

► Kapitola 6



Lisovací tvarovky FRABO z uhlíkové oceli

- 90 lisovací tvarovky FRABOPRESS - C-STEEL
- 95 lisovací tvarovky FRABOPRESS - C-STEEL BIG SIZE
- 97 trubky z uhlíkové oceli FRABOPRESS - C-STEEL

2018


FRABOPRESS C-STEEL

tvárovky z uhlíkové oceli

ZÁRUKA KVALITY

FRABO

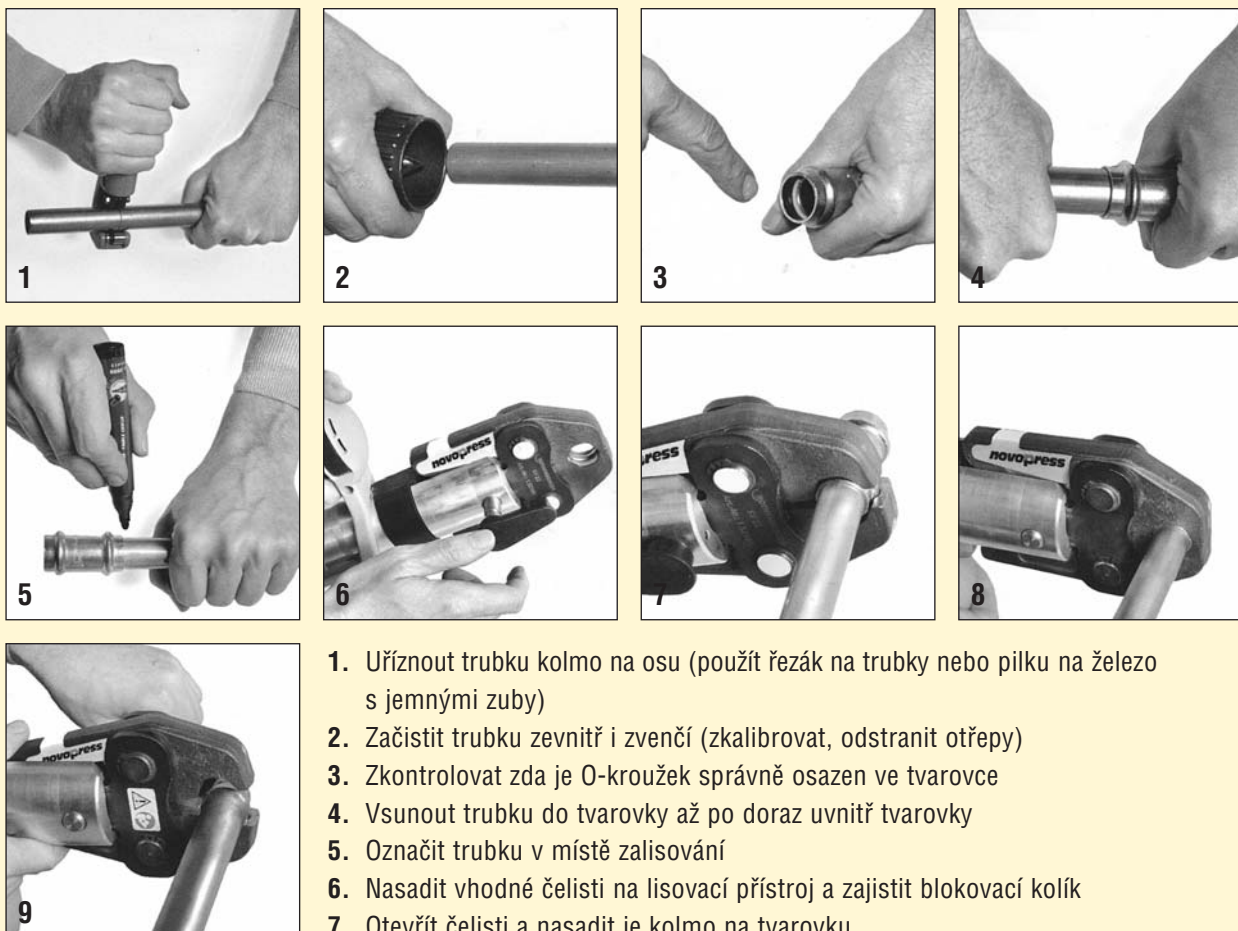
FRABOPRESS C-STEEL je systém složený z trubek a lisovacích tvarovek z uhlíkové oceli, využitelný jak v soukromém tak veřejném sektoru. Speciální pozinkování trubek a tvarovek galvanizací garantuje vyšší antikorozní odolnost a zajišťuje trvanlivost po dlouhá léta. FRABOPRESS C-STEEL je ideální doplněk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

Nově jsou všechny tvarovky **FRABOPRESS C-STEEL** vybaveny systémem **SECURFRABO®**. Díky tomuto systému snadno odhalíte nezalisovaný spoj. Při tlakové zkoušce nezalisovaný spoj netěsní, čímž vizuálně upozorní na chybu pracovníka při montáži. Tato inovace je na těle vyznačena značkou . K dispozici po vyprodání starých zásob.

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 (s červeným 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 (zkalibrovat, odstranit otřepy)
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 EUR	balení
FPC.C1.15	15	2,31	10 / 200
FPC.C1.18	18	2,69	10 / 150
FPC.C1.22	22	3,23	10 / 80
FPC.C1.28	28	4,19	5 / 40
FPC.C1.35	35	8,35	5 / 30
FPC.C1.42	42	13,19	1 / 10
FPC.C1.54	54	17,69	1 / 7



Art. FPC.C2

oblouk 90°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C2.15	15	2,31	10 / 150
FPC.C2.18	18	2,69	10 / 100
FPC.C2.22	22	3,23	10 / 60
FPC.C2.28	28	4,19	5 / 40
FPC.C2.35	35	8,35	5 / 30
FPC.C2.42	42	13,19	1 / 10
FPC.C2.54	54	17,69	1 / 7



Art. FPC.C40

oblouk 45°
M x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C40.15	15	2,35	10 / 200
FPC.C40.18	18	2,81	10 / 150
FPC.C40.22	22	3,23	10 / 100
FPC.C40.28	28	4,19	5 / 60
FPC.C40.35	35	8,35	5 / 40
FPC.C40.42	42	13,19	5 / 20
FPC.C40.54	54	17,50	1 / 10



Art. FPC.C41

oblouk 45°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C41.15	15	2,46	10 / 200
FPC.C41.18	18	2,81	10 / 150
FPC.C41.22	22	3,23	10 / 80
FPC.C41.28	28	4,19	5 / 60
FPC.C41.35	35	8,35	5 / 40
FPC.C41.42	42	13,19	5 / 20
FPC.C41.54	54	17,69	1 / 10



Art. FPC.C130

T-kus
F x F x F

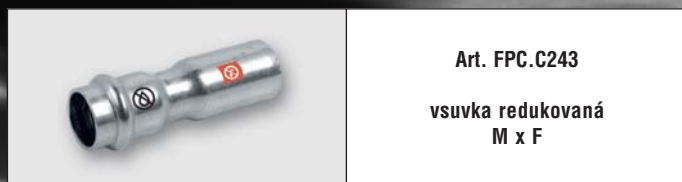
objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C130.15	15	4,31	10 / 100
FPC.C130.18	18	4,65	10 / 80
FPC.C130.22	22	4,96	10 / 40
FPC.C130.28	28	6,65	5 / 30
FPC.C130.35	35	10,35	5 / 20
FPC.C130.42	42	15,23	1 / 10
FPC.C130.54	54	18,42	1 / 10



Art. FPC.C131

T-kus redukovaný
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C131.152215	15 x 22 x 15	5,19	10 / 70
FPC.C131.181518	18 x 15 x 18	4,65	10 / 80
FPC.C131.182218	18 x 22 x 18	5,27	5 / 50
FPC.C131.221522	22 x 15 x 22	4,92	5 / 50
FPC.C131.221822	22 x 18 x 22	5,00	5 / 50
FPC.C131.222822	22 x 28 x 22	7,31	5 / 40
FPC.C131.281528	28 x 15 x 28	7,00	5 / 30
FPC.C131.281828	28 x 18 x 28	7,15	5 / 30
FPC.C131.282228	28 x 22 x 28	7,23	5 / 30
FPC.C131.351535	35 x 15 x 35	10,12	5 / 25
FPC.C131.351835	35 x 18 x 35	10,23	5 / 25
FPC.C131.352235	35 x 22 x 35	10,38	5 / 20
FPC.C131.352835	35 x 28 x 35	10,62	5 / 20
FPC.C131.422242	42 x 22 x 42	14,27	3 / 15
FPC.C131.422842	42 x 28 x 42	14,42	1 / 10
FPC.C131.423542	42 x 35 x 42	14,12	1 / 10
FPC.C131.542254	54 x 22 x 54	17,62	1 / 10
FPC.C131.542854	54 x 28 x 54	17,62	1 / 10
FPC.C131.543554	54 x 35 x 54	17,62	1 / 10
FPC.C131.544254	54 x 42 x 54	18,42	1 / 10



Art. FPC.C243
vsuvka redukovaná
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C243.1815	18 x 15	1,81	10 / 200
FPC.C243.2215	22 x 15	1,81	10 / 150
FPC.C243.2218	22 x 18	1,81	10 / 150
FPC.C243.2815	28 x 15	2,50	5 / 100
FPC.C243.2818	28 x 18	2,50	10 / 100
FPC.C243.2822	28 x 22	2,50	10 / 100
FPC.C243.3518	35 x 18	3,15	5 / 50
FPC.C243.3522	35 x 22	3,15	10 / 60
FPC.C243.3528	35 x 28	3,15	10 / 50
FPC.C243.4228	42 x 28	6,04	5 / 40
FPC.C243.4235	42 x 35	6,04	5 / 40
FPC.C243.5422	54 x 22	12,27	5 / 40
FPC.C243.5428	54 x 28	12,27	5 / 20
FPC.C243.5435	54 x 35	12,27	5 / 20
FPC.C243.5442	54 x 42	12,27	5 / 20



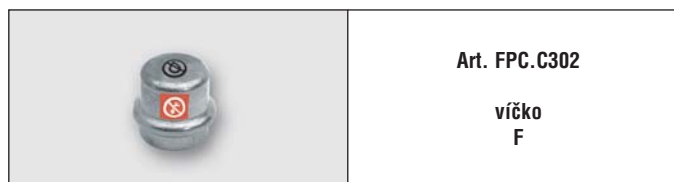
Art. FPC.C270
hrdlo
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C270.15	15	1,85	10 / 200
FPC.C270.18	18	1,92	10 / 150
FPC.C270.22	22	2,08	10 / 100
FPC.C270.28	28	2,50	10 / 50
FPC.C270.35	35	4,19	5 / 40
FPC.C270.42	42	5,62	5 / 25
FPC.C270.54	54	6,77	1 / 15



Art. FPC.C301
zátka
M

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C301.15	15	2,92	10 / 200
FPC.C301.18	18	3,12	10 / 200
FPC.C301.22	22	3,31	10 / 200
FPC.C301.28	28	4,85	10 / 150
FPC.C301.35	35	5,50	5 / 80
FPC.C301.42	42	8,65	5 / 50
FPC.C301.54	54	9,81	5 / 20



Art. FPC.C302
víčko
F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C302.15	15	3,85	10 / 200
FPC.C302.18	18	4,04	10 / 350
FPC.C302.22	22	4,31	10 / 200
FPC.C302.28	28	6,35	10 / 200
FPC.C302.35	35	7,23	5 / 80
FPC.C302.42	42	14,19	5 / 20
FPC.C302.54	54	15,88	5 / 20



Art. FPC.CF90
koleno 90°
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF90.1515	15 x 1/2"	5,88	10 / 100
FPC.CF90.1815	18 x 1/2"	8,15	10 / 150
FPC.CF90.1820	18 x 3/4"	6,35	10 / 80
FPC.CF90.2220	22 x 3/4"	8,08	10 / 50
FPC.CF90.2825	28 x 1"	10,31	5 / 30
FPC.CF90.3525	35 x 1"	16,73	5 / 20
FPC.CF90.3532	35 x 1 1/4"	16,27	5 / 20
FPC.CF90.4240	42 x 1 1/2"	29,35	1 / 10
FPC.CF90.5440	54 x 1 1/2"	35,88	1 / 10
FPC.CF90.5450	54 x 2"	39,77	1 / 5



Art. FPC.CF92
koleno 90°
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF92.1510	15 x 3/8"	5,65	10 / 100
FPC.CF92.1515	15 x 1/2"	5,92	10 / 100
FPC.CF92.1815	18 x 1/2"	6,38	10 / 80
FPC.CF92.2220	22 x 3/4"	8,38	10 / 80
FPC.CF92.2825	28 x 1"	10,65	5 / 30
FPC.CF92.3532	35 x 1 1/4"	15,92	5 / 20
FPC.CF92.3540	35 x 1 1/2"	23,73	1 / 15
FPC.CF92.4240	42 x 1 1/2"	28,04	5 / 15
FPC.CF92.5450	54 x 2"	35,81	1 / 8



Art. FPC.CF130

T-kus
F x Fil. F

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF130.1515	15 x 1/2"	6,27	10 / 80
FPC.CF130.1815	18 x 1/2"	6,62	10 / 60
FPC.CF130.1820	18 x 3/4"	8,77	5 / 50
FPC.CF130.2215	22 x 1/2"	6,88	5 / 25
FPC.CF130.2220	22 x 3/4"	7,54	5 / 40
FPC.CF130.2815	28 x 1/2"	8,04	5 / 20
FPC.CF130.2820	28 x 3/4"	8,77	5 / 20
FPC.CF130.2825	28 x 1"	12,81	5 / 15
FPC.CF130.3515	35 x 1/2"	11,27	1 / 15
FPC.CF130.3520	35 x 3/4"	12,27	1 / 10
FPC.CF130.3525	35 x 1"	12,81	1 / 10
FPC.CF130.3532	35 x 1"1/4	17,50	1 / 10
FPC.CF130.4215	42 x 1/2"	16,81	1 / 10
FPC.CF130.4220	42 x 3/4"	18,96	1 / 5
FPC.CF130.4225	42 x 1"	22,85	1 / 10
FPC.CF130.4240	42 x 1"1/2	22,85	1 / 5
FPC.CF130.5415	54 x 1/2"	19,50	1 / 5
FPC.CF130.5420	54 x 3/4"	20,69	1 / 5
FPC.CF130.5450	54 x 2"	33,65	1 / 4



Art. FPC.CF243

přechodka
s vnějším závitem
F x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF243.1510	15 x 3/8"	4,85	10 / 100
FPC.CF243.1515	15 x 1/2"	4,85	10 / 150
FPC.CF243.1815	18 x 1/2"	5,04	10 / 150
FPC.CF243.1820	18 x 3/4"	5,27	10 / 100
FPC.CF243.2215	22 x 1/2"	6,65	10 / 100
FPC.CF243.2220	22 x 3/4"	5,58	10 / 100
FPC.CF243.2225	22 x 1"	7,35	5 / 50
FPC.CF243.2820	28 x 3/4"	8,23	5 / 70
FPC.CF243.2825	28 x 1"	7,35	5 / 50
FPC.CF243.3525	35 x 1"	7,50	5 / 40
FPC.CF243.3532	35 x 1"1/4	9,46	5 / 40
FPC.CF243.3540	35 x 1"1/2	9,54	5 / 20
FPC.CF243.4240	42 x 1"1/2	7,42	5 / 20
FPC.CF243.5450	54 x 2"	17,81	1 / 10



Art. FPC.CF270

přechodka
s vnitřním závitem
F x Fil. F

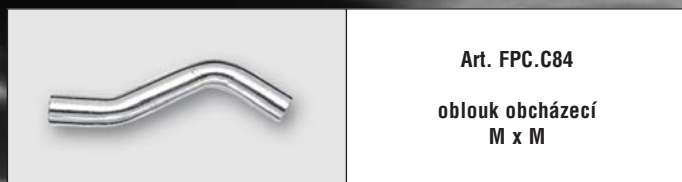
objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF270.1510	15 x 3/8"	4,85	10 / 50
FPC.CF270.1515	15 x 1/2"	4,85	10 / 200
FPC.CF270.1815	18 x 1/2"	4,92	10 / 150
FPC.CF270.1820	18 x 3/4"	5,27	10 / 100
FPC.CF270.2215	22 x 1/2"	6,65	10 / 100
FPC.CF270.2220	22 x 3/4"	5,58	10 / 100
FPC.CF270.2225	22 x 1"	6,58	5 / 50
FPC.CF270.2820	28 x 3/4"	8,15	5 / 70
FPC.CF270.2825	28 x 1"	7,65	5 / 50
FPC.CF270.3525	35 x 1"	7,50	5 / 40
FPC.CF270.3532	35 x 1"1/4	10,73	5 / 30
FPC.CF270.3540	35 x 1"1/2	8,12	5 / 20
FPC.CF270.4240	42 x 1"1/2	14,35	1 / 20
FPC.CF270.5440	54 x 1"1/2	21,31	1 / 15
FPC.CF270.5450	54 x 2"	22,54	1 / 10



Art. FPC.CF271

vsuvka
s vnitřním závitem
M x Fil. F

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF271.1515	15 x 1/2"	4,92	10 / 100
FPC.CF271.1815	18 x 1/2"	5,50	10 / 100
FPC.CF271.1820	18 x 3/4"	5,58	10 / 100
FPC.CF271.2215	22 x 1/2"	5,69	10 / 60
FPC.CF271.2220	22 x 3/4"	6,00	10 / 60



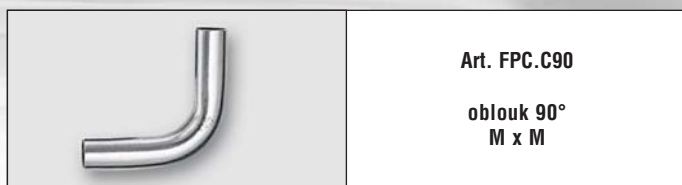
Art. FPC.C84
oblouk obcházezí
M x M

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C84.15	15	3,23	5 / 30
FPC.C84.18	18	3,50	5 / 20
FPC.C84.22	22	4,04	5 / 20
FPC.C84.28	28	6,35	5 / 10




Art. FPC.C87
oblouk obcházezí
M x M


objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C87.15	15	5,04	5 / 30
FPC.C87.18	18	5,65	5 / 20
FPC.C87.22	22	5,88	5 / 20
FPC.C87.28	28	7,23	5 / 10





Art. FPC.C90
oblouk 90°
M x M


objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C90.15	15	1,96	10 / 40
FPC.C90.18	18	2,12	10 / 30
FPC.C90.22	22	2,31	5 / 20
FPC.C90.28	28	2,50	5 / 15
FPC.C90.35	35	5,85	5 / 10
FPC.C90.42	42	9,42	1 / 5
FPC.C90.54	54	11,96	1 / 5


		Art. FPC.C1.BS oblouk 90° M x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C1.BS76	76	41,54	1 / 6
FPC.C1.BS89	89	55,77	1 / 4
FPC.C1.BS108	108	76,54	1 / 2


		Art. FPC.C2.BS oblouk 90° F x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C2.BS76	76	40,38	1 / 4
FPC.C2.BS89	89	51,92	1 / 4
FPC.C2.BS108	108	75,00	1 / 2


		Art. FPC.C40.BS oblouk 45° M x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C40.BS76	76	40,38	1 / 10
FPC.C40.BS89	89	54,62	1 / 6
FPC.C40.BS108	108	78,85	1 / 2


		Art. FPC.C41.BS oblouk 45° F x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C41.BS76	76	39,23	1 / 10
FPC.C41.BS89	89	51,92	1 / 6
FPC.C41.BS108	108	72,69	1 / 3


		Art. FPC.C130.BS T-kus F x F x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C130.BS76	76	68,85	1 / 5
FPC.C130.BS89	89	80,38	1 / 4
FPC.C130.BS108	108	101,92	1 / 2


		Art. FPC.C131.BS T-kus redukovaný F x F x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C131.BS762276	76 x 22 x 76	67,31	1 / 8
FPC.C131.BS762876	76 x 28 x 76	67,31	1 / 4
FPC.C131.BS763576	76 x 35 x 76	67,31	1 / 7
FPC.C131.BS764276	76 x 42 x 76	67,31	1 / 7
FPC.C131.BS765476	76 x 54 x 76	67,31	1 / 4
FPC.C131.BS892289	89 x 22 x 89	76,54	1 / 7
FPC.C131.BS892889	89 x 28 x 89	76,54	1 / 6
FPC.C131.BS893589	89 x 35 x 89	76,54	1 / 6
FPC.C131.BS894289	89 x 42 x 89	76,54	1 / 4
FPC.C131.BS895489	89 x 54 x 89	80,00	1 / 7
FPC.C131.BS897689	89 x 76 x 89	82,69	1 / 5
FPC.C131.BS10822108	108 x 22 x 108	90,38	1 / 3
FPC.C131.BS10828108	108 x 28 x 108	90,38	1 / 3
FPC.C131.BS10835108	108 x 35 x 108	90,38	1 / 3
FPC.C131.BS10842108	108 x 42 x 108	95,77	1 / 3
FPC.C131.BS10854108	108 x 54 x 108	95,77	1 / 2
FPC.C131.BS10876108	108 x 76 x 108	95,77	1 / 2
FPC.C131.BS10889108	108 x 89 x 108	95,77	1 / 2


		Art. FPC.C243.BS vsuvka redukovaná M x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C243.BS7642	76 x 42	31,54	1 / 20
FPC.C243.BS7654	76 x 54	31,54	1 / 5
FPC.C243.BS8954	89 x 54	35,38	1 / 16
FPC.C243.BS8976	89 x 76	35,38	1 / 5
FPC.C243.BS10854	108 x 54	44,23	1 / 10
FPC.C243.BS10876	108 x 76	44,23	1 / 10
FPC.C243.BS10889	108 x 89	49,23	1 / 6


		Art. FPC.CF243.BS přechod s vnějším závitem F x Fil. M	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF243.BS76212	76 x 2"1/2	65,00	1 / 8
FPC.CF243.BS8903	89 x 3"	101,92	1 / 5
FPC.CF243.BS10804	108 x 4"	144,23	1 / 3

		Art. FPC.CF270.BS přechod s vnitřním závitem F x Fil. F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF270.BS76212	76 x 2"1/2	65,00	1 / 8
FPC.CF270.BS8903	89 x 3"	94,23	1 / 5
FPC.CF270.BS10804	108 x 4"	111,15	1 / 3

		Art. FPC.C270.BS hrdlo F x F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C270.BS76	76	22,69	1 / 10
FPC.C270.BS89	89	27,69	1 / 5
FPC.C270.BS108	108	36,54	1 / 5

		Art. FPC.C273.BS hrdlo s přírubou	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C273.BS76	76	80,38	1 / 2
FPC.C273.BS89	89	98,08	1 / 2
FPC.C273.BS108	108	132,69	1 / 2

		Art. FPC.CF130.BS T-kus F x Fil. F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF130.BS763476	76 x 3/4" x 76	71,15	1 / 8
FPC.CF130.BS893489	89 x 3/4" x 89	82,69	1 / 5
FPC.CF130.BS10834108	108 x 3/4" x 108	98,08	1 / 3

		Art. FPC.C302.BS víčko F	
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C302.BS76	76	34,23	1 / 20
FPC.C302.BS89	89	40,38	1 / 10
FPC.C302.BS108	108	65,00	1 / 6



Art. FPC.TRxx
oboustranně pozinkovaná trubka
z uhlíkové oceli EN 10305-3
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR15	15 x 1,2	1,88	6 m / 120 m
FPC.TR18	18 x 1,2	2,15	6 m / 90 m
FPC.TR22	22 x 1,5	3,12	6 m / 60 m
FPC.TR28	28 x 1,5	4,04	6 m / 60 m
FPC.TR35	35 x 1,5	5,12	6 m / 30 m
FPC.TR42	42 x 1,5	6,12	6 m / 30 m
FPC.TR54	54 x 1,5	7,54	6 m / 30 m



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

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR15PP	15 x 1,2	5,23	6 m / 120 m
FPC.TR18PP	18 x 1,2	6,12	6 m / 90 m
FPC.TR22PP	22 x 1,5	7,73	6 m / 60 m
FPC.TR28PP	28 x 1,5	9,46	6 m / 60 m
FPC.TR35PP	35 x 1,5	10,73	6 m / 30 m
FPC.TR42PP	42 x 1,5	11,92	6 m / 30 m
FPC.TR54PP	54 x 1,5	15,42	6 m / 30 m



Art. FPC.TRxxTOP
vně pozinkovaná trubka
z uhlíkové oceli EN 10305-3
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR15TOP	15 x 1,2	2,08	6 m / 120 m
FPC.TR18TOP	18 x 1,2	2,27	6 m / 90 m
FPC.TR22TOP	22 x 1,5	3,27	6 m / 60 m
FPC.TR28TOP	28 x 1,5	4,12	6 m / 60 m
FPC.TR35TOP	35 x 1,5	5,35	6 m / 30 m
FPC.TR42TOP	42 x 1,5	6,12	6 m / 30 m
FPC.TR54TOP	54 x 1,5	8,50	6 m / 30 m



Art. FPC.TRxxTOP
vně pozinkovaná trubka
z uhlíkové oceli EN 10305-3
(délka 2 m)

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR15TOP2	15 x 1,2	2,31	2 m / 40 m
FPC.TR18TOP2	18 x 1,2	2,73	2 m / 30 m
FPC.TR22TOP2	22 x 1,5	3,69	2 m / 20 m
FPC.TR28TOP2	28 x 1,5	4,62	2 m / 20 m



Art. FPC.TRxx
oboustranně pozinkovaná trubka
z uhlíkové oceli EN 10305-3
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR76	76,1 x 2,0	14,54	6 / -
FPC.TR89	88,9 x 2,0	17,27	6 / -
FPC.TR108	108 x 2,0	24,19	6 / -



Art. FPC.TRxxTOP
vně pozinkovaná trubka
z uhlíkové oceli EN 10305-3
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR76TOP	76,1 x 2,0	16,69	6 / -
FPC.TR89TOP	88,9 x 2,0	20,19	6 / -
FPC.TR108TOP	108 x 2,0	28,04	6 / -



Art. FPC.KR
O-kroužek SECURFRABO® EPDM
pro vodu a topení

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.KR.15	15	0,65	1 / 50
FPC.KR.18	18	0,88	1 / 50
FPC.KR.22	22	1,00	1 / 50
FPC.KR.28	28	1,27	1 / 50
FPC.KR.35	35	1,62	1 / 50
FPC.KR.42	42	3,08	1 / 50
FPC.KR.54	54	3,54	1 / 50

► Kapitola 6



Lisovací tvarovky FRABO z uhlíkové oceli

100 lisovací tvarovky FRABOPRESS - C-STEEL GAS

2018

FRABOPRESS C-STEEL GAS

ZÁRUKA KVALITY

tvárovky pro plyn z uhlíkové oceli **fb**FRABO

Serie **FRABOPRESS C-STEEL GAS** nabízí možnosti jednoduchého, rychlého a hospodárneho 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 budov.

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 určeny 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
- označení: žlutá značka pro použití na plyn
- trubka C-STEEL: holá i v ochranném plášti z PP o délce 6 m



fbFRABO



Art. FPC.C1G

oblouk 90°
M x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C1G.15	15	2,69	10 / 200
FPC.C1G.18	18	3,12	10 / 150
FPC.C1G.22	22	3,65	10 / 80
FPC.C1G.28	28	4,96	5 / 40
FPC.C1G.35	35	10,96	5 / 30



Art. FPC.C2G

oblouk 90°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C2G.15	15	2,69	10 / 150
FPC.C2G.18	18	3,12	10 / 100
FPC.C2G.22	22	3,77	10 / 60
FPC.C2G.28	28	5,00	5 / 40
FPC.C2G.35	35	10,96	5 / 30



Art. FPC.C40G

oblouk 45°
M x F

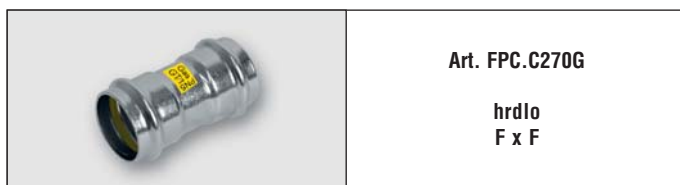
objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C40G.15	15	2,81	10 / 200
FPC.C40G.18	18	3,38	10 / 150
FPC.C40G.22	22	3,81	10 / 100
FPC.C40G.28	28	4,81	5 / 60
FPC.C40G.35	35	10,96	5 / 40



Art. FPC.C41G

oblouk 45°
F x F

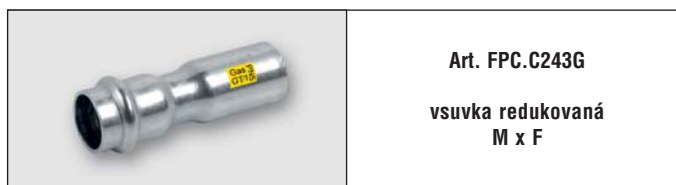
objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C41G.15	15	2,81	10 / 200
FPC.C41G.18	18	3,38	10 / 150
FPC.C41G.22	22	3,81	10 / 80
FPC.C41G.28	28	4,96	5 / 60
FPC.C41G.35	35	10,96	5 / 40



Art. FPC.C270G

hrdlo
F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C270G.15	15	2,15	10 / 200
FPC.C270G.18	18	2,23	10 / 150
FPC.C270G.22	22	2,35	10 / 100
FPC.C270G.28	28	2,81	10 / 50
FPC.C270G.35	35	4,85	5 / 40



Art. FPC.C243G

vsuvka redukovaná
M x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C243G.1815	18 x 15	1,88	10 / 200
FPC.C243G.2215	22 x 15	2,12	10 / 150
FPC.C243G.2218	22 x 18	2,12	10 / 150
FPC.C243G.2815	28 x 15	2,81	10 / 100
FPC.C243G.2818	28 x 18	2,81	10 / 100
FPC.C243G.2822	28 x 22	2,85	10 / 100
FPC.C243G.3518	35 x 18	3,27	10 / 60
FPC.C243G.3522	35 x 22	3,62	10 / 60
FPC.C243G.3528	35 x 28	3,62	10 / 50



Art. FPC.C130G

T-kus
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C130G.15	15	4,88	10 / 100
FPC.C130G.18	18	5,31	10 / 80
FPC.C130G.22	22	5,62	5 / 40
FPC.C130G.28	28	7,54	5 / 35
FPC.C130G.35	35	14,23	5 / 20



Art. FPC.C131G

T-kus redukovaný
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C131G.152215	15 x 22 x 15	6,08	10 / 70
FPC.C131G.181518	18 x 15 x 18	5,35	10 / 80
FPC.C131G.182218	18 x 22 x 18	6,08	5 / 50
FPC.C131G.221522	22 x 15 x 22	5,69	5 / 50
FPC.C131G.221822	22 x 18 x 22	5,92	5 / 50
FPC.C131G.222822	22 x 28 x 22	8,77	5 / 40
FPC.C131G.281528	28 x 15 x 28	8,12	5 / 30
FPC.C131G.281828	28 x 18 x 28	8,38	5 / 30
FPC.C131G.282228	28 x 22 x 28	8,38	5 / 30
FPC.C131G.351535	35 x 15 x 35	13,00	5 / 25
FPC.C131G.351835	35 x 18 x 35	13,00	5 / 25
FPC.C131G.352235	35 x 22 x 35	13,00	5 / 20
FPC.C131G.352835	35 x 28 x 35	13,00	5 / 20



Art. FPC.C301

zátko
M

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.C301.15	15		10 / 200
FPC.C301.18	18	viz kapitola 6	10 / 200
FPC.C301.22	22	strana 92	10 / 200
FPC.C301.28	28		10 / 150
FPC.C301.35	35		5 / 80



Art. FPC.CF130G

T-kus
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF130G.1515	15 x 1/2"	8,12	10 / 100
FPC.CF130G.1815	18 x 1/2"	8,54	10 / 60
FPC.CF130G.1820	18 x 3/4"	10,96	5 / 50
FPC.CF130G.2215	22 x 1/2"	8,92	5 / 50
FPC.CF130G.2220	22 x 3/4"	8,92	5 / 25
FPC.CF130G.2815	28 x 1/2"	9,35	5 / 25
FPC.CF130G.2820	28 x 3/4"	11,77	5 / 20
FPC.CF130G.3515	35 x 1/2"	13,42	5 / 15
FPC.CF130G.3520	35 x 3/4"	14,65	1 / 10



Art. FPC.CF243G

přechodka
s vnějším závitem
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF243G.1510	15 x 3/8"	8,54	10 / 100
FPC.CF243G.1515	15 x 1/2"	5,65	10 / 150
FPC.CF243G.1815	18 x 1/2"	5,81	10 / 150
FPC.CF243G.1820	18 x 3/4"	6,08	10 / 100
FPC.CF243G.2215	22 x 1/2"	7,69	10 / 100
FPC.CF243G.2220	22 x 3/4"	6,50	10 / 100
FPC.CF243G.2820	28 x 3/4"	9,50	5 / 70
FPC.CF243G.2825	28 x 1"	8,42	5 / 50
FPC.CF243G.3525	35 x 1"	8,77	5 / 40
FPC.CF243G.3532	35 x 1"1/4	11,62	5 / 40



Art. FPC.CF90G

koleno 90°
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF90G.1515	15 x 1/2"	7,15	10 / 100
FPC.CF90G.1815	18 x 1/2"	9,73	10 / 150
FPC.CF90G.1820	18 x 3/4"	9,73	10 / 100
FPC.CF90G.2220	22 x 3/4"	9,73	10 / 100
FPC.CF90G.2825	28 x 1"	12,62	5 / 50



Art. FPC.CF92G

koleno 90°
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF92G.1510	15 x 3/8"	7,15	10 / 100
FPC.CF92G.1515	15 x 1/2"	7,31	10 / 100
FPC.CF92G.1815	18 x 1/2"	8,54	10 / 80
FPC.CF92G.2220	22 x 3/4"	10,15	10 / 50
FPC.CF92G.2825	28 x 1"	13,00	5 / 30
FPC.CF92G.3532	35 x 1"1/4	19,92	5 / 20



Art. FPC.CF270G

přechodka
s vnitřním závitem
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF270G.1515	15 x 1/2"	5,65	10 / 200
FPC.CF270G.1815	18 x 1/2"	5,65	10 / 150
FPC.CF270G.1820	18 x 3/4"	6,08	10 / 100
FPC.CF270G.2215	22 x 1/2"	6,38	10 / 70
FPC.CF270G.2220	22 x 3/4"	6,38	10 / 100
FPC.CF270G.2820	28 x 3/4"	9,35	5 / 70
FPC.CF270G.2825	28 x 1"	8,77	5 / 50
FPC.CF270G.3532	35 x 1"1/4	11,04	1 / 10



Art. FPC.CF271

vsuvka
s vnitřním závitem
M x Fil. F

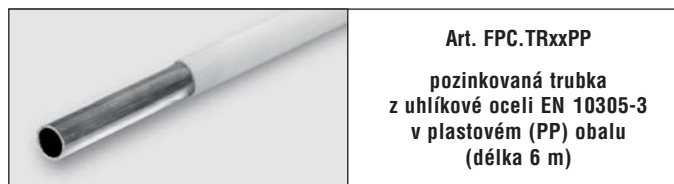
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPC.CF271.1515	15 x 1/2"		10 / 100
FPC.CF271.1815	18 x 1/2"	viz kapitola 6	10 / 100
FPC.CF271.1820	18 x 3/4"	strana 93	10 / 100
FPC.CF271.2215	22 x 1/2"		10 / 60
FPC.CF271.2220	22 x 3/4"		10 / 60



Art. FPC.TRxx

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

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR15	15 x 1,2		6 m / 120 m
FPC.TR18	18 x 1,2	viz kapitola 6	6 m / 90 m
FPC.TR22	22 x 1,2	strana 97	6 m / 60 m
FPC.TR28	28 x 1,5		6 m / 60 m
FPC.TR35	35 x 1,5		6 m / 30 m



Art. FPC.TRxxPP

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

objednáací kód	provedení	cena v EUR / m	balení
FPC.TR15PP	15 x 1,2		6 m / 120 m
FPC.TR18PP	18 x 1,2	viz kapitola 6	6 m / 90 m
FPC.TR22PP	22 x 1,2	strana 97	6 m / 60 m
FPC.TR28PP	28 x 1,5		6 m / 60 m
FPC.TR35PP	35 x 1,5		6 m / 30 m

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