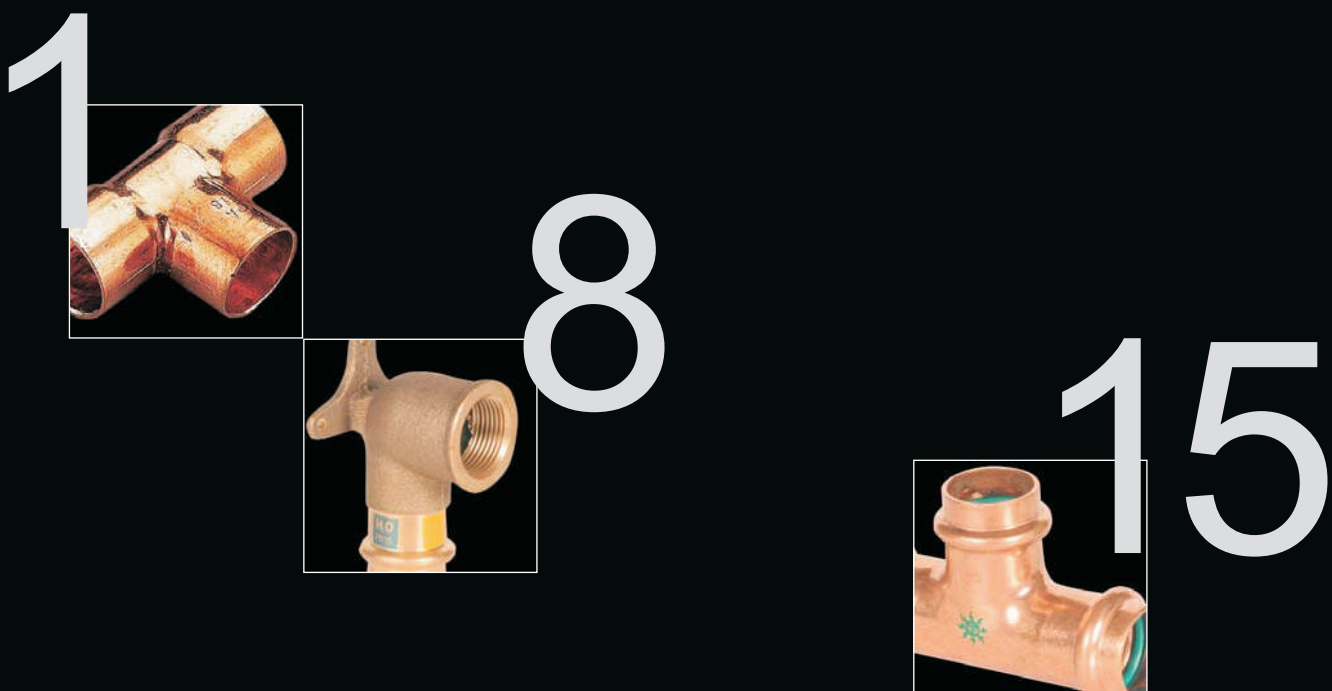



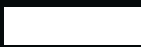






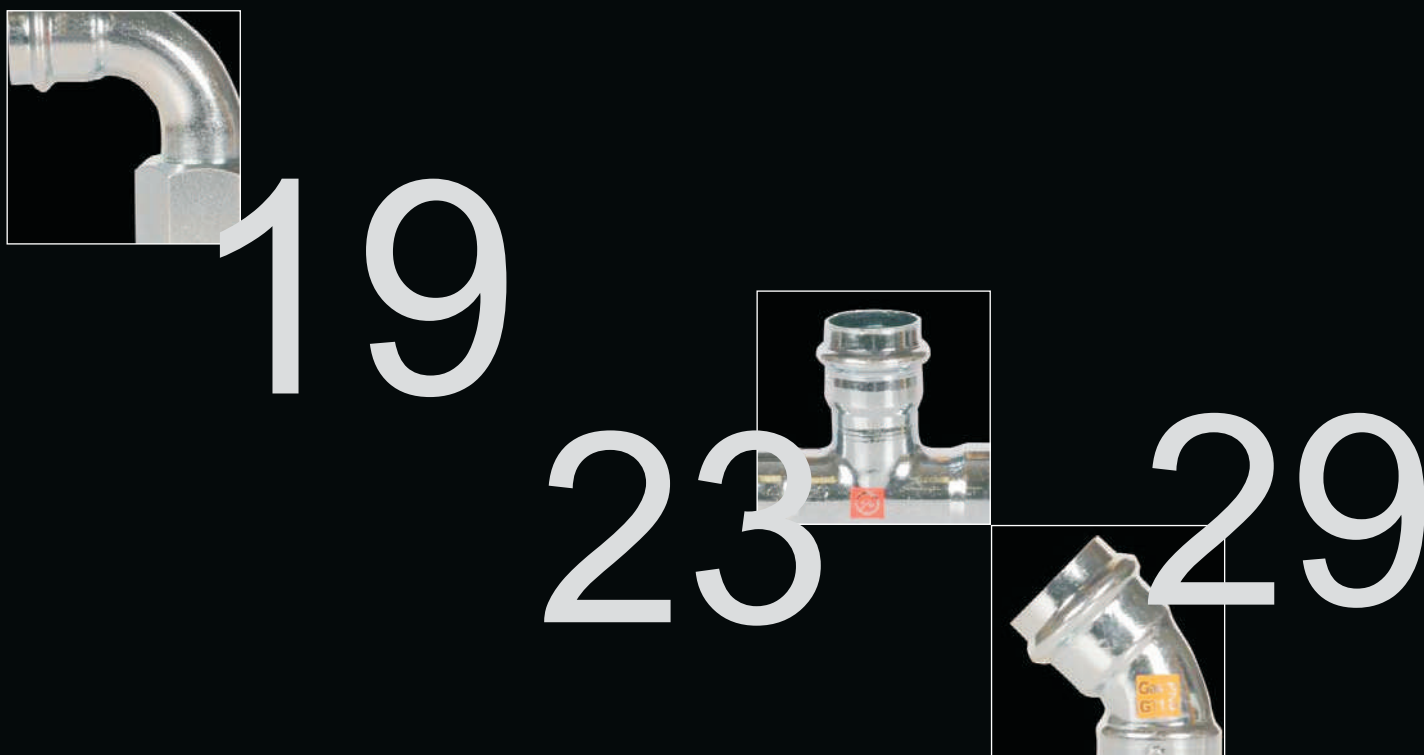
fr **FRABO**

k a t a l o g 2 0 1 1



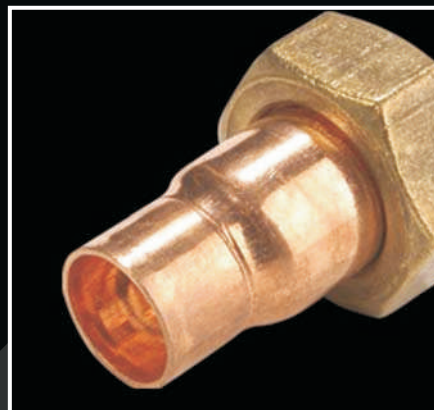
katalog sortimentu

1 - letovací tvarovky FRABO z mědi a červeného bronzu	1	
2 - lisovací měděné tvarovky FRABOPRESS pro vodu, topení a plyn	8	
3 - lisovací měděné tvarovky SOLARPRESS pro solární systémy	15	
4 - lisovací tvarovky FRABOPRESS NEREZ	19	
5 - lisovací tvarovky FRABOPRESS C-STEEL pro topné systémy	23	
6 - lisovací tvarovky FRABOPRESS C-STEEL GAS pro rozvody plynu	29	



FRABO

kapitola 1 - letovací tvarovky FRABO z mědi a červeného bronzu



2011



Art. CU.5001 A
měděný oblouk 90°
A xl

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5001A.004	12	12,90	10 / 500
CU.5001A.006	15	7,00	10 / 300
CU.5001A.008	18	16,40	10 / 180
CU.5001A.009	22	19,90	10 / 120
CU.5001A.010	28	55,10	10 / 60
CU.5001A.011	35	165,90	5 / 30
CU.5001A.012	42	238,60	5 / 20
CU.5001A.013	54	460,20	1 / 20
CU.5001A.014	64	1.411,80	1 / -
CU.5001A.015	76	2.155,20	1 / -
CU.5001A.016	89	3.235,10	1 / -
CU.5001A.017	108	6.883,00	1 / -



Art. CU.5002 A
měděný oblouk 90°
A xA

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5002A.004	12	7,00	10 / 500
CU.5002A.006	15	7,30	10 / 300
CU.5002A.008	18	10,20	10 / 180
CU.5002A.009	22	15,80	10 / 120
CU.5002A.010	28	25,80	5 / 60
CU.5002A.011	35	88,50	5 / 30
CU.5002A.012	42	123,70	1 / 20
CU.5002A.013	54	352,30	1 / -
CU.5002A.014	64	1.173,60	1 / -
CU.5002A.015	76	2.054,70	1 / -
CU.5002A.016	89	3.101,30	1 / -
CU.5002A.017	108	3.752,20	1 / -



Art. CU.5040
měděný oblouk 45°
A xl

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5040.004	12	18,80	10 / 600
CU.5040.006	15	5,90	10 / 400
CU.5040.008	18	20,50	10 / 250
CU.5040.009	22	19,50	10 / 150
CU.5040.010	28	38,10	10 / 80
CU.5040.011	35	142,40	5 / 40
CU.5040.012	42	249,70	5 / 20
CU.5040.013	54	412,70	1 / 10
CU.5040.014	64	1.323,70	1 / -
CU.5040.015	76	1.672,60	1 / -
CU.5040.016	89	1.958,80	1 / -
CU.5040.017	108	6.241,60	1 / -



Art. CU.5041
měděný oblouk 45°
A xA

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5041.004	12	25,20	10 / 500
CU.5041.006	15	7,30	10 / 400
CU.5041.008	18	18,20	10 / 250
CU.5041.009	22	19,90	10 / 150
CU.5041.010	28	36,30	10 / 80
CU.5041.011	35	129,00	5 / 40
CU.5041.012	42	228,60	5 / 20
CU.5041.013	54	412,70	1 / 30
CU.5041.014	64	1.479,60	1 / -
CU.5041.015	76	1.738,70	1 / -
CU.5041.016	89	2.069,90	1 / -
CU.5041.017	108	4.046,00	1 / -



Art. CU.5085
měděný obcházezí
oblouk
A xA

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5085.001	12	91,40	10 / 250
CU.5085.003	15	42,80	10 / 200
CU.5085.005	18	120,80	10 / 100
CU.5085.006	22	158,90	10 / 80



Art. CU.5086
měděný obcházezí
oblouk
A xl

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5086.001	12	82,10	10 / 250
CU.5086.003	15	39,30	10 / 200
CU.5086.005	18	100,20	10 / 100
CU.5086.006	22	137,80	10 / 80



Art. CU.5090
měděné koleno 90°
A x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5090.004	12	7,30	10 / 600
CU.5090.006	15	6,00	10 / 400
CU.5090.008	18	8,80	10 / 250
CU.5090.009	22	14,30	10 / 150
CU.5090.010	28	26,40	10 / 80
CU.5090.011	35	112,00	5 / 40
CU.5090.012	42	178,80	5 / 20
CU.5090.013	54	351,70	1 / 10
CU.5090.014	64	1.613,20	1 / -
CU.5090.015	76	1.779,70	1 / -
CU.5090.016	89	2.454,40	1 / -
CU.5090.017	108	4.168,50	1 / -



Art. CU.5092
měděné koleno 90°
A x l

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5092.004	12	16,60	10 / 600
CU.5092.006	15	8,00	10 / 400
CU.5092.008	18	16,60	10 / 250
CU.5092.009	22	28,10	10 / 150
CU.5092.010	28	42,80	10 / 80
CU.5092.011	35	174,10	5 / 40
CU.5092.012	42	237,40	5 / 20
CU.5092.013	54	476,00	1 / 10
CU.5092.014	64	2.002,80	1 / -
CU.5092.015	76	3.194,90	1 / -
CU.5092.016	89	5.792,10	1 / -
CU.5092.017	108	6.719,90	1 / -



Art. CU.5240
měděný nátrubek
redukovaný
A x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5240.012	15 x 12	13,50	10 / 500
CU.5240.018	18 x 12	31,10	10 / 400
CU.5240.020	18 x 15	11,70	10 / 370
CU.5240.022	22 x 12	67,40	10 / 250
CU.5240.024	22 x 15	28,70	10 / 280
CU.5240.026	22 x 18	19,30	10 / 250
CU.5240.029	28 x 15	64,50	10 / 150
CU.5240.031	28 x 18	63,30	10 / 150
CU.5240.032	28 x 22	30,50	10 / 150
CU.5240.035	35 x 22	123,10	10 / 80
CU.5240.036	35 x 28	150,70	10 / 80
CU.5240.038	42 x 22	256,20	5 / 80
CU.5240.039	42 x 28	216,30	5 / 50
CU.5240.040	42 x 35	170,60	5 / 40
CU.5240.042	54 x 28	436,70	5 / 40
CU.5240.043	54 x 35	376,90	5 / 30
CU.5240.044	54 x 42	324,20	5 / 20
CU.5240.047	64 x 42	643,10	1 / -
CU.5240.048	64 x 54	471,90	1 / -
CU.5240.053	76 x 54	810,10	1 / -
CU.5240.054	76 x 64	773,20	1 / -
CU.5240.061	89 x 76	1.051,60	1 / -
CU.5240.062	108 x 89	1.575,10	1 / -



Art. CU.5243
měděná vsuvka
redukovaná
l x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5243.012	15a x 12	8,80	10 / 300
CU.5243.018	18a x 12	23,40	10 / 400
CU.5243.020	18a x 15	7,60	10 / 430
CU.5243.023	22a x 12	52,20	10 / 250
CU.5243.025	22a x 15	14,70	10 / 250
CU.5243.027	22a x 18	14,70	10 / 160
CU.5243.028	28a x 12	107,90	10 / 180
CU.5243.030	28a x 15	54,50	10 / 150
CU.5243.032	28a x 18	59,80	10 / 150
CU.5243.033	28a x 22	24,60	10 / 150
CU.5243.035	35a x 18	127,20	10 / 80
CU.5243.036	35a x 22	121,90	10 / 100
CU.5243.037	35a x 28	81,50	10 / 80
CU.5243.040	42a x 22	216,30	5 / 80
CU.5243.041	42a x 28	171,80	5 / 40
CU.5243.042	42a x 35	144,80	5 / 50
CU.5243.044	54a x 28	375,20	5 / 40
CU.5243.045	54a x 35	337,70	5 / 30
CU.5243.046	54a x 42	274,30	5 / 30
CU.5243.048	64a x 42	684,70	1 / -
CU.5243.049	64a x 54	611,40	1 / -
CU.5243.068	76a x 42	832,40	1 / -
CU.5243.069	76a x 54	818,30	1 / -
CU.5243.070	76a x 64	794,90	1 / -
CU.5243.078	89a x 54	1.076,30	1 / -
CU.5243.079	89a x 64	1.046,40	1 / -
CU.5243.080	89a x 76	1.005,30	1 / -
CU.5243.084	108a x 76	1.466,10	1 / -
CU.5243.085	108a x 89	1.355,30	1 / -



Art. CU.5130 R

měděný T kus
redukovaný
A x A x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5130R.020	12 x 15 x 12	80,90	10 / 300
CU.5130R.044	15 x 12 x 12	49,20	10 / 250
CU.5130R.045	15 x 12 x 15	24,00	10 / 300
CU.5130R.047	15 x 15 x 12	62,10	10 / 300
CU.5130R.049	15 x 18 x 12	174,70	10 / 180
CU.5130R.050	15 x 18 x 15	59,80	10 / 180
CU.5130R.052	15 x 22 x 15	126,00	10 / 100
CU.5130R.072	18 x 12 x 15	98,50	10 / 200
CU.5130R.074	18 x 12 x 18	40,40	10 / 150
CU.5130R.080	18 x 15 x 15	29,30	10 / 180
CU.5130R.081	18 x 15 x 18	21,70	10 / 180
CU.5130R.089	18 x 18 x 15	34,60	10 / 180
CU.5130R.091	18 x 22 x 15	148,30	10 / 180
CU.5130R.092	18 x 22 x 18	82,10	10 / 100
CU.5130R.100	22 x 12 x 22	89,10	10 / 150
CU.5130R.106	22 x 15 x 15	53,30	10 / 120
CU.5130R.107	22 x 15 x 18	58,60	10 / 120
CU.5130R.108	22 x 15 x 22	25,80	10 / 120
CU.5130R.114	22 x 18 x 15	115,50	10 / 120
CU.5130R.116	22 x 18 x 18	63,30	10 / 120
CU.5130R.117	22 x 18 x 22	38,70	10 / 120
CU.5130R.120	22 x 22 x 15	79,70	10 / 100
CU.5130R.122	22 x 22 x 18	93,80	10 / 100
CU.5130R.124	22 x 28 x 22	158,90	10 / 50
CU.5130R.130	28 x 12 x 28	184,10	10 / 100
CU.5130R.135	28 x 15 x 22	147,10	10 / 80
CU.5130R.136	28 x 15 x 28	55,70	10 / 80
CU.5130R.141	28 x 18 x 18	222,80	10 / 70
CU.5130R.142	28 x 18 x 22	146,60	10 / 70
CU.5130R.143	28 x 18 x 28	102,00	10 / 70
CU.5130R.145	28 x 22 x 15	237,70	10 / 60
CU.5130R.147	28 x 22 x 22	120,20	10 / 60
CU.5130R.148	28 x 22 x 28	64,50	10 / 50
CU.5130R.152	28 x 28 x 15	231,00	10 / 60
CU.5130R.154	28 x 28 x 22	158,30	10 / 50
CU.5130R.155	28 x 35 x 28	321,80	10 / 30
CU.5130R.158	35 x 15 x 35	276,70	5 / 40
CU.5130R.160	35 x 18 x 35	286,70	5 / 40
CU.5130R.162	35 x 22 x 22	411,50	5 / 40
CU.5130R.163	35 x 22 x 28	256,20	5 / 40
CU.5130R.164	35 x 22 x 35	185,20	5 / 30
CU.5130R.166	35 x 28 x 28	263,20	5 / 30
CU.5130R.167	35 x 28 x 35	262,60	5 / 30
CU.5130R.168	35 x 35 x 22	470,10	5 / 30
CU.5130R.169	35 x 35 x 28	444,30	5 / 30
CU.5130R.171	42 x 15 x 42	602,60	5 / 30
CU.5130R.172	42 x 18 x 42	620,20	5 / 30
CU.5130R.174	42 x 22 x 42	406,80	5 / 25
CU.5130R.178	42 x 28 x 42	449,60	5 / 20
CU.5130R.180	42 x 35 x 35	720,40	5 / 15
CU.5130R.181	42 x 35 x 42	556,30	5 / 15



Art. CU.5130 R

měděný T kus
redukovaný
A x A x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5130R.183	54 x 15 x 54	1.489,00	1 / 10
CU.5130R.184	54 x 18 x 54	1.489,00	1 / 10
CU.5130R.189	54 x 22 x 54	890,40	1 / 10
CU.5130R.191	54 x 28 x 54	967,80	1 / 25
CU.5130R.194	54 x 35 x 54	968,40	1 / 20
CU.5130R.196	54 x 42 x 54	976,00	1 / 10
CU.5130R.199	64 x 42 x 64	1.973,20	1 / -
CU.5130R.200	64 x 54 x 64	1.977,80	1 / -
CU.5130R.205	76 x 42 x 76	2.755,10	1 / -
CU.5130R.206	76 x 54 x 76	2.755,10	1 / -
CU.5130R.207	76 x 64 x 76	3.089,90	1 / -
CU.5130R.210	89 x 54 x 89	3.568,80	1 / -
CU.5130R.211	89 x 64 x 89	3.580,50	1 / -
CU.5130R.212	89 x 76 x 89	3.850,20	1 / -
CU.5130R.216	108 x 76 x 108	6.628,80	1 / -
CU.5130R.218	108 x 89 x 108	7.173,40	1 / -



Art. CU.5130

měděný T kus
A x A x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5130.004	12	16,00	10 / 400
CU.5130.006	15	9,60	10 / 250
CU.5130.008	18	18,90	10 / 150
CU.5130.009	22	32,80	10 / 80
CU.5130.010	28	60,40	10 / 50
CU.5130.011	35	165,90	5 / 30
CU.5130.012	42	318,90	5 / 15
CU.5130.013	54	525,80	1 / 10
CU.5130.014	64	2.174,80	1 / -
CU.5130.015	76	2.685,40	1 / -
CU.5130.016	89	4.357,80	1 / -
CU.5130.017	108	5.843,80	1 / -



Art. CU.5002 G

měděný oblouk
s převlečnou matkou

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5002G.002	12 x 1/2"	45,50	10 / -
CU.5002G.003	15 x 1/2"	49,50	10 / -
CU.5002G.004	15 x 3/4"	75,70	10 / -
CU.5002G.005	18 x 1/2"	52,70	10 / -
CU.5002G.006	18 x 3/4"	74,80	10 / -
CU.5002G.007	22 x 3/4"	81,30	10 / -
CU.5002G.008	22 x 1"	126,50	10 / -
CU.5002G.009	28 x 1"	130,30	10 / -



Art. CU.5270
měděné hrdlo
A x A

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5270.004	12	4,10	10 / 500
CU.5270.006	15	3,50	10 / 500
CU.5270.008	18	4,70	10 / 370
CU.5270.009	22	8,10	10 / 230
CU.5270.010	28	19,10	10 / 120
CU.5270.011	35	45,70	10 / 60
CU.5270.012	42	83,80	5 / 40
CU.5270.013	54	150,10	5 / 20
CU.5270.014	64	426,80	5 / 15
CU.5270.015	76	552,20	1 / -
CU.5270.016	89	548,70	1 / -
CU.5270.017	108	1.327,70	1 / -



Art. CU.5301
měděné víčko
A

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5301.004	12	22,90	10 / 2300
CU.5301.006	15	11,70	10 / 1000
CU.5301.008	18	14,10	10 / 300
CU.5301.009	22	24,00	10 / 300
CU.5301.010	28	44,60	10 / 120
CU.5301.011	35	119,60	10 / 100
CU.5301.012	42	202,20	10 / 70
CU.5301.013	54	296,60	5 / 30
CU.5301.014	64	764,40	5 / -
CU.5301.015	76	1.569,30	5 / -
CU.5301.016	89	2.529,80	1 / -
CU.5301.017	108	2.943,90	1 / -



Art. CU.5240 G
měděné hrdlo
s převlečnou matkou

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.5240G.002	12 x 1/2"	28,30	10 / -
CU.5240G.004	15 x 1/2"	30,20	10 / -
CU.5240G.006	18 x 1/2"	46,80	10 / -
CU.5240G.005	15 x 3/4"	42,00	10 / -
CU.5240G.007	18 x 3/4"	48,30	10 / -
CU.5240G.008	18 x 1"	82,00	10 / -
CU.5240G.009	22 x 3/4"	51,80	10 / -
CU.5240G.010	22 x 1"	87,90	10 / -
CU.5240G.011	28 x 1"	111,10	10 / -
CU.5240G.013	35 x 1"1/4	173,10	1 / -



Art. MEI.40xx
MEIBES kompenzační vsuvka H6
6 bar, 130°C
l x l

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
MEI.4086	15	1.108,00	1 / -
MEI.4087	18	1.253,00	1 / -
MEI.4088	22	1.307,00	1 / -
MEI.4089	28	1.671,00	1 / -
MEI.4090	35	1.975,00	1 / -



Art. CU.4090 G

bronžové koleno
s vnitřním závitem
A x IG

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4090G.010	15 x 1/2"	25,20	10 / 200
CU.4090G.014	18 x 1/2"	35,20	10 / 150
CU.4090G.015	18 x 3/4"	89,70	10 / 100
CU.4090G.017	22 x 3/4"	98,50	10 / 100



Art. CU.4092 G

bronžové koleno
s vnějším závitem
A x AG

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4092G.009	15 x 1/2"	25,20	10 / 200
CU.4092G.013	18 x 1/2"	45,10	10 / 150
CU.4092G.014	18 x 3/4"	106,10	10 / 100
CU.4092G.016	22 x 3/4"	65,10	10 / 100



Art. CU.4098 G

bronžové koleno se šroubením
těsnící kónicky
A x AG

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4098G.007	15 x 1/2"	87,30	10 / 100
CU.4098G.010	18 x 1/2"	157,10	10 / 100
CU.4098G.011	18 x 3/4"	249,10	5 / 50
CU.4098G.012	22 x 3/4"	170,60	5 / 50



Art. CU.4246 G

bronžová přechodová vsuvka
A x IG

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4246G.003	15a x 3/8"	54,50	10 / -
CU.4246G.004	15a x 1/2"	38,70	10 / -
CU.4246G.005	18a x 1/2"	48,70	10 / -
CU.4246G.007	22a x 1/2"	69,80	10 / -



Art. CU.4130 G

bronzový T kus
A x IG x A

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4130G.006	15 x 1/2" x 15	39,30	10 / 100
CU.4130G.011	18 x 1/2" x 18	47,50	10 / 100
CU.4130G.014	22 x 1/2" x 22	124,30	10 / 70
CU.4130G.015	22 x 3/4" x 22	116,10	10 / 100
CU.4130G.017	28 x 1/2" x 28	149,50	10 / 90
CU.4130G.018	28 x 3/4" x 28	178,20	5 / 50
CU.4130G.019	35 x 1/2" x 35	289,00	5 / 50



Art. CU.4243 G

bronžová přechodová
vsuvka
A x AG

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4243G.006	12 x 3/8"	14,10	10 / 500
CU.4243G.007	12 x 1/2"	17,00	10 / 350
CU.4243G.011	15 x 3/8"	19,90	10 / 300
CU.4243G.012	15 x 1/2"	12,60	10 / 300
CU.4243G.013	15 x 3/4"	28,70	10 / 200
CU.4243G.017	18 x 1/2"	17,00	10 / 300
CU.4243G.018	18 x 3/4"	21,70	10 / 200
CU.4243G.020	22 x 1/2"	33,40	10 / 200
CU.4243G.021	22 x 3/4"	24,60	10 / 150
CU.4243G.022	22 x 1"	30,50	10 / 100
CU.4243G.024	28 x 3/4"	58,60	10 / 100
CU.4243G.025	28 x 1"	36,30	10 / 100
CU.4243G.026	28 x 1"1/4	76,80	10 / 50
CU.4243G.028	35 x 1"	83,20	5 / 70
CU.4243G.029	35 x 1"1/4	63,90	5 / 50
CU.4243G.030	35 x 1"1/2	191,70	5 / 80
CU.4243G.031	42 x 1"1/4	229,80	5 / 40
CU.4243G.032	42 x 1"1/2	126,00	5 / 35
CU.4243G.034	54 x 1"1/2	473,70	1 / 5
CU.4243G.035	54 x 2"	277,90	1 / 20
CU.4243G.036	64 x 2"1/2	525,80	1 / -
CU.4243G.038	76 x 2"1/2	738,60	1 / -
CU.4243G.039	76 x 3"	1.782,10	1 / -
CU.4243G.041	89 x 3"	926,80	1 / -
CU.4243G.042	108 x 4"	1.453,20	1 / -

**Art. CU.4270 G****bronzový přechodový
nátrubek
A x IG**

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4270G.003	12 x 3/8"	28,70	10 / 400
CU.4270G.004	12 x 1/2"	25,20	10 / 300
CU.4270G.007	15 x 3/8"	21,70	10 / 300
CU.4270G.008	15 x 1/2"	17,60	10 / 250
CU.4270G.009	15 x 3/4"	52,20	10 / 150
CU.4270G.013	18 x 1/2"	25,80	10 / 250
CU.4270G.014	18 x 3/4"	43,40	10 / 150
CU.4270G.015	22 x 1/2"	37,50	10 / 200
CU.4270G.016	22 x 3/4"	36,90	10 / 150
CU.4270G.017	22 x 1"	46,30	10 / 100
CU.4270G.018	28 x 1/2"	335,30	1 / -
CU.4270G.019	28 x 3/4"	73,90	10 / 100
CU.4270G.020	28 x 1"	53,30	10 / 80
CU.4270G.021	28 x 1"1/4	156,50	10 / 50
CU.4270G.023	35 x 1"	115,50	5 / 60
CU.4270G.024	35 x 1"1/4	103,80	5 / 50
CU.4270G.027	42 x 1"1/4	260,30	5 / 60
CU.4270G.028	42 x 1"1/2	228,00	5 / 5
CU.4270G.029	54 x 1"1/2	528,10	1 / -
CU.4270G.030	54 x 2"	398,00	1 / 15
CU.4270G.032	64 x 2"1/2	694,60	1 / -
CU.4270G.034	76 x 2"1/2	5.762,40	1 / -

**Art. CU.4471 G****mosazná nástěnka
A x IG**

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4471G.002	12 x 1/2"	48,10	1 / 350
CU.4471G.007	15 x 1/2"	37,50	1 / 300
CU.4471G.011	18 x 1/2"	57,40	1 / 250
CU.4471G.010	18 x 3/4"	90,30	1 / 225
CU.4471G.014	22 x 3/4"	129,00	1 / 175

**Art. CU.4472g****bronzová nástěnka
A x IG**

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4472G.001	12 x 3/8"	85,60	10 / 150
CU.4472G.002	12 x 1/2"	38,10	10 / 150
CU.4472G.006	15 x 3/8"	80,90	10 / 100
CU.4472G.007	15 x 1/2"	23,40	10 / 150
CU.4472G.011	18 x 1/2"	43,40	10 / 100
CU.4472G.014	22 x 3/4"	70,30	10 / 70

**Art. CU.4331 G****bronzová spojka,
těsnící naplocho,
A x AG**

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4331G.007	15 x 1/2"	87,30	10 / 100
CU.4331G.010	18 x 1/2"	174,10	10 / 100
CU.4331G.012	22 x 3/4"	127,20	10 / 60
CU.4331G.015	28 x 1"	291,30	5 / 40

**Art. CU.4340****bronzová spojka,
těsnící kónicky
A x A**

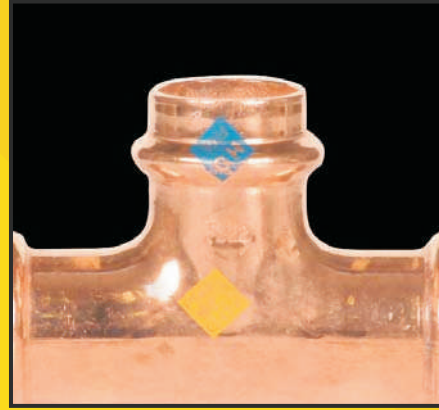
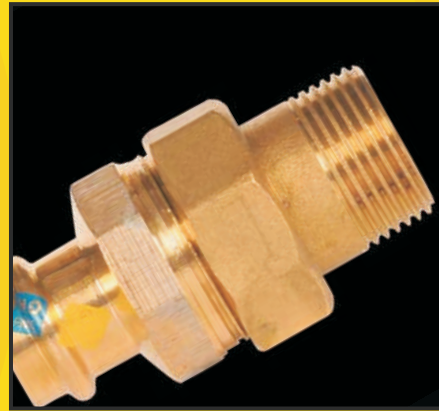
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4340.003	12	147,10	10 / 150
CU.4340.005	15	81,50	10 / 150
CU.4340.007	18	96,10	10 / 100
CU.4340.008	22	193,40	10 / 80
CU.4340.009	28	256,80	10 / 50
CU.4340.010	35	381,00	1 / 1
CU.4340.011	42	663,60	1 / 1
CU.4340.012	54	1.049,90	1 / 1

**Art. CU.4341 G****bronzová spojka,
těsnící kónicky
A x AG**

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
CU.4341G.005	12 x 3/8"	136,60	10 / 100
CU.4341G.006	12 x 1/2"	155,90	10 / 100
CU.4341G.011	15 x 1/2"	101,60	10 / 100
CU.4341G.012	15 x 3/4"	234,50	10 / 80
CU.4341G.015	18 x 1/2"	115,20	10 / 100
CU.4341G.016	18 x 3/4"	126,60	10 / 60
CU.4341G.017	22 x 1/2"	233,90	10 / 50
CU.4341G.018	22 x 3/4"	156,40	10 / 70
CU.4341G.019	22 x 1"	205,20	5 / 40
CU.4341G.020	28 x 1"	273,80	5 / 40

FRABO

kapitola 2 - lisovací měděné tvarovky FRABOPRESS pro vodu, topení a plyn



2011

FRABOPRESS

lisovací měděné tvarovky

ZÁRUKA KVALITY

FRABO

Prohlášení o trvanlivosti po dobu minimálně 30 let

Systém na lisování umožňuje rychlejší montáž systému s následnými úsporami nákladů na zaměstnance.

Spojky FRABOPRESS je možno instalovat do systémů rozvodu plynu.

NOVINKY

FRABOPRESS je jediný lisovací systém, jehož tvarovky umožňují dvojí 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 jsou vhodné k lisování profilem "V".

DVA V JEDNOM

SOUBĚŽNÁ SHODA s normou EN 681/1 (voda) a EN 549 (plyn), je dnes potvrzena technologickou spoluprací PARKER Seals s inovativním elastomerem GW Seal.

SPECIÁLNÍ APLIKACE

Pro speciální aplikace, které přesahují 110°C, pro hořlavé plyny, oleje, benzín, terpentýn a uhlovodíky obecně, nabízí FRABO speciální O-kroužek v zelené barvě s limitní teplotou prostředí 200°C.

SOLÁRNÍ PANELE

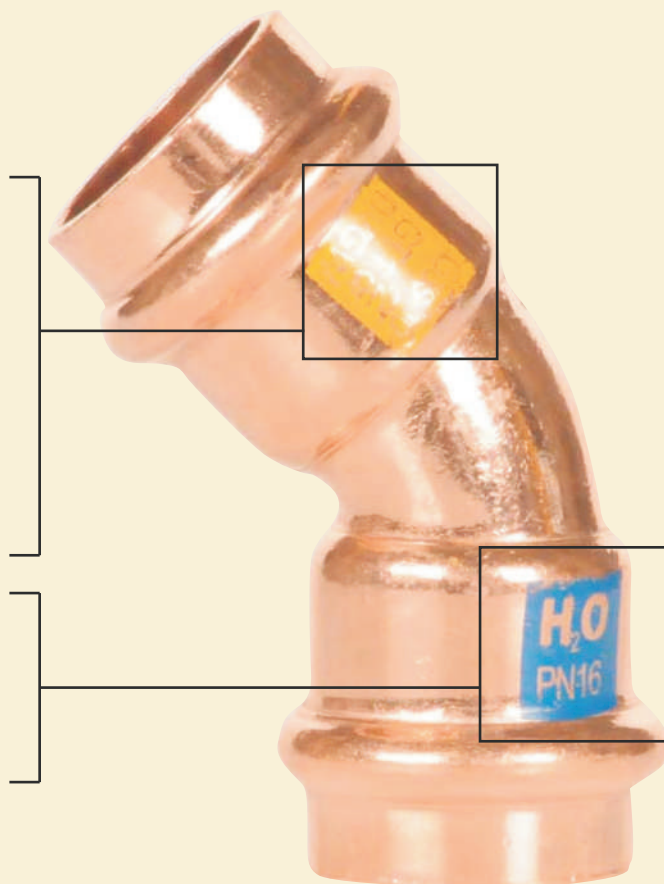
Použití speciálního zeleného těsnění (FKM) s vysokým teplotním odporem umožňuje použití tvarovek FRABOPRESS také v systémech se solárními panely garantující vysokou spolehlivost.

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

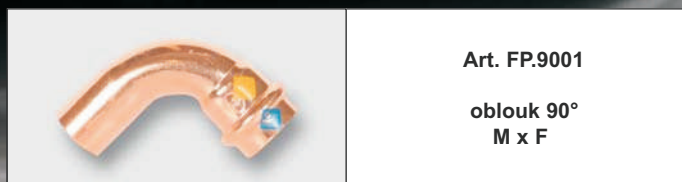
- Gas: vhodnost použití produktu v systémech rozvodů plynu.
- PN: maximální tlak prostředí pro shodné aplikace.
- GT: upozorňuje, že tvarovka odolá teplotě 650°C po dobu 30 min s přípustnou tlakovou ztrátou nižší než 30l/hod. Shodnost této specifické náležitosti je požadována normou UNI 11065 a také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



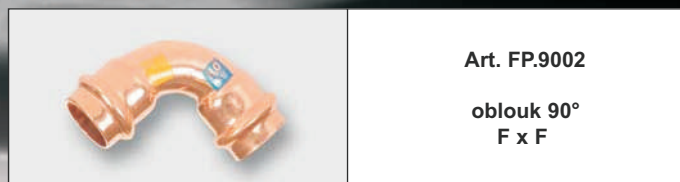
FRABO



Art. FP.9001

oblouk 90°
M x F

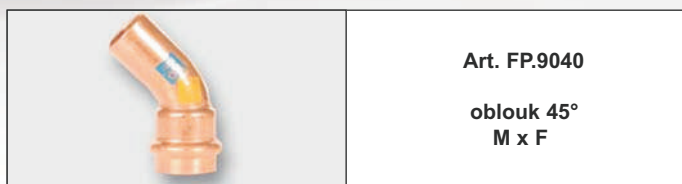
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9001.15	15	51,40	10 / 200
FP.9001.18	18	64,50	10 / 150
FP.9001.22	22	87,30	10 / 80
FP.9001.28	28	191,10	5 / 40
FP.9001.35	35	345,30	5 / 30
FP.9001.42	42	679,40	1 / 10
FP.9001.54	54	909,20	1 / 7



Art. FP.9002

oblouk 90°
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9002.15	15	54,20	10 / 150
FP.9002.18	18	69,20	10 / 100
FP.9002.22	22	88,50	10 / 60
FP.9002.28	28	169,40	5 / 40
FP.9002.35	35	340,00	5 / 30
FP.9002.42	42	654,80	1 / 10
FP.9002.54	54	901,00	1 / 7



Art. FP.9040

oblouk 45°
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9040.15	15	49,70	10 / 200
FP.9040.18	18	58,00	10 / 150
FP.9040.22	22	72,30	10 / 100
FP.9040.28	28	220,40	5 / 60
FP.9040.35	35	318,30	5 / 40
FP.9040.42	42	501,20	5 / 20
FP.9040.54	54	739,20	1 / 10



Art. FP.9041

oblouk 45°
F x F

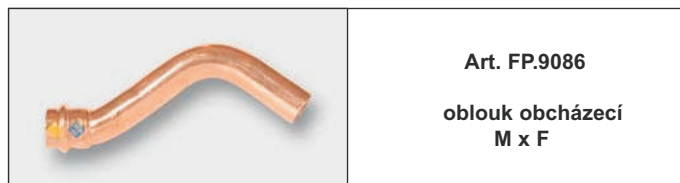
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9041.15	15	59,80	10 / 200
FP.9041.18	18	60,40	10 / 150
FP.9041.22	22	77,30	10 / 80
FP.9041.28	28	228,60	5 / 60
FP.9041.35	35	331,80	5 / 40
FP.9041.42	42	534,00	5 / 20
FP.9041.54	54	747,40	1 / 10



Art. FP.9085

oblouk obcházezí
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9085.15	15	348,20	5 / 100
FP.9085.18	18	339,90	5 / 70
FP.9085.22	22	404,20	5 / 50



Art. FP.9086

oblouk obcházezí
M x F

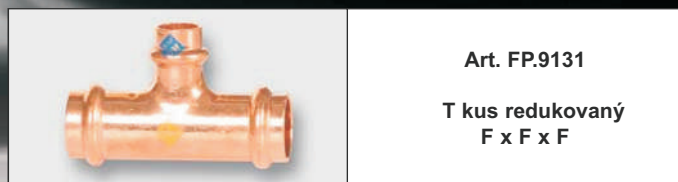
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9086.15	15	124,90	5 / 100
FP.9086.18	18	178,20	5 / 70
FP.9086.22	22	230,90	5 / 50



Art. FP.9130

T kus
F x F x F

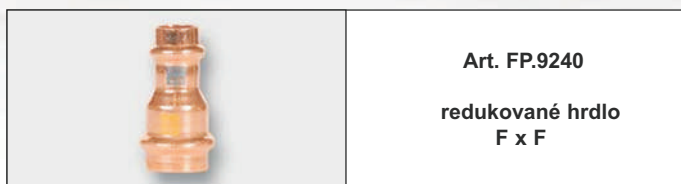
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9130.15	15	86,90	10 / 100
FP.9130.18	18	111,20	10 / 80
FP.9130.22	22	144,50	10 / 40
FP.9130.28	28	245,00	5 / 35
FP.9130.35	35	409,20	5 / 20
FP.9130.42	42	794,90	1 / 10
FP.9130.54	54	982,50	1 / 10



Art. FP.9131

T kus redukovaný
F x F x F

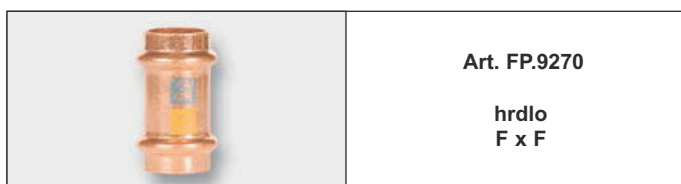
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9131.151815	15 x 18 x 15	224,50	10 / 80
FP.9131.152215	15 x 22 x 15	256,80	10 / 80
FP.9131.181515	18 x 15 x 15	187,60	10 / 80
FP.9131.181518	18 x 15 x 18	110,60	10 / 80
FP.9131.181815	18 x 18 x 15	189,30	10 / 80
FP.9131.182218	18 x 22 x 18	258,50	5 / 50
FP.9131.221515	22 x 15 x 15	223,90	5 / 50
FP.9131.221518	22 x 15 x 18	228,60	5 / 50
FP.9131.221522	22 x 15 x 22	131,30	5 / 50
FP.9131.221815	22 x 18 x 15	253,80	5 / 50
FP.9131.221818	22 x 18 x 18	224,50	5 / 50
FP.9131.221822	22 x 18 x 22	162,60	5 / 50
FP.9131.222215	22 x 22 x 15	219,20	5 / 40
FP.9131.222218	22 x 22 x 18	271,40	5 / 40
FP.9131.222822	22 x 28 x 22	418,00	5 / 25
FP.9131.281522	28 x 15 x 22	423,20	5 / 30
FP.9131.281528	28 x 15 x 28	293,10	5 / 30
FP.9131.281822	28 x 18 x 22	429,10	5 / 30
FP.9131.281828	28 x 18 x 28	380,40	5 / 30
FP.9131.282222	28 x 22 x 22	369,30	5 / 30
FP.9131.282228	28 x 22 x 28	292,50	5 / 30
FP.9131.282822	28 x 28 x 22	419,70	5 / 30
FP.9131.351535	35 x 15 x 35	405,70	5 / 25
FP.9131.351835	35 x 18 x 35	429,10	5 / 25
FP.9131.352228	35 x 22 x 28	606,70	5 / 20
FP.9131.352235	35 x 22 x 35	372,80	5 / 20
FP.9131.352828	35 x 28 x 28	596,40	5 / 20
FP.9131.352835	35 x 28 x 35	390,70	5 / 20
FP.9131.422242	42 x 22 x 42	710,90	1 / 1
FP.9131.422842	42 x 28 x 42	720,90	1 / 1
FP.9131.423542	42 x 35 x 42	747,10	1 / 1
FP.9131.542254	54 x 22 x 54	1.113,50	1 / 1
FP.9131.542854	54 x 28 x 54	1.156,00	1 / 1
FP.9131.543554	54 x 35 x 54	1.189,50	1 / 1
FP.9131.544254	54 x 42 x 54	892,60	1 / 1



Art. FP.9240

redukované hrdlo
F x F

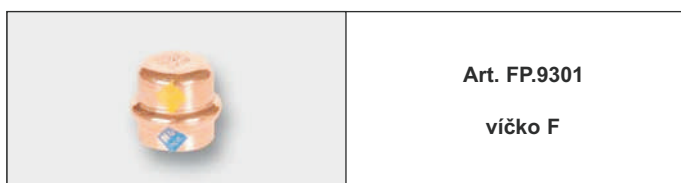
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9240.1815	18 x 15	191,20	10 / 200
FP.9240.2215	22 x 15	209,60	10 / 150
FP.9240.2218	22 x 18	213,90	10 / 130
FP.9240.2822	28 x 22	240,60	10 / 80
FP.9240.3528	35 x 28	340,40	5 / 50
FP.9240.4235	42 x 35	505,90	5 / 35
FP.9240.5442	54 x 42	570,60	1 / 15



Art. FP.9270

hrdlo
F x F

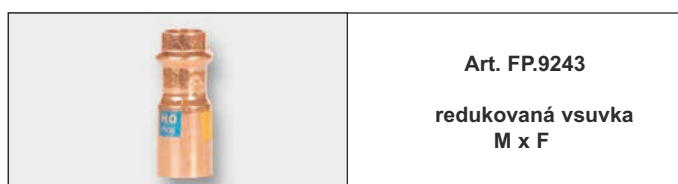
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9270.15	15	51,60	10 / 200
FP.9270.18	18	61,60	10 / 150
FP.9270.22	22	75,00	10 / 100
FP.9270.28	28	137,20	10 / 60
FP.9270.35	35	170,60	5 / 40
FP.9270.42	42	320,70	5 / 25
FP.9270.54	54	439,10	1 / 15



Art. FP.9301

vičko F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9301.15	15	99,10	1 / 10
FP.9301.18	18	138,30	1 / 10
FP.9301.22	22	167,10	1 / 10
FP.9301.28	28	286,20	1 / 10
FP.9301.35	35	289,60	1 / 5
FP.9301.42	42	504,40	1 / 5
FP.9301.54	54	615,40	1 / 5



Art. FP.9243

redukovaná vsuvka
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.9243.1815	18 x 15	48,70	10 / 200
FP.9243.2215	22 x 15	53,30	10 / 150
FP.9243.2218	22 x 18	57,00	10 / 150
FP.9243.2815	28 x 15	129,60	5 / 100
FP.9243.2818	28 x 18	131,30	10 / 100
FP.9243.2822	28 x 22	136,00	10 / 100
FP.9243.3522	35 x 22	161,20	10 / 60
FP.9243.3528	35 x 28	175,90	10 / 50
FP.9243.4222	42 x 22	321,80	10 / 50
FP.9243.4228	42 x 28	268,50	5 / 40
FP.9243.4235	42 x 35	263,80	5 / 40
FP.9243.5435	54 x 35	367,00	5 / 20
FP.9243.5442	54 x 42	488,30	5 / 20



Art. FP.8090

koleno 90°
F x Fil. F

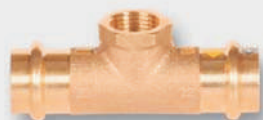
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8090.1510	15 x 3/8"	440,20	10 / 150
FP.8090.1515	15 x 1/2"	154,20	10 / 150
FP.8090.1520	15 x 3/4"	355,80	5 / 70
FP.8090.1815	18 x 1/2"	335,90	5 / 100
FP.8090.1820	18 x 3/4"	384,00	5 / 70
FP.8090.2215	22 x 1/2"	418,50	5 / 60
FP.8090.2220	22 x 3/4"	243,30	5 / 60
FP.8090.2225	22 x 1"	388,10	5 / 40
FP.8090.2825	28 x 1"	433,80	5 / 40
FP.8090.3532	35 x 1"1/4	735,10	5 / 20
FP.8090.4240	42 x 1"1/2	947,90	5 / 20
FP.8090.5450	54 x 2"	1.504,80	1 / 10



Art. FP.8092

koleno 90°
F x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8092.1510	15 x 3/8"	372,80	10 / 100
FP.8092.1515	15 x 1/2"	250,30	10 / 100
FP.8092.1815	18 x 1/2"	386,90	10 / 80
FP.8092.1820	18 x 3/4"	386,90	5 / 70
FP.8092.2220	22 x 3/4"	402,70	10 / 50
FP.8092.2825	28 x 1"	603,80	5 / 30
FP.8092.3532	35 x 1"1/4	804,30	5 / 20
FP.8092.4240	42 x 1"1/2	1.096,80	5 / 15
FP.8092.5450	54 x 2"	1.553,40	1 / 10



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	419,70	10 / 80
FP.8130.151515	15 x 1/2" x 15	237,40	10 / 80
FP.8130.181518	18 x 1/2" x 18	405,70	10 / 60
FP.8130.221522	22 x 1/2" x 22	323,00	5 / 50
FP.8130.222022	22 x 3/4" x 22	476,00	5 / 40
FP.8130.281528	28 x 1/2" x 28	409,80	5 / 25
FP.8130.282028	28 x 3/4" x 28	543,40	5 / 20
FP.8130.282528	28 x 1" x 28	563,90	5 / 15
FP.8130.351535	35 x 1/2" x 35	595,00	5 / 15
FP.8130.421542	42 x 1/2" x 42	714,00	1 / 10
FP.8130.541554	54 x 1/2" x 54	848,20	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"	82,10	10 / 200
FP.8243.1515	15 x 1/2"	59,30	10 / 150
FP.8243.1520	15 x 3/4"	108,40	10 / 100
FP.8243.1815	18 x 1/2"	72,70	10 / 150
FP.8243.1820	18 x 3/4"	85,60	10 / 100
FP.8243.2215	22 x 1/2"	117,20	10 / 100
FP.8243.2220	22 x 3/4"	112,90	10 / 100
FP.8243.2225	22 x 1"	141,30	10 / 100
FP.8243.2820	28 x 3/4"	299,50	5 / 70
FP.8243.2825	28 x 1"	184,10	5 / 50
FP.8243.2832	28 x 1"1/4	375,80	5 / 30
FP.8243.3525	35 x 1"	417,40	5 / 30
FP.8243.3532	35 x 1"1/4	409,80	5 / 40
FP.8243.3540	35 x 1"1/2	445,50	5 / 25
FP.8243.4232	42 x 1"1/4	561,00	5 / 20
FP.8243.4240	42 x 1"1/2	577,40	5 / 25
FP.8243.5440	54 x 1"1/2	977,80	1 / 15
FP.8243.5450	54 x 2"	1.105,00	1 / 10



Art. FP.8244

nátrubek
M x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8244.1515	15 x 1/2"	191,70	10 / 200
FP.8244.1815	18 x 1/2"	200,50	10 / 150
FP.8244.2215	22 x 1/2"	307,80	10 / 100
FP.8244.1820	18 x 3/4"	212,80	10 / 100
FP.8244.2220	22 x 3/4"	321,20	5 / 25
FP.8244.2825	28 x 1"	474,20	10 / 100
FP.8244.3532	35 x 1"1/4	626,10	5 / 50
FP.8244.4240	42 x 1"1/2	935,00	5 / 40



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

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8270.1510	15 x 3/8"	76,20	10 / 200
FP.8270.1515	15 x 1/2"	71,10	10 / 200
FP.8270.1520	15 x 3/4"	136,00	10 / 100
FP.8270.1815	18 x 1/2"	88,50	10 / 150
FP.8270.1820	18 x 3/4"	174,70	10 / 100
FP.8270.2215	22 x 1/2"	113,70	10 / 100
FP.8270.2220	22 x 3/4"	110,80	10 / 100
FP.8270.2225	22 x 1"	160,00	5 / 80
FP.8270.2820	28 x 3/4"	352,90	5 / 60
FP.8270.2825	28 x 1"	198,70	5 / 50
FP.8270.2832	28 x 1"1/4	373,40	5 / 30
FP.8270.3525	35 x 1"	457,20	5 / 40
FP.8270.3532	35 x 1"1/4	452,00	5 / 40
FP.8270.4232	42 x 1"1/4	639,50	5 / 25
FP.8270.4240	42 x 1"1/2	656,00	5 / 25
FP.8270.5450	54 x 2"	1.147,20	1 / 15



Art. FP.8340
hrdlo se šroubením
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8340.15	15	678,20	1 / 5
FP.8340.18	18	773,20	1 / 5
FP.8340.22	22	875,80	1 / 5
FP.8340.28	28	926,80	1 / 5
FP.8340.35	35	1.059,30	1 / 5
FP.8340.42	42	1.428,00	1 / 1
FP.8340.54	54	2.345,40	1 / 1



Art. FP.8271
hrdlo prodloužené
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8271.15	15	345,90	10 / 100
FP.8271.18	18	385,70	10 / 100
FP.8271.22	22	382,20	10 / 60
FP.8271.28	28	482,40	5 / 50
FP.8271.35	35	626,10	5 / 40
FP.8271.42	42	917,40	1 / 25
FP.8271.54	54	976,60	1 / 15



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

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8341.1515	15 x 1/2"	490,70	1 / 5
FP.8341.1520	15 x 3/4"	541,10	1 / 5
FP.8341.1815	18 x 1/2"	540,50	1 / 5
FP.8341.1820	18 x 3/4"	508,20	1 / 5
FP.8341.2215	22 x 1/2"	832,40	1 / 5
FP.8341.2220	22 x 3/4"	610,20	1 / 5
FP.8341.2225	22 x 1"	803,70	1 / 5
FP.8341.2825	28 x 1"	854,10	1 / 5
FP.8341.3532	35 x 1"1/4	1.281,40	1 / 1
FP.8341.4240	42 x 1"1/2	1.282,60	1 / 1
FP.8341.5450	54 x 2"	1.683,00	1 / 1



Art. FP.8471
nástenka
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.8471.1515	15 x 1/2"	168,20	10 / 80
FP.8471.1815	18 x 1/2"	275,50	5 / 70
FP.8471.2220	22 x 3/4"	454,30	5 / 40



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

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR.15	15	17,40	1 / 50
FP.KR.18	18	18,90	1 / 50
FP.KR.22	22	24,50	1 / 50
FP.KR.28	28	35,30	1 / 50
FP.KR.35	35	45,60	1 / 50
FP.KR.42	42	80,00	1 / 50
FP.KR.54	54	90,00	1 / 50



Art. FPS.KR
SOLAR O-kroužek pro vysoké
teploty a solární systémy

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.KR.15	15		1 / 50
FPS.KR.18	18		1 / 50
FPS.KR.22	22		1 / 50
FPS.KR.28	28	viz kap.3 str.18	1 / 50
FPS.KR.35	35		1 / 50
FPS.KR.42	42		1 / 25
FPS.KR.54	54		1 / 25

FRABO

kapitola 3 - lisovací měděné tvarovky SOLARPRESS pro solární systémy



2011

SOLARPRESS

ZÁRUKA KVALITY

tvárovky pro solární systémy

FRABO

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 FKM
- maximální pracovní teplota 200°C
- max. teplota krátkodobého zvýšení 250°C
- maximální tlak 5 bar
- standardní rozměry 15, 18, 22 a 28 mm

POUŽITÍ

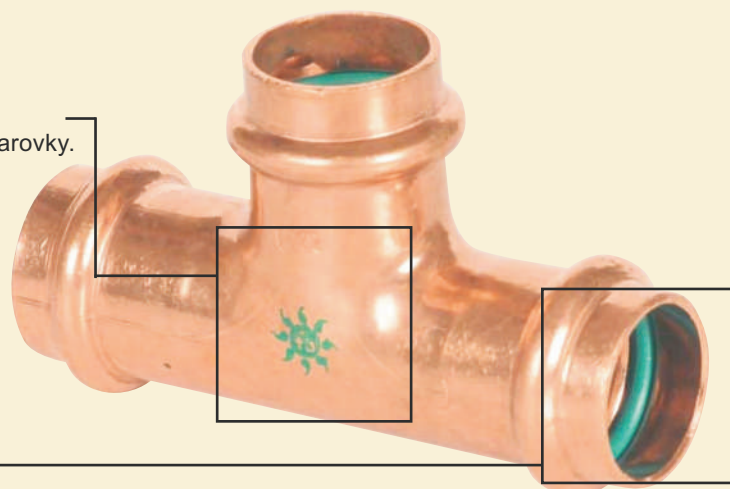
- SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- ROZVODY VODY O VYSOKÉ TEPLOTĚ

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 FKM.



FRABO



Art. FPS.HT9001

oblouk 90°
M x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9001.15	15	60,30	10 / 200
FPS.HT9001.18	18	67,20	10 / 150
FPS.HT9001.22	22	88,90	10 / 80
FPS.HT9001.28	28	199,60	5 / 40



Art. FPS.HT9002

oblouk 90°
F x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9002.15	15	80,90	10 / 150
FPS.HT9002.18	18	95,60	10 / 100
FPS.HT9002.22	22	120,30	10 / 60
FPS.HT9002.28	28	179,90	5 / 40



Art. FPS.HT9040

oblouk 45°
M x F

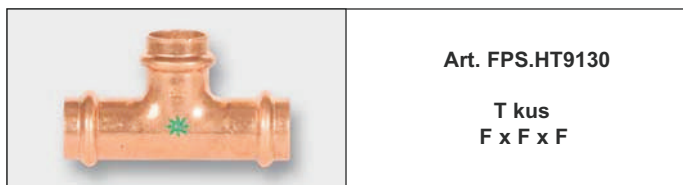
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9040.15	15	55,50	10 / 200
FPS.HT9040.18	18	71,40	10 / 150
FPS.HT9040.22	22	75,60	10 / 100
FPS.HT9040.28	28	214,90	5 / 60



Art. FPS.HT9041

oblouk 45°
F x F

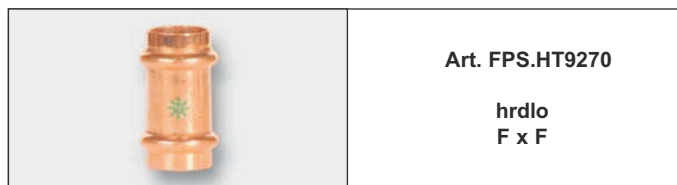
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9041.15	15	75,60	10 / 200
FPS.HT9041.18	18	94,50	10 / 150
FPS.HT9041.22	22	114,60	10 / 80
FPS.HT9041.28	28	240,20	5 / 60



Art. FPS.HT9130

T kus
F x F x F

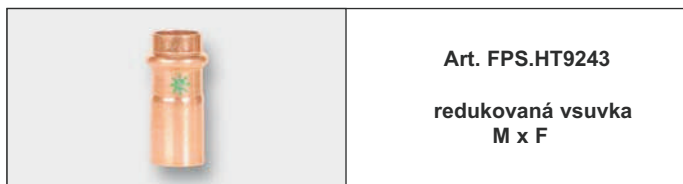
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9130.15	15	149,20	10 / 100
FPS.HT9130.18	18	190,20	5 / 50
FPS.HT9130.22	22	208,50	5 / 40
FPS.HT9130.28	28	386,90	5 / 35



Art. FPS.HT9270

hrdlo
F x F

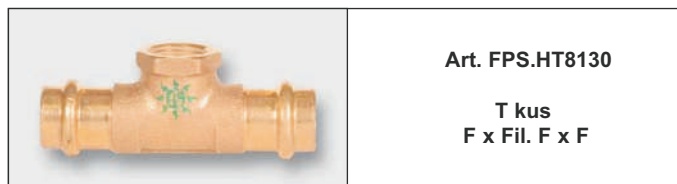
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9270.15	15	71,30	10 / 200
FPS.HT9270.18	18	86,10	10 / 150
FPS.HT9270.22	22	103,90	10 / 100
FPS.HT9270.28	28	156,50	10 / 60



Art. FPS.HT9243

redukována vsuvka
M x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT9243.1815	18 x 15	68,60	10 / 200
FPS.HT9243.2218	22 x 18	69,50	10 / 150
FPS.HT9243.2822	28 x 22	131,90	10 / 100



Art. FPS.HT8130

T kus
F x Fil. F x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT8130.151515	15 x 1/2" x 15	219,70	10 / 80
FPS.HT8130.181518	18 x 1/2" x 18	366,50	10 / 60
FPS.HT8130.221522	22 x 1/2" x 22	319,90	5 / 50
FPS.HT8130.222022	22 x 3/4" x 22	524,40	5 / 40
FPS.HT8130.282028	28 x 3/4" x 28	597,70	5 / 20



Art. FPS.HT8243

vsuvka přechodová
F x Fil. M

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT8243.1515	1/2" x 15	63,90	10 / 150
FPS.HT8243.1518	1/2" x 18	76,60	10 / 150
FPS.HT8243.2018	3/4" x 18	88,90	10 / 100
FPS.HT8243.2022	3/4" x 22	105,90	10 / 100
FPS.HT8243.2028	3/4" x 28	304,90	5 / 70
FPS.HT8243.2522	1" x 22	133,50	5 / 70



Art. FPS.HT8270

vsuvka přechodová
F x Fil. F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.HT8270.1515	1/2" x 15	75,90	10 / 200
FPS.HT8270.1518	1/2" x 18	94,90	10 / 150
FPS.HT8270.2018	3/4" x 18	157,80	10 / 100
FPS.HT8270.2022	3/4" x 22	113,60	10 / 100
FPS.HT8270.2028	3/4" x 28	355,60	5 / 60



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



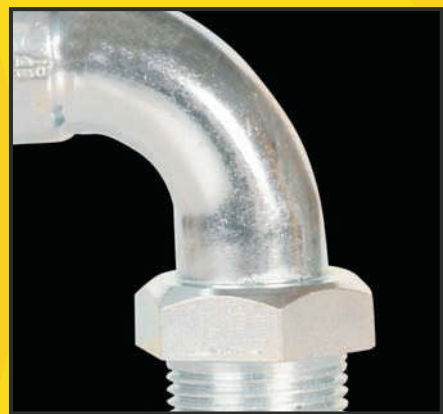
Art. FPS.KR
SOLAR O-kroužek
pro solární systémy

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR.15	15		1 / 50
FP.KR.18	18		1 / 50
FP.KR.22	22		1 / 50
FP.KR.28	28	viz kap.2 str.14	1 / 50
FP.KR.35	35		1 / 50
FP.KR.42	42		1 / 50
FP.KR.54	54		1 / 50

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPS.KR.15	15	49,00	1 / 50
FPS.KR.18	18	49,00	1 / 50
FPS.KR.22	22	49,00	1 / 50
FPS.KR.28	28	49,00	1 / 50
FPS.KR.35	35	49,00	1 / 50
FPS.KR.42	42	89,00	1 / 25
FPS.KR.54	54	95,00	1 / 25

fr FRABO

kapitola 4 - lisovací tvarovky FRABOPRESS NEREZ



2011

FRABOPRESS NEREZ

tvárovky z nerezové oceli

ZÁRUKA KVALITY

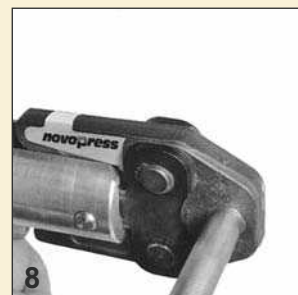
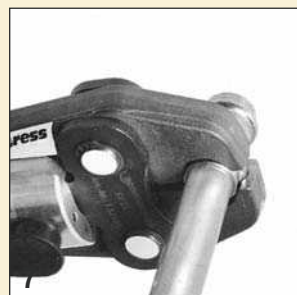
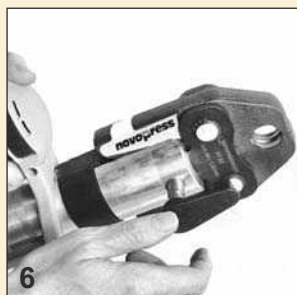
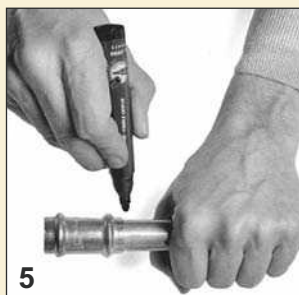
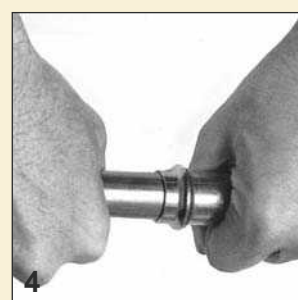
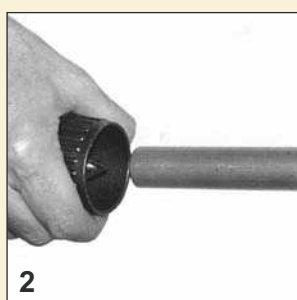
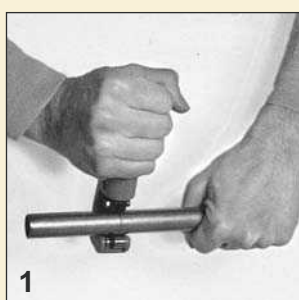
FRABO

Nerezové lisovací tvarovky série Frabopress INOX 316 jsou určeny pro vnitřní a vnější rozvody pitné a užitkové vody a vody pro vytápění. Těsnící O- kroužky jsou vyrobeny z materiálu EPDM.

Jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 316. Vlastnosti této oceli činí systém tvarovek spolu s trubkami vysoce odolným proti korozi.

Jsou určeny pro maximální teplotu 110°C a tlak 1,6 MPa.

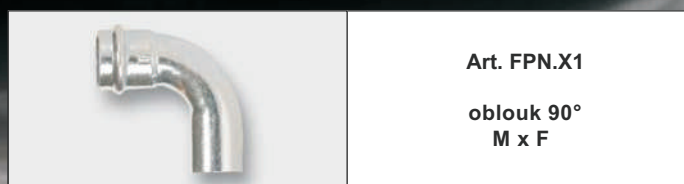
Lisování se provádí čelistmi s lisovacím profilem V.



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.

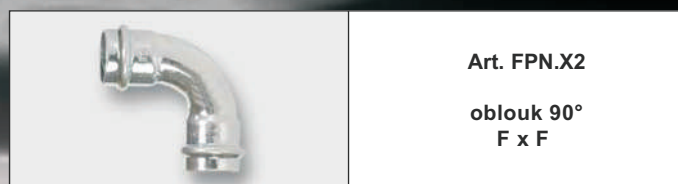
FRABO



Art. FPN.X1

oblouk 90°
M x F

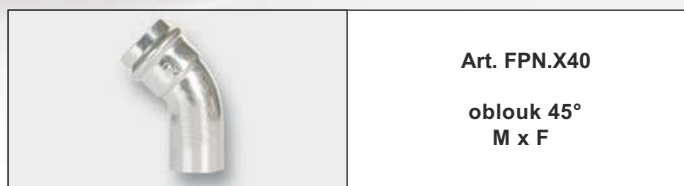
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X1.15	15	140,90	10 / 40
FPN.X1.18	18	161,10	10 / 30
FPN.X1.22	22	195,20	5 / 20
FPN.X1.28	28	244,30	5 / 15
FPN.X1.35	35	391,30	5 / 10
FPN.X1.42	42	633,20	1 / 5
FPN.X1.54	54	911,30	1 / 4



Art. FPN.X2

oblouk 90°
F x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X2.15	15	144,50	10 / 40
FPN.X2.18	18	164,60	10 / 30
FPN.X2.22	22	201,50	5 / 20
FPN.X2.28	28	252,70	5 / 15
FPN.X2.35	35	457,30	5 / 10
FPN.X2.42	42	743,20	1 / 5
FPN.X2.54	54	1.120,60	1 / 4



Art. FPN.X40

oblouk 45°
M x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X40.15	15	191,40	10 / 40
FPN.X40.18	18	203,40	10 / 30
FPN.X40.22	22	234,60	5 / 20
FPN.X40.28	28	275,50	5 / 15
FPN.X40.35	35	312,50	5 / 10
FPN.X40.42	42	503,50	1 / 5
FPN.X40.54	54	655,10	1 / 5



Art. FPN.X41

oblouk 45°
F x F

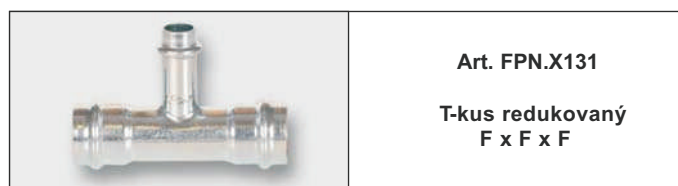
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X41.15	15	195,20	10 / 40
FPN.X41.18	18	208,10	10 / 30
FPN.X41.22	22	242,20	5 / 20
FPN.X41.28	28	282,50	5 / 15
FPN.X41.35	35	331,50	5 / 10
FPN.X41.42	42	532,50	1 / 5
FPN.X41.54	54	690,40	1 / 5



Art. FPN.X130

T-kus
F x F x F

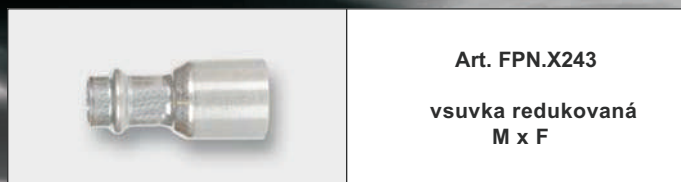
objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X130.15	15	235,50	5 / 40
FPN.X130.18	18	267,60	5 / 30
FPN.X130.22	22	288,90	5 / 25
FPN.X130.28	28	337,60	5 / 15
FPN.X130.35	35	426,60	1 / 10
FPN.X130.42	42	607,80	1 / 5
FPN.X130.54	54	725,70	1 / 5



Art. FPN.X131

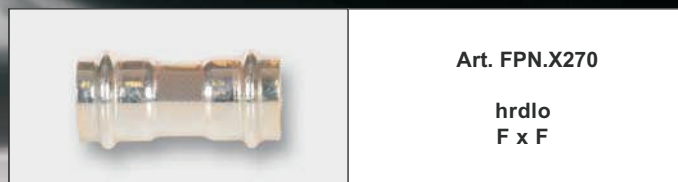
T-kus redukovaný
F x F x F

objednací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X131.181518	18 x 15 x 18	234,10	5 / 30
FPN.X131.221522	22 x 15 x 22	247,50	5 / 25
FPN.X131.221822	22 x 18 x 22	255,30	5 / 25
FPN.X131.281528	28 x 15 x 28	299,50	5 / 15
FPN.X131.281828	28 x 18 x 28	308,50	5 / 15
FPN.X131.282228	28 x 22 x 28	323,30	5 / 15
FPN.X131.351535	35 x 15 x 35	370,20	1 / 15
FPN.X131.351835	35 x 18 x 35	375,50	1 / 15
FPN.X131.352235	35 x 22 x 35	384,10	1 / 10
FPN.X131.352835	35 x 28 x 35	402,10	1 / 10
FPN.X131.422242	42 x 22 x 42	551,20	1 / 8
FPN.X131.422842	42 x 28 x 42	569,10	1 / 6
FPN.X131.423542	42 x 35 x 42	587,20	1 / 5
FPN.X131.542254	54 x 22 x 54	622,90	1 / 5
FPN.X131.542854	54 x 28 x 54	641,10	1 / 5
FPN.X131.543554	54 x 35 x 54	662,70	1 / 5
FPN.X131.544254	54 x 42 x 54	681,70	1 / 5



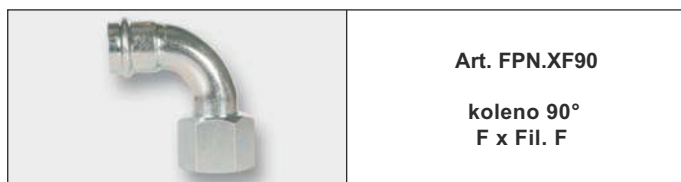
Art. FPN.X243
vsuvka redukovaná
M x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X243.1815	18 x 15	108,60	10 / 50
FPN.X243.2215	22 x 15	120,80	10 / 50
FPN.X243.2218	22 x 18	124,60	10 / 40
FPN.X243.2815	28 x 15	135,70	5 / 30
FPN.X243.2818	28 x 18	138,40	5 / 30
FPN.X243.2822	28 x 22	140,70	5 / 25
FPN.X243.3518	35 x 18	528,50	5 / 20
FPN.X243.3522	35 x 22	171,30	5 / 20
FPN.X243.3528	35 x 28	211,20	5 / 20
FPN.X243.4228	42 x 28	569,10	1 / 10
FPN.X243.4235	42 x 35	223,20	1 / 10
FPN.X243.5428	54 x 28	631,50	1 / 5
FPN.X243.5435	54 x 35	660,60	1 / 5
FPN.X243.5442	54 x 42	379,40	1 / 5



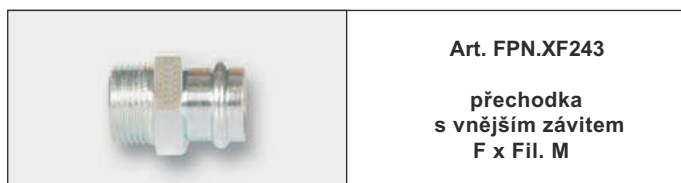
Art. FPN.X270
hrdlo
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.X270.15	15	101,20	10 / 50
FPN.X270.18	18	108,60	10 / 40
FPN.X270.22	22	126,70	5 / 30
FPN.X270.28	28	143,30	5 / 20
FPN.X270.35	35	178,00	5 / 15
FPN.X270.42	42	241,60	1 / 5
FPN.X270.54	54	290,50	1 / 5



Art. FPN.XF90
koleno 90°
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.XF90.1515	15 x 1/2"	301,20	5 / 50
FPN.XF90.1815	18 x 1/2"	338,80	5 / 30
FPN.XF90.2220	22 x 3/4"	404,70	5 / 20
FPN.XF90.2825	28 x 1"	524,90	5 / 10



Art. FPN.XF243
přechodka
s vnějším závitem
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.XF243.1515	15 x 1/2"	191,40	10 / 50
FPN.XF243.1815	18 x 1/2"	209,80	10 / 40
FPN.XF243.1820	18 x 3/4"	208,60	10 / 30
FPN.XF243.2220	22 x 3/4"	237,82	5 / 20
FPN.XF243.2825	28 x 1"	302,10	5 / 15
FPN.XF243.3532	35 x 1 1/4"	440,32	1 / 10
FPN.XF243.4240	42 x 1 1/2"	642,80	1 / 5
FPN.XF243.5450	54 x 2"	862,80	1 / 5



Art. FPN.TRxx
trubka z nerezové oceli AISI 316
(délka 6 m)

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.TR15	15 x 1	233,-	
FPN.TR18	18 x 1	256,-	
FPN.TR22	22 x 1,2	349,-	
FPN.TR28	28 x 1,2	432,-	
FPN.TR35	35 x 1,5	634,-	
FPN.TR42	42 x 1,5	765,-	
FPN.TR54	54 x 1,5	975,-	



Art. FPN.XF130
T-kus
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.XF130.151515	15 x 1/2" x 15	257,40	5 / 40
FPN.XF130.181518	18 x 1/2" x 18	259,90	5 / 30
FPN.XF130.182018	18 x 3/4" x 18	285,10	5 / 30
FPN.XF130.221522	22 x 1/2" x 22	282,70	5 / 25
FPN.XF130.222022	22 x 3/4" x 22	316,30	5 / 25
FPN.XF130.281528	28 x 1/2" x 28	310,70	5 / 15
FPN.XF130.282028	28 x 3/4" x 28	366,80	5 / 15
FPN.XF130.282528	28 x 1" x 28	376,80	5 / 15
FPN.XF130.351535	35 x 1/2" x 35	374,10	1 / 10
FPN.XF130.352035	35 x 3/4" x 35	508,20	1 / 10
FPN.XF130.353235	35 x 1 1/4" x 35	522,60	1 / 10
FPN.XF130.421542	42 x 1/2" x 42	456,40	1 / 5
FPN.XF130.422042	42 x 3/4" x 42	537,20	1 / 5
FPN.XF130.424042	42 x 1 1/2" x 42	548,90	1 / 5
FPN.XF130.541554	54 x 1/2" x 54	541,60	1 / 5
FPN.XF130.542054	54 x 3/4" x 54	873,90	1 / 5
FPN.XF130.545054	54 x 2" x 54	999,60	1 / 4



Art. FPN.XF270
přechodka
s vnitřním závitem
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPN.XF270.1515	15 x 1/2"	206,50	10 / 50
FPN.XF270.1815	18 x 1/2"	217,40	10 / 40
FPN.XF270.1820	18 x 3/4"	226,50	10 / 30
FPN.XF270.2220	22 x 3/4"	272,60	5 / 20
FPN.XF270.2825	28 x 1"	423,40	5 / 15
FPN.XF270.3532	35 x 1 1/4"	464,20	1 / 10
FPN.XF270.4240	42 x 1 1/2"	712,57	1 / 5
FPN.XF270.5450	54 x 2"	1.065,70	1 / 5

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

fr FRABO

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



2011

ZÁRUKA KVALITY

FRABOPRESS C-STEEL

tvárovky z uhlíkové oceli

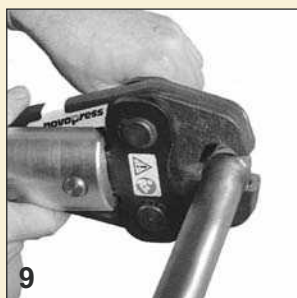
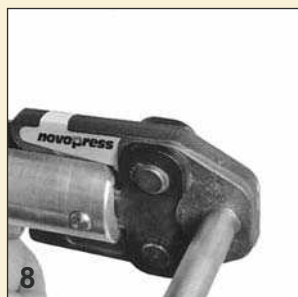
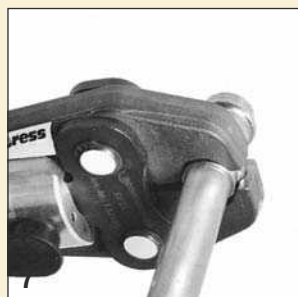
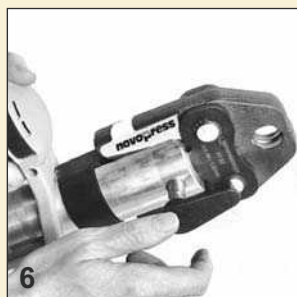
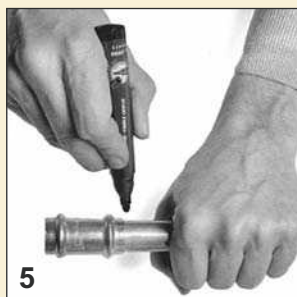
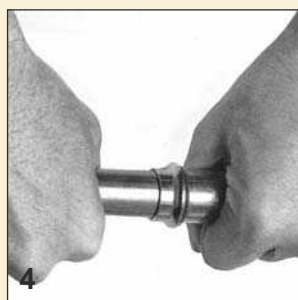
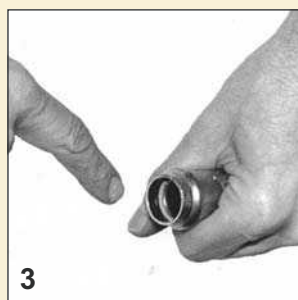
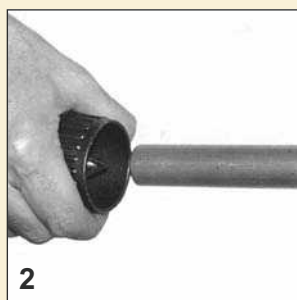
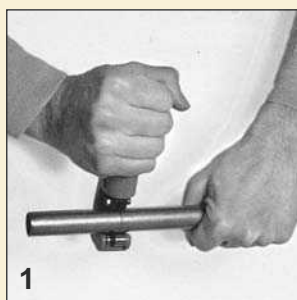
FRABO

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.

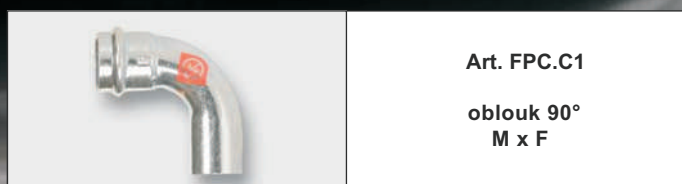


1. Uříznout trubku kolmo na osu (použít řezák na trubky nebo pilku na železo s jemnými zuby)
2. Začistit trubku zevnitř i zvenčí
3. Zkontrolovat zda je O-kroužek správně osazen ve tvarovce
4. Vsunout trubku do tvarovky až po doraz uvnitř tvarovky
5. Označit trubku v místě zalisování
6. Nasadit vhodné 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**.

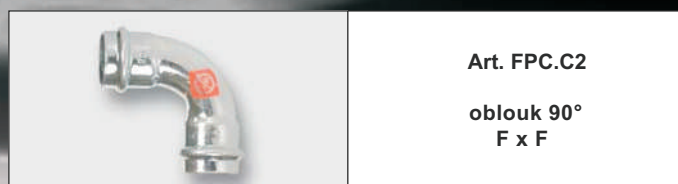
FRABO



Art. FPC.C1

oblouk 90°
M x F

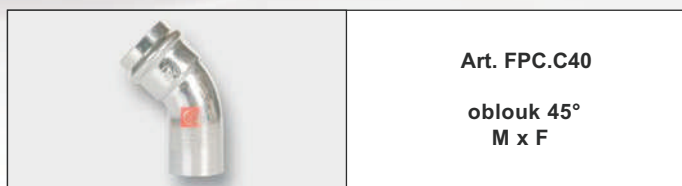
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C1.15	15	51,60	10 / 200
FPC.C1.18	18	59,30	10 / 150
FPC.C1.22	22	70,90	10 / 80
FPC.C1.28	28	93,40	5 / 40
FPC.C1.35	35	185,60	5 / 30
FPC.C1.42	42	293,60	1 / 10
FPC.C1.54	54	393,40	1 / 7



Art. FPC.C2

oblouk 90°
F x F

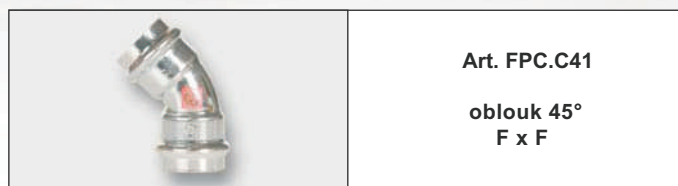
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C2.15	15	51,60	10 / 150
FPC.C2.18	18	59,30	10 / 100
FPC.C2.22	22	70,90	10 / 60
FPC.C2.28	28	93,40	5 / 40
FPC.C2.35	35	185,60	5 / 30
FPC.C2.42	42	293,60	1 / 10
FPC.C2.54	54	393,40	1 / 7



Art. FPC.C40

oblouk 45°
M x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C40.15	15	52,20	10 / 200
FPC.C40.18	18	62,20	10 / 150
FPC.C40.22	22	71,80	10 / 100
FPC.C40.28	28	93,20	5 / 60
FPC.C40.35	35	185,30	5 / 40
FPC.C40.42	42	295,30	5 / 20
FPC.C40.54	54	389,30	1 / 10



Art. FPC.C41

oblouk 45°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C41.15	15	54,30	10 / 200
FPC.C41.18	18	61,60	10 / 150
FPC.C41.22	22	70,90	10 / 80
FPC.C41.28	28	94,40	5 / 60
FPC.C41.35	35	185,60	5 / 40
FPC.C41.42	42	293,60	5 / 20
FPC.C41.54	54	393,40	1 / 10



Art. FPC.C130

T-kus
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C130.15	15	95,70	10 / 100
FPC.C130.18	18	103,30	10 / 80
FPC.C130.22	22	110,60	10 / 40
FPC.C130.28	28	147,70	5 / 35
FPC.C130.35	35	229,90	5 / 20
FPC.C130.42	42	339,40	1 / 10
FPC.C130.54	54	409,70	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	115,20	5 / 80
FPC.C131.181518	18 x 15 x 18	103,30	5 / 80
FPC.C131.182218	18 x 22 x 18	117,10	5 / 50
FPC.C131.221522	22 x 15 x 22	109,20	5 / 50
FPC.C131.221822	22 x 18 x 22	111,20	5 / 50
FPC.C131.222822	22 x 28 x 22	161,90	5 / 25
FPC.C131.281528	28 x 15 x 28	155,90	5 / 30
FPC.C131.281828	28 x 18 x 28	158,20	5 / 30
FPC.C131.282228	28 x 22 x 28	159,90	5 / 30
FPC.C131.351535	35 x 15 x 35	224,70	5 / 25
FPC.C131.351835	35 x 18 x 35	227,30	5 / 25
FPC.C131.352235	35 x 22 x 35	231,40	5 / 20
FPC.C131.352835	35 x 28 x 35	235,50	5 / 20
FPC.C131.422242	42 x 22 x 42	317,50	1 / -
FPC.C131.422842	42 x 28 x 42	321,30	1 / -
FPC.C131.423542	42 x 35 x 42	316,70	1 / -
FPC.C131.542254	54 x 22 x 54	391,90	1 / -
FPC.C131.542854	54 x 28 x 54	380,80	1 / -
FPC.C131.543554	54 x 35 x 54	391,60	1 / -
FPC.C131.544254	54 x 42 x 54	409,70	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	36,20	10 / 200
FPC.C243.2215	22 x 15	39,40	10 / 150
FPC.C243.2218	22 x 18	39,40	10 / 150
FPC.C243.2815	28 x 15	52,60	10 / 100
FPC.C243.2818	28 x 18	54,30	10 / 100
FPC.C243.2822	28 x 22	55,20	10 / 100
FPC.C243.3522	35 x 22	62,20	10 / 60
FPC.C243.3528	35 x 28	63,10	10 / 50
FPC.C243.4235	42 x 35	130,80	5 / 40
FPC.C243.5422	54 x 22	261,50	5 / 40
FPC.C243.5428	54 x 28	272,90	5 / 20
FPC.C243.5442	54 x 42	282,90	5 / 20



Art. FPC.C270
hrdlo
F x F

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C270.15	15	41,50	10 / 200
FPC.C270.18	18	42,90	10 / 150
FPC.C270.22	22	45,30	10 / 100
FPC.C270.28	28	53,40	10 / 60
FPC.C270.35	35	91,90	5 / 40
FPC.C270.42	42	124,90	5 / 25
FPC.C270.54	54	149,90	1 / 15



Art. FPC.C301
víčko
M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C301.15	15	64,80	10 / -
FPC.C301.18	18	68,30	10 / -
FPC.C301.22	22	73,30	10 / -
FPC.C301.28	28	107,40	10 / -
FPC.C301.35	35	122,30	5 / -
FPC.C301.42	42	192,50	5 / -
FPC.C301.54	54	218,90	5 / -



Art. FPC.CF90
koleno 90°
F x Fil. F

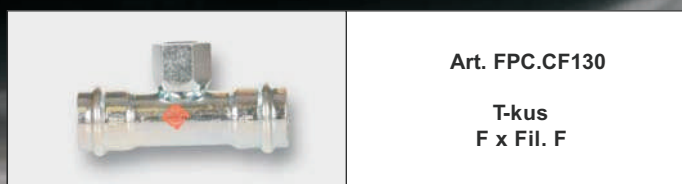
objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF90.1515	15 x 1/2"	130,80	10 / 200
FPC.CF90.1815	18 x 1/2"	181,50	10 / 150
FPC.CF90.1820	18 x 3/4"	141,50	10 / 100
FPC.CF90.2220	22 x 3/4"	179,80	10 / 100
FPC.CF90.2825	28 x 1"	228,80	5 / 50



Art. FPC.CF92
koleno 90°
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF92.1515	15 x 1/2"	131,30	10 / 100
FPC.CF92.1510	15 x 3/8"	125,80	10 / 100
FPC.CF92.1815	18 x 1/2"	142,40	10 / 80
FPC.CF92.2220	22 x 3/4"	186,20	10 / 50
FPC.CF92.2825	28 x 1"	236,90	5 / 30
FPC.CF92.3532	35 x 1 1/4"	354,30	5 / 20
FPC.CF92.4240	42 x 1 1/2"	624,20	5 / 15
FPC.CF92.5450	54 x 2"	797,20	1 / 10

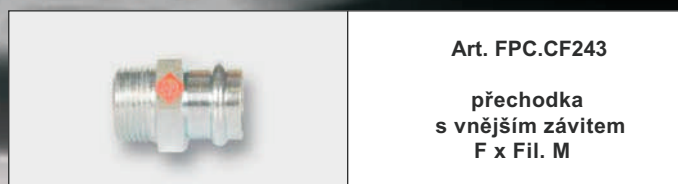
Na objednávku i v dimenzích 76,1; 88,9 a 108 mm.



Art. FPC.CF130

T-kus
F x Fil. F

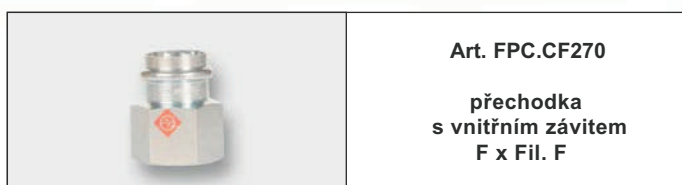
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF130.1515	15 x 1/2"	139,50	10 / 80
FPC.CF130.1815	18 x 1/2"	146,80	10 / 60
FPC.CF130.2215	22 x 1/2"	152,60	5 / 50
FPC.CF130.2220	22 x 3/4"	167,50	5 / 50
FPC.CF130.2815	28 x 1/2"	178,40	5 / 25
FPC.CF130.2820	28 x 3/4"	194,90	5 / 20
FPC.CF130.3515	35 x 1/2"	250,10	5 / 15
FPC.CF130.3520	35 x 3/4"	272,90	1 / 10
FPC.CF130.4215	42 x 1/2"	374,10	1 / 10
FPC.CF130.4220	42 x 3/4"	421,90	1 / 1
FPC.CF130.5415	54 x 1/2"	433,40	1 / 1
FPC.CF130.5420	54 x 3/4"	460,80	1 / 1



Art. FPC.CF243

přechodka
s vnějším závitem
F x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF243.1510	15 x 3/8"	107,40	10 / 200
FPC.CF243.1515	15 x 1/2"	107,40	10 / 150
FPC.CF243.1815	18 x 1/2"	112,40	10 / 150
FPC.CF243.1820	18 x 3/4"	117,10	10 / 100
FPC.CF243.2220	22 x 3/4"	124,30	10 / 100
FPC.CF243.2825	28 x 1"	163,40	5 / 50
FPC.CF243.3532	35 x 1 1/4"	210,20	5 / 40
FPC.CF243.4240	42 x 1 1/2"	250,20	5 / 20
FPC.CF243.5450	54 x 2"	396,60	1 / 10



Art. FPC.CF270

přechodka
s vnitřním závitem
F x Fil. F

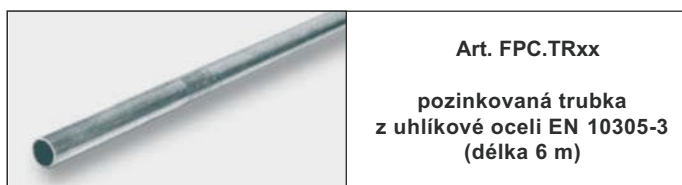
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF270.1515	15 x 1/2"	107,40	10 / 200
FPC.CF270.1815	18 x 1/2"	109,20	10 / 150
FPC.CF270.1820	18 x 3/4"	117,10	10 / 100
FPC.CF270.2220	22 x 3/4"	124,30	10 / 100
FPC.CF270.2825	28 x 1"	169,90	5 / 50



Art. FPC.CF271

přechodka
s vnitřním závitem
M x Fil. F

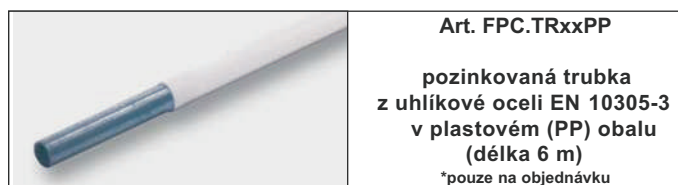
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF271.1515	15 x 1/2"	109,20	10 / 100
FPC.CF271.1815	18 x 1/2"	122,30	10 / 100
FPC.CF271.1820	18 x 3/4"	126,60	10 / 100
FPC.CF271.2215	22 x 1/2"	124,20	10 / 60
FPC.CF271.2220	22 x 3/4"	132,80	10 / 60



Art. FPC.TRxx

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

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15	15 x 1,2	64,-	
FPC.TR18	18 x 1,2	76,-	
FPC.TR22	22 x 1,5	107,-	
FPC.TR28	28 x 1,5	132,-	
FPC.TR35	35 x 1,5	166,-	
FPC.TR42	42 x 1,5	201,-	
FPC.TR54	54 x 1,5	261,-	



Art. FPC.TRxxPP

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

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15PP	15 x 1,2	120,-	
FPC.TR18PP	18 x 1,2	132,-	
FPC.TR22PP	22 x 1,5	174,-	
FPC.TR28PP	28 x 1,5	216,-	
FPC.TR35PP	35 x 1,5	223,-	
FPC.TR42PP	42 x 1,5	260,-	
FPC.TR54PP	54 x 1,5	322,-	

Dopravu trubek zajišťujeme po celé ČR. Cenu dopravy Vám zalkulujeme 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	15,60	1 / 50
FPC.KR.18	18	23,20	1 / 50
FPC.KR.22	22	21,90	1 / 50
FPC.KR.28	28	31,60	1 / 50
FPC.KR.35	35	40,90	1 / 50
FPC.KR.42	42	71,80	1 / 50
FPC.KR.54	54	80,60	1 / 50



kapitola 6 - lisovací tvarovky FRABOPRESS C-STEEL GAS pro rozvody plynu

2011



FRABOPRESS C-STEEL GAS

ZÁRUKA KVALITY

tvarovky 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 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



fbFRABO



Art. FPC.C1G

oblouk 90°
M x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C1G.15	15	62,10	10 / 200
FPC.C1G.18	18	70,90	10 / 150
FPC.C1G.22	22	84,80	10 / 80
FPC.C1G.28	28	111,90	5 / 40
FPC.C1G.35	35	222,20	5 / 30



Art. FPC.C2G

oblouk 90°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C2G.15	15	62,10	10 / 150
FPC.C2G.18	18	70,90	10 / 100
FPC.C2G.22	22	84,80	10 / 60
FPC.C2G.28	28	111,90	5 / 40
FPC.C2G.35	35	222,20	5 / 30



Art. FPC.C40G

oblouk 45°
M x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C40G.15	15	62,60	10 / 200
FPC.C40G.18	18	74,50	10 / 150
FPC.C40G.22	22	86,10	10 / 100
FPC.C40G.28	28	111,60	5 / 60
FPC.C40G.35	35	221,90	5 / 40



Art. FPC.C41G

oblouk 45°
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C41G.15	15	65,10	10 / 200
FPC.C41G.18	18	73,90	10 / 150
FPC.C41G.22	22	84,80	10 / 80
FPC.C41G.28	28	111,90	5 / 60
FPC.C41G.35	35	222,20	5 / 40



Art. FPC.C270G

hrdlo
F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C270G.15	15	49,90	10 / 200
FPC.C270G.18	18	51,40	10 / 150
FPC.C270G.22	22	54,40	10 / 100
FPC.C270G.28	28	64,20	10 / 60
FPC.C270G.35	35	110,40	5 / 40



Art. FPC.C243G

vsuvka redukovaná
M x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C243G.1815	18 x 15	43,50	10 / 200
FPC.C243G.2215	22 x 15	47,50	10 / 150
FPC.C243G.2218	22 x 18	47,50	10 / 150
FPC.C243G.2815	28 x 15	62,90	5 / 100
FPC.C243G.2818	28 x 18	65,10	10 / 100
FPC.C243G.2822	28 x 22	65,90	10 / 100
FPC.C243G.3522	35 x 22	74,50	10 / 60
FPC.C243G.3528	35 x 28	75,40	10 / 50



Art. FPC.C130G

T-kus
F x F x F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C130G.15	15	114,90	10 / 100
FPC.C130G.18	18	123,70	10 / 80
FPC.C130G.22	22	132,60	10 / 40
FPC.C130G.28	28	176,90	5 / 35
FPC.C130G.35	35	275,30	5 / 20



Art. FPC.C131G

T-kus redukovaný
F x F x F

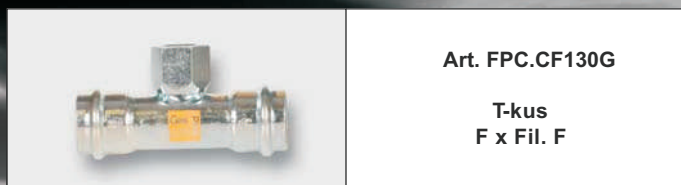
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C131G.1522:15	15 x 22 x 15	138,50	10 / 80
FPC.C131G.1815:18	18 x 15 x 18	123,80	10 / 80
FPC.C131G.2215:22	22 x 15 x 22	130,70	5 / 50
FPC.C131G.2218:22	22 x 18 x 22	133,20	5 / 50
FPC.C131G.2228:22	22 x 28 x 22	193,90	5 / 25
FPC.C131G.2815:28	28 x 15 x 28	186,60	5 / 30
FPC.C131G.2818:28	28 x 18 x 28	189,70	5 / 30
FPC.C131G.2822:28	28 x 22 x 28	191,50	5 / 30
FPC.C131G.3515:35	35 x 15 x 35	269,30	5 / 25
FPC.C131G.3518:35	35 x 18 x 35	272,40	5 / 25
FPC.C131G.3522:35	35 x 22 x 35	277,20	5 / 20
FPC.C131G.3528:35	35 x 28 x 35	282,10	5 / 20



Art. FPC.C301G

víčko
M

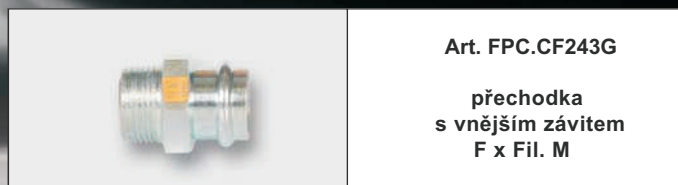
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.C301G.15	15	67,50	10 / -
FPC.C301G.18	18	71,20	10 / -
FPC.C301G.22	22	76,30	10 / -
FPC.C301G.28	28	111,90	10 / -
FPC.C301G.35	35	127,40	5 / -



Art. FPC.CF130G

T-kus
F x Fil. F

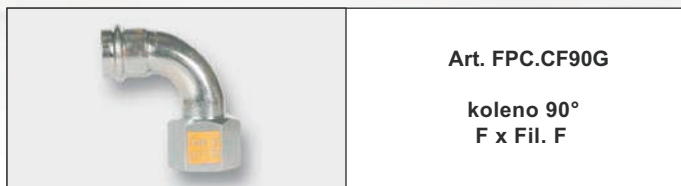
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF130G.1515	15 x 1/2"	166,90	10 / 80
FPC.CF130G.1815	18 x 1/2"	176,20	10 / 60
FPC.CF130G.2215	22 x 1/2"	182,90	5 / 50
FPC.CF130G.2815	28 x 1/2"	213,10	5 / 25
FPC.CF130G.2820	28 x 3/4"	233,50	5 / 20
FPC.CF130G.3515	35 x 1/2"	299,40	5 / 15
FPC.CF130G.3520	35 x 3/4"	327,10	1 / 10



Art. FPC.CF243G

přechodka
s vnějším závitem
F x Fil. M

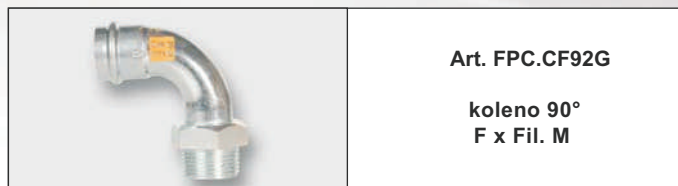
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF243G.1510	15 x 3/8"	128,60	10 / 200
FPC.CF243G.1515	15 x 1/2"	128,60	10 / 150
FPC.CF243G.1815	18 x 1/2"	134,70	10 / 150
FPC.CF243G.1820	18 x 3/4"	140,20	10 / 100
FPC.CF243G.2220	22 x 3/4"	148,90	10 / 100
FPC.CF243G.2825	28 x 1"	195,80	5 / 50
FPC.CF243G.3532	35 x 1 1/4"	199,70	5 / 40



Art. FPC.CF90G

koleno 90°
F x Fil. F

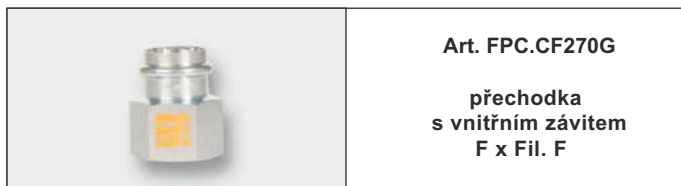
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF90G.1515	15 x 1/2"	156,60	10 / 200
FPC.CF90G.1815	18 x 1/2"	217,40	10 / 150
FPC.CF90G.1820	18 x 3/4"	169,60	10 / 100
FPC.CF90G.2220	22 x 3/4"	215,20	10 / 100
FPC.CF90G.2825	28 x 1"	274,20	5 / 50



Art. FPC.CF92G

koleno 90°
F x Fil. M

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF92G.1510	15 x 3/8"	150,60	10 / 100
FPC.CF92G.1515	15 x 1/2"	157,15	10 / 100
FPC.CF92G.1815	18 x 1/2"	170,60	10 / 80
FPC.CF92G.2220	22 x 3/4"	222,80	10 / 50
FPC.CF92G.2825	28 x 1"	283,90	5 / 30
FPC.CF92G.3532	35 x 1 1/4"	424,30	5 / 20



Art. FPC.CF270G

přechodka
s vnitřním závitem
F x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF270G.1515	15 x 1/2"	128,60	10 / 200
FPC.CF270G.1815	18 x 1/2"	130,70	10 / 150
FPC.CF270G.1820	18 x 3/4"	140,10	10 / 100
FPC.CF270G.2220	22 x 3/4"	148,90	10 / 100
FPC.CF270G.2825	28 x 1"	203,40	5 / 50



Art. FPC.CF271

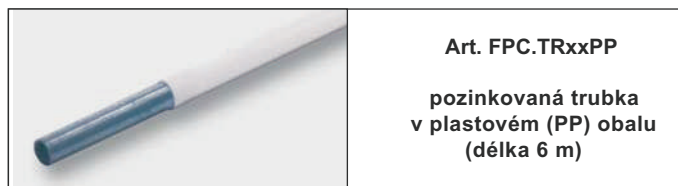
přechodka
s vnitřním závitem
M x Fil. F

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.CF271.1515	15 x 1/2"	109,20	10 / 100
FPC.CF271.1815	18 x 1/2"	122,30	10 / 100
FPC.CF271.1820	18 x 3/4"	126,60	10 / 100
FPC.CF271.2215	22 x 1/2"	124,20	10 / 60
FPC.CF271.2220	22 x 3/4"	132,80	10 / 60



Art. FPC.TRxx
pozinkovaná trubka
(délka 6 m)

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15	15 x 1,2	64,-	
FPC.TR18	18 x 1,2	76,-	
FPC.TR22	22 x 1,2	107,-	
FPC.TR28	28 x 1,5	132,-	
FPC.TR35	35 x 1,5	166,-	



Art. FPC.TRxxPP
pozinkovaná trubka
v plastovém (PP) obalu
(délka 6 m)

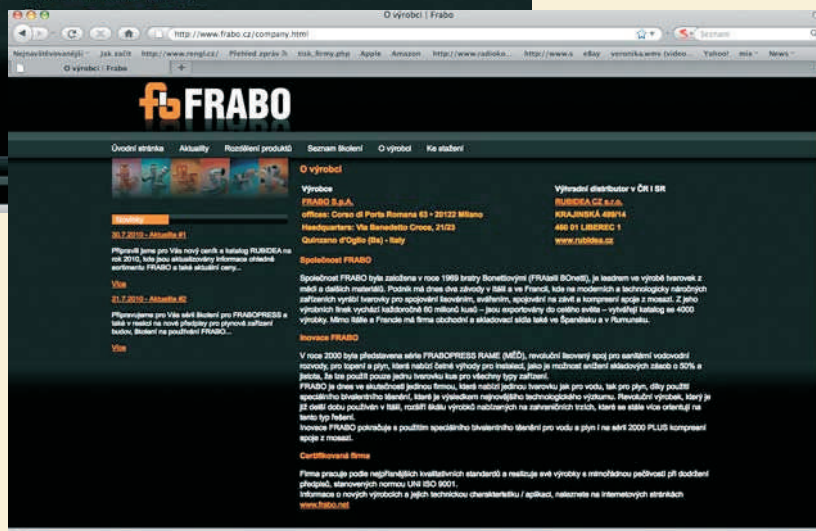
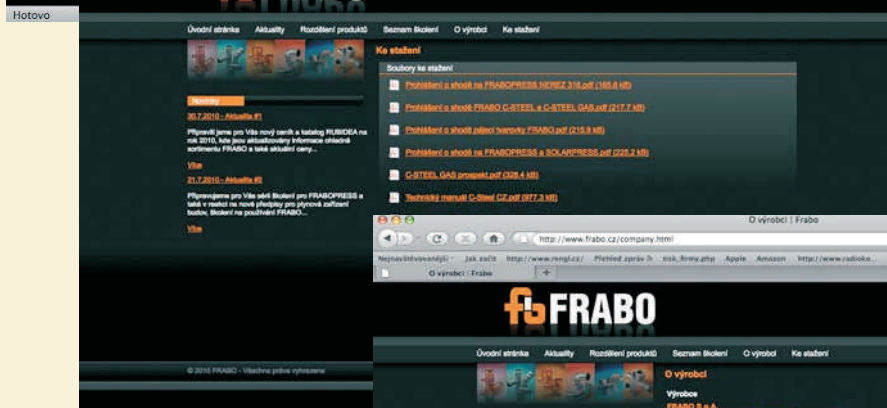
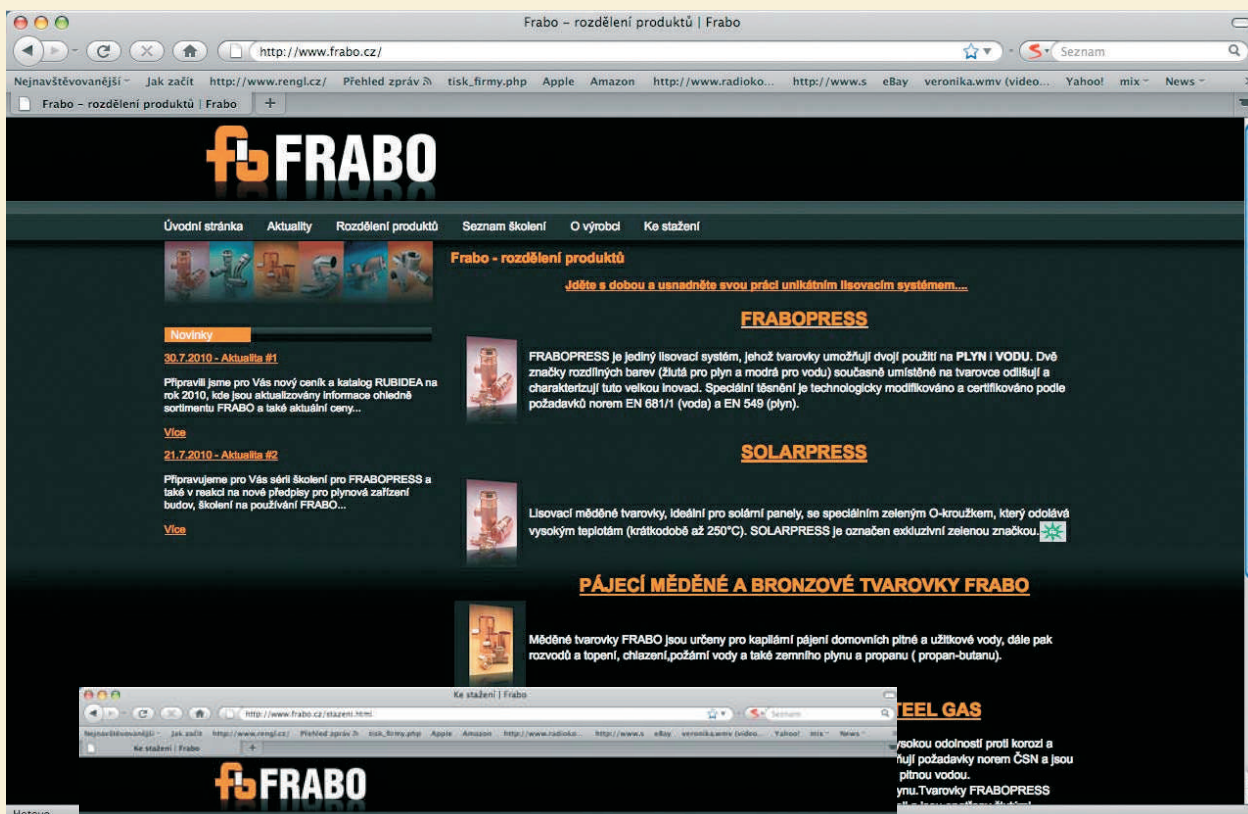
objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FPC.TR15PP	15 x 1,2	120,-	
FPC.TR18PP	18 x 1,2	132,-	
FPC.TR22PP	22 x 1,2	174,-	
FPC.TR28PP	28 x 1,5	216,-	
FPC.TR35PP	35 x 1,5	223,-	

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



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

objednávací kód	provedení	cena v Kč	balení
FP.KR.15 - 54	15 - 54	viz kap.5 str.73	1 / 50



Více informací, atesty, prohlášení a technické katalogy jsou k dispozici na www.frabo.cz a www.frabo.sk





kontakty

ZÁSILKOVÝ VELKOSKLAD

Rubidea CZ s.r.o., Hlávková 1088/17, 460 14 Liberec 14, tel.: 485 124 343, fax: 485 124 111

obchodní manager – p. Jebavý	tel.: 731 425 777
vedoucí obchodního oddělení – p. Chundela	tel.: 731 425 776
obchodní zástupci – p. Husár	tel.: 731 425 774
p. Gebert	tel.: 737 265 396
p. Hrádek	tel.: 731 425 461
p. Šimeček	tel.: 731 425 463
p. Danielčík	tel.: 777 790 295
pí Plášková	tel.: 731 425 464
ekonom – pí Krčková	tel.: 485 122 215
fakturace – sl. Bürgerová, sl. Hauznerová, pí. Baierová	tel.: 485 124 343
vedoucí skladu – p. Weber	tel.: 737 265 395
reklamace – p. Absolon	tel.: 731 425 771

PRODEJNÍ SKLAD

Rubidea CZ s.r.o., Krajinská 499/14, 460 01 Liberec 1, tel.: 482 726 756, 484 847 895, fax: 484 847 894

obchodní zástupce pro montážní firmy – p. Ambrož	tel.: 731 633 923
vedoucí skladu – p. Veselý	tel.: 731 425 772
fakturace – pí Shánělová	tel.: 484 847 895

e-mail	rubidea@rubidea.cz
internet	www.rubidea.cz www.frabo.cz www.frabo.sk
e-shop	shop.rubidea.cz

www.rubidea.cz



Výhradní dovozce do ČR a SR

RUBIDEA CZ s.r.o.

Hlávkova ul. 1088 / 17, 460 14 Liberec 14

tel.: +420 485 124 343, fax: +420 485 124 111

www.rubidea.cz