPC.CF243.2825	28 x 1"	276,87	5 / 50
FPC.CF243.3532	35 x 1"1/4	355,76	5 / 40
FPC.CF243.4240	42 x 1"1/2	387,68	5 / 20
FPC.CF243.5450	54 x 2"	602,20	1 / 10



Art. FPC.CF270

přechodka  
s vnitřním závitem  
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF270.1515	15 x 1/2"	186,41	10 / 200
FPC.CF270.1815	18 x 1/2"	189,32	10 / 150
FPC.CF270.1820	18 x 3/4"	223,89	10 / 100
FPC.CF270.2220	22 x 3/4"	223,89	10 / 100
FPC.CF270.2825	28 x 1"	276,87	5 / 50



Art. FPC.CF271

přechodka  
s vnitřním závitem  
M x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF271.1515	15 x 1/2"	120,18	10 / 100
FPC.CF271.1815	18 x 1/2"	126,97	10 / 100
FPC.CF271.1820	18 x 3/4"	139,89	10 / 100
FPC.CF271.2215	22 x 1/2"	160,84	10 / 60
FPC.CF271.2220	22 x 3/4"	175,75	10 / 60



Art. FPC.TRxx

pozinkovaná trubka  
z uhlíkové oceli EN 10305-3  
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15	15 x 1,2	70,-	
FPC.TR18	18 x 1,2	86,-	
FPC.TR22	22 x 1,5	90,-	
FPC.TR28	28 x 1,5	141,-	
FPC.TR35	35 x 1,5	145,-	
FPC.TR42	42 x 1,5	177,-	
FPC.TR54	54 x 1,5	228,-	



Art. FPC.TRxxPP

pozinkovaná trubka  
z uhlíkové oceli EN 10305-3  
v plastovém (PP) obalu  
(délka 6 m)

\*pouze na objednávku

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15PP	15 x 1,2	121,-	
FPC.TR18PP	18 x 1,2	137,-	
FPC.TR22PP	22 x 1,5	145,-	
FPC.TR28PP	28 x 1,5	182,-	
FPC.TR35PP	35 x 1,5	213,-	
FPC.TR42PP	42 x 1,5	276,-	
FPC.TR54PP	54 x 1,5	354,-	

Dopravu trubek zajišťujeme po celé ČR. Cenu dopravy Vám zkalkulujeme na vyžádání.

Na objednávku i v dimenzích 76,1; 88,9 a 108 mm.





Art. FPC.KR

O-kroužek  
pro vodu a topení

\* tučně označené položky pouze na objednávku

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.KR.15	15	<b>19,84</b>	1 / 50
FPC.KR.18	18	<b>29,54</b>	1 / 50
FPC.KR.22	22	<b>27,86</b>	1 / 50
FPC.KR.28	28	<b>40,21</b>	1 / 50
FPC.KR.35	35	<b>51,98</b>	1 / 50
FPC.KR.42	42	<b>91,33</b>	1 / 50
FPC.KR.54	54	<b>102,53</b>	1 / 50



# FRABOPRESS C-STEEL GAS

ZÁRUKA KVALITY

## tvarovky pro plyn z uhlíkové oceli **fb** FRABO

Serie **FRABOPRESS C-STEEL GAS** nabízí možnosti jednoduchého, rychlého a hospodárného řešení rozvodů plynů.

Technická specifikace splňuje podmínky pro projekci, instalaci a údržbu vnitřních rozvodů plynu provedených z kovových trubek, kde jsou spoje realizovány systémem lisovacích spojek vhodných pro rozvody plynu.

Použití lisovacího systému **FRABOPRESS C-STEEL GAS** je možné také uvnitř obytných celků.

Tvarovky **FRABOPRESS C-STEEL GAS** jsou vyrobeny z nelegované galvanizované uhlíkové oceli a jsou opatřeny žlutými O-kroužky specifickými pro rozvody zemního plynu a LPG.

Označení tvarovek žlutou barvou umožňuje jednoduchou identifikaci v souladu s normou.

Tvarovky **FRABOPRESS C-STEEL GAS** jsou vhodné k lisování profilem "V".

Systém **FRABOPRESS C-STEEL GAS** zahrnuje jak tvarovky, tak i trubky o délce 6 m holé nebo potažené ochranným pláštěm.

Trubka s ochranným pláštěm z polypropylenu (PP) zajišťuje maximální bezpečnost a je zcela vhodná pro instalaci do země, podlah i vnějších rozvodů a v kanálcích podle normy UNI/TS 11147:2008.

### Výhody:

- jednoduchost a rychlost instalace
- zvýšená hydraulická a mechanická odolnost
- ideální systém pro snížení nákladů na realizaci stavby
- snížená tepelná dilatace systému

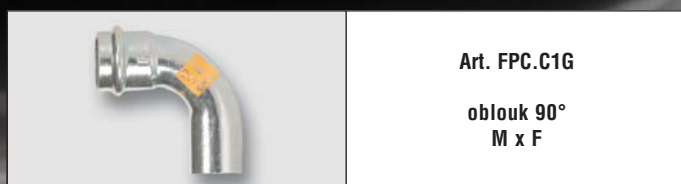
### Technická charakteristika:

- k dispozici v rozměrech 15, 18, 22, 28, 35 mm
- O-kroužky HNBR ve žluté barvě pro vysoké výkony
- označení: žlutá značka pro použití na plyn
- trubka C-STEEL: holá i v ochranném plášti z PP o délce 6 m



**fb** FRABO





Art. FPC.C1G

oblouk 90°  
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C1G.15	15	100,80	10 / 200
FPC.C1G.18	18	117,92	10 / 150
FPC.C1G.22	22	129,55	10 / 80
FPC.C1G.28	28	175,75	5 / 40
FPC.C1G.35	35	354,73	5 / 30



Art. FPC.C2G

oblouk 90°  
F x F

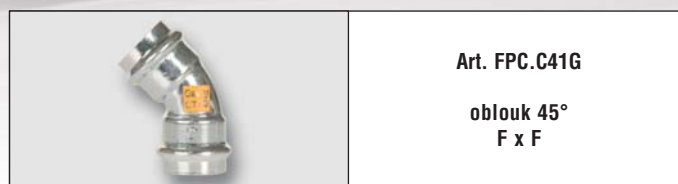
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C2G.15	15	100,80	10 / 150
FPC.C2G.18	18	117,92	10 / 100
FPC.C2G.22	22	124,55	10 / 60
FPC.C2G.28	28	175,75	5 / 40
FPC.C2G.35	35	354,73	5 / 30



Art. FPC.C40G

oblouk 45°  
M x F

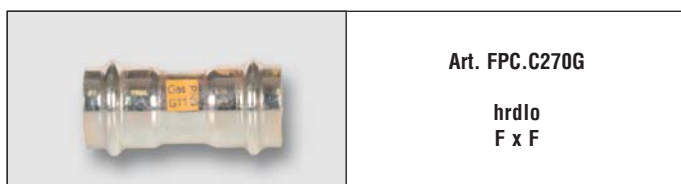
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C40G.15	15	108,55	10 / 200
FPC.C40G.18	18	112,43	10 / 150
FPC.C40G.22	22	119,54	10 / 100
FPC.C40G.28	28	176,72	5 / 60
FPC.C40G.35	35	318,55	5 / 40



Art. FPC.C41G

oblouk 45°  
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C41G.15	15	119,54	10 / 200
FPC.C41G.18	18	126,32	10 / 150
FPC.C41G.22	22	131,81	10 / 80
FPC.C41G.28	28	176,72	5 / 60
FPC.C41G.35	35	345,04	5 / 40



Art. FPC.C270G

hrdlo  
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C270G.15	15	69,46	10 / 200
FPC.C270G.18	18	74,95	10 / 150
FPC.C270G.22	22	83,67	10 / 100
FPC.C270G.28	28	104,03	10 / 60
FPC.C270G.35	35	172,84	5 / 40



Art. FPC.C243G

vsuvka redukovaná  
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C243G.1815	18 x 15	63,64	10 / 200
FPC.C243G.2215	22 x 15	63,64	10 / 150
FPC.C243G.2218	22 x 18	69,46	10 / 150
FPC.C243G.2815	28 x 15	102,09	5 / 100
FPC.C243G.2818	28 x 18	102,09	10 / 100
FPC.C243G.2822	28 x 22	85,94	10 / 100
FPC.C243G.3522	35 x 22	118,57	10 / 60
FPC.C243G.3528	35 x 28	102,09	10 / 50



Art. FPC.C130G

T-kus  
F x F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C130G.15	15	190,93	10 / 100
FPC.C130G.18	18	205,80	10 / 80
FPC.C130G.22	22	220,98	10 / 40
FPC.C130G.28	28	287,11	5 / 35
FPC.C130G.35	35	450,36	5 / 20



Art. FPC.C131G

T-kus redukovaný  
F x F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C131G.152215	15 x 22 x 15	309,18	10 / 80
FPC.C131G.181518	18 x 15 x 18	205,80	10 / 80
FPC.C131G.182218	18 x 22 x 18	279,45	5 / 50
FPC.C131G.221522	22 x 15 x 22	217,75	5 / 50
FPC.C131G.221822	22 x 18 x 22	220,98	5 / 50
FPC.C131G.222822	22 x 28 x 22	328,56	5 / 25
FPC.C131G.281528	28 x 15 x 28	283,98	5 / 30
FPC.C131G.281828	28 x 18 x 28	295,61	5 / 30
FPC.C131G.282228	28 x 22 x 28	309,50	5 / 30
FPC.C131G.351535	35 x 15 x 35	422,57	5 / 25
FPC.C131G.351835	35 x 18 x 35	445,84	5 / 25
FPC.C131G.352235	35 x 22 x 35	452,62	5 / 20
FPC.C131G.352835	35 x 28 x 35	460,05	5 / 20



Art. FPC.C301G

víčko  
M

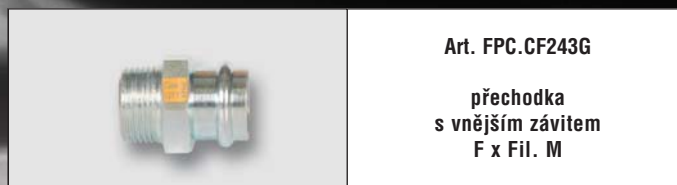
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C301G.15	15	170,58	10 / -
FPC.C301G.18	18	184,15	10 / -
FPC.C301G.22	22	195,13	10 / -
FPC.C301G.28	28	289,15	10 / -
FPC.C301G.35	35	328,56	5 / -



Art. FPC.CF130G

T-kus  
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF130G.1515	15 x 1/2"	272,99	10 / 80
FPC.CF130G.1815	18 x 1/2"	272,99	10 / 60
FPC.CF130G.2215	22 x 1/2"	300,13	5 / 50
FPC.CF130G.2815	28 x 1/2"	339,55	5 / 25
FPC.CF130G.2820	28 x 3/4"	415,79	5 / 20
FPC.CF130G.3515	35 x 1/2"	465,87	5 / 15
FPC.CF130G.3520	35 x 3/4"	624,17	1 / 10



Art. FPC.CF243G

přechodka  
s vnějším závitem  
F x Fil. M

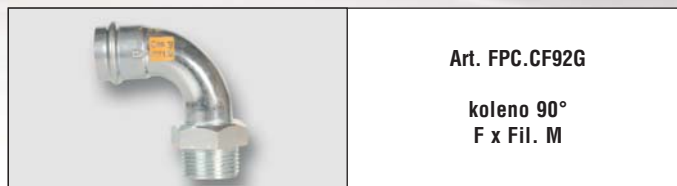
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF243G.1510	15 x 3/8"	289,15	10 / 200
FPC.CF243G.1515	15 x 1/2"	214,52	10 / 150
FPC.CF243G.1815	18 x 1/2"	223,56	10 / 150
FPC.CF243G.1820	18 x 3/4"	257,49	10 / 100
FPC.CF243G.2220	22 x 3/4"	257,49	10 / 100
FPC.CF243G.2825	28 x 1"	318,55	5 / 50
FPC.CF243G.3532	35 x 1"1/4	409,01	5 / 40



Art. FPC.CF90G

koleno 90°  
F x Fil. F

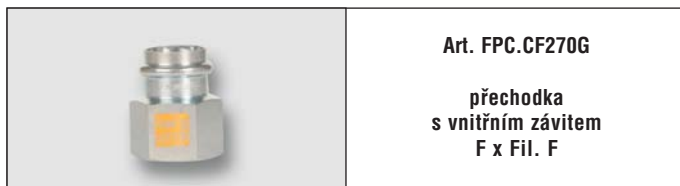
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF90G.1515	15 x 1/2"	289,15	10 / 200
FPC.CF90G.1815	18 x 1/2"	293,99	10 / 150
FPC.CF90G.1820	18 x 3/4"	347,30	10 / 100
FPC.CF90G.2220	22 x 3/4"	347,30	10 / 100
FPC.CF90G.2825	28 x 1"	442,28	5 / 50



Art. FPC.CF92G

koleno 90°  
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF92G.1515	15 x 1/2"	266,86	10 / 100
FPC.CF92G.1510	15 x 3/8"	255,87	10 / 100
FPC.CF92G.1815	18 x 1/2"	312,09	10 / 80
FPC.CF92G.2220	22 x 3/4"	351,18	10 / 50
FPC.CF92G.2825	28 x 1"	428,39	5 / 30
FPC.CF92G.3532	35 x 1"1/4	649,37	5 / 20



Art. FPC.CF270G

přechodka  
s vnitřním závitem  
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF270G.1515	15 x 1/2"	214,52	10 / 200
FPC.CF270G.1815	18 x 1/2"	217,75	10 / 150
FPC.CF270G.1820	18 x 3/4"	257,49	10 / 100
FPC.CF270G.2220	22 x 3/4"	257,49	10 / 100
FPC.CF270G.2825	28 x 1"	318,55	5 / 50



Art. FPC.CF271G

přechodka  
s vnitřním závitem  
M x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF271G.1515	15 x 1/2"	138,27	10 / 100
FPC.CF271G.1815	18 x 1/2"	146,03	10 / 100
FPC.CF271G.1820	18 x 3/4"	160,89	10 / 100
FPC.CF271G.2215	22 x 1/2"	184,15	10 / 60
FPC.CF271G.2220	22 x 3/4"	202,24	10 / 60



Art. FPC.TRxx

pozinkovaná trubka  
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15	15 x 1,2		
FPC.TR18	18 x 1,2		
FPC.TR22	22 x 1,2	viz kap.5 str.87	
FPC.TR28	28 x 1,5		
FPC.TR35	35 x 1,5		



Art. FPC.TRxxPP

pozinkovaná trubka  
v plastovém (PP) obalu  
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15PP	15 x 1,2		
FPC.TR18PP	18 x 1,2		
FPC.TR22PP	22 x 1,2	viz kap.5 str.87	
FPC.TR28PP	28 x 1,5		
FPC.TR35PP	35 x 1,5		

Dopravu trubek zajišťujeme po celé ČR.  
Cenu dopravy Vám z kalkuluje na vyžádání.



Art. FP.KR  
náhradní O-kroužek (komplet viz kapitola 5 str.72)

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR.15 - 54	15 - 54	viz kap.5 str.72	1 / 50