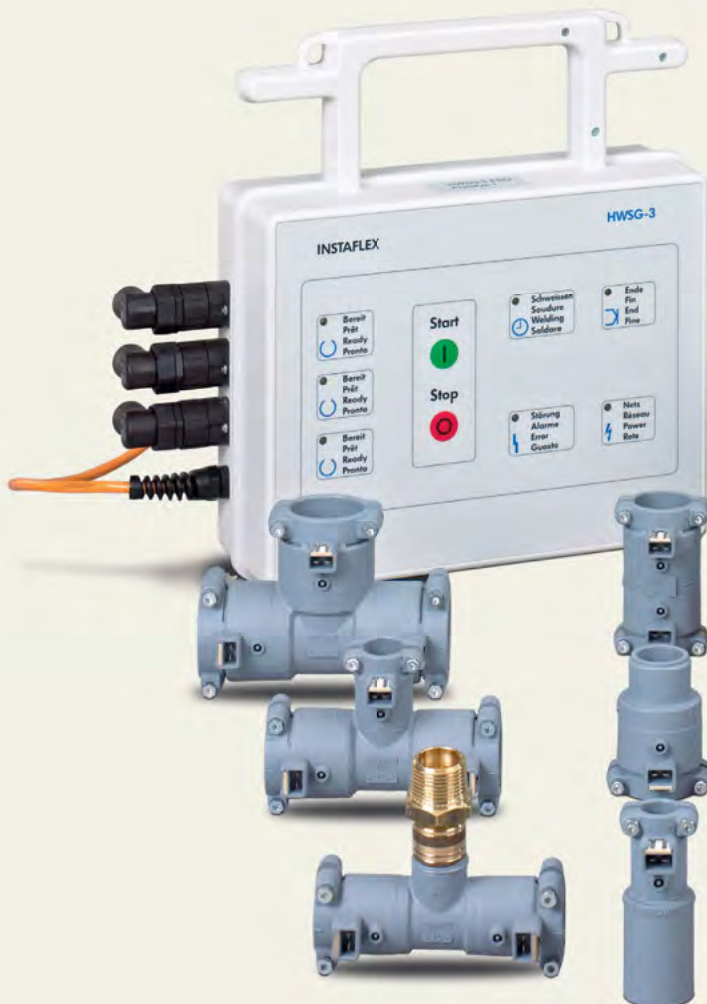











INSTAFLEX

Liste de prix 2018



	Tubes et accessoires	4
	Raccords et vannes pour l'électrosoudage	10
	Raccords et vannes pour le soudage dans l'emboîture	38
	Selles de piquage	56
	Raccordement des vannes	58
	Raccords à compression	71
	Raccords pour compteur d'eau	75
	Distributeurs	76
	Machines et outillage	81
	Index	91

Tubes et accessoires

Tubes en rouleaux

PF 2 21 041 101



Tube PB avec gaine en rouleaux

Emballage en carton

d (mm)	s (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)
16	2,2	760 853 387	5,57	60	0,162	25
20	2,8	760 853 388	8,27	60	0,235	30
25	2,3	760 854 910	12,99	30	0,284	34

PF 2 21 042 101



Tube PB en rouleaux

Emballage en carton

Emballé sous film

* sur demande

- Emballage en carton
- *emballé sous film

d (mm)	Length (m)	s (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	60	2,2	760 853 389	3,84	60	0,100
16	102	2,2	760 853 395	2,18	102	
16	400	2,2	760 856 624	3,67	400	0,100
20	60	2,8	760 853 390	5,37	60	0,150
20	102	2,8	760 853 397	4,00	102	0,150
20	400	2,8	760 853 398	4,59	400	0,150
25	30	2,3	760 854 946	7,19	30	0,165

Tubes en barres



Tube PB en barres de 5.8 m

Emballage en carton / PN 16

d (mm)	s (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	SP (m)
16	2,2	760 856 606	3,84	2 21 043 104	52	0,097	52
20	2,8	760 856 607	5,37	2 21 043 104	52	0,151	52
25	2,3	760 856 608	7,19	2 21 043 104	58	0,165	58
32	2,9	760 856 609	9,44	2 21 043 104	23	0,270	23
40	3,7	760 856 610	14,47	2 21 043 104	17	0,416	17
50	4,6	760 856 611	21,84	2 21 043 104	17	0,645	17
63	5,8	760 856 612	34,41	2 21 043 102	6	1,020	6
75	6,8	760 856 613	49,04	2 21 043 102	6	1,440	6
90	8,2	760 856 614	74,05	2 21 043 102	6	2,060	6
110	10,0	760 856 615	110,21	2 21 043 102	6	3,050	6

PF 2 21 039 101



Tube PB en barres de 5.8m

Emballage sac PE/ PN 16

d (mm)	s (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Length (m)
125	11,4	761 065 290	209,29	6	3,950	6
160	14,6	761 065 291	252,60	6	6,460	6
225	20,5	761 065 292	487,75	6	12,700	6

PF 2 21 039 101



Tube PB en barres de 5.0 m

Emballage en carton
livrable jusqu'à épuisement du stock

d (mm)	s (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (m)
125	11,4	761 065 252	sur demande	0	3,950	5
160	14,6	761 065 253	sur demande	0	6,460	5
225	20,5	761 065 254	sur demande	0	12,700	5

Accessoires pour tubes

PF 2 21 041 102

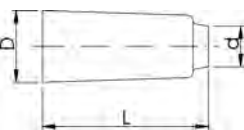


Gaine PE en rouleaux

Emballage en carton

d (mm)	Couleurs	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)
16	black	760 853 393	1,73	60	0,062	25
20	black	760 853 394	3,00	60	0,085	30

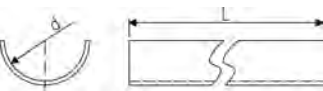
PF 2 21 046 102



Douille pour gaine

d (mm)	Couleurs	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	D (mm)
16	red	762 101 234	0,82	10	0,006	70	25
16	blue	762 101 235	0,82	10	0,005	70	25
20	red	762 101 236	sur demande	10	0,006	70	30
20	blue	762 101 237	sur demande	10	0,005	70	30
20	rouge	760 854 988	sur demande	10	0,005	70	30
20	vert	760 854 989	sur demande	10	0,006	70	30

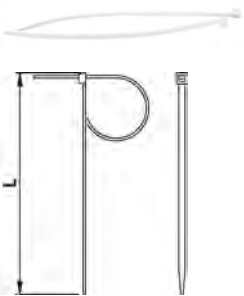
PF 2 21 045 101



Coque porteuse

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
40	760 854 928	5,89	30	1,335	3000
50	760 854 929	6,47	30	1,662	3000
63	760 854 930	7,47	30	0,570	3000
75	760 854 985	8,42	30	2,480	3000

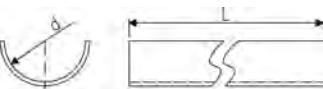
PF 2 21 046 101



Attache plastique

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
16 - 40	760 853 283	sur demande	100	0,000	200
50 - 75	760 853 284	sur demande	100	0,001	300
90 - 110	760 854 984	sur demande	100	0,003	430

PF 2 21 045 101



Coque porteuse Clip

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
16	760 856 602	3,47	30	0,550	3000
20	760 856 603	3,82	30	0,680	3000
25	760 856 604	4,94	30	0,844	3000
32	760 856 605	5,74	30	1,073	3000

PF 2 21 074 204



Echantillon de présentation de soudure

sur demande

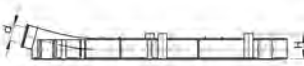
d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 40	760 854 994	sur demande	1	0,823

PF 2 21 066 101



Passe-coffrage d 16/d 20

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	H (mm)
16 - 20	760 853 299	7,42	30	0,116	45	40

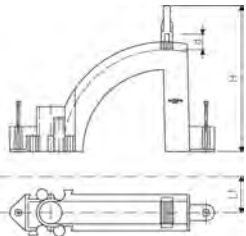


PF 2 21 066 101



Traversée de coffrage d16/d20

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	H (mm)
16 - 20	760 853 300	6,52	18	0,113	45	180

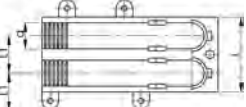
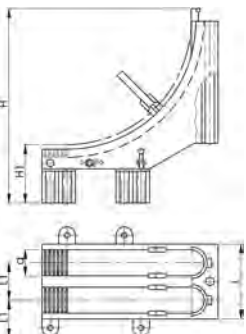


PF 2 21 066 101



Support de tube d16/d20

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
16 - 20	760 853 399	7,55	12	0,269	90	45	235	70



PF 2 21 066 105



Support de tube Fawa

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 20	760 853 278	7,82	50	0,102

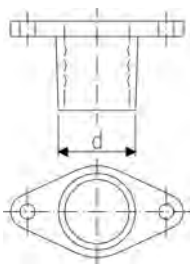
PF 2 21 066 106



Douille pour gaine

Pour traversée de coffrage 3891
De la gamme INSTAFLEX
* disponible jusqu' à épuisement de stock

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
* 16	760 853 316	2,43	9	0,009
* 20	760 853 753	2,95	9	0,010



PF 2 21 066 107

Bride simple en plastique

d / diamètre extérieur de la gaine de protection



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25	16	760 853 627	sur demande	50	0,007

PF 2 21 066 107

Bride double en métal

d / diamètre extérieur de la gaine de protection

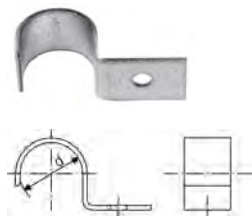


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25	16	760 853 628	1,11	50	0,040

PF 2 21 066 107

Bride simple en métal

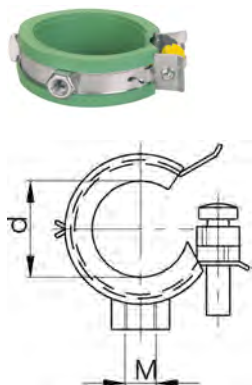
• d / diamètre extérieur de la gaine de protection



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25	16	760 853 254	sur demande	50	0,025
30	20	760 853 567	sur demande	50	0,029
35	25	760 854 951	1,18	50	0,029

PF 2 21 066 109

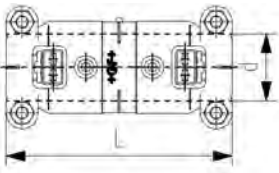
Collier



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	M (mm)
16	761 066 296	2,44	50	0,039	8
20	761 066 297	2,67	50	0,045	8
25	761 066 298	2,76	50	0,053	8
32	761 066 299	2,89	50	0,046	8
40	761 066 300	3,47	50	0,071	8
50	761 066 301	3,82	50	0,087	8
63	761 066 302	5,52	10	0,134	8
75	761 066 303	5,89	10	0,135	8
90	761 066 304	7,05	10	0,156	10
110	761 066 305	7,62	25	0,228	10

Raccords et vannes pour l'électrosoudage

Raccords

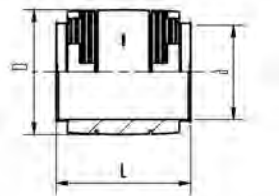


Manchon électrosoudable

Butée centrale amovible

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)
16	761 069 200	8,84	2 21 051 101	1	0,023	76
20	761 069 201	9,52	2 21 051 102	1	0,027	80
25	761 069 202	11,45	2 21 051 103	1	0,041	85
32	761 069 203	14,16	2 21 051 103	1	0,053	85
40	761 069 204	20,17	2 21 051 103	1	0,084	95
50	761 069 205	30,79	2 21 051 103	1	0,121	99
63	761 069 206	36,00	2 21 051 101	1	0,184	102
75	761 069 265	83,53	2 21 051 101	1	0,317	134
90	761 069 266	98,92	2 21 051 101	1	0,519	147
110	761 069 267	124,47	2 21 051 101	1	0,766	160

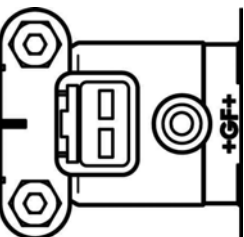
PF 2 21 051 301



Manchon électrosoudable

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
125	761 069 555	171,62	1	1,500	186
160	761 069 556	211,05	1	2,021	190
225	761 069 557	350,23	1	4,472	220

PF 2 21 051 101

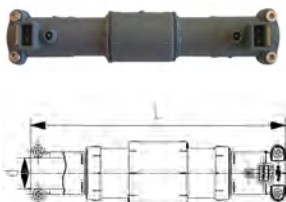


Collier électrosoudable pour point fixe

* sur demande

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
*	16 761 069 490	sur demande	10	0,016
*	20 761 069 491	8,40	10	0,018
*	25 761 069 492	8,62	10	0,023
*	32 761 069 493	7,42	6	0,030
*	40 761 069 494	10,66	6	0,050
*	50 761 069 495	13,66	6	0,073
*	63 761 069 496	20,21	6	0,102
*	75 761 069 497	51,99	6	0,166
*	90 761 069 498	80,31	4	0,244
*	110 761 069 499	97,06	4	0,380

PF 2 21 051 101



Rallonge électrosoudable

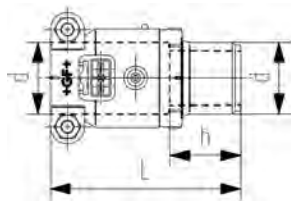
* sur demande

	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
*	20	761 069 623	sur demande	1	0,093	168	90
*	25	761 069 624	sur demande	1	0,168	208	124
*	32	761 069 625	sur demande	1	0,219	190	106
*	40	761 069 626	sur demande	1	0,362	206	112



Adaptateur électrosoudable

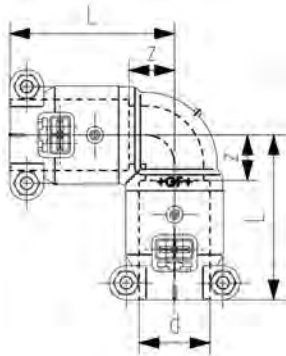
Manchon pour soudage dans l'emboîture



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)	h (mm)
16	761 069 207	10,66	2 21 051 104	1	0,026	60	23
20	761 069 208	10,77	2 21 051 104	1	0,017	61	22
25	761 069 209	11,20	2 21 051 104	1	0,026	67	25
32	761 069 210	12,58	2 21 051 104	1	0,037	71	29
40	761 069 211	14,84	2 21 051 105	1	0,060	79	32
50	761 069 212	19,13	2 21 051 105	1	0,095	85	36
63	761 069 213	34,19	2 21 051 102	1	0,151	94	43

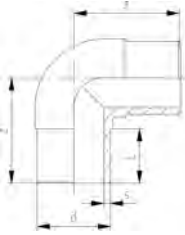


Coude 90° électrosoudable



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	761 069 214	8,51	2 21 051 105	1	0,023	47	10
20	761 069 215	9,75	2 21 051 105	1	0,027	54	14
25	761 069 216	12,02	2 21 051 106	1	0,039	58	16
32	761 069 217	14,84	2 21 051 106	1	0,079	60	18
40	761 069 218	20,17	2 21 051 101	1	0,128	69	22
50	761 069 219	33,73	2 21 051 101	1	0,206	78	29
63	761 069 220	46,64	2 21 051 103	1	0,328	86	36
75	761 069 221	109,55	2 21 051 103	1	0,515	112	45
90	761 069 222	135,59	2 21 051 103	1	0,811	127	54
110	761 069 223	178,31	2 21 051 103	1	1,330	146	66

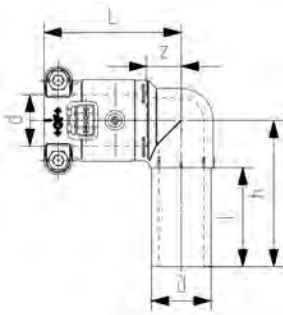
PF 2 21 600 101



Coude 90°

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
125	761 065 258	114,27	1	1,615	93	182
160	761 065 259	244,71	1	3,077	104	213
225	761 065 260	483,15	1	7,588	122	270

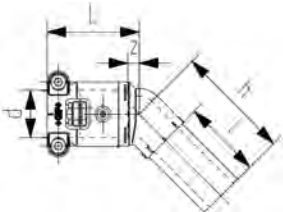
PF 2 21 051 103



Coude 90° manchon-bout mâle

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	l (mm)	h (mm)	z (mm)
16	761 069 434	8,51	1	0,025	47	40	53	10
20	761 069 435	9,75	1	0,035	54	40	58	14
25	761 069 436	12,02	1	0,047	58	42	62	16
32	761 069 437	14,84	1	0,071	60	42	66	18
40	761 069 438	19,05	1	0,113	69	47	77	22
50	761 069 439	31,23	1	0,181	78	49	85	29
63	761 069 440	43,70	1	0,290	86	51	96	36

PF 2 21 051 104



Coude 45° manchon-bout mâle

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	l (mm)	h (mm)	z (mm)
16	761 069 447	11,68	1	0,014	44	38	50	6
20	761 069 448	12,58	1	0,030	46	40	54	7
25	761 069 449	14,66	1	0,042	50	42	57	8
32	761 069 450	16,92	1	0,059	51	42	60	9
40	761 069 451	20,17	1	0,098	58	47	67	11
50	761 069 452	33,51	1	0,156	63	49	75	14
63	761 069 453	47,74	1	0,242	68	51	79	17

PF 2 21 051 104

Coude 45° électrosoudable



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	761 069 227	11,68	1	0,033	44	6
20	761 069 228	12,58	1	0,027	46	7
25	761 069 229	14,66	1	0,039	50	8
32	761 069 230	16,92	1	0,059	51	9
40	761 069 231	20,17	1	0,070	58	11
50	761 069 232	33,51	1	0,147	63	14
63	761 069 233	47,74	1	0,275	68	17
75	761 069 234	121,04	1	0,451	88	21
90	761 069 235	157,50	1	0,700	98	25
110	761 069 236	197,57	1	1,098	111	31

PF 2 21 600 102

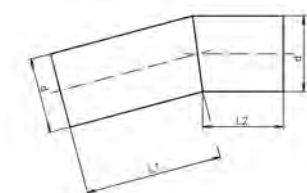
Coude 45°



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
125	761 065 261	91,80	1	1,246	92	140
160	761 065 262	179,08	1	2,379	102	162
225	761 065 263	496,19	1	6,065	122	200

PF 2 21 050 300

Coude 15°

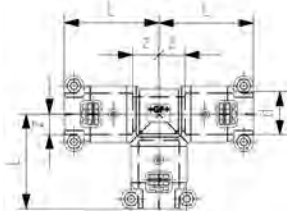


* sur demande
 Coude préfabriqué ave bout long et court pour électrofusion
 La GF qualité personnalisé, pré-gratée , Fait en Suisse
 Emballage individuel

	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)
*	63	761 069 589	162,93	1	0,306	180	65
*	75	761 069 590	129,94	1	0,576	236	80
*	90	761 069 591	182,09	1	0,824	265	85
*	110	761 069 592	207,64	1	1,340	292	100

PF 2 21 051 105

Té 90° égal électrosoudable



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	761 069 237	13,94	1	0,053	47	10
20	761 069 238	15,86	1	0,067	54	14
25	761 069 239	17,12	1	0,089	58	16
32	761 069 240	20,17	1	0,116	60	18
40	761 069 241	27,84	1	0,185	69	22
50	761 069 242	31,23	1	0,290	78	29
63	761 069 243	40,97	1	0,452	86	36
75	761 069 244	169,26	1	0,747	112	45
90	761 069 245	198,93	1	0,890	127	54
110	761 069 246	248,91	1	1,884	146	66

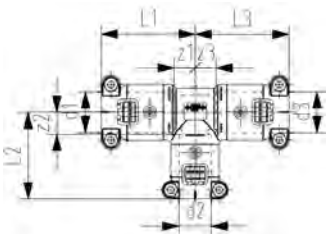
PF 2 21 600 103

Té 90° égal



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
125	761 065 255	177,81	1	2,397	93	183
160	761 065 256	374,76	1	4,312	102	210
225	761 065 257	685,71	1	11,984	122	270

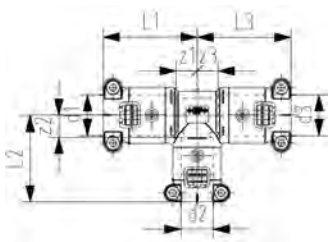
Té 90° réduit électrosoudable



d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
20	16	16	761 069 249	13,94	2 21 051 106	1	0,058
20	16	20	761 069 250	13,94	2 21 051 106	1	0,041
25	16	25	761 069 251	14,74	2 21 051 106	1	0,082
25	20	20	761 069 256	14,74	2 21 051 104	1	0,079
25	20	25	761 069 252	14,74	2 21 051 108	1	0,079
25	25	20	761 069 257	14,74	2 21 051 203	1	0,081
32	20	32	761 069 253	18,25	2 21 051 108	1	0,088
32	25	25	761 069 258	18,25	2 21 051 203	1	0,098
32	25	32	761 069 254	19,27	2 21 051 108	1	0,095
40	20	40	761 069 259	26,73	2 21 051 203	1	0,157
40	25	40	761 069 255	26,73	2 21 051 103	1	0,170
40	32	40	761 069 260	26,73	2 21 051 300	1	0,168
50	25	50	761 069 261	35,77	2 21 051 300	1	0,246
50	32	50	761 069 262	35,77	2 21 051 300	1	0,360
63	25	63	761 069 263	40,06	2 21 051 106	1	0,360
63	40	63	761 069 264	40,06	2 21 051 106	1	0,384

d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	16	16	54	47	47	14	10	10
20	16	20	54	49	54	14	11	14
25	16	25	58	54	58	16	16	16
25	20	20	58	54	54	16	14	14
25	20	25	58	54	58	16	14	16

le tableau se poursuit à la page suivante



d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
25	25	20	58	58	54	16	16	14
32	20	32	60	58	60	18	18	18
32	25	25	60	58	58	18	16	16
32	25	32	60	58	60	18	16	18
40	20	40	69	63	69	22	23	22
40	25	40	69	63	69	22	21	22
40	32	40	69	63	69	22	21	22
50	25	50	78	72	78	29	30	29
50	32	50	78	72	78	29	30	29
63	25	63	86	81	86	36	39	36
63	40	63	86	85	86	36	38	36

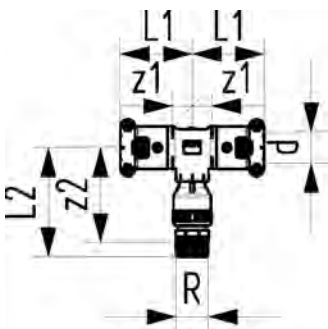
PF 2 21 051 208

Té électrosoudable 90° avec filetage mâle

Raccord T 90° avec transition filetage mâle
Filetage en laiton DZR conforme UBA
EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide



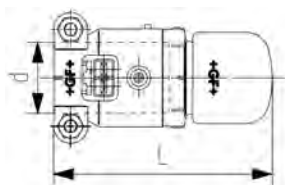
d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	pois (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
25	¾	761 069 738	39,27	1	0,177	58	88	16	73
32	1	761 069 739	48,24	1	0,246	60	97	18	80



Bouchon femelle électrosoudable



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	pois (kg)	L (mm)
16	761 069 270	13,94	2 21 051 300	1	0,022	67
20	761 069 271	14,27	2 21 051 204	1	0,025	70
25	761 069 272	15,38	2 21 051 204	1	0,036	77
32	761 069 273	18,25	2 21 051 204	1	0,054	83
40	761 069 274	22,09	2 21 051 204	1	0,095	95
50	761 069 275	32,59	2 21 051 204	1	0,153	104
63	761 069 276	49,77	2 21 051 204	1	0,265	116





Réduction électrosoudable

d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	l (mm)	h (mm)	z (mm)
20	16	761 069 277	8,96	2 21 051 300	1	0,023	40	83	45
25	16	761 069 278	8,96	2 21 051 300	1	0,026	42	83	46
25	20	761 069 279	9,99	2 21 051 300	1	0,026	42	86	47
32	16	761 069 457	9,99	2 21 051 203	1	0,033	42	86	48
32	20	761 069 280	9,99	2 21 051 300	1	0,030	42	84	45
32	25	761 069 281	11,10	2 21 051 300	1	0,038	42	89	47
40	20	761 069 458	12,22	2 21 051 203	1	0,055	47	102	62
40	25	761 069 459	13,60	2 21 051 203	1	0,060	47	104	62
40	32	761 069 282	13,13	2 21 051 300	1	0,060	47	95	53
50	20	761 069 460	14,02	2 21 051 203	1	0,070	49	102	62
50	25	761 069 461	14,02	2 21 051 203	1	0,075	49	104	62
50	32	761 069 462	14,02	2 21 051 203	1	0,075	49	95	53
50	40	761 069 283	15,06	2 21 051 300	1	0,091	49	103	56
63	20	761 069 463	15,86	2 21 051 203	1	0,096	51	102	62
63	25	761 069 464	15,86	2 21 051 203	1	0,109	51	104	62
63	32	761 069 284	15,86	2 21 051 203	1	0,101	51	95	53
63	40	761 069 465	15,86	2 21 051 203	1	0,121	51	103	56
63	50	761 069 285	17,12	2 21 051 203	1	0,141	51	106	57
75	63	761 069 286	44,81	2 21 051 203	1	0,232	67	129	78
90	63	761 069 287	57,48	2 21 051 203	1	0,289	74	128	77
90	75	761 069 288	79,45	2 21 051 203	1	0,354	74	143	76
110	63	761 069 289	79,45	2 21 051 203	1	0,414	80	135	84
110	75	761 069 290	109,32	2 21 051 203	1	0,464	80	150	83
110	90	761 069 291	119,04	2 21 051 203	1	0,576	80	165	92

PF 2 21 600 105



Réduction

d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
125	110	761 065 267	104,01	1	0,729	92	85	215
160	125	761 065 268	128,75	1	1,263	102	92	245
225	160	761 065 269	460,10	1	2,800	122	102	280

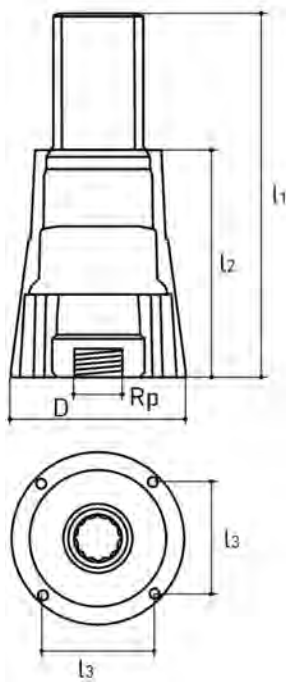
PF 2 21 A08 001



Boîte de connexions

La boîte de connexion peut être utilisée pour les opération de sprinkler

Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
1/2	761 068 053	54,89	10	0,460	63	131	82	40
1	761 068 052	47,28	10	0,366	63	131	82	40



PF 2 21 600 990

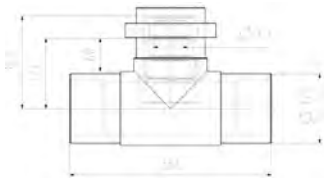
Té réduit - raccordement à bride

* sur demande

Coude préfabriqué avec bout long et court pour électrofusion

La GF qualité personnalisé, pré-gratée, Fait en Suisse

Emballage individuel



	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)
*	125	63	125	761 065 297	sur demande	0	0,001	167	366
*	125	75	125	761 065 302	sur demande	0	5,540	173	366
*	125	110	125	761 065 301	sur demande	0	0,001	180	420
*	160	125	160	761 065 313	sur demande	0	5,784	340	420
*	160	75	160	761 065 299	sur demande	0	17,920	208	420
*	160	90	160	761 065 300	sur demande	0	0,001	216	420

PF 2 21 600 990

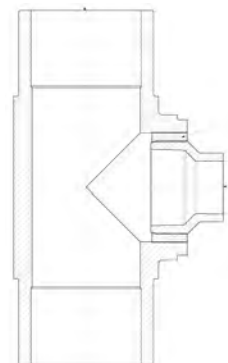
Té réduit - raccordement à bride

* sur demande

Coude préfabriqué avec bout long et court pour électrofusion

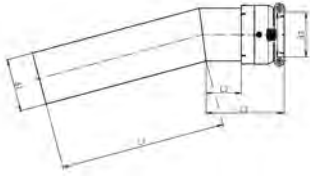
La GF qualité personnalisé, pré-gratée, Fait en Suisse

Emballage individuel



	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)
*	125	63	125	761 070 263	sur demande	0	0,001	90	336
*	160	63	160	761 070 264	sur demande	0	0,001	120	420

PF 2 21 050 300

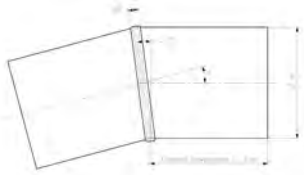


Coude 15°

* sur demande
 Coude préfabriqué avec bout long et court pour électrofusion
 La GF qualité personnalisé, pré-gratée , Fait en Suisse
 Emballage individuel

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
*	75 - 63	761 069 599	198,85	1	0,306	236	50	111
*	90 - 75	761 069 600	268,33	1	0,500	265	55	125
*	110 - 90	761 069 601	328,27	1	0,706	292	60	145

PF 2 21 050 300

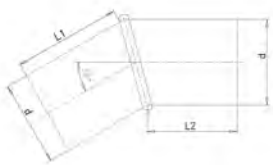


Coude 15°

* sur demande
 Coude préfabriqué avec bout long et court pour électrofusion
 La GF qualité personnalisé, pré-gratée , Fait en Suisse
 Emballage individuel

	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)
*	90	761 069 662	sur demande	1	0,405	95
*	110	761 065 311	sur demande	1	0,647	100
*	125	761 065 304	sur demande	1	0,905	110
*	160	761 065 305	462,16	1	1,590	115
*	225	761 065 307	sur demande	1	6,348	130

PF 2 21 050 300



Coude 30°

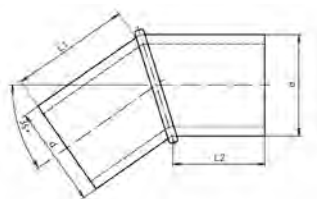
* sur demande
 Coude préfabriqué avec bout long et court pour électrofusion
 La GF qualité personnalisé, pré-gratée , Fait en Suisse
 Emballage individuel

	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)
*	90	760 069 663	sur demande	1		95
*	110	761 065 312	sur demande	0	0,641	100
*	125	761 065 308	sur demande	1	0,971	110
*	160	761 065 309	sur demande	1	1,723	115
*	225	761 065 310	sur demande	1		130

PF 2 21 050 300

Coude 35°

Coude préfabriqué avec bout long et court pour électrofusion
La GF qualité personnalisé, pré-gratée , Fait en Suisse
Emballage individuel
* sur demande



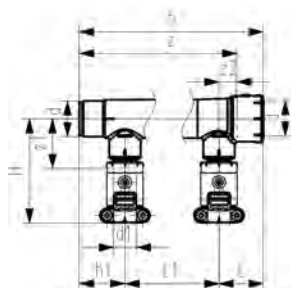
	d (mm)	Code	EUR	SP	pois (kg)	L1 (mm)
*	110	761 069 665	sur demande	1	1,500	100

Distributeurs en polybutène

PF 2 21 055 101

HWS Distributeur PB

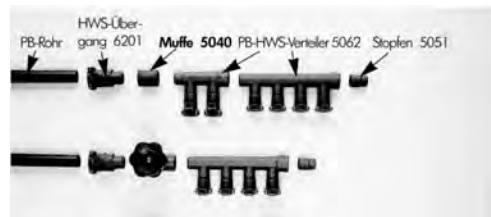
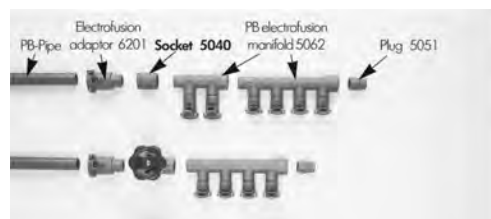
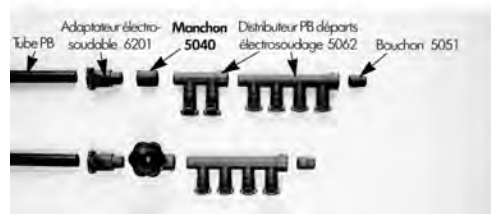
Départs pour l'électrosoudage



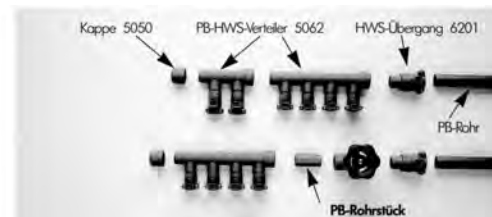
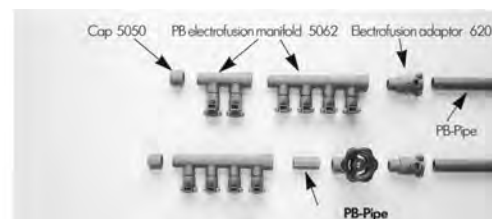
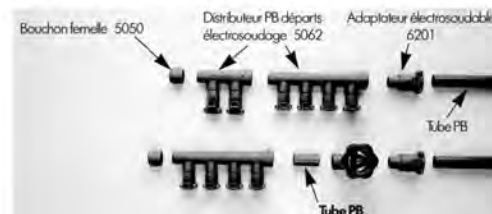
#	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
1dép	25	16	761 066 250	18,61	1	0,040
1dép	25	20	761 066 251	22,21	1	0,050
2dép	25	16	761 066 252	31,46	1	0,074
3dép	25	16	761 066 253	43,55	1	0,112
4dép	25	16	761 066 254	57,40	1	0,144

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	h (mm)	h1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
31	0	60	63	32	45	36	13
39	0	64	78	39	60	35	21
31	45	60	108	32	90	36	13
31	45	60	153	32	135	36	13
31	45	60	198	32	180	36	13

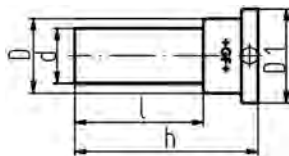
Raccordement à gauche



Raccordement à droite



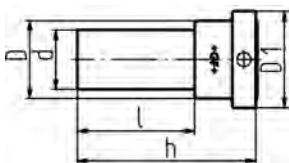
Collets



Collet plat avec bout mâle électrosoudable

Convient aux collets et manchons unions
* sur demande

	d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	l (mm)	h (mm)
*	20	761 069 321	5,58	2 21 051 300	1	0,017	27	34	45	67
*	25	761 069 322	4,75	2 21 051 300	1	0,021	33	41	50	73
*	32	761 069 323	9,31	2 21 051 300	1	0,034	41	50	50	75
*	40	761 069 324	11,72	2 21 051 300	1	0,066	50	61	56	83
*	50	761 069 325	18,73	2 21 051 300	1	0,091	61	73	58	88
	63	761 069 326	21,08	2 21 051 108	1	0,172	76	90	60	93
	75	761 069 327	44,06	2 21 051 108	1	0,311	90	106	118	153
	90	761 069 328	49,57	2 21 051 108	1	0,469	109	125	125	167
	110	761 069 329	71,97	2 21 051 108	1	0,770	131	150	131	180

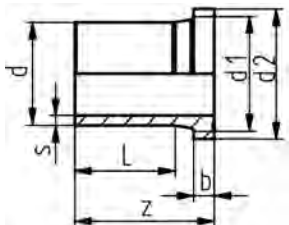


Collet avec rainure avec bout mâle électrosoudable

Convient aux collets et manchons unions
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable
* sur demande

	d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	l (mm)	h (mm)
*	16	761 069 306	sur demande	2 21 051 108	5	0,011	22	29	45	68
*	20	761 069 307	5,65	2 21 051 300	1	0,018	27	34	47	70
*	25	761 069 308	6,23	2 21 051 300	1	0,023	33	41	50	76
*	32	761 069 309	7,75	2 21 051 300	1	0,039	41	50	50	78
*	40	761 069 310	10,29	2 21 051 300	1	0,061	50	61	56	88
*	50	761 069 311	18,20	2 21 051 300	1	0,096	61	73	58	93
*	63	761 069 312	21,74	2 21 051 108	1	0,168	76	90	60	98
*	75	761 069 313	47,15	2 21 051 108	1	0,343	90	106	118	158
*	90	761 069 314	54,57	2 21 051 108	1	0,515	109	125	125	172
*	110	761 069 315	81,25	2 21 051 108	1	0,840	131	150	131	186

PF 2 21 600 104

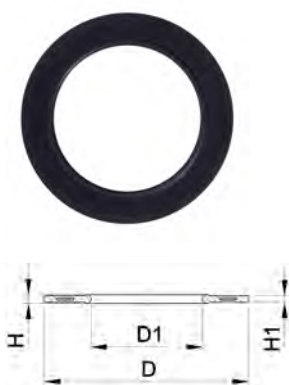


Collet

• pour tubeINSTABIG

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	b (mm)
125	761 065 264	130,34	1	0,864	170	132	162	123	25
160	761 065 265	171,41	1	1,667	200	176	218	147	25
225	761 065 266	499,40	1	3,003	200	235	274	122	32

Joint profilés



Jointés profilés métriques EPDM / FKM

Exécution:

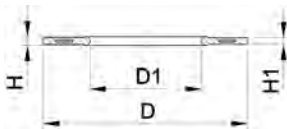
- Pour tous les collets GF métriques
- Profil G-ST-P/K
- Dureté: 70° Shore EPDM, 75° Shore FKM
- **EPDM:** approuvé selon DVGW W 270, recommandation KTW
- Centrage sur le diamètre intérieur de la vis
- Matériau âme en acier; St37

d1 collets, sont les diamètres internes appropriés des collets

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF
16	16	10	748 440 705	22,53	2 30 162 037
20	16	15	748 440 706	22,98	2 30 162 037
25	16	20	748 440 707	23,51	2 30 162 037
32	16	25	748 440 708	24,37	2 30 162 037
40	16	32	748 440 709	24,93	2 30 162 037
50	16	40	748 440 710	25,95	2 30 162 037
63	16	50	748 440 711	26,97	2 30 162 037
75	16	65	748 440 712	27,55	2 30 162 037
90	16	80	748 440 713	28,84	2 30 162 037
110	16	100	748 440 714	32,94	2 30 162 037
125	16	100	748 440 715	37,22	2 30 162 037
140	16	125	748 440 716	37,22	2 30 162 037
160 - 180	16	150	748 440 717	44,57	2 30 162 037
200	16	200	748 440 719	57,67	2 30 162 037
225	16	200	748 440 720	58,51	2 30 162 037
250	16	250	748 440 721	76,11	2 30 162 037
280	16	250	748 440 722	80,59	2 30 162 037
315	16	300	748 440 723	96,14	2 30 162 037
355	16	350	748 440 724	165,54	2 30 162 037
400	16	400	748 440 725	202,10	2 30 162 037
450	16	500	748 440 726	260,86	2 30 162 037
500	16	500	748 440 727	298,34	2 30 162 037
560	16	600	748 440 728	375,65	2 30 162 037
630	16	600	748 440 729	373,14	2 30 162 037

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	poids (kg)
16	749 440 705	84,82	2 30 162 038	0,012
20	749 440 706	85,88	2 30 162 038	0,013
25	749 440 707	86,73	2 30 162 038	0,014
32	749 440 708	89,97	2 30 162 038	0,019
40	749 440 709	93,66	2 30 162 038	0,026
50	749 440 710	96,95	2 30 162 038	0,039
63	749 440 711	100,22	2 30 162 038	0,050
75	749 440 712	101,87	2 30 162 038	0,082
90	749 440 713	107,16	2 30 162 038	0,083
110	749 440 714	122,31	2 30 162 038	0,127
125	749 440 715	138,30	2 30 162 038	0,105
140	749 440 716	134,60	2 30 162 038	0,173
160 - 180	749 440 717	165,29	2 30 162 038	0,207
200	749 440 719	172,64	2 30 162 038	0,263
225	749 440 720	212,77	2 30 162 038	0,255
250	749 440 721	217,23	2 30 162 038	0,462
280	749 440 722	281,49	2 30 162 038	0,323
315	749 440 723	296,64	2 30 162 038	0,549
355	749 440 724	358,01	2 30 162 038	0,870
400	749 440 725	613,66	2 30 162 038	1,088

le tableau se poursuit à la page suivante

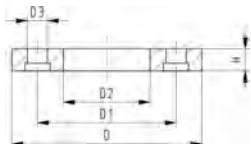


d (mm)	FKM Code	EUR	PF poids (kg)
450	749 440 726	961,51	2 30 162 038 0,718
500	749 440 727	1.010,72	2 30 162 038 0,718
560	749 440 728	1.384,60	2 30 162 038 0,923
630	749 440 729	1.389,87	2 30 162 038 0,923

d (mm)	D (mm)	H (mm)	di collets (mm)	H1 (mm)	Closest inch (inch)	D1 (mm)
16	46	4	6 - 16	3		16
20	51	4	10 - 20	3		20
25	61	4	12 - 22	3		22
32	71	4	18 - 28	3		28
40	82	4	30 - 40	3		40
50	92	4	36 - 46	3		46
63	107	5	48 - 58	4		58
75	127	5	59 - 69	4		69
90	142	5	73 - 84	4		84
110	162	6	94 - 104	5		104
125	162	6	113 - 123	5		123
140	192	6	127 - 137	5		137
160 - 180	218	8	150 - 160	6	6	160
200	273	8	192 - 203	6		203
225	273	8	207 - 220	6	8 - 9	220
250	328	8	238 - 252	6		252
280	328	8	264 - 274	6		274
315	378	8	296 - 306	6		306
355	438	10	340 - 355	7		355
400	489	10	385 - 400	7		400
450	594	10	393 - 403	7		403
500	594	10	437 - 447	7		447
560	695	10	484 - 494	7		494
630	695	10	545 - 555	7		555

Brides tournantes

PF 2 21 050 206



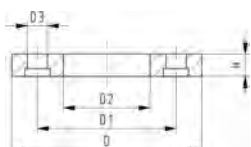
Bride tournante PN 16 IPP

Matériel: bride en fonte, revêtement GFK
 Convient aux collets
 Serrer les vis avec couple de manoeuvre
 Comme indiqué accessoires: vis, écrous, rondelles = usuelles
 * sur demande

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
* 20	761 065 270	13,41	2	0,378
* 25	761 065 271	14,68	2	0,463
32	761 065 272	15,51	2	0,412
40	761 065 273	17,59	2	0,551
50	761 065 274	20,95	2	0,747
63	761 065 275	25,83	2	0,842
75	761 065 276	28,19	2	1,131
90	761 065 277	34,35	2	1,092
110	761 065 278	46,07	2	1,465

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	Couple (mm)	AL	○	SC
* 20	106	65	28	14	18	10	4	4	M 12x 70
* 25	118	75	34	14	18	15	4	4	M 12x 75
32	122	85	42	14	17	15	4	4	M 12x 75
40	142	100	51	18	17	20	4	4	M 16x 80
50	156	110	62	18	19	25	4	4	M 16x 85
63	171	125	78	18	20	35	4	4	M 16x 85
75	191	145	92	18	21	40	4	4	M 16x 90
90	206	160	110	18	21	40	8	8	M 16x 90
110	226	180	133	18	22	50	8	8	M 16x 95

PF 2 21 050 206

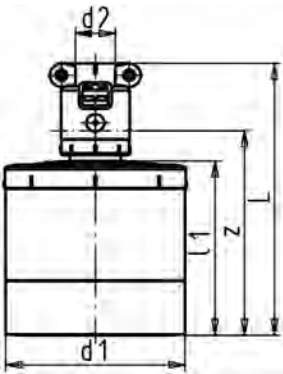


Bride

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	vis	Couple (mm)
125	761 065 279	49,76	2	1,284	226	180	135	18	23	8	M16 x 130	50
160	761 065 280	73,93	2	2,406	296	240	178	22	28	8	M20 x 140	60
225	761 065 281	104,94	2	3,600	350	295	238	22	31	8	M20 x 160	75

Réductions spéciales

PF 2 21 051 300



Réduction spéciale

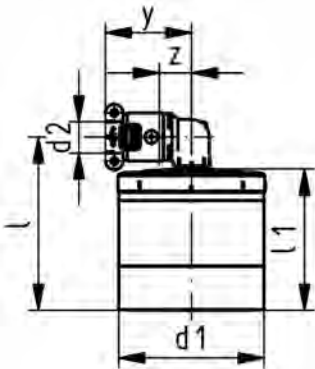
* sur demande

	d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	l (mm)	l1 (mm)	z (mm)
*	75	16	761 069 604	121,18	1	0,212	134	88	97
*	75	20	761 069 605	121,23	1	0,216	134	88	95
*	75	25	761 069 606	121,85	1	0,221	137	88	95
*	75	32	761 069 607	122,75	1	0,237	139	88	97
*	75	40	761 069 608	128,68	1	0,254	145	88	98
*	75	50	761 069 609	132,66	1	0,270	148	88	99
*	90	16	761 069 610	126,36	1	0,254	133	87	96
*	90	20	761 069 611	126,40	1	0,265	133	87	94
*	90	25	761 069 612	127,04	1	0,267	136	87	94
*	90	32	761 069 613	127,87	1	0,277	138	87	96
*	90	40	761 069 614	133,85	1	0,297	144	87	97
*	90	50	761 069 615	137,82	1	0,322	147	87	98
*	110	16	761 069 518	98,06	1	0,405	140	94	103
*	110	20	761 069 519	132,68	1	0,405	140	94	101
*	110	25	761 069 520	133,34	1	0,414	143	94	101
*	110	32	761 069 521	134,21	1	0,433	145	94	103
*	110	40	761 069 522	140,16	1	0,461	151	94	104
*	110	50	761 069 523	144,15	1	0,469	154	94	105

PF 2 21 051 300

Réduction spéciales avec coude 90°

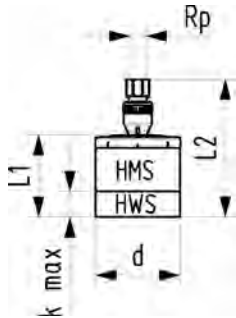
* diamètre supplémentaire sur demande



	d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	l (mm)	l1 (mm)	z (mm)	y (mm)
*	75	20	761 069 619	98,34	1	0,228	109	88	14	54
*	75	25	761 069 524	122,85	1	0,235	111	88	16	58
*	75	32	761 069 525	124,88	1	0,249	115	88	18	60
*	75	40	761 069 526	133,22	1	0,300	121	88	22	96
*	75	50	761 069 527	142,51	1	0,326	127	88	29	78
*	90	20	761 069 620	127,55	1	0,273	108	87	14	54
*	90	25	761 069 528	128,04	1	0,283	110	87	16	58
*	90	32	761 069 529	103,39	1	0,300	114	87	18	60
*	90	40	761 069 530	138,39	1	0,350	120	87	22	69
*	90	50	761 069 531	147,68	1	0,415	126	87	29	78
*	110	20	761 069 621	133,85	1	0,423	115	94	14	54
*	110	25	761 069 532	100,20	1	0,435	117	94	16	58
*	110	32	761 069 533	110,81	1	0,453	121	94	18	60
*	110	40	761 069 534	115,78	1	0,500	127	94	22	69
*	110	50	761 069 535	153,99	1	0,565	183	94	29	78

Réduction spéciale avec taraudage femelle

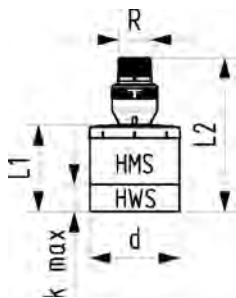
Réduction spéciale avec taraudage femelle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	k max. (mm)
75	1/2	761 069 749	95,64	1	0,291	88	148	26
75	3/4	761 069 750	99,67	1	0,339	88	149	26
75	1	761 069 751	130,78	1	0,414	88	154	26
90	1/2	761 069 752	134,84	1	0,344	87	147	27
90	3/4	761 069 753	139,02	1	0,392	87	148	27
90	1	761 069 754	142,81	1	0,467	87	153	27
110	1/2	761 069 755	134,84	1	0,486	94	154	28
110	3/4	761 069 756	139,02	1	0,534	94	155	28
110	1	761 069 757	142,81	1	0,609	94	160	28

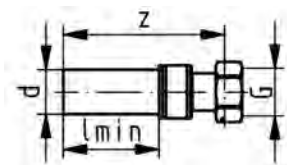
Réduction spéciale avec filetage mâle

Réduction spéciale avec filetage mâle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	k max. (mm)
75	1/2	761 069 740	95,64	2 21 051 300	1	0,285	26	147	26
75	3/4	761 069 741	99,54	2 21 051 300	1	0,316	26	150	26
75	1	761 069 742	130,78	2 21 051 300	1	0,393	26	156	26
90	1/2	761 069 743	99,36	2 21 051 300	1	0,338	27	146	27
90	3/4	761 069 744	103,64	2 21 051 300	1	0,369	27	149	27
90	1	761 069 745	135,26	2 21 051 300	1	0,446	27	155	27
110	1/2	761 069 746	107,60	2 21 051 300	1	0,480	28	153	28
110	3/4	761 069 747	111,78	2 21 051 209	1	0,511	28	156	28
110	1	761 069 748	140,12	2 21 051 300	1	0,588	28	156	28

Raccords d'adaptation



Pièce intermédiaire avec écrou mobile, à joint plat

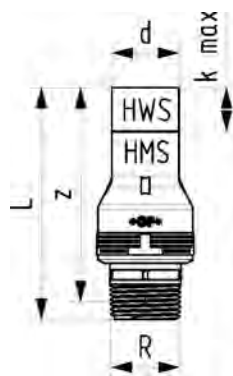
Embout pour le soudage dans l'emboîture et l'électrosoudage - filetage femelle
Inclus joint, Tensit bleu, sans amiante, selon DIN 3754

d (mm)	G (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L min.	HWS (mm)	L min. HMS (mm)	z (mm)
16	½	761 069 380	32,15	2 21 051 209	1	0,085		47	30	83
20	¾	761 069 382	30,09	2 21 051 300	1	0,125		49	30	85

PF 2 21 051 300

Pièce intermédiaire - filetage mâle

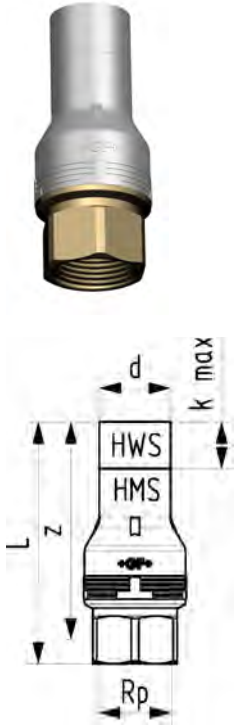
Raccord de transition pour le soudage dans l'emboîture - filetage mâle
Filetage en laiton DZR conforme UBA
EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	k max. (mm)
16	½	761 069 666	12,30	1	0,083	96	83	22
20	½	761 069 667	15,30	1	0,106	99	86	24
20	¾	761 069 668	17,58	1	0,120	101	86	24
25	¾	761 069 669	19,68	1	0,146	104	89	23
25	1	761 069 670	25,62	1	0,161	107	90	23
32	1	761 069 671	28,93	1	0,239	111	94	21
40	1 ¼	761 069 672	80,35	1	0,389	133	114	24
50	1 ½	761 069 673	138,80	1	0,489	138	119	22
63	2	761 069 674	161,84	1	0,808	156	132	21

Pièce intermédiaire - taraudage femelle

Raccord de transition pour le soudage dans l'emboîture - taraudage femelle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide

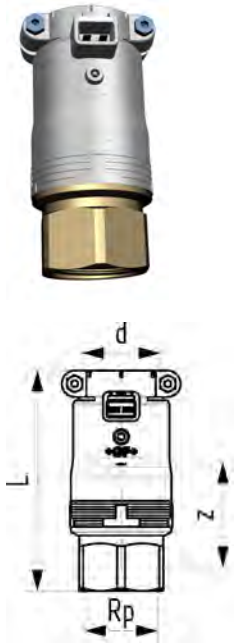


d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	k max. (mm)
16	½	761 069 675	12,30	2 21 051 209	1	0,091	97	84	22
20	½	761 069 676	15,30	2 21 051 209	1	0,104	100	87	23
20	¾	761 069 677	17,58	2 21 051 209	1	0,132	100	85	23
25	¾	761 069 678	19,68	2 21 051 209	1	0,151	104	89	23
25	1	761 069 679	25,62	2 21 051 209	1	0,189	108	91	23
32	1	761 069 680	36,11	2 21 051 300	1	0,184	109	92	21
40	1 ¼	761 069 681	84,26	2 21 051 300	1	0,408	130	111	24
50	1 ½	761 069 682	108,50	2 21 051 300	1	0,564	135	116	22
63	2	761 069 683	196,40	2 21 051 300	1	0,789	148	124	21

PF 2 21 051 101

Pièce intermédiaire - taraudage femelle

Raccord de transition manchon électrosoudable - taraudage femelle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide

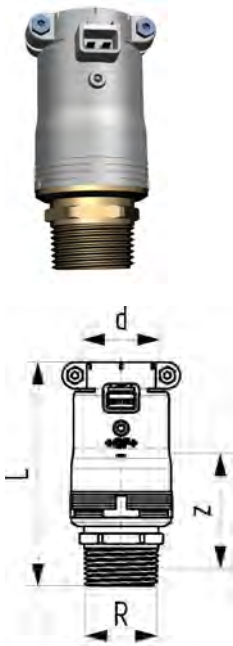


d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	½	761 069 702	26,81	1	0,102	88	35
20	½	761 069 703	31,97	1	0,112	91	37
20	¾	761 069 704	35,33	1	0,137	91	35
25	¾	761 069 705	38,46	1	0,172	95	37
25	1	761 069 706	49,98	1	0,202	100	39
32	1	761 069 707	57,36	1	0,235	100	39
40	1 ¼	761 069 708	98,55	1	0,424	119	51
50	1 ½	761 069 709	134,87	1	0,591	124	56
63	2	761 069 710	216,74	1	0,836	142	65

PF 2 21 051 101

Pièce intermédiaire - filetage mâle

Raccord de transition manchon électrosoudable - filetage mâle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide

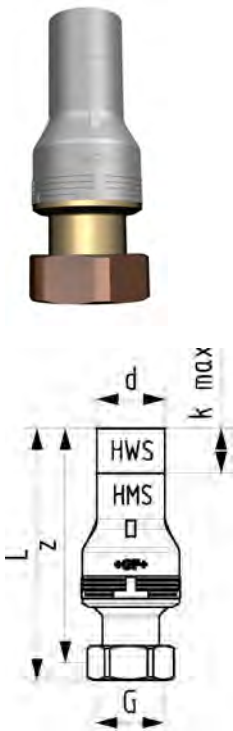


d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	½	761 069 711	26,81	1	0,093	87	36
20	½	761 069 712	31,97	1	0,120	90	37
20	¾	761 069 713	35,33	1	0,125	92	38
25	¾	761 069 714	38,46	1	0,172	96	39
25	1	761 069 715	49,98	1	0,175	98	39
32	1	761 069 716	57,36	1	0,254	102	43
40	1 ¼	761 069 717	98,55	1	0,405	122	56
50	1 ½	761 069 718	134,87	1	0,526	127	61
63	2	761 069 719	216,74	1	0,855	150	76

PF 2 21 051 300

Pièce intermédiaire écrou mobile - filetage mâle

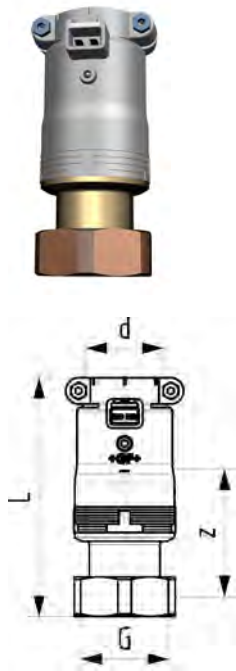
Raccord de transition pour le soudage dans l'emboîture avec écrou mobile
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide
 Joint plat EPDM inclus



d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	k max. (mm)	L min. HMS (mm)
16	¾	761 069 684	13,78	1	0,715	100	93	22	17
20	¾	761 069 685	28,91	1	0,158	102	94	24	16
20	1	761 069 686	24,50	1	0,171	107	98	24	16
25	¾	761 069 687	27,28	1	0,171	108	101	23	20
25	1	761 069 688	31,50	1	0,211	110	102	23	20
25	1 ¼	761 069 689	38,23	1	0,274	118	109	23	20
32	1	761 069 690	40,29	1	0,260	118	110	21	22
32	1 ¼	761 069 691	45,59	1	0,289	118	110	21	22
32	1 ½	761 069 692	48,98	1	0,358	119	110	21	22
40	1 ¼	761 069 693	81,64	1	0,378	134	105	24	26
40	1 ½	761 069 694	85,50	1	0,402	132	124	24	24
40	2	761 069 695	118,52	1	0,576	139	126	24	24
50	1 ¾	761 069 696	107,68	1	0,607	142	131	22	28
50	2 ¼	761 069 697	132,14	1	0,705	150	138	22	28
63	2 ¾	761 069 698	143,13	1	1,051	159	147	21	30
63	2 ¾	761 069 699	234,95	1	1,177	161	146	21	30
*	16	761 069 700	40,75	1	0,125	98	91	22	16
*	20	761 069 701	42,19	1	0,116	102	95	24	16

Pièce intermédiaire écrou mobile - filetage mâle

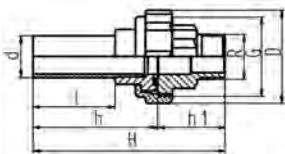
Raccord de transition manchon électrosoudable avec écrou mobile
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide
 Joint plat EPDM inclus



d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	¾	761 069 720	36,15	1	0,143	90	46
20	¾	761 069 721	57,11	1	0,138	92	46
20	1	761 069 722	43,53	1	0,196	98	50
25	¾	761 069 723	43,37	1	0,127	99	50
25	1	761 069 724	50,93	1	0,192	102	51
25	1 ¼	761 069 725	50,93	1	0,254	109	58
32	1	761 069 726	40,04	1	0,223	109	58
32	1 ¼	761 069 727	67,14	1	0,293	109	58
32	1 ½	761 069 728	68,21	1	0,373	110	58
40	1 ¼	761 069 729	93,43	1	0,395	123	67
40	1 ½	761 069 730	109,62	1	0,479	121	64
40	2	761 069 731	125,83	1	0,588	128	68
50	1 ¾	761 069 732	151,86	1	0,629	131	73
50	2 ¼	761 069 733	154,95	1	0,731	138	77
63	2 ¾	761 069 734	160,83	1	1,107	152	89
63	2 ¾	761 069 735	260,45	1	1,225	155	89
*	16	761 069 736	33,03	1	0,162	88	44
*	20	761 069 737	44,77	1	0,156	93	47

Manchons union

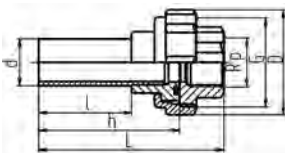
PF 2 21 051 300



Manchon union intermédiaire

Embout pour le soudage dans l'emboîture et l'électrosoudage - filetage mâle
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	H (mm)	G (inch)	h (mm)	h1 (mm)	l (mm)
16	½	761 069 400	29,77	1	0,221	41	106	1	68	38	45
20	½	761 069 401	32,67	1	0,232	46	110	1 ¼	70	40	47
25	¾	761 069 402	37,51	1	0,340	52	117	1 ½	76	41	50
32	1	761 069 403	47,23	1	0,489	64	123	2	78	45	50
40	1 ¼	761 069 404	75,01	1	0,673	79	136	2 ½	88	48	56
50	1 ½	761 069 405	87,89	1	0,783	85	141	2 ¾	93	48	58
63	2	761 069 406	116,79	1	1,100	104	152	3 ½	98	54	60



Manchon union intermédiaire

Embout pour le soudage dans l'emboîture et l'électrosoudage - filetage femelle
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	G (inch)	l (mm)	h (mm)	z (mm)
16	½	761 069 407	27,21	2 21 051 300	1	0,171	41	90	1	45	68	9
20	½	761 069 408	28,92	2 21 051 300	1	0,225	46	94	1 ¼	47	70	10
25	¾	761 069 409	32,93	2 21 051 201	1	0,274	52	100	1 ½	50	76	9
32	1	761 069 410	44,39	2 21 051 201	1	0,391	64	103	2	50	78	8
40	1 ¼	761 069 411	68,99	2 21 051 201	1	0,620	79	114	2 ½	56	88	7
50	1 ½	761 069 412	85,29	2 21 051 201	1	0,678	85	119	2 ¾	58	93	7
63	2	761 069 413	111,07	2 21 051 201	1	1,036	104	126	3 ½	60	98	5

PF 2 21 051 201

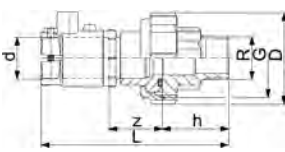


Female threaded HWS screw connection for valves

Avec joint thorique EPDM

d (mm)	G1 (inch)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	G (inch)
20	¾	761 069 641	50,95	0,245	50	89	30	10	1 ¼
25	1	761 069 642	53,25	0,316	56	95	33	10	1 ½
32	1 ¼	761 069 643	76,32	0,427	69	98	37	10	2
40	1 ½	761 069 644	122,18	0,705	83	112	42	11	2 ½
50	1 ¾	761 069 645	184,88	0,835	90	118	46	11	2 ¾
63	2 ¾	761 069 646	177,44	1,233	110	127	53	11	3 ½

PF 2 21 051 201



Manchon union intermédiaire

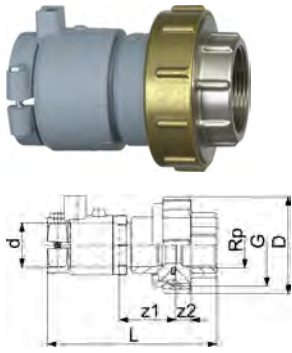
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	G (inch)	h (mm)	z (mm)
16	½	761 069 475	42,06	1	0,236	41	106	1	38	31
20	½	761 069 476	44,94	1	0,248	50	109	1 ¼	40	30
25	¾	761 069 477	49,81	1	0,331	56	116	1 ½	41	33
32	1	761 069 478	61,27	1	0,476	69	124	2	45	37
40	1 ¼	761 069 479	96,76	1	0,728	83	137	2 ½	48	42
50	1 ½	761 069 480	115,38	1	0,842	90	143	2 ¾	48	46
63	2	761 069 481	162,88	1	1,196	110	158	3 ½	54	53

PF 2 21 051 201

Manchon union intermédiaire

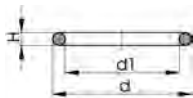
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	G (inch)	z1 (mm)	z2 (mm)
16	½	761 069 482	39,51	1	0,185	41	90	1	31	9
20	½	761 069 483	41,23	1	0,250	50	93	1 ¼	30	10
25	¾	761 069 484	45,51	1	0,298	56	99	1 ½	33	9
32	1	761 069 485	58,72	1	0,425	69	104	2	37	8
40	1 ¼	761 069 486	91,04	1	0,686	83	115	2 ½	42	7
50	1 ½	761 069 487	112,52	1	0,738	90	121	2 ¾	46	7
63	2	761 069 488	157,17	1	1,133	110	132	3 ½	53	5

Accessoires

PF 2 21 050 994



Joint torique en EPDM, qualité pour eau potable

Qualité convenant à l'eau potable

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	D (mm)	H (mm)
16	761 066 558	sur demande	0	0,002	19	26	4
20	761 066 124	sur demande	0	0,002	23	31	4
25	761 066 125	sur demande	0	0,001	28	35	4
40	761 066 127	1,64	0	0,004	44	55	5
50	761 066 128	1,79	0	0,001	53	64	5
63	761 066 129	1,90	0	0,002	69	80	5
75	761 070 036	2,38	0	0,007	82	93	5
90	761 070 037	2,35	0	0,008	101	112	5
110	761 070 038	4,36	0	0,016	120	134	7
32	761 066 126	1,24	0	0,001	36	43	4

Vannes

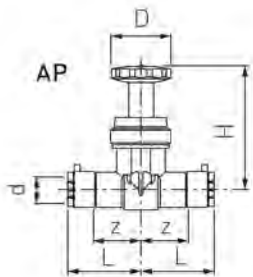
Vannes d'arrêt en polybutène

Vanne d'arrêt PB

Gasket: EPDM, suitable for potable water



d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	z (mm)
20	15	761 069 647	73,89	2 21 061 101	1	0,425	55	86	112	47
25	20	761 069 648	82,44	2 21 051 300	1	0,427	55	89	112	47
32	25	761 069 649	85,39	2 21 051 300	1	0,470	55	94	112	52
40	32	761 069 650	127,73	2 21 051 300	1	1,237	90	112	165	65
50	40	761 069 651	148,87	2 21 051 300	1	1,369	90	120	165	71
63	50	761 069 652	196,13	2 21 061 101	1	1,851	90	141	165	90



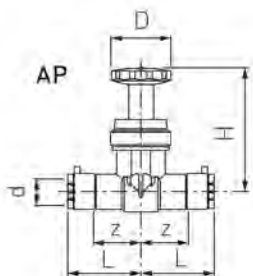
PF 2 21 061 102

Vanne d'arrêt PB avec manchon G1/4" pour vidange

Gasket: EPDM, suitable for potable water
Drain valve must be ordered separately



d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	z (mm)
		761 069 653	93,61	1	0,489				
25	20	761 069 654	94,37	1	0,494	55	89	112	47
32	25	761 069 655	96,65	1	0,520	55	94	112	52
40	32	761 069 656	146,64	1	1,298	90	112	165	65
50	40	761 069 657	167,79	1	1,431	90	120	165	71
63	50	761 069 658	213,56	1	1,754	90	141	165	90

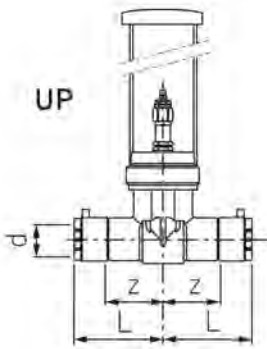


Vanne d'arrêt PB encastré

Joint: EPDM qualité pour eau potable
For finished mounting set (e.g. GROHE / KLUDI / a. o.)
For electro fusion
Do not use as drain valve
Do not use for compressed air

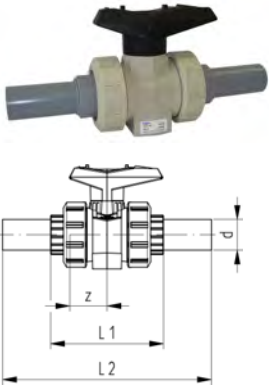


d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
20	15	761 069 659	98,82	2 21 061 101	1	0,607
25	20	761 069 660	101,98	2 21 051 300	1	0,609
32	25	761 069 661	105,55	2 21 051 300	1	0,652



Vannes à bille

PF 2 21 058 101

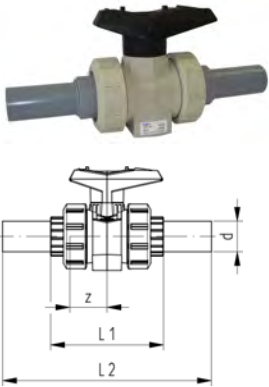


Robinet à bille PVC-C / PB bout mâle

Non approuvé pour les installations d'eau potables
Température de service +75°C maximum
* sur demande

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
*	20	15	10	761 066 343	101,38	1	0,178	95	190	33
*	25	20	10	761 066 344	109,95	1	0,271	108	208	38
*	32	25	10	761 066 345	119,08	1	0,386	118	218	39
*	40	32	10	761 066 346	167,29	1	0,676	137	250	47
*	50	40	10	761 066 347	162,81	1	0,988	147	263	49
*	63	50	10	761 066 348	188,24	1	1,642	168	288	46

PF 2 21 058 102



Robinet à bille PP / PB bout mâle

Applicable pour l'air comprimé jusqu' à 10 bars
Non approuvé pour les installations d'eau potables
Température de service +75°C maximum
* sur demande

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
*	20	15	10	760 000 343	109,02	1	0,141	95	190	33
*	25	20	10	760 000 344	113,62	1	0,203	108	208	38
*	32	25	10	760 000 345	122,13	1	0,298	118	218	39
*	40	32	10	760 000 346	149,34	1	0,512	137	250	47
*	50	40	10	760 000 347	157,70	1	0,715	147	263	49
*	63	50	10	760 000 348	191,18	1	1,293	168	288	46

Accessoires pour vannes

PF 2 21 061 103

Vanne de vidange avec bouchon



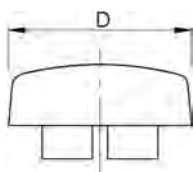
G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
1/4	761 066 328	11,75	1	0,046

PF 2 21 059 103

Bouchon femelle chromé, pour vanne à encastrer



d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)
20 - 32	760 853 786	9,24	1	0,033	68



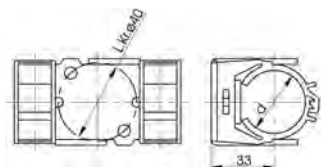
PF 2 21 061 101

Support pour vanne PB sans vidange

Pour GIS ou montage en gaine



d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
20 - 25	761 066 325	12,31	1	0,150



Raccords et vannes pour le soudage dans l'emboîture

Raccords

PF 2 21 050 101

Coude 90°



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
16	761 066 600	2,43	10	0,014	22	25	10
20	761 066 601	2,65	10	0,015	26	28	13
25	761 066 602	3,10	10	0,020	32	32	14
32	761 066 603	4,86	10	0,035	40	38	18
40	761 066 604	8,80	5	0,080	51	44	22
50	761 066 605	12,22	5	0,116	64	51	26
63	761 066 606	14,21	2	0,217	81	62	34
75	761 066 607	36,06	2	0,303	91	75	44
90	761 066 608	54,10	2	0,466	108	88	52
110	761 066 609	92,57	2	0,856	132	105	63

PF 2 21 050 102

Coude 90°, manchon - bout mâle



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	h (mm)	z (mm)
16	761 066 900	2,54	10	0,009	22	34	25	10
20	761 066 901	2,78	10	0,012	26	36	28	13
25	761 066 902	3,77	10	0,021	32	44	32	14
32	761 066 903	5,71	10	0,037	40	50	38	18
40	761 066 904	11,43	5	0,067	51	58	44	22
50	761 066 905	23,52	5	0,122	64	70	51	26
63	761 066 906	32,10	2	0,233	81	82	62	34

PF 2 21 050 103

Coude 45°



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
16	761 066 610	4,10	10	0,008	22	21	6
20	761 066 611	4,31	10	0,016	26	22	7
25	761 066 612	4,62	10	0,026	32	25	7
32	761 066 613	6,39	10	0,030	40	30	10
40	761 066 614	9,35	5	0,064	51	34	12
50	761 066 615	14,21	5	0,093	64	39	14
63	761 066 616	18,02	2	0,145	81	45	17
75	761 066 617	41,77	2	0,223	92	51	20
90	761 066 618	62,44	2	0,337	109	58	22
110	761 066 619	107,72	2	0,616	134	68	26

PF 2 21 050 104

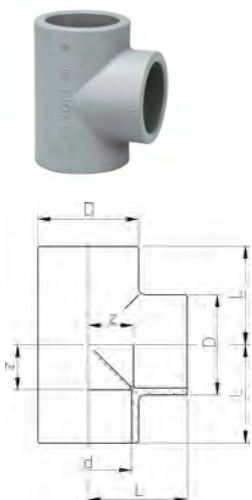
Coude 45°, manchon - bout mâle



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	h (mm)	z (mm)
16	761 066 907	4,31	10	0,008	22	21	29	6
20	761 066 908	4,62	10	0,011	26	22	30	7
25	761 066 909	4,86	10	0,017	32	25	35	7
32	761 066 910	6,72	10	0,032	40	30	40	10
40	761 066 911	12,11	5	0,055	51	34	46	12
50	761 066 912	22,21	5	0,101	64	39	53	14
63	761 066 913	27,69	2	0,258	81	45	62	17

PF 2 21 050 105

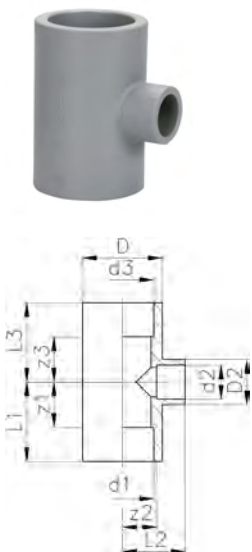
Té 90° égal



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
16	761 066 620	3,10	10	0,017	22	25	10
20	761 066 621	3,77	10	0,025	26	28	13
25	761 066 622	4,10	10	0,036	32	32	14
32	761 066 623	5,71	10	0,045	40	38	18
40	761 066 624	11,43	5	0,105	51	44	22
50	761 066 625	15,21	5	0,147	64	51	26
63	761 066 626	24,63	2	0,315	81	62	34
75	761 066 627	48,14	2	0,375	91	75	44
90	761 066 628	66,17	2	0,694	112	88	52
110	761 066 629	107,72	2	1,120	132	105	63

PF 2 21 050 106

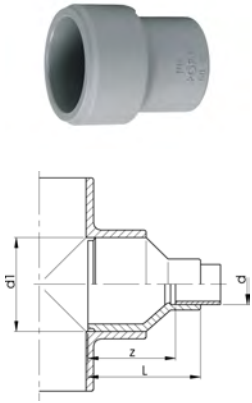
Té 90° réduit



d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	16	20	761 066 914	4,31	10	0,015	26	22	28	28	28	13	13	13
20	16	16	761 066 915	4,31	10	0,016	26	22	28	28	28	13	13	13
20	20	16	761 066 916	4,31	10	0,017	26	26	28	28	28	13	13	13
25	16	25	761 066 917	4,86	10	0,025	32	26	32	32	32	14	17	14
25	20	25	761 066 918	4,86	10	0,025	32	26	32	32	32	14	17	14
25	20	20	761 066 919	4,86	10	0,026	32	26	32	32	32	14	17	17
25	25	20	761 066 920	4,86	10	0,027	32	32	32	32	32	14	14	17
32	16	32	761 066 921	6,50	10	0,041	40	26	38	38	38	18	23	18
32	20	32	761 066 922	6,50	5	0,040	40	26	38	38	38	18	23	18
32	25	32	761 066 923	6,50	10	0,036	40	32	38	38	38	18	20	18
40	16	40	761 066 295	11,43	5	0,083	51	34	44	44	44	22	29	22
40	25	40	761 066 924	11,43	5	0,077	51	34	44	44	44	22	26	22
40	32	40	761 068 049	11,43	5	0,076	51	40	44	44	44	22	24	22
50	16	50	761 066 309	15,21	5	0,135	64	34	51	51	51	26	36	26
50	25	50	761 066 925	15,21	5	0,131	64	34	51	51	51	26	33	26
50	32	50	761 068 050	18,64	5	0,133	64	40	51	51	51	26	31	26
63	16	63	761 066 310	24,63	2	0,257	81	35	62	62	62	34	47	34
63	25	63	761 066 926	24,63	5	0,252	81	35	62	62	62	34	44	34
63	32	63	761 068 051	29,80	5	0,255	81	40	62	62	62	34	42	34

PF 2 21 050 203

Réduction



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	20	761 066 670	2,54	10	0,005	30	15
16	25	761 066 671	3,10	10	0,010	33	18
20	25	761 066 672	3,10	10	0,015	33	18
20	32	761 066 674	4,10	10	0,018	40	25
25	32	761 066 675	4,10	10	0,022	40	22
20	40	761 066 677	5,17	10	0,024	42	27
25	40	761 066 678	5,17	10	0,028	42	24
32	40	761 066 679	5,17	10	0,034	42	22
20	50	761 066 681	9,35	10	0,035	55	40
25	50	761 066 682	9,35	10	0,035	55	37
32	50	761 066 683	9,35	10	0,042	55	35
40	50	761 066 684	9,35	10	0,050	55	33
20	63	761 066 686	13,21	5	0,055	58	43
25	63	761 066 687	13,21	5	0,060	58	40
32	63	761 066 688	13,21	50	0,066	58	38
40	63	761 066 689	13,21	5	0,074	58	36
50	63	761 066 690	13,21	5	0,079	58	33
63	75	761 066 742	33,23	2	0,115	67	39
63	90	761 066 746	51,03	2	0,150	74	46
75	90	761 066 745	51,03	2	0,160	74	43
63	110	761 066 747	64,43	2	0,229	86	58
75	110	761 066 749	64,43	2	0,234	86	55
90	110	761 066 748	64,43	2	0,270	86	50

PF 2 21 050 202

Manchon



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
16	761 066 660	2,21	10	0,009	22	33	3
20	761 066 661	2,54	10	0,014	26	33	3
25	761 066 662	2,78	10	0,020	32	39	3
32	761 066 663	4,31	10	0,033	40	43	3
40	761 066 664	6,94	10	0,048	51	48	4
50	761 066 665	9,88	10	0,069	64	54	4
63	761 066 666	12,22	2	0,120	81	60	4
75	761 066 667	30,36	2	0,153	91	69	7
90	761 066 668	39,80	2	0,236	110	80	8
110	761 066 669	57,81	2	0,417	133	94	10

PF 2 21 050 204

Bouchon femelle



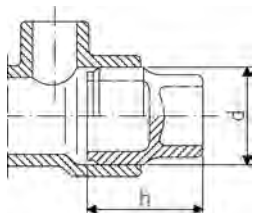
d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
16	761 066 650	2,21	10	0,006	22
20	761 066 651	2,54	10	0,010	24
25	761 066 652	2,99	10	0,014	28
32	761 066 653	4,31	10	0,022	32
40	761 066 654	7,62	10	0,024	38
50	761 066 655	14,21	10	0,050	44
63	761 066 656	16,03	5	0,079	50

PF 2 21 050 204



Bouchon

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)
25	761 066 938	4,10	10	0,008	33

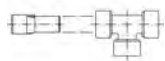


PF 2 21 050 203

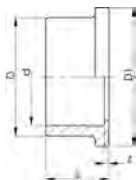


Pièce intermédiaire INSTAFLEX-Hepworth

d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d (mm)	L (mm)
16	20	761 066 326	sur demande	10	0,005	15	54



Collets



Collet plat

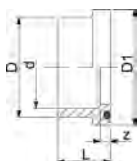
Convient aux collets et manchons unions

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	h (mm)	z (mm)
16	761 066 630	3,22	2 21 050 993	10	0,005					
20	761 066 631	3,30	2 21 050 107	10	0,007	27	34	20	6	5
32	761 066 633	4,62	2 21 050 107	10	0,017	41	50	25	7	5
40	761 066 634	6,94	2 21 050 107	10	0,026	50	61	27	8	5
50	761 066 635	9,67	2 21 050 107	10	0,039	61	73	30	8	5
63	761 066 636	14,21	2 21 050 107	2	0,063	76	90	33	9	5
75	761 066 637	24,42	2 21 050 107	2	0,093	90	106	35	10	4
90	761 066 638	43,55	2 21 050 107	2	0,140	109	125	42	11	6
110	761 066 639	64,65	2 21 050 107	2	0,230	131	150	49	12	7
25	761 066 632	3,63	2 21 050 107	10	0,010	33	41	23	7	5

PF 2 21 050 107

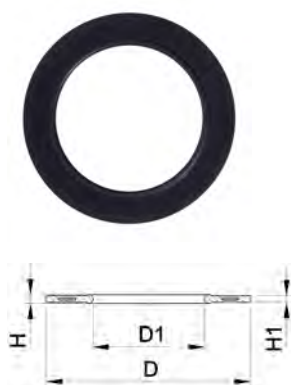
Collet avec rainure

Convient aux collets et manchons unions
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	z (mm)
16	761 066 640	4,19	10	0,006	22	29	23	8
20	761 066 641	4,31	10	0,008	27	34	23	8
25	761 066 642	4,74	10	0,012	33	41	26	8
32	761 066 643	5,95	10	0,021	41	50	28	8
40	761 066 644	8,59	10	0,034	50	61	32	10
50	761 066 645	10,46	10	0,049	61	73	35	10
63	761 066 646	15,73	2	0,077	76	90	38	10
75	761 066 647	26,82	2	0,111	90	106	40	9
90	761 066 648	46,39	2	0,179	109	125	47	11
110	761 066 649	69,71	2	0,292	131	150	55	13

Jointés profilés



Jointés profilés métriques EPDM / FKM

Exécution:

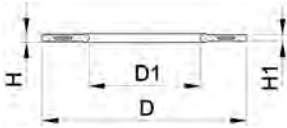
- Pour tous les collets GF métriques
- Profil G-ST-P/K
- Dureté: 70° Shore EPDM, 75° Shore FKM
- **EPDM**: approuvé selon DVGW W 270, recommandation KTW
- Centrage sur le diamètre intérieur de la vis
- Matériau âme en acier; St37

d1 collets, sont les diamètres internes appropriés des collets

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF
16	16	10	748 440 705	22,53	2 30 162 037
20	16	15	748 440 706	22,98	2 30 162 037
25	16	20	748 440 707	23,51	2 30 162 037
32	16	25	748 440 708	24,37	2 30 162 037
40	16	32	748 440 709	24,93	2 30 162 037
50	16	40	748 440 710	25,95	2 30 162 037
63	16	50	748 440 711	26,97	2 30 162 037
75	16	65	748 440 712	27,55	2 30 162 037
90	16	80	748 440 713	28,84	2 30 162 037
110	16	100	748 440 714	32,94	2 30 162 037
125	16	100	748 440 715	37,22	2 30 162 037
140	16	125	748 440 716	37,22	2 30 162 037
160 - 180	16	150	748 440 717	44,57	2 30 162 037
200	16	200	748 440 719	57,67	2 30 162 037
225	16	200	748 440 720	58,51	2 30 162 037
250	16	250	748 440 721	76,11	2 30 162 037
280	16	250	748 440 722	80,59	2 30 162 037
315	16	300	748 440 723	96,14	2 30 162 037
355	16	350	748 440 724	165,54	2 30 162 037
400	16	400	748 440 725	202,10	2 30 162 037
450	16	500	748 440 726	260,86	2 30 162 037
500	16	500	748 440 727	298,34	2 30 162 037
560	16	600	748 440 728	375,65	2 30 162 037
630	16	600	748 440 729	373,14	2 30 162 037

d (mm)	FKM Code	EUR	PF poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di collets (mm)	
16	749 440 705	84,82	2 30 162 038	0,012	46	16	4	3	6 - 16
20	749 440 706	85,88	2 30 162 038	0,013	51	20	4	3	10 - 20
25	749 440 707	86,73	2 30 162 038	0,014	61	22	4	3	12 - 22
32	749 440 708	89,97	2 30 162 038	0,019	71	28	4	3	18 - 28
40	749 440 709	93,66	2 30 162 038	0,026	82	40	4	3	30 - 40
50	749 440 710	96,95	2 30 162 038	0,039	92	46	4	3	36 - 46
63	749 440 711	100,22	2 30 162 038	0,050	107	58	5	4	48 - 58
75	749 440 712	101,87	2 30 162 038	0,082	127	69	5	4	59 - 69
90	749 440 713	107,16	2 30 162 038	0,083	142	84	5	4	73 - 84
110	749 440 714	122,31	2 30 162 038	0,127	162	104	6	5	94 - 104
125	749 440 715	138,30	2 30 162 038	0,105	162	123	6	5	113 - 123
140	749 440 716	134,60	2 30 162 038	0,173	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	749 440 717	165,29	2 30 162 038	0,207	218	160	8	6	150 - 160
200	749 440 719	172,64	2 30 162 038	0,263	273	203	8	6	192 - 203
225	749 440 720	212,77	2 30 162 038	0,255	273	220	8	6	207 - 220
250	749 440 721	217,23	2 30 162 038	0,462	328	252	8	6	238 - 252
280	749 440 722	281,49	2 30 162 038	0,323	328	274	8	6	264 - 274
315	749 440 723	296,64	2 30 162 038	0,549	378	306	8	6	296 - 306
355	749 440 724	358,01	2 30 162 038	0,870	438	355	10	7	340 - 355
400	749 440 725	613,66	2 30 162 038	1,088	489	400	10	7	385 - 400

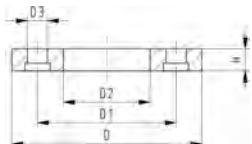
le tableau se poursuit à la page suivante



d (mm)	FKM Code	EUR	PF	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di collets (mm)
450	749 440 726	961,51	2 30 162 038	0,718	594	403	10	7	393 - 403
500	749 440 727	1.010,72	2 30 162 038	0,718	594	447	10	7	437 - 447
560	749 440 728	1.384,60	2 30 162 038	0,923	695	494	10	7	484 - 494
630	749 440 729	1.389,87	2 30 162 038	0,923	695	555	10	7	545 - 555

Brides tournantes

PF 2 21 050 206



Bride tournante PN 16 IPP

Matériel: bride en fonte, revêtement GFK

Convient aux collets

Serrer les vis avec couple de manoeuvre

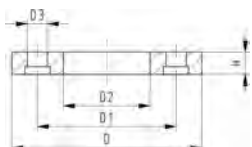
Comme indiqué accessoires: vis, écrous, rondelles = usuelles

* sur demande

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
* 20	761 065 270	13,41	2	0,378
* 25	761 065 271	14,68	2	0,463
32	761 065 272	15,51	2	0,412
40	761 065 273	17,59	2	0,551
50	761 065 274	20,95	2	0,747
63	761 065 275	25,83	2	0,842
75	761 065 276	28,19	2	1,131
90	761 065 277	34,35	2	1,092
110	761 065 278	46,07	2	1,465

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	Couple (mm)	AL	○	SC
* 20	106	65	28	14	18	10	4	4	M 12x 70
* 25	118	75	34	14	18	15	4	4	M 12x 75
32	122	85	42	14	17	15	4	4	M 12x 75
40	142	100	51	18	17	20	4	4	M 16x 80
50	156	110	62	18	19	25	4	4	M 16x 85
63	171	125	78	18	20	35	4	4	M 16x 85
75	191	145	92	18	21	40	4	4	M 16x 90
90	206	160	110	18	21	40	8	8	M 16x 90
110	226	180	133	18	22	50	8	8	M 16x 95

PF 2 21 050 206



Bride

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	AL	vis	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D	Couple (mm)
125	761 065 279	49,76	2	1,284	8	M16 x 130	135	18	23	180	226	50
160	761 065 280	73,93	2	2,406	8	M20 x 140	178	22	28	240	296	60
225	761 065 281	104,94	2	3,600	8	M20 x 160	238	22	31	295	350	75

Réductions spéciales

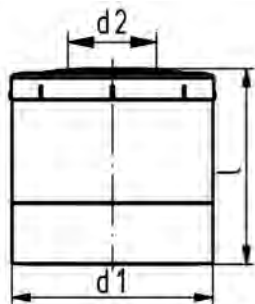
PF 2 21 051 203

Réduction spéciale corps basique

Non percée
Ne convient pas comme embout



d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	I (mm)
75	16 - 50	761 069 454	38,59	1	0,187	88
90	16 - 50	761 069 455	47,95	1	0,240	87
110	16 - 50	761 069 456	56,25	1	0,382	94



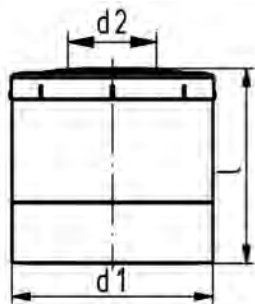
PF 2 21 051 300

Réduction spéciale pré-percée

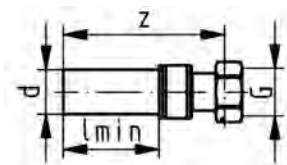
Percée d16 à d50
* sur demande



	d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	I (mm)
*	75	16	761 069 500	59,23	1	0,193	88
*	75	20	761 069 501	59,23	1	0,214	88
*	75	25	761 069 502	59,23	1	0,200	88
*	75	32	761 069 503	59,23	1	0,182	88
*	75	40	761 069 504	59,23	1	0,175	88
*	75	50	761 069 505	59,23	1	0,161	88
*	90	16	761 069 506	59,23	1	0,254	87
*	90	20	761 069 507	64,47	1	0,242	87
*	90	25	761 069 508	64,47	1	0,240	87
*	90	32	761 069 509	64,47	1	0,236	87
*	90	40	761 069 510	46,68	1	0,226	87
*	90	50	761 069 511	46,68	1	0,213	87
*	110	16	761 069 512	72,04	1	0,400	94
*	110	20	761 069 513	72,04	1	0,387	94
*	110	25	761 069 514	72,04	1	0,373	94
*	110	32	761 069 515	72,04	1	0,376	94
*	110	40	761 069 516	72,04	1	0,372	94
*	110	50	761 069 517	72,04	1	0,357	94



Raccords d'adaptation



Pièce intermédiaire avec écrou mobile, à joint plat

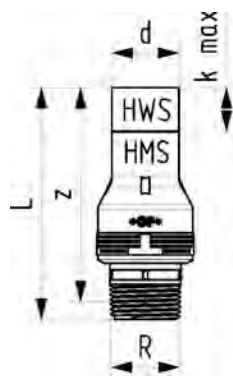
Embout pour le soudage dans l'emboîture et l'électrosoudage - filetage femelle
Inclus joint, Tensit bleu, sans amiante, selon DIN 3754

d (mm)	G (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L min.	HWS (mm)	L min. HMS (mm)	z (mm)
16	1/2	761 069 380	32,15	2 21 051 209	1	0,085		47	30	83
20	3/4	761 069 382	30,09	2 21 051 300	1	0,125		49	30	85

PF 2 21 051 300

Pièce intermédiaire - filetage mâle

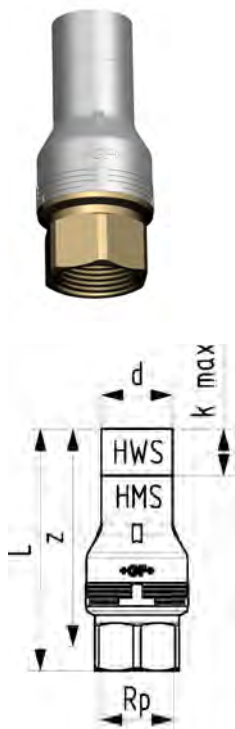
Raccord de transition pour le soudage dans l'emboîture - filetage mâle
Filetage en laiton DZR conforme UBA
EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	k max. (mm)
16	1/2	761 069 666	12,30	1	0,083	96	83	22
20	1/2	761 069 667	15,30	1	0,106	99	86	24
20	3/4	761 069 668	17,58	1	0,120	101	86	24
25	3/4	761 069 669	19,68	1	0,146	104	89	23
25	1	761 069 670	25,62	1	0,161	107	90	23
32	1	761 069 671	28,93	1	0,239	111	94	21
40	1 1/4	761 069 672	80,35	1	0,389	133	114	24
50	1 1/2	761 069 673	138,80	1	0,489	138	119	22
63	2	761 069 674	161,84	1	0,808	156	132	21

Pièce intermédiaire - taraudage femelle

Raccord de transition pour le soudage dans l'emboîture - taraudage femelle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide

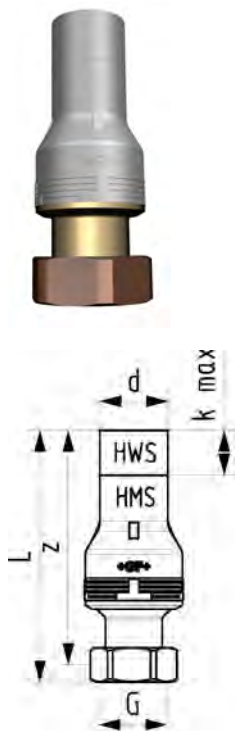


d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	k max. (mm)
16	½	761 069 675	12,30	2 21 051 209	1	0,091	97	84	22
20	½	761 069 676	15,30	2 21 051 209	1	0,104	100	87	23
20	¾	761 069 677	17,58	2 21 051 209	1	0,132	100	85	23
25	¾	761 069 678	19,68	2 21 051 209	1	0,151	104	89	23
25	1	761 069 679	25,62	2 21 051 209	1	0,189	108	91	23
32	1	761 069 680	36,11	2 21 051 300	1	0,184	109	92	21
40	1 ¼	761 069 681	84,26	2 21 051 300	1	0,408	130	111	24
50	1 ½	761 069 682	108,50	2 21 051 300	1	0,564	135	116	22
63	2	761 069 683	196,40	2 21 051 300	1	0,789	148	124	21

PF 2 21 051 300

Pièce intermédiaire écrou mobile - filetage mâle

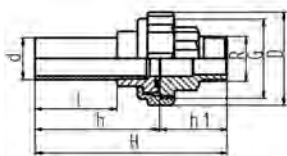
Raccord de transition pour le soudage dans l'emboîture avec écrou mobile
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide
 Joint plat EPDM inclus



d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	k max. (mm)	L min. HMS (mm)	
16	¾	761 069 684	13,78	1	0,715	100	93	22	17	
20	¾	761 069 685	28,91	1	0,158	102	94	24	16	
20	1	761 069 686	24,50	1	0,171	107	98	24	16	
25	¾	761 069 687	27,28	1	0,171	108	101	23	20	
25	1	761 069 688	31,50	1	0,211	110	102	23	20	
25	1 ¼	761 069 689	38,23	1	0,274	118	109	23	20	
32	1	761 069 690	40,29	1	0,260	118	110	21	22	
32	1 ¼	761 069 691	45,59	1	0,289	118	110	21	22	
32	1 ½	761 069 692	48,98	1	0,358	119	110	21	22	
40	1 ¼	761 069 693	81,64	1	0,378	134	105	24	26	
40	1 ½	761 069 694	85,50	1	0,402	132	124	24	24	
40	2	761 069 695	118,52	1	0,576	139	126	24	24	
50	1 ¾	761 069 696	107,68	1	0,607	142	131	22	28	
50	2 ¼	761 069 697	132,14	1	0,705	150	138	22	28	
63	2 ¾	761 069 698	143,13	1	1,051	159	147	21	30	
63	2 ¾	761 069 699	234,95	1	1,177	161	146	21	30	
*	16	½	761 069 700	40,75	1	0,125	98	91	22	16
*	20	¾	761 069 701	42,19	1	0,116	102	95	24	16

Manchons union

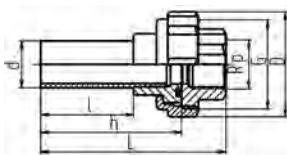
PF 2 21 051 300



Manchon union intermédiaire

Embout pour le soudage dans l'emboîture et l'électrosoudage - filetage mâle
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	H (mm)	G (inch)	h (mm)	h1 (mm)	l (mm)
16	½	761 069 400	29,77	1	0,221	41	106	1	68	38	45
20	½	761 069 401	32,67	1	0,232	46	110	1 ¼	70	40	47
25	¾	761 069 402	37,51	1	0,340	52	117	1 ½	76	41	50
32	1	761 069 403	47,23	1	0,489	64	123	2	78	45	50
40	1 ¼	761 069 404	75,01	1	0,673	79	136	2 ½	88	48	56
50	1 ½	761 069 405	87,89	1	0,783	85	141	2 ¾	93	48	58
63	2	761 069 406	116,79	1	1,100	104	152	3 ½	98	54	60



Manchon union intermédiaire

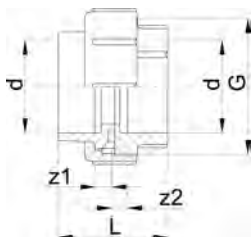
Embout pour le soudage dans l'emboîture et l'électrosoudage - filetage femelle
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	G (inch)	l (mm)	h (mm)	z (mm)
16	½	761 069 407	27,21	2 21 051 300	1	0,171	41	90	1	45	68	9
20	½	761 069 408	28,92	2 21 051 300	1	0,225	46	94	1 ¼	47	70	10
25	¾	761 069 409	32,93	2 21 051 201	1	0,274	52	100	1 ½	50	76	9
32	1	761 069 410	44,39	2 21 051 201	1	0,391	64	103	2	50	78	8
40	1 ¼	761 069 411	68,99	2 21 051 201	1	0,620	79	114	2 ½	56	88	7
50	1 ½	761 069 412	85,29	2 21 051 201	1	0,678	85	119	2 ¾	58	93	7
63	2	761 069 413	111,07	2 21 051 201	1	1,036	104	126	3 ½	60	98	5

PF 2 21 050 200

Manchon union, manchon - manchon

Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

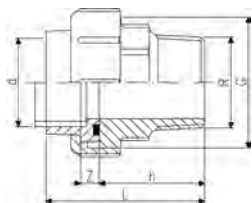


d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	G (inch)	L (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
16	761 066 691	31,50	10	0,135	1	43	8	5
20	761 066 692	34,14	10	0,164	1 ¼	43	8	5
25	761 066 693	36,53	10	0,208	1 ½	49	8	5
32	761 066 694	45,34	5	0,300	2	53	8	5
40	761 066 695	69,47	5	0,469	2 ½	59	10	5
50	761 066 696	75,65	2	0,525	2 ¾	65	10	5
63	761 066 697	112,19	2	0,766	3 ½	71	10	5

PF 2 21 050 201

Manchon union intermédiaire, manchon - filetage mâle

Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable

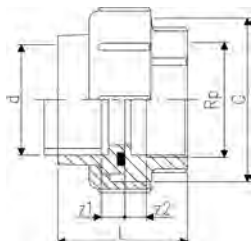


d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	G (inch)	L (mm)	h (mm)	z (mm)
16	½	761 066 698	28,00	10	0,215	1	61	38	8
20	½	761 066 699	30,63	10	0,217	1 ¼	63	40	8
25	¾	761 066 700	35,33	10	0,324	1 ½	67	41	8
32	1	761 066 701	45,34	5	0,474	2	73	45	8
40	1 ¼	761 066 702	74,77	5	0,634	2 ½	80	48	10
50	1 ½	761 066 703	88,05	2	0,719	2 ¾	83	48	10
63	2	761 066 704	117,50	2	1,006	3 ½	92	54	10

PF 2 21 050 201

Manchon union intermédiaire manchon - filetage femelle

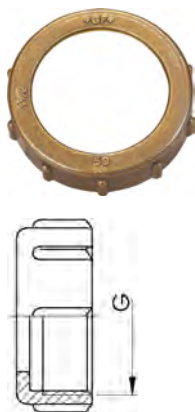
Inclus joint torique EPDM qualité pour eau potable



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	G (inch)
16	½	761 066 705	25,21	10	0,164	45	8	9	1
20	½	761 066 706	26,97	10	0,219	47	8	10	1 1/4
25	¾	761 066 707	30,63	10	0,268	50	8	9	1 1/2
32	1	761 066 708	42,40	5	0,270	53	8	8	2
40	1 ¼	761 066 709	68,60	5	0,600	58	10	7	2 1/2
50	1 ½	761 066 710	85,70	2	0,700	61	10	7	2 3/4
63	2	761 066 711	111,33	2	0,950	66	10	5	3 1/2

Accessoires

PF 2 21 050 991

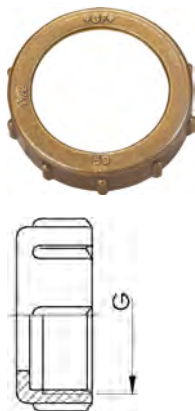


Ecrou

Convient aux collets et manchons unions

d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	1	761 066 188	11,28	130	0,090
20	1 ¼	761 066 100	8,59	140	0,083
25	1 ½	761 066 101	8,27	80	0,104
32	2	761 066 102	10,37	0	0,142
40	2 ½	761 066 103	22,20	0	0,226
50	2 ¾	761 066 104	20,04	0	0,261
63	3 ½	761 066 105	26,09	0	0,334

PF 2 21 050 201



Ecrou

Convenant aux collet et raccords union

d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	1	761 066 980	sur demande	10	0,120
20	1 ¼	761 066 971	sur demande	10	0,090
25	1 ½	761 066 972	sur demande	10	0,110
32	2	761 066 973	sur demande	10	0,130
40	2 ½	761 066 974	sur demande	10	0,180
50	2 ¾	766 066 975	sur demande	10	0,210
63	3 ½	766 066 976	sur demande	2	0,280

PF 2 21 050 994



Joint torique en EPDM, qualité pour eau potable

Qualité convenant à l'eau potable

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	D (mm)	H (mm)
16	761 066 558	sur demande	0	0,002	19	26	4
20	761 066 124	sur demande	0	0,002	23	31	4
25	761 066 125	sur demande	0	0,001	28	35	4
32	761 066 126	1,24	0	0,001	36	43	4
40	761 066 127	1,64	0	0,004	44	55	5
50	761 066 128	1,79	0	0,001	53	64	5
63	761 066 129	1,90	0	0,002	69	80	5
75	761 070 036	2,38	0	0,007	82	93	5
90	761 070 037	2,35	0	0,008	101	112	5
110	761 070 038	4,36	0	0,016	120	134	7

Vannes

Vannes en polybutène

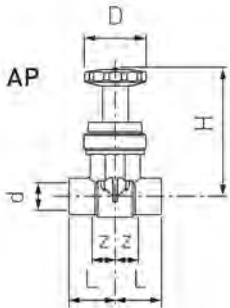
PF 2 21 061 101

Vanne d'arrêt PB



For socket fusion
 Joint: EPDM qualité pour eau potable
 Do not use as drain valve
 Do not use for compressed air
 volant anthracite avec disque interchangeable vert/rouge

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	z (mm)
20	761 070 304	57,08	1	0,379	55	40	112	25
25	761 070 305	57,08	1	0,370	55	40	112	22
32	761 070 306	57,08	1	0,387	55	43	112	23
40	761 070 307	92,12	1	1,099	90	55	165	33
50	761 070 308	103,99	1	1,151	90	60	165	35
63	761 070 309	109,03	1	1,492	90	75	165	47



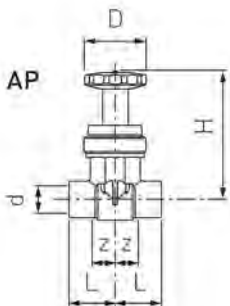
PF 2 21 061 102

Vanne d'arrêt PB avec bout mâle pour vidange G 1/4"



For socket fusion
 Joint: EPDM qualité pour eau potable
 Do not use as drain valve
 Do not use for compressed air
 Drain valve must be ordered seperately
 volant anthracite avec disque interchangeable vert/rouge

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	z (mm)
20	761 070 310	82,56	1	0,443	55	40	112	25
25	761 070 311	82,56	1	0,434	55	40	112	22
32	761 070 312	82,56	1	0,434	55	43	112	23
40	761 070 313	110,76	1	1,161	90	55	165	33
50	761 070 314	149,69	1	1,213	90	60	165	35
63	761 070 315	133,97	1	1,394	90	75	165	47

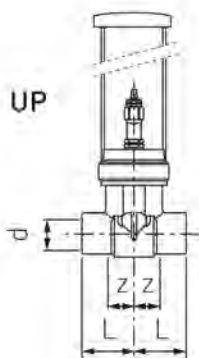


Vanne d'arrêt PB encastré

For finished mounting set (e.g. GROHE / KLUDI / a. o.)
 For socket fusion
 Joint: EPDM qualité pour eau potable
 Do not use for compressed air
 Do not use as drain valve

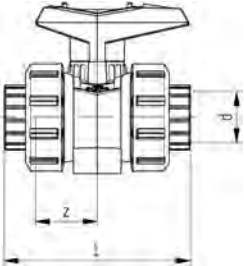


d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
20	15	761 070 316	72,39	1	0,561
25	20	761 070 317	72,39	1	0,552
32	25	761 070 318	72,39	1	0,569



Vannes à bille

PF 2 21 058 101

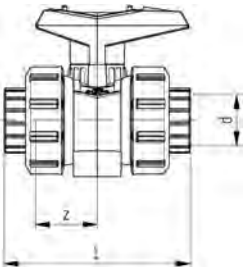


Robinet à bille PVC-C / Collet PB

Non approuvé pour les installations d'eau potables

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
20	15	16	761 066 337	56,21	1	0,160	95	33
25	20	16	761 066 338	63,14	1	0,243	108	38
32	25	16	761 066 339	70,64	1	0,349	118	39
40	32	16	761 066 340	112,50	1	0,614	137	47
50	40	16	761 066 341	145,32	1	0,838	147	49
63	50	16	761 066 342	187,54	1	1,546	168	46

PF 2 21 058 102



Robinet à bille PP / Collet PB

Non approuvé pour les installations d'eau potables

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
20	15	16	760 000 337	59,33	1	0,119	95	33
25	20	16	760 000 338	62,53	1	0,182	108	38
32	25	16	760 000 339	66,84	1	0,255	118	39
40	32	16	760 000 340	90,59	1	0,446	137	47
50	40	16	760 000 341	92,83	1	0,609	147	49
63	50	16	760 000 342	124,64	1	1,118	168	46

Accessoires pour vannes

PF 2 21 050 107

Collet PB

Convient aux vannes à bille 546



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	h (mm)	z (mm)
20	761 066 940	11,87	2	0,005	27	33	20	4	3
25	761 066 941	12,57	2	0,012	33	44	22	5	3
32	761 066 942	15,89	2	0,016	41	53	24	5	3
40	761 066 943	16,73	2	0,026	51	65	26	5	3
63	761 066 945	19,19	2	0,075	77	99	34	7	3
50	761 066 944	16,92	2	0,041	62	77	29	6	3

PF 2 21 050 107

Bride d'adaptation plate en PB avec collet

Convient à la vanne à bille 546
sur demande

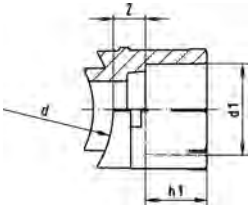
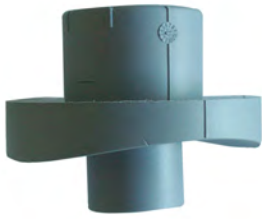


d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	h (mm)
20	761 069 627	47,82	1	0,008	27	34	66
25	761 069 628	49,99	1	0,025	33	41	71
32	761 069 629	48,23	1	0,039	41	50	74
40	761 069 630	64,67	1	0,027	50	61	82
50	761 069 631	54,72	1	0,094	61	73	87
63	761 069 632	71,74	1	0,074	76	90	94

Selles de piquage

PF 2 21 050 105

Selle de piquage

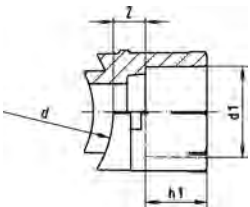
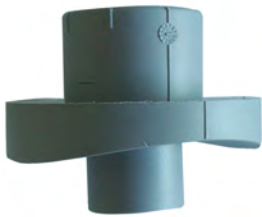


d - d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h1 (mm)	z (mm)
125 - 32	761 068 018	44,04	5	0,035	20	16
125 - 40	761 068 019	63,24	5	0,056	22	16
125 - 50	761 068 020	55,72	5	0,072	25	16
160 - 32	761 068 021	84,74	5	0,045	20	16
160 - 40	761 068 022	91,88	5	0,061	22	16
160 - 50	761 068 023	98,98	5	0,077	25	16
225 - 32	761 068 024	91,70	5	0,076	20	16
225 - 40	761 068 025	95,48	5	0,076	22	16
225 - 50	761 068 026	102,53	5	0,092	25	16

PF 2 21 050 105

Selle de piquage

* sur demande

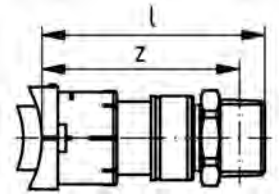


	d - d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h1 (mm)	z (mm)
*	40 - 20	761 068 000	6,26	5	0,011	15	11
	50 - 20	761 068 003	5,47	5	0,011	15	11
	50 - 25	761 068 004	5,30	5	0,014	18	11
	50 - 32	761 068 005	9,71	5	0,019	20	11
	63 - 20	761 068 006	5,50	5	0,012	15	11
	63 - 25	761 068 007	5,61	5	0,016	18	11
	63 - 32	761 068 008	10,00	5	0,022	20	11
	75 - 20	761 068 009	5,61	5	0,014	15	12
	75 - 25	761 068 010	5,85	5	0,017	18	12
	75 - 32	761 068 011	10,03	5	0,022	20	12
	90 - 20	761 068 012	5,72	5	0,018	15	13
	90 - 25	761 068 013	5,61	5	0,021	18	13
	90 - 32	761 068 014	10,22	5	0,027	20	13
	110 - 20	761 068 015	5,95	5	0,019	15	14
	110 - 25	761 068 016	5,99	5	0,022	18	14
	110 - 32	761 068 017	10,15	5	0,020	20	14

PF 2 21 050 110

Selle de piquage avec filetage

* sur demande

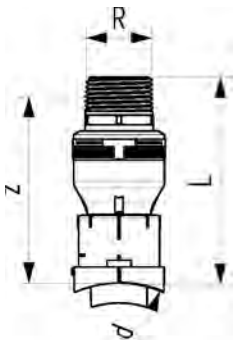


	d - d1 (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	l (mm)	z (mm)
*	125 - 32	1	761 068 046	123,53	2	0,241	100	90
*	160 - 32	1	761 068 047	177,87	2	0,251	100	90
*	225 - 32	1	761 068 048	185,13	2	0,282	100	90

PF 2 21 050 110

Selle de piquage avec filetage mâle

Selle de piquage avec filetage mâle
 Filetage en laiton DZR conforme UBA
 EPDM étanchéité approuvé eau chaude et froide



	d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
	50	3/4	761 069 758	28,59	2	0,143	100	75
	63	1	761 069 759	79,47	2	0,228	100	83
	75	1	761 069 760	79,41	2	0,228	100	83
	90	1	761 069 761	79,77	2	0,233	103	86
	110	1	761 069 762	79,78	2	0,226	105	88
	125	1	761 069 763	124,31	2	0,241	108	91
	160	1	761 069 764	175,21	2	0,251	108	91
	225	1	761 069 765	184,12	2	0,282	108	91

Raccordement des vannes

Raccords de robinetterie avec boîtier bleu

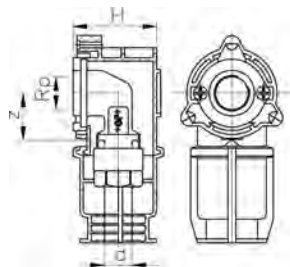
PF 2 21 047 101

Raccord simple 1/2"

Ne pas utiliser pour l'installation sur bois ou pour des applications en cloison



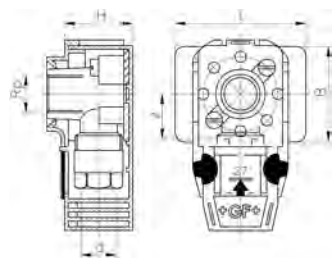
d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	z (mm)
16	1/2	760 857 000	sur demande	10	0,242	48	28
20	1/2	760 857 001	sur demande	1	0,330	48	28



PF 2 21 047 101

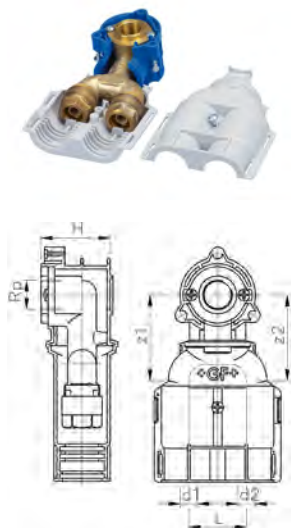
Raccord simple 3/4"

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	z (mm)
20	3/4	760 857 002	sur demande	1	0,350	46	70	50	28



Raccord double 1/2"

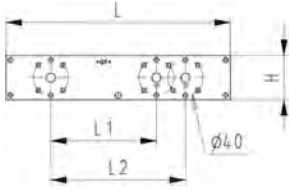
Ne pas utiliser pour l'installation sur bois ou pour des applications en cloison



d1 (mm)	d2 (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	L (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
16	16	½	760 856 023	57,94	10	0,489	48	40	67	67
16	20	½	760 857 004	sur demande	1	0,528	48	40	67	69
20	16	½	760 857 005	sur demande	1	0,524	48	40	69	67
20	20	½	760 857 006	sur demande	1	0,583	48	40	69	69

Gabarit

Pour raccord simple et double



#	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)
3154	760 853 722	8,15	5	0,275	202	77	100	50
3155	760 853 723	8,15	10	0,361	255	120	153	50

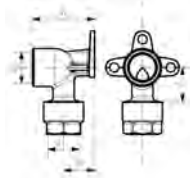
Raccords de robinetterie sans boîtier

PF 2 21 048 101

Raccord simple, avec bride



Vis de fixation 760 856 040, autoaraudeuse M6 x 16
*pour gabarit de montage GIS



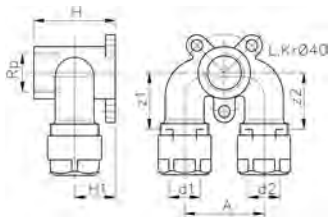
	d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
	16	½	760 857 007	sur demande	10	0,180	44	22	28
	16	½	760 857 008	sur demande	2	0,279	60	22	28
	16	½	760 857 009	sur demande	2	0,319	80	22	28
*	16	½	760 857 010	sur demande	2	0,333	100	22	28
	20	½	760 857 011	sur demande	10	0,213	44	25	28
	20	¾	760 857 012	sur demande	1	0,313	44	25	28

PF 2 21 048 105

Raccord double avec bride



Vis de fixation 760 856 040, autoaraudeuse M6 x 16
*pour gabarit de montage GIS



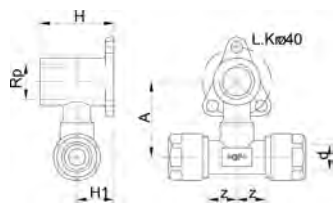
	d1 (mm)	d2 (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	A (mm)
	16	16	½	760 857 013	sur demande	1	0,380	44	22	30	30	40
*	16	16	½	760 857 014	sur demande	1	0,385	100	22	30	30	40
	20	20	½	760 857 015	sur demande	1	0,439	44	25	32	32	40

PF 2 21 048 101

Raccord double, avec bride



Vis de fixation 760 856 040, autoaraudeuse M6 x 16



	d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
	16	½	760 853 014	68,07	10	0,344	44	22	19

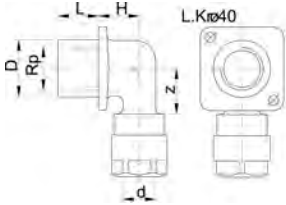
PF 2 21 048 101



Raccord simple, avec bride

Vis de fixation 760 856 040, autoaraudeuse M6 x 16

d	Rp	Code	EUR	SP	poids	D	L	H	z
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	1/2	760 869 904	23,86	2	0,222	27	20	22	26



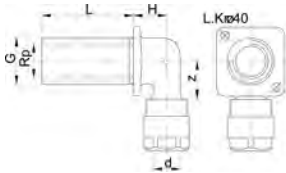
PF 2 21 048 101



Raccord simple, avec bride

Vis de fixation 760 856 040, autoaraudeuse M6 x 16
* sur demande

d	Rp	G	Code	EUR	SP	poids	L	H	z	
(mm)	(inch)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
16	1/2	3/4	760 856 041	29,13	2	0,236	30	20	26	
*	16	1/2	3/4	760 856 050	25,42	2	0,254	42	20	26
*	16	1/2	3/4	760 869 906	29,13	2	0,273	55	20	26



Raccords pour chasse d'eau encastrée

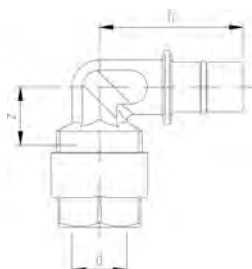
PF 2 21 048 103

Raccords 90° pour réservoirs de chasse INSTAFLEX - GEBERIT

Inclu bouchon de protection



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)	z (mm)
16	760 857 016	sur demande	1	0,163	43	21



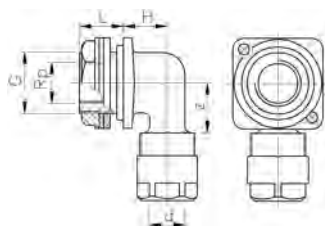
PF 2 21 047 102

Raccord simple, pour chasse d'eau encastrée

Avec set de fixation



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	G (inch)	H (mm)	L (mm)	z (mm)
16	½	760 857 017	sur demande	5	0,243	1	22	14	26



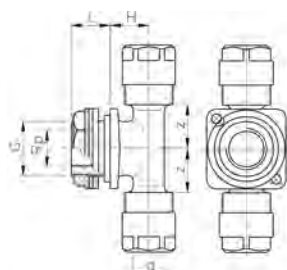
PF 2 21 048 103

Raccord double, pour chasse l'eau encastrée

Avec set de fixation



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	G (inch)	L (mm)	H (mm)	z (mm)
16	½	760 857 018	sur demande	5	0,340	1	14	22	26



Coude femelle 90°

* disponible jusqu' à épuisement de stock



	d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
	16	½	760 854 882	25,64	5	0,210	67	30	46	17
	20	½	760 854 883	28,97	5	0,225	74	30	48	17
	20	¾	760 854 884	34,23	5	0,235	76	30	50	16
*	25	¾	760 854 886	57,93	2	0,455	93	30	59	16

Accessoires

PF 2 21 049 109

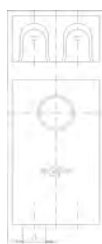


Boîtier pour raccord de robinetterie simple

* disponible jusqu' à épuisement de stock

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
*	16 - 20	760 856 008	sur demande	10	0,040

PF 2 21 049 109

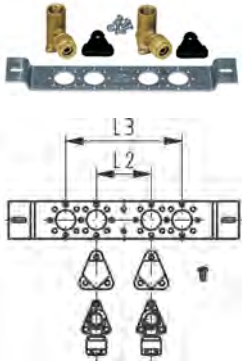


Boîtier pour raccord de robinetterie double

* disponible jusqu' à épuisement de stock

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
*	16 - 20	760 856 009	2,09	10	0,049

PF 2 21 048 101

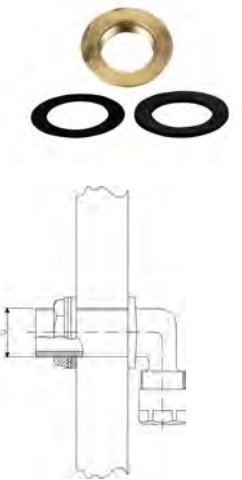


Raccord GIS

Composé de: 1 Gabarit, 2 Isolant en caoutchouc, 6 Vis à tête cylindrique, 2 Raccords simple d16 - 1/2

Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
760 856 010	55,03	1	0,933		73	153

PF 2 21 048 102



Set de fixation

Pour raccords de robinetterie avec filetage mâle
Composé de: écrou, disque de glissement, joint
De la gamme INSTAFLEX

G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
$\frac{3}{4}$	760 854 699	6,59	10	0,031

PF 2 21 048 102



Isolant en caoutchouc

Pour raccord simple et double

Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	z (mm)
760 856 205	1,69	20	0,007	9	3

PF 2 21 049 201



Bouchon pour tige filetée

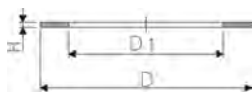
De la gamme INSTAFLEX

M (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
12	760 854 918	3,75	10	0,005

PF 2 21 049 201

Joint pour tige filetée

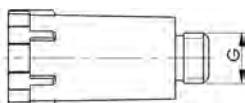
De la gamme INSTAFLEX



Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)
760 854 045	1,61	10	0,003	10	4	2

PF 2 21 049 108

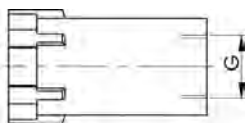
Bouchon pour essai de pression



G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
½	760 853 297	10,38	10	0,088

PF 2 21 049 108

Douille de fixation



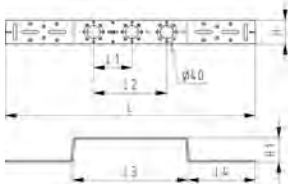
G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
½	760 853 298	8,62	10	0,050

Accessoires pour montage

PF 2 21 049 105

Gabarit coudé

Avec LK 40 et filetage M6
De la gamme INSTAFLEX
* convenant aussi pour GIS

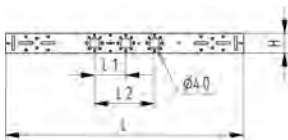


#	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
1dép	760 869 917	8,56	5	0,461	370			80	145	50	51
2dép	760 869 916	10,46	5	0,566	470	100		180	145	50	51
* 2dép	760 856 042	11,85	5	0,600	523		153	233	145	50	51
* 3dép	760 869 915	11,42	5	0,601	523	80	153	233	145	50	51

PF 2 21 049 105

Gabarit plat

Avec LK 40 et filetage M6
De la gamme INSTAFLEX

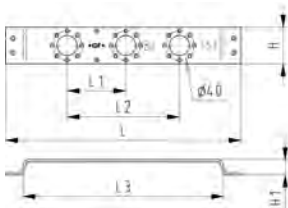


#	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)
1dép	760 869 920	8,25	5	0,464	452			50
2dép	760 869 919	10,23	5	0,564	552	100		50
3dép	760 869 918	11,12	5	0,624	605	80	153	50

PF 2 21 049 105

Gabarit pour cloison

Pour cloisons à madriers
Avec LK 40 et filetage M6

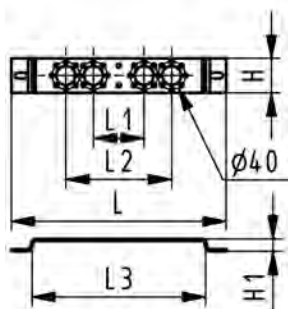


Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
760 869 921	11,12	5	0,374	321	80	153	273	50	21

PF 2 21 049 992

Gabarit GIS pour cloison

Avec LK 40 et filetage M6
De la gamme INSTAFLEX



#	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
	760 855 133	11,97	0	0,292	310	80	153	250	50	21

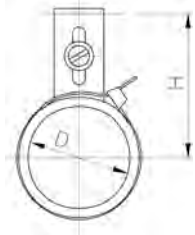
PF 2 21 049 103



Achtung:
Gleiche Anordnung
auch beim Doppel-
anschluss



Attention:
disposition identique
même pour le
raccordement double

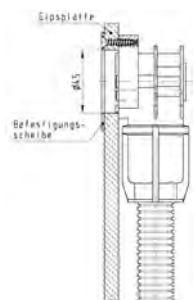
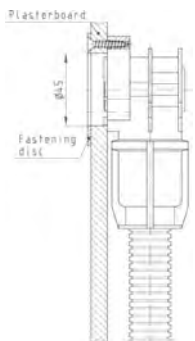
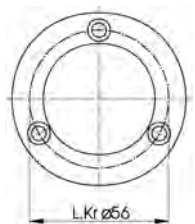


Support d'orifice d'écoulement

De la gamme INSTAFLEX

Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	D (mm)
760 854 677	7,62	1	0,032	65 - 80	56

PF 2 21 048 102



Anneau de fixation

Pour cloison légère avec raccord simple/raccord double avec raccordement - fileté 1/2

Vis incluses
De la gamme INSTAFLEX

Code	EUR	SP	poids (kg)
760 856 204	3,97	2	0,050

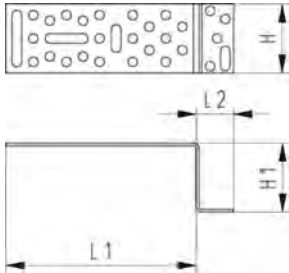
PF 2 21 049 106



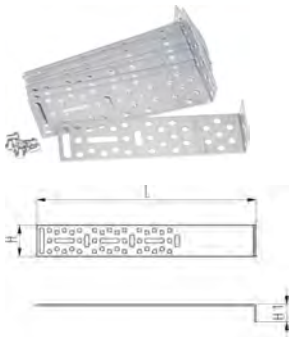
Patte de fixation

Vis incluses

Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
760 853 080	3,42	10	0,126	138	27	50	50



PF 2 21 049 106



Patte de fixation

Vis incluses

Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)
760 854 683	7,46	10	0,307	350	50	28

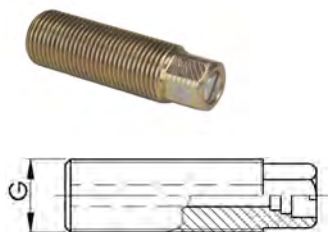
PF 2 21 049 108



Gabarit de montage, longueur 2 m

Code	EUR	SP	poids (kg)
760 853 683	74,04	5	2,840

PF 2 21 049 108



Tige filetée

G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
1/2	760 853 291	sur demande	5	0,138

Raccords à compression

PF 2 21 052 101

Pièce intermédiaire avec filetage femelle



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)
16	½	760 857 019	sur demande	5	0,078	12
16	¾	760 857 020	sur demande	5	0,144	15
20	½	760 857 021	sur demande	5	0,204	14
20	¾	760 857 022	sur demande	5	0,174	15

PF 2 21 052 101

Pièce intermédiaire avec filetage femelle

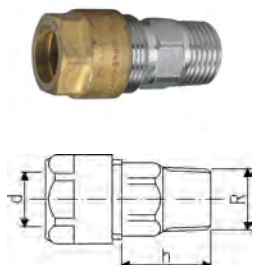


* sur demande

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	Remarques	
25	¾	760 857 023	sur demande	1	0,124	7		
25	1	760 857 024	sur demande	10	0,202	13		
32	1	760 857 026	sur demande	1	0,364	7		
40	1 ¼	760 857 025	sur demande	10	0,261	7		
50	1 ½	760 857 027	sur demande	1	0,506	7		
63	2	760 857 028	sur demande	1	1,896	9		
75	2 ½	760 857 029	sur demande	1	1,907	10	sans approbation	
*	90	3	760 857 030	sur demande	1	0,800	9	sans approbation
*	110	4	760 857 031	sur demande	1	5,800	38	sans approbation

PF 2 21 052 101

Pièce intermédiaire avec filetage mâle



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)
16	½	760 857 032	sur demande	5	0,111	30
16	¾	760 857 033	sur demande	5	0,156	34
20	½	760 857 034	sur demande	5	0,148	38
20	¾	760 857 035	sur demande	5	0,230	36

PF 2 21 052 101

Pièce intermédiaire avec filetage mâle

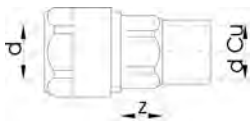


* sur demande

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)	Remarques	
25	¾	760 857 036	sur demande	1	0,144	35		
25	1	760 857 037	sur demande	10	0,177	41		
32	1	760 857 038	sur demande	1	0,293	42		
40	1 ¼	760 857 039	sur demande	1	0,409	44		
50	1 ½	760 857 040	sur demande	1	0,576	47		
63	2	760 857 041	sur demande	1	1,736	32		
75	2 ½	760 857 042	sur demande	1	2,093	37	sans approbation	
*	90	3	760 857 043	sur demande	1	2,806	32	sans approbation
*	110	4	760 857 044	sur demande	1	3,429	38	sans approbation

PF 2 21 052 103

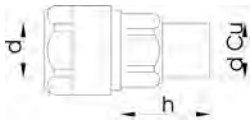
Pièce intermédiaire à braser



d (mm)	dCu (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)
16	15	760 853 114	15,61	2	0,010	14
16	18	760 853 196	17,13	2	0,093	12
20	18	760 853 197	21,91	2	0,188	14
20	22	760 853 139	22,20	2	0,158	11

PF 2 21 052 103

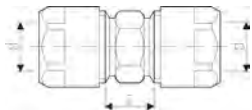
Pièce intermédiaire à braser



d (mm)	dCu (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)
16	15	760 853 113	15,61	2	0,100	28
16	18	760 853 198	17,27	2	0,104	30
20	18	760 853 199	21,91	2	0,142	35
20	22	760 854 700	22,20	2	0,190	38

PF 2 21 053 101

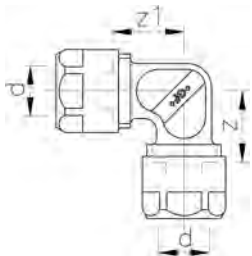
Manchon



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)
16	760 857 045	sur demande	2	0,156	26
20	760 857 046	sur demande	2	0,300	28

PF 2 21 053 103

Coude 90°



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)
16	760 857 047	sur demande	5	0,206	22	22
20	760 857 048	sur demande	5	0,280	24	24

PF 2 21 052 107

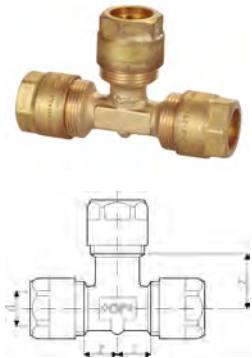
Coude 90° intermédiaire avec filetage mâle



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)	z (mm)
16	½	760 857 049	sur demande	5	0,171	35	27
16	¾	760 857 050	sur demande	2	0,188	35	27
20	¾	760 857 052	sur demande	5	0,208	35	29
25	¾	760 857 053	sur demande	2	0,236	44	34
20	½	760 857 051	sur demande	5	0,207	35	29

PF 2 21 053 105

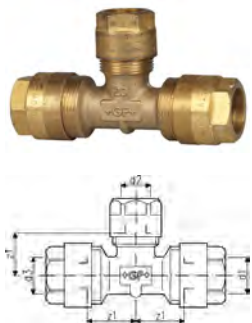
Té 90° égal



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)
16	760 857 054	sur demande	2	0,275	22
20	760 857 055	sur demande	2	0,416	24

PF 2 21 053 106

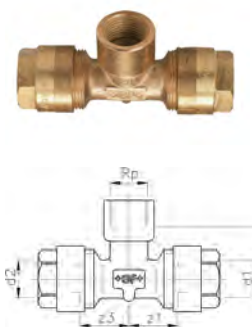
Té 90° réduit



d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	16	20	760 857 056	sur demande	2	0,380	24	23	23
20	16	16	760 857 057	sur demande	2	0,342	24	23	23
20	20	16	760 857 058	sur demande	2	0,375	24	24	23

PF 2 21 052 109

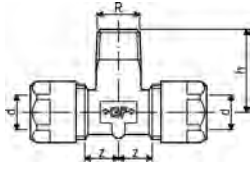
Pièce intermédiaire avec filetage femelle



d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	½	760 857 059	sur demande	5	0,340	24	22	24

PF 2 21 052 101

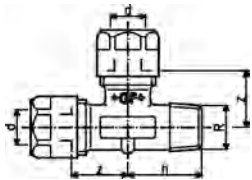
Té 90° intermédiaire avec filetage mâle



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)	z (mm)
16	½	760 854 711	39,43	2	0,225	38	19
20	½	760 856 211	58,44	2	0,327	39	24

PF 2 21 052 101

Té intermédiaire avec filetage mâle



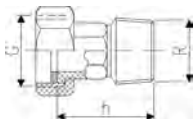
d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)	z (mm)
16	½	760 869 987	25,48	2	0,209	30	22

Raccords pour compteur d'eau

PF 2 21 054 101

Union intermédiaire à joint plat avec filetage mâle

Inclus joint, Tensit bleu, sans amiante, selon DIN 3754



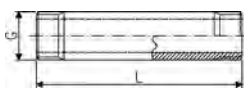
G (inch)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	h (mm)
3/4	3/4	760 857 060	sur demande	2	0,109	37

PF 2 21 054 102

Tube d'adaptation

Compléments: GF JRG Sanipex n°5451.100

* disponible jusqu' à épuisement de stock



G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	
*	3/4	760 854 717	20,12	1	0,246	110

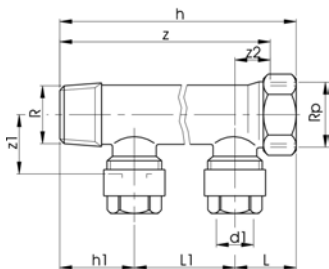
Distributeurs

Distributeurs en métal lourd non ferreux

PF 2 21 056 101

Distributeur 90°, 3/4" (DN 20)

Métal avec raccords à compression



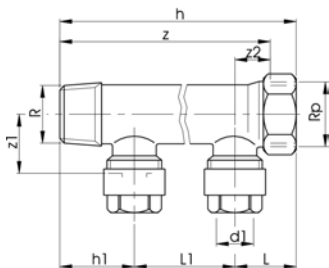
#	d (mm)	R (inch)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
1 dép.	16	3/4	3/4	760 857 061	sur demande	5	0,220
1 dép.	20	3/4	3/4	760 857 062	sur demande	5	0,283
2 dép.	16	3/4	3/4	760 857 063	sur demande	5	0,391
3 dép.	16	3/4	3/4	760 857 064	sur demande	5	0,561
4 dép.	16	3/4	3/4	760 857 065	sur demande	5	0,470

#	d (mm)	R (inch)	Rp (inch)	L (mm)	L1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
1 dép.	16	3/4	3/4	28	0	59	31	45	24	14
1 dép.	20	3/4	3/4	33	0	69	36	55	26	19
2 dép.	16	3/4	3/4	28	45	104	31	90	24	14
3 dép.	16	3/4	3/4	28	45	149	31	135	24	14
4 dép.	16	3/4	3/4	28	45	194	31	180	24	14

PF 2 21 056 106

Distributeur 90°, 1" (DN 25)

Métal avec raccords à compression



#	d (mm)	R (inch)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
1 dép.	16	1	1	760 857 066	sur demande	5	0,272
1 dép.	20	1	1	760 857 067	sur demande	5	0,344
2 dép.	16	1	1	760 857 068	sur demande	1	0,468
2 dép.	20	1	1	760 857 069	sur demande	5	0,636
3 dép.	16	1	1	760 857 070	sur demande	1	0,678
4 dép.	16	1	1	760 857 071	sur demande	1	0,877

#	d (mm)	R (inch)	Rp (inch)	L (mm)	L1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
1 dép.	16	1	1	28	0	62	34	45	29	11
1 dép.	20	1	1	33	0	75	42	58	29	16
2 dép.	16	1	1	28	45	107	34	90	29	11
2 dép.	20	1	1	33	60	135	42	118	29	16
3 dép.	16	1	1	28	45	152	34	135	29	11
4 dép.	16	1	1	28	45	197	34	180	29	11

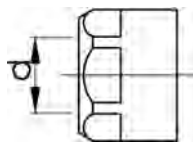
Accessoires

PF 2 21 053 201

Ecrou



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	760 853 018	3,47	5	0,034
20	760 853 071	5,71	2	0,047

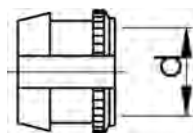


PF 2 21 053 201

Anneau serrage



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	760 853 019	3,30	5	0,011
20	760 853 072	5,10	2	0,016



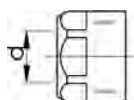
PF 2 21 056 209

Bouchon femelle

Joint inclus



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	760 857 072	sur demande	5	0,051
20	760 857 073	sur demande	5	0,094



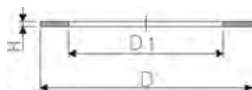
PF 2 21 056 209

Joint pour bouchon femelle

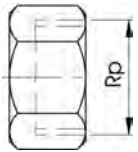
Matériel: Tesnit UNI bleu, libre de amiante selon DIN 3754



d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)
16 - 20	760 853 021	2,01	5	0,002	15	6	3



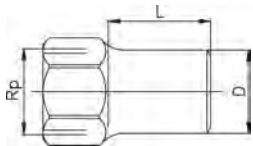
PF 2 21 056 109



Bouchon

Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3/4	760 857 074	sur demande	5	0,089
1	760 857 075	sur demande	5	0,135

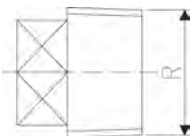
PF 2 21 056 109



Bouchon femelle long

Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)
3/4	760 857 142	sur demande	5	0,162	27	34
1	760 857 143	sur demande	5	0,216	32	34

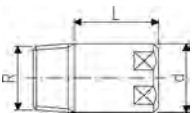
PF 2 21 056 109



Plug

R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3/4	760 857 076	sur demande	5	0,058
1	760 857 077	sur demande	5	0,084

PF 2 21 056 109



Bouchon long

R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)
3/4	760 857 144	sur demande	5	0,150	27	52
1	760 857 145	sur demande	5	0,211	33	54

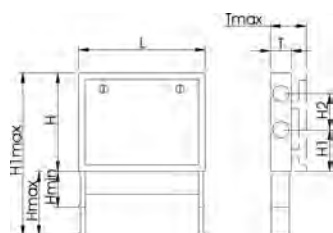
Coffrets de distribution

PF 2 21 065 101

Coffret de distribution



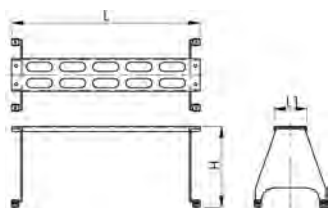
Code	EUR	poids (kg)
760 856 201	445,83	13,000
760 856 202	476,58	15,000



PF 2 21 065 102

Support avec guide tube

peut également être utilisé comme aide au montage
De la gamme INSTAFLEX



Code	EUR	poids (kg)
760 856 207	76,44	2,476
760 856 208	80,62	2,729

Accessoires

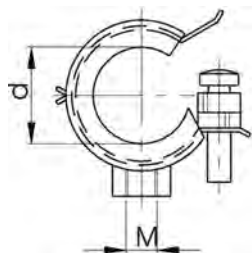
PF 2 21 056 203



Collier M8 avec insert en caoutchouc

Pour coffret de distribution

Distributeur	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poinds (kg)	M (mm)
	3/4	760 856 212	2,16	10	0,029	8



Machines et outillage

Outils pour raccords à compression

PF 2 21 074 101



Cisaille

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 25	760 853 279	29,46	1	0,295

PF 2 15 080 101



Machine à tronçonner CMB 225

Machine à tronçonner les tubes en polyoléfines de diamètre d110-d230.

La livraison comprend: Machine à tronçonner CMB 225 (1 pce), Lame de rechange CW 225 (3 pces), Supports de tube PS 225 (4 pces), Clé pour le remplacement des lames (1 pce)

Code	EUR	SP	poids (kg)	GP	Tension
761 070 322	9.272,71	0	38,000	1	110V
761 070 319	3.876,35	0	38,000	1	220V



PF 2 15 080 101



Lame de rechange CW 225

Lame de rechange pour machine à tronçonner CMB 225

Cutting depth (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	GP
26	761 070 320	504,89	1	0,240	0

PF 2 15 080 101



support de tube

support de fixation pour machine à tronçonner CMB 225

d (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	GP	Type
110 - 225		761 070 321	373,69	1	1,500	0	PS 225
50 - 110		761 070 324	157,94	0	1,400	0	PS 110

PF 2 21 074 105



Clé hexagonale

Pour changer les douilles chauffantes

SW (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
6	760 854 906	9,92	1	0,038

PF 2 21 074 103



Pince pour le montage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 20	760 853 743	45,36	1	0,503
25	760 869 950	47,83	1	0,418

PF 2 21 074 105



Clé à cliquet

Pour le montage des raccords à compression d16 et d20

d (mm)	SW (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	24	760 854 916	67,04	1	0,280
20	27	760 854 917	144,50	1	0,321

Outillage

PF 3 25 879 100



Racloir rotatif RS

Ce racloir rotatif très innovateur a été conçu pour la préparation universelle des extrémités des tubes ainsi que pour l'utilisation sur le tube (préparation des manchons et raccords électrosoudables et des colliers de prise).

Convient pour racler les tubes en PE80, PE100, PEX, PP.

Caractéristiques adaptées aux besoins de l'utilisateur:

Lame appuyée par un ressort:s'adapte continuellement à l'ovalité et aux tolérances des tubes

Lame pivotante compensatrice:lors de la préparation de tubes en rouleaux

Forme de lame optimisée:épaisseur de copeau définie et constante, avec réserve de recouvrement

Encombrement minimal:rayon de pivotement minimal pour le travail en fouille et dans les endroits étroits

Outil séparable:convient pour les colliers de prise et aussi pour les extrémités de tubes

Longueurs de raclage:toutes les longueurs de raclage désirées sont possibles

Roulettes de guidage placées en oblique:avancement constant, adapté à la dimension, avancement par 3 points d'appui

Gain de temps:l'outil est toujours prêt pour le prochain raclage. La position de la lame ne doit pas être définie au préalable

Votre avantage:gain de temps et haute et continue qualité de travail avec un petit rayon de pivotement. Pas d'erreur de manipulation lors de changement de dimensions

La livraison comprend:1 x appareil de raclage, coffret de transport, instruction de service, liste des pièces de rechange

d (mm)	Article	Code	EUR	poids (kg)
40	RS 40	790 136 001	712,59	1,310
50	RS 50	790 136 002	712,59	1,310
63	RS 63	790 136 003	712,59	1,310
75	RS 75	790 136 004	858,94	1,540
90	RS 90	790 136 005	858,94	1,540
110	RS 110	790 136 006	858,94	1,540
125	RS 125	790 136 007	866,01	1,730
140	RS 140	790 136 008	866,01	1,730
160	RS 160	790 136 009	866,01	1,730
180	RS 180	790 136 010	997,54	2,030
200	RS 200	790 136 011	997,54	2,030
225	RS 225	790 136 012	997,54	2,030
250	RS 250	790 136 013	1.085,24	2,440
280	RS 280	790 136 014	1.085,24	2,440
315	RS 315	790 136 015	1.085,24	2,440

PF 3 25 117 309



Coupe tube pour plastique

Pour coupe de tube plastique d10-d160

d-d (mm)	Article	Code	EUR	SP	poids (kg)	Closest inch (inch)
10 - 63	KRA 63, s max. = 7,2mm	790 109 001	112,93	1	0,865	1/8 - 2
50 - 110	KRA 110, s max. = 12,7mm	790 109 002	244,04	1	1,624	1 1/2 - 4
110 - 160	KRA 160, s max. = 19,0mm	790 109 003	292,61	1	2,212	4 - 6

PF 3 25 117 909



Molettes de coupe de rechange

Pour coupe-tube pour plastiques

d-d (mm)	Article	Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 63	SR 63 max. s=7,2 mm	790 109 011	35,50	1	0,004
50 - 110	SR 110/160 max. s=12,7 mm	790 109 012	55,46	1	0,015
110 - 160	SR 160 max. s=19,0 mm	790 109 013	71,57	1	0,023

Machines et outils pour électrosoudage

Electrosoudage 230V

PF 2 15 080 101



Poste d'électrosoudage automatique Type HWSG-3

Données techniques: tension 230V, puissance max. 1400W, fréquence 50/60 Hz, protection IP54, raccordement au réseau (3m) avec fiche Euro
* uniquement pour CH

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Dimensions (mm)	Size (inch)
	16 - 110	761 069 021	2.200,12	1	4,142	294	324
*	16 - 110	761 069 020	2.258,62	1	4,047	294	324

PF 2 15 080 102



Câble de soudage de recharge avec prise coudée pour HWSG-3

Convient pour HWSG-3 230V

	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Length (m)
	16 - 110	761 069 006	84,27	1	0,246	3

PF 2 15 080 102



Câble de soudage de recharge avec prise droite pour HWSG-3

Convient pour HWSG-3 230V

	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Length (m)
	16 - 110	761 069 001	60,60	1	0,255	3

PF 2 15 080 102



Triple cable de soudage 8 m - HWSG-3 - 230V

Convient pour HWSG-3 230V

2 pces avec câble droit

1 pce avec câble coudé

* sur demande

	Code	EUR	SP	poids (kg)	Length (m)
*	761 069 008	374,48	1	1,753	8

PF 2 15 073 103



Clé à tige avec tête à bille et poignée en croix

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	SW (mm)
	16 - 63	761 066 843	4,45	2	0,038	3
	75 - 110	761 066 844	5,20	2	0,038	4

PF 2 15 073 103



Clé 6 pans 1/4" pour tournevis avec tête sphérique à bille

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	SW (mm)
	16 - 63	761 066 845	3,91	5	0,007	3
	75 - 110	761 066 846	3,91	5	0,007	4

PF 2 15 073 104



Outil de marquage HWS

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 110	761 069 602	11,66	1	0,065

PF 2 15 073 104



Outil de marquage HWS

Dimension (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
1 1/2" - 6"	761 069 622	7,49	1	0,010

Electrosoudage 110V-230V

PF 3 10 588 200



MSA 2 MULTI

Appareil automatique d'électrosoudage pour PE/PP/PVDF/PB

L'appareil automatique d'électrosoudage MSA 2 MULTI, grâce à une technologie inventive, combine la légèreté à une haute performance. L'appareil est adapté pour le soudage PE, PP, INSTAFLEX PB d125-225, Fuseal d1 1/2"-12" et joint PPro 1/2"-3"

Il est robuste, sûr et ergonomique

Il est conçu pour simplifier les étapes de travail sur le chantier : Scanner de code barres avec une fonctionnalité pour numériser à grande distance, système actif de refroidissement sécurisant le soudage en série et aussi utilisation de symboles rendant intuitif le dialogue entre l'utilisateur et la machine

Tout le processus de soudage est contrôlé et régulé par une compensation de l'énergie de sortie selon la température ambiante et le temps de refroidissement

La MSA dispose d'une capacité de stockage de 500 protocoles, qui peuvent être visualisés sur l'écran. L'utilisateur peut transférer les protocoles déjà en format PDF à partir de l'appareil sur une clé USB

Inclus dans la livraison: 1 paire d'adaptateurs soudés 4.0mm, manuel d'utilisation, carte STRAT/STOP, clé USB et coffret de transport

Données techniques:

- Plage de température : -20°C à +50°C
- Entrées des données de soudage : code-barres, manuel
- Tension : 230 V (190 V - 265 V)
- Fréquence : 40-70 Hz
- Technologie de soudage : contrôle de la tension
- Plage d'utilisation : d16-630 mm, 1/2"-12"
- Tension de soudage : 3.6-40 V
- Courant de soudage : 90A (maxi)
- Puissance de générateur recommandée : 3,5 kVA
- USB Port: Type A
- Indice de protection : classe 1 / IP 65
- Cordon d'alimentation : 4 m
- Câble de soudage : 3 m
- Poids : env. 11,9 kgs
- Affichage : écran graphique LCD, contraste réglable

Type	Code	EUR	SP	poids (kg)
Full package plus mini Welding Book	790 156 021	6.055,79	1	20,000
Full package plus mini Welding Book, SeaDrain adapters and barcodes	790 156 022	6.920,90	1	20,000

Machines et outils pour le soudage dans l'emboîture

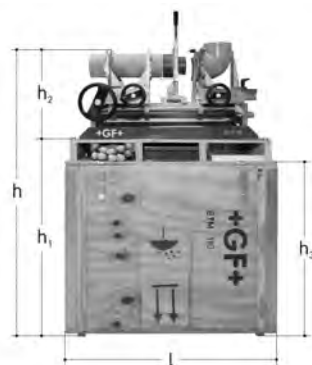
PF 2 15 070 101



Machine à souder dans l'emboîture BTM 110

Composée de: Caisse en bois utilisable comme établi, éléments de serrage de tube à prismes, élément de serrage circulaires pour tubes d. 16-110 mm. Support ajustable pour tube. Nécessite l'élément chauffant numéro de catalogue 761 066 895.

Code	EUR	SP	poids (kg)	GP	l (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)
761 066 894	11.330,26	0	95,000	1	867	1191	787	404	728



PF 2 15 071 101



Accessoires pour machine à souder dans l'emboîture BTM 110

Coffret en métal (incluse dans le code 761 066 895), élément chauffant manuel avec régulation électronique de la température, tension 230V, puissance 800W, douilles chauffantes d16-d110, craies pyrométriques 253°C, timer, jauge de marquage, gants, support, poignée, cisaille, coupe-tube d32-d110 et outil de chanfreinage

Code	EUR	poids (kg)
761 066 895	6.864,38	10,000

PF 2 15 071 101



Élément chauffant, complet 230V

Composé de: coffret en métal, élément chauffant manuel avec régulation électronique de température, tension 230V, puissance 800W, douilles chauffantes d16-d63 craies pyrométriques 253°C et 274°C, timer, jauge de marquage, gants, support, poignée, cisaille d32-d62
* uniquement pour CH

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 63	761 066 802	1.599,84	1	11,679
* 16 - 63	761 066 750	1.599,84	1	11,735

PF 2 15 072 101



Elément chauffant 230V

Composé de: régulateur électronique de température, tension 230V, puissance 800W, instructions pour le soudage
* uniquement pour CH

	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
	16 - 63	761 066 804	448,16	1	1,639
*	16 - 63	761 066 751	460,10	1	1,646

PF 2 15 072 101



Elément chauffant 30° 230V

Spéciale pour la soudure des selles de chauffage
Avec prise Schuko CEE
* sur demande

	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
*	16 - 50	761 066 877	483,94	1	1,550

PF 2 15 073 103



Support

Pour déposer l'élément chauffant

	Code	EUR	SP	poids (kg)
	761 066 801	23,48	1	0,986

PF 2 15 073 101



Coffret en métal, vide

- pour élément chauffant et accessoires

	Code	EUR	SP	poids (kg)
	761 066 752	sur demande	0	4,150

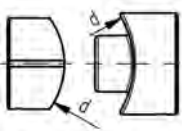


Douilles chauffantes

Douilles chauffantes pour toute la gamme de raccords à souder dans l'emboîture (avec utilisation de machines à souder dans l'emboîture BTM 110)

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
16	761 066 756	71,38	2 15 073 106	1	0,189
20	761 066 757	79,52	2 15 073 101	1	0,284
25	761 066 758	87,69	2 15 073 101	1	0,366
32	761 066 759	90,62	2 15 073 101	1	0,369
40	761 066 760	106,92	2 15 073 106	1	0,321
50	761 066 761	121,25	2 15 073 106	1	0,460
63	761 066 762	132,50	2 15 073 101	1	0,609
75	761 066 881	310,25	2 15 073 101	1	1,108
90	761 066 882	382,84	2 15 073 101	1	1,740
110	761 066 883	1.025,75	2 15 073 101	1	2,450

PF 2 15 073 101

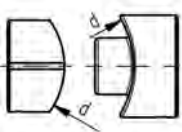


Douilles chauffantes pour selle de piquage PB

d = diamètre tube

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Remarques
40	761 068 027	259,90	1	0,129	Drill bitt d20-d32
50	761 068 028	247,54	1	0,156	Drill bitt d20-d32
63	761 068 029	269,79	1	0,199	Drill bitt d20-d32
75	761 068 030	269,79	1	0,216	Drill bitt d20-d32
90	761 068 031	286,61	1	0,272	Drill bitt d20-d32
110	761 068 032	286,61	1	0,298	Drill bitt d20-d32

PF 2 15 073 101



Douilles chauffantes pour selles de piquage

Pour éléments chauffants droits
d = diamètre tube

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Remarques
125	761 068 033	285,82	1	0,376	Drill bitt d20-d32
125	761 068 034	310,91	1	0,510	Drill bitt d40-d50
160	761 068 035	325,48	1	0,568	Drill bitt d20-d32
160	761 068 036	310,91	1	0,658	Drill bitt d40-d50
225	761 068 037	313,26	1	1,013	Drill bitt d20-d32
225	761 068 038	325,48	1	1,019	Drill bitt d40-d50

PF 2 15 073 104



Perforateur pour selle de piquage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
20 - 32	761 068 039	183,63	1	0,132
40 - 50	761 068 040	206,44	1	0,232

PF 2 15 073 106



Outil à chanfreiner

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25 - 63	761 066 794	149,31	1	0,619
75 - 110	761 066 836	158,63	1	0,830

PF 2 15 073 106



Lames de rechange pour outil à chanfreiner

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25 - 110	761 066 795	38,85	1	0,016

PF 2 15 073 104



Jauge de marquage, compression et soudage

Pour le marquage des longueurs de serrage

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 63	761 066 800	4,07	1	0,014

PF 2 15 073 104



Craie pyrométrique

Température (°C)	Code	EUR	SP	poids (kg)
253	761 066 796	27,86	1	0,012
274	761 066 797	27,86	1	0,014

PF 2 15 073 104



Gants

Code	EUR	SP	poids (kg)
761 066 799	35,69	1	0,115

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
748 440 705	22, 43	22,53	760 853 014	61	68,07	760 854 910	4	12,99
748 440 706	22, 43	22,98	760 853 018	77	3,47	760 854 916	82	67,04
748 440 707	22, 43	23,51	760 853 019	77	3,30	760 854 917	82	144,50
748 440 708	22, 43	24,37	760 853 021	77	2,01	760 854 918	66	3,75
748 440 709	22, 43	24,93	760 853 071	77	5,71	760 854 928	6	5,89
748 440 710	22, 43	25,95	760 853 072	77	5,10	760 854 929	6	6,47
748 440 711	22, 43	26,97	760 853 080	70	3,42	760 854 930	6	7,47
748 440 712	22, 43	27,55	760 853 113	72	15,61	760 854 946	4	7,19
748 440 713	22, 43	28,84	760 853 114	72	15,61	760 854 951	9	1,18
748 440 714	22, 43	32,94	760 853 139	72	22,20	760 854 984	6	sur demande
748 440 715	22, 43	37,22	760 853 196	72	17,13	760 854 985	6	8,42
748 440 716	22, 43	37,22	760 853 197	72	21,91	760 854 988	6	sur demande
748 440 717	22, 43	44,57	760 853 198	72	17,27	760 854 989	6	sur demande
748 440 719	22, 43	57,67	760 853 199	72	21,91	760 854 994	7	sur demande
748 440 720	22, 43	58,51	760 853 254	9	sur demande	760 855 133	68	11,97
748 440 721	22, 43	76,11	760 853 278	8	7,82	760 856 008	65	sur demande
748 440 722	22, 43	80,59	760 853 279	81	29,46	760 856 009	65	2,09
748 440 723	22, 43	96,14	760 853 283	6	sur demande	760 856 010	66	55,03
748 440 724	22, 43	165,54	760 853 284	6	sur demande	760 856 023	59	57,94
748 440 725	22, 43	202,10	760 853 291	70	sur demande	760 856 041	62	29,13
748 440 726	22, 43	260,86	760 853 297	67	10,38	760 856 042	68	11,85
748 440 727	22, 43	298,34	760 853 298	67	8,62	760 856 050	62	25,42
748 440 728	22, 43	375,65	760 853 299	7	7,42	760 856 201	79	445,83
748 440 729	22, 43	373,14	760 853 300	7	6,52	760 856 202	79	476,58
749 440 705	22, 43	84,82	760 853 316	8	2,43	760 856 204	69	3,97
749 440 706	22, 43	85,88	760 853 387	4	5,57	760 856 205	66	1,69
749 440 707	22, 43	86,73	760 853 388	4	8,27	760 856 207	79	76,44
749 440 708	22, 43	89,97	760 853 389	4	3,84	760 856 208	79	80,62
749 440 709	22, 43	93,66	760 853 390	4	5,37	760 856 211	74	58,44
749 440 710	22, 43	96,95	760 853 393	6	1,73	760 856 212	80	2,16
749 440 711	22, 43	100,22	760 853 394	6	3,00	760 856 602	6	3,47
749 440 712	22, 43	101,87	760 853 395	4	2,18	760 856 603	6	3,82
749 440 713	22, 43	107,16	760 853 397	4	4,00	760 856 604	6	4,94
749 440 714	22, 43	122,31	760 853 398	4	4,59	760 856 605	6	5,74
749 440 715	22, 43	138,30	760 853 399	7	7,55	760 856 606	5	3,84
749 440 716	22, 43	134,60	760 853 567	9	sur demande	760 856 607	5	5,37
749 440 717	22, 43	165,29	760 853 627	9	sur demande	760 856 608	5	7,19
749 440 719	22, 43	172,64	760 853 628	9	1,11	760 856 609	5	9,44
749 440 720	22, 43	212,77	760 853 628	9	1,11	760 856 610	5	14,47
749 440 721	22, 43	217,23	760 853 683	70	74,04	760 856 611	5	21,84
749 440 722	22, 43	281,49	760 853 722	60	8,15	760 856 612	5	34,41
749 440 723	22, 43	296,64	760 853 723	60	8,15	760 856 613	5	49,04
749 440 724	22, 43	358,01	760 853 743	82	45,36	760 856 614	5	74,05
749 440 725	22, 43	613,66	760 853 753	8	2,95	760 856 615	5	110,21
749 440 726	23, 44	961,51	760 853 786	37	9,24	760 856 624	4	3,67
749 440 727	23, 44	1.010,72	760 854 045	67	1,61	760 857 000	58	sur demande
749 440 728	23, 44	1.384,60	760 854 677	69	7,62	760 857 001	58	sur demande
749 440 729	23, 44	1.389,87	760 854 683	70	7,46	760 857 002	58	sur demande
760 000 337	54	59,33	760 854 699	66	6,59	760 857 004	59	sur demande
760 000 338	54	62,53	760 854 700	72	22,20	760 857 005	59	sur demande
760 000 339	54	66,84	760 854 711	74	39,43	760 857 006	59	sur demande
760 000 340	54	90,59	760 854 717	75	20,12			
760 000 341	54	92,83	760 854 882	64	25,64			
760 000 342	54	124,64	760 854 883	64	28,97			
760 000 343	36	109,02	760 854 884	64	34,23			
760 000 344	36	113,62	760 854 886	64	57,93			
760 000 345	36	122,13	760 854 906	82	9,92			
760 000 346	36	149,34						
760 000 347	36	157,70						
760 000 348	36	191,18						
760 069 663	18	sur demande						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
760 857 007	61	sur demande	760 857 038	71	sur demande	760 857 069	76	sur demande
760 857 008	61	sur demande	760 857 039	71	sur demande	760 857 070	76	sur demande
760 857 009	61	sur demande	760 857 040	71	sur demande	760 857 071	76	sur demande
760 857 010	61	sur demande	760 857 041	71	sur demande	760 857 072	77	sur demande
760 857 011	61	sur demande	760 857 042	71	sur demande	760 857 073	77	sur demande
760 857 012	61	sur demande	760 857 043	71	sur demande	760 857 074	78	sur demande
760 857 013	61	sur demande	760 857 044	71	sur demande	760 857 075	78	sur demande
760 857 014	61	sur demande	760 857 045	72	sur demande	760 857 076	78	sur demande
760 857 015	61	sur demande	760 857 046	72	sur demande	760 857 077	78	sur demande
760 857 016	63	sur demande	760 857 047	72	sur demande	760 857 142	78	sur demande
760 857 017	63	sur demande	760 857 048	72	sur demande	760 857 143	78	sur demande
760 857 018	63	sur demande	760 857 049	73	sur demande	760 857 144	78	sur demande
760 857 019	71	sur demande	760 857 050	73	sur demande	760 857 145	78	sur demande
760 857 020	71	sur demande	760 857 051	73	sur demande	760 869 904	62	23,86
760 857 021	71	sur demande	760 857 052	73	sur demande	760 869 906	62	29,13
760 857 022	71	sur demande	760 857 053	73	sur demande	760 869 915	68	11,42
760 857 023	71	sur demande	760 857 054	73	sur demande	760 869 916	68	10,46
760 857 024	71	sur demande	760 857 055	73	sur demande	760 869 917	68	8,56
760 857 025	71	sur demande	760 857 056	73	sur demande	760 869 918	68	11,12
760 857 026	71	sur demande	760 857 057	73	sur demande	760 869 919	68	10,23
760 857 027	71	sur demande	760 857 058	73	sur demande	760 869 920	68	8,25
760 857 028	71	sur demande	760 857 059	73	sur demande	760 869 921	68	11,12
760 857 029	71	sur demande	760 857 060	75	sur demande	760 869 950	82	47,83
760 857 030	71	sur demande	760 857 061	76	sur demande	760 869 987	74	25,48
760 857 031	71	sur demande	760 857 062	76	sur demande	761 065 252	5	sur demande
760 857 032	71	sur demande	760 857 063	76	sur demande	761 065 253	5	sur demande
760 857 033	71	sur demande	760 857 064	76	sur demande	761 065 254	5	sur demande
760 857 034	71	sur demande	760 857 065	76	sur demande	761 065 255	14	177,81
760 857 035	71	sur demande	760 857 066	76	sur demande	761 065 256	14	374,76
760 857 036	71	sur demande	760 857 067	76	sur demande	761 065 257	14	685,71
760 857 037	71	sur demande	760 857 068	76	sur demande	761 065 258	12	114,27
						761 065 259	12	244,71
						761 065 260	12	483,15
						761 065 261	13	91,80
						761 065 262	13	179,08
						761 065 263	13	496,19
						761 065 264	21	130,34
						761 065 265	21	171,41
						761 065 266	21	499,40
						761 065 267	16	104,01
						761 065 268	16	128,75
						761 065 269	16	460,10
						761 065 270	24, 45	13,41
						761 065 271	24, 45	14,68
						761 065 272	24, 45	15,51
						761 065 273	24, 45	17,59

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
761 065 274	24, 45	20,95	761 066 299	9	2,89	761 066 635	42	9,67
761 065 275	24, 45	25,83	761 066 300	9	3,47	761 066 636	42	14,21
761 065 276	24, 45	28,19	761 066 301	9	3,82	761 066 637	42	24,42
761 065 277	24, 45	34,35	761 066 302	9	5,52	761 066 638	42	43,55
761 065 278	24, 45	46,07	761 066 303	9	5,89	761 066 639	42	64,65
761 065 279	24, 45	49,76	761 066 304	9	7,05	761 066 640	42	4,19
761 065 280	24, 45	73,93	761 066 305	9	7,62	761 066 641	42	4,31
761 065 281	24, 45	104,94	761 066 309	39	15,21	761 066 642	42	4,74
761 065 290	5	209,29	761 066 310	39	24,63	761 066 643	42	5,95
761 065 291	5	252,60	761 066 325	37	12,31	761 066 644	42	8,59
761 065 292	5	487,75	761 066 326	41	sur demande	761 066 645	42	10,46
761 065 297	17	sur demande	761 066 328	37	11,75	761 066 646	42	15,73
761 065 299	17	sur demande	761 066 337	54	56,21	761 066 647	42	26,82
761 065 300	17	sur demande	761 066 338	54	63,14	761 066 648	42	46,39
761 065 301	17	sur demande	761 066 339	54	70,64	761 066 649	42	69,71
761 065 302	17	sur demande	761 066 340	54	112,50	761 066 650	40	2,21
761 065 304	18	sur demande	761 066 341	54	145,32	761 066 651	40	2,54
761 065 305	18	462,16	761 066 342	54	187,54	761 066 652	40	2,99
761 065 307	18	sur demande	761 066 343	36	101,38	761 066 653	40	4,31
761 065 308	18	sur demande	761 066 344	36	109,95	761 066 654	40	7,62
761 065 309	18	sur demande	761 066 345	36	119,08	761 066 655	40	14,21
761 065 310	18	sur demande	761 066 346	36	167,29	761 066 656	40	16,03
761 065 311	18	sur demande	761 066 347	36	162,81	761 066 660	40	2,21
761 065 312	18	sur demande	761 066 348	36	188,24	761 066 661	40	2,54
761 065 313	17	sur demande	761 066 558	33, 51	sur demande	761 066 662	40	2,78
761 066 100	51	8,59	761 066 600	38	2,43	761 066 663	40	4,31
761 066 101	51	8,27	761 066 601	38	2,65	761 066 664	40	6,94
761 066 102	51	10,37	761 066 602	38	3,10	761 066 665	40	9,88
761 066 103	51	22,20	761 066 603	38	4,86	761 066 666	40	12,22
761 066 104	51	20,04	761 066 604	38	8,80	761 066 667	40	30,36
761 066 105	51	26,09	761 066 605	38	12,22	761 066 668	40	39,80
761 066 124	33, 51	sur demande	761 066 606	38	14,21	761 066 669	40	57,81
761 066 125	33, 51	sur demande	761 066 607	38	14,21	761 066 670	40	2,54
761 066 126	33, 51	1,24	761 066 608	38	54,10	761 066 671	40	3,10
761 066 127	33, 51	1,64	761 066 609	38	92,57	761 066 672	40	3,10
761 066 128	33, 51	1,79	761 066 610	38	4,10	761 066 674	40	4,10
761 066 129	33, 51	1,90	761 066 611	38	4,31	761 066 675	40	4,10
761 066 188	51	11,28	761 066 612	38	4,62	761 066 677	40	5,17
761 066 250	20	18,61	761 066 613	38	6,39	761 066 678	40	5,17
761 066 251	20	22,21	761 066 614	38	9,35	761 066 679	40	5,17
761 066 252	20	31,46	761 066 615	38	14,21	761 066 681	40	9,35
761 066 253	20	43,55	761 066 616	38	18,02	761 066 682	40	9,35
761 066 254	20	57,40	761 066 617	38	41,77	761 066 683	40	9,35
761 066 295	39	11,43	761 066 618	38	62,44	761 066 684	40	9,35
761 066 296	9	2,44	761 066 619	38	107,72	761 066 686	40	13,21
761 066 297	9	2,67	761 066 620	39	3,10	761 066 687	40	13,21
761 066 298	9	2,76	761 066 621	39	3,77	761 066 688	40	13,21
			761 066 622	39	4,10	761 066 689	40	13,21
			761 066 623	39	5,71	761 066 690	40	13,21
			761 066 624	39	11,43	761 066 691	50	31,50
			761 066 625	39	15,21	761 066 692	50	34,14
			761 066 626	39	24,63	761 066 693	50	36,53
			761 066 627	39	48,14	761 066 694	50	45,34
			761 066 628	39	66,17	761 066 695	50	69,47
			761 066 629	39	107,72	761 066 696	50	75,65
			761 066 630	42	3,22	761 066 697	50	112,19
			761 066 631	42	3,30	761 066 698	50	28,00
			761 066 632	42	3,63	761 066 699	50	30,63
			761 066 633	42	4,62	761 066 700	50	35,33
			761 066 634	42	6,94	761 066 701	50	45,34
						761 066 702	50	74,77
						761 066 703	50	88,05

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
761 066 704	50	117,50	761 066 917	39	4,86	761 068 037	89	313,26
761 066 705	50	25,21	761 066 918	39	4,86	761 068 038	89	325,48
761 066 706	50	26,97	761 066 919	39	4,86	761 068 039	89	183,63
761 066 707	50	30,63	761 066 920	39	4,86	761 068 040	89	206,44
761 066 708	50	42,40	761 066 921	39	6,50	761 068 046	57	123,53
761 066 709	50	68,60	761 066 922	39	6,50	761 068 047	57	177,87
761 066 710	50	85,70	761 066 923	39	6,50	761 068 048	57	185,13
761 066 711	50	111,33	761 066 924	39	11,43	761 068 049	39	11,43
761 066 742	40	33,23	761 066 925	39	15,21	761 068 050	39	18,64
761 066 745	40	51,03	761 066 926	39	24,63	761 068 051	39	29,80
761 066 746	40	51,03	761 066 938	41	4,10	761 068 052	17	47,28
761 066 747	40	64,43	761 066 940	55	11,87	761 068 053	17	54,89
761 066 748	40	64,43	761 066 941	55	12,57	761 069 001	84	60,60
761 066 749	40	64,43	761 066 942	55	15,89	761 069 006	84	84,27
761 066 750	87	1.599,84	761 066 943	55	16,73	761 069 008	84	374,48
761 066 751	88	460,10	761 066 944	55	16,92	761 069 020	84	2.258,62
761 066 752	88	sur demande	761 066 945	55	19,19	761 069 021	84	2.200,12
761 066 756	88	71,38	761 066 971	51	sur demande	761 069 200	10	8,84
761 066 757	88	79,52	761 066 972	51	sur demande	761 069 201	10	9,52
761 066 758	88	87,69	761 066 973	51	sur demande	761 069 202	10	11,45
761 066 759	88	90,62	761 066 974	51	sur demande	761 069 203	10	14,16
761 066 760	88	106,92	761 066 980	51	sur demande	761 069 204	10	20,17
761 066 761	88	121,25	761 068 000	56	6,26	761 069 205	10	30,79
761 066 762	88	132,50	761 068 003	56	5,47	761 069 206	10	36,00
761 066 794	89	149,31	761 068 004	56	5,30	761 069 207	11	10,66
761 066 795	90	38,85	761 068 005	56	9,71	761 069 208	11	10,77
761 066 796	90	27,86	761 068 006	56	5,50	761 069 209	11	11,20
761 066 797	90	27,86	761 068 007	56	5,61	761 069 210	11	12,58
761 066 799	90	35,69	761 068 008	56	10,00	761 069 211	11	14,84
761 066 800	90	4,07	761 068 009	56	5,61	761 069 212	11	19,13
761 066 801	88	23,48	761 068 010	56	5,85	761 069 213	11	34,19
761 066 802	87	1.599,84	761 068 011	56	10,03	761 069 214	11	8,51
761 066 804	88	448,16	761 068 012	56	5,72	761 069 215	11	9,75
761 066 836	89	158,63	761 068 013	56	5,61	761 069 216	11	12,02
761 066 843	84	4,45	761 068 014	56	10,22	761 069 217	11	14,84
761 066 844	84	5,20	761 068 015	56	5,95	761 069 218	11	20,17
761 066 845	84	3,91	761 068 016	56	5,99	761 069 219	11	33,73
761 066 846	84	3,91	761 068 017	56	10,15	761 069 220	11	46,64
761 066 877	88	483,94	761 068 018	56	44,04	761 069 221	11	109,55
761 066 881	88	310,25	761 068 019	56	63,24	761 069 222	11	135,59
761 066 882	88	382,84	761 068 020	56	55,72	761 069 223	11	178,31
761 066 883	88	1.025,75	761 068 021	56	84,74	761 069 227	13	11,68
761 066 894	87	11.330,26	761 068 022	56	91,88	761 069 228	13	12,58
761 066 895	87	6.864,38	761 068 023	56	98,98	761 069 229	13	14,66
761 066 900	38	2,54	761 068 024	56	91,70	761 069 230	13	16,92
761 066 901	38	2,78	761 068 025	56	95,48	761 069 231	13	20,17
761 066 902	38	3,77	761 068 026	56	102,53	761 069 232	13	33,51
761 066 903	38	5,71	761 068 027	89	259,90	761 069 233	13	47,74
761 066 904	38	11,43	761 068 028	89	247,54	761 069 234	13	121,04
761 066 905	38	23,52	761 068 029	89	269,79	761 069 235	13	157,50
761 066 906	38	32,10	761 068 030	89	269,79	761 069 236	13	197,57
761 066 907	39	4,31	761 068 031	89	286,61	761 069 237	14	13,94
761 066 908	39	4,62	761 068 032	89	286,61	761 069 238	14	15,86
761 066 909	39	4,86	761 068 033	89	285,82	761 069 239	14	17,12
761 066 910	39	6,72	761 068 034	89	310,91	761 069 240	14	20,17
761 066 911	39	12,11	761 068 035	89	325,48	761 069 241	14	27,84
761 066 912	39	22,21	761 068 036	89	310,91	761 069 242	14	31,23
761 066 913	39	27,69				761 069 243	14	40,97
761 066 914	39	4,31				761 069 244	14	169,26
761 066 915	39	4,31				761 069 245	14	198,93
761 066 916	39	4,31				761 069 246	14	248,91
						761 069 249	14	13,94

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
761 069 250	14	13,94	761 069 400	31, 49	29,77	761 069 497	10	51,99
761 069 251	14	14,74	761 069 401	31, 49	32,67	761 069 498	10	80,31
761 069 252	14	14,74	761 069 402	31, 49	37,51	761 069 499	10	97,06
761 069 253	14	18,25	761 069 403	31, 49	47,23	761 069 500	46	59,23
761 069 254	14	19,27	761 069 404	31, 49	75,01	761 069 501	46	59,23
761 069 255	14	26,73	761 069 405	31, 49	87,89	761 069 502	46	59,23
761 069 256	14	14,74	761 069 406	31, 49	116,79	761 069 503	46	59,23
761 069 257	14	14,74	761 069 407	31, 49	27,21	761 069 504	46	59,23
761 069 258	14	18,25	761 069 408	31, 49	28,92	761 069 505	46	59,23
761 069 259	14	26,73	761 069 409	31, 49	32,93	761 069 506	46	59,23
761 069 260	14	26,73	761 069 410	31, 49	44,39	761 069 507	46	64,47
761 069 261	14	35,77	761 069 411	31, 49	68,99	761 069 508	46	64,47
761 069 262	14	35,77	761 069 412	31, 49	85,29	761 069 509	46	64,47
761 069 263	14	40,06	761 069 413	31, 49	111,07	761 069 510	46	46,68
761 069 264	14	40,06	761 069 434	12	8,51	761 069 511	46	46,68
761 069 265	10	83,53	761 069 435	12	9,75	761 069 512	46	72,04
761 069 266	10	98,92	761 069 436	12	12,02	761 069 513	46	72,04
761 069 267	10	124,47	761 069 437	12	14,84	761 069 514	46	72,04
761 069 270	15	13,94	761 069 438	12	19,05	761 069 515	46	72,04
761 069 271	15	14,27	761 069 439	12	31,23	761 069 516	46	72,04
761 069 272	15	15,38	761 069 440	12	43,70	761 069 517	46	72,04
761 069 273	15	18,25	761 069 447	12	11,68	761 069 518	25	98,06
761 069 274	15	22,09	761 069 448	12	12,58	761 069 519	25	132,68
761 069 275	15	32,59	761 069 449	12	14,66	761 069 520	25	133,34
761 069 276	15	49,77	761 069 450	12	16,92	761 069 521	25	134,21
761 069 277	16	8,96	761 069 451	12	20,17	761 069 522	25	140,16
761 069 278	16	8,96	761 069 452	12	33,51	761 069 523	25	144,15
761 069 279	16	9,99	761 069 453	12	47,74	761 069 524	25	122,85
761 069 280	16	9,99	761 069 454	46	38,59	761 069 525	25	124,88
761 069 281	16	11,10	761 069 455	46	47,95	761 069 526	25	133,22
761 069 282	16	13,13	761 069 456	46	56,25	761 069 527	25	142,51
761 069 283	16	15,06	761 069 457	16	9,99	761 069 528	25	128,04
761 069 284	16	15,86	761 069 458	16	12,22	761 069 529	25	103,39
761 069 285	16	17,12	761 069 459	16	13,60	761 069 530	25	138,39
761 069 286	16	44,81	761 069 460	16	14,02	761 069 531	25	147,68
761 069 287	16	57,48	761 069 461	16	14,02	761 069 532	25	100,20
761 069 288	16	79,45	761 069 462	16	14,02	761 069 533	25	110,81
761 069 289	16	79,45	761 069 463	16	15,86	761 069 534	25	115,78
761 069 290	16	109,32	761 069 464	16	15,86	761 069 535	25	153,99
761 069 291	16	119,04	761 069 465	16	15,86	761 069 555	10	171,62
761 069 306	21	sur demande	761 069 475	31	42,06	761 069 556	10	211,05
761 069 307	21	5,65	761 069 476	31	44,94	761 069 557	10	350,23
761 069 308	21	6,23	761 069 477	31	49,81	761 069 589	13	162,93
761 069 309	21	7,75	761 069 478	31	61,27	761 069 590	13	129,94
761 069 310	21	10,29	761 069 479	31	96,76	761 069 591	13	182,09
761 069 311	21	18,20	761 069 480	31	115,38	761 069 592	13	207,64
761 069 312	21	21,74	761 069 481	31	162,88	761 069 599	18	198,85
761 069 313	21	47,15	761 069 482	32	39,51	761 069 600	18	268,33
761 069 314	21	54,57	761 069 483	32	41,23	761 069 601	18	328,27
761 069 315	21	81,25	761 069 484	32	45,51	761 069 602	85	11,66
761 069 321	21	5,58	761 069 485	32	58,72	761 069 604	25	121,18
761 069 322	21	4,75	761 069 486	32	91,04	761 069 605	25	121,23
761 069 323	21	9,31	761 069 487	32	112,52	761 069 606	25	121,85
761 069 324	21	11,72	761 069 488	32	157,17	761 069 607	25	122,75
761 069 325	21	18,73	761 069 490	10	sur demande	761 069 608	25	128,68
761 069 326	21	21,08	761 069 491	10	8,40	761 069 609	25	132,66
761 069 327	21	44,06	761 069 492	10	8,62	761 069 610	25	126,36
761 069 328	21	49,57	761 069 493	10	7,42	761 069 611	25	126,40
761 069 329	21	71,97	761 069 494	10	10,66	761 069 612	25	127,04
761 069 380	27, 47	32,15	761 069 495	10	13,66	761 069 613	25	127,87
761 069 382	27, 47	30,09	761 069 496	10	20,21	761 069 614	25	133,85
						761 069 615	25	137,82

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
761 069 619	25	98,34	761 069 685	29, 48	28,91	761 069 747	26	111,78
761 069 620	25	127,55	761 069 686	29, 48	24,50	761 069 748	26	140,12
761 069 621	25	133,85	761 069 687	29, 48	27,28	761 069 749	26	95,64
761 069 622	85	7,49	761 069 688	29, 48	31,50	761 069 750	26	99,67
761 069 623	11	sur demande	761 069 689	29, 48	38,23	761 069 751	26	130,78
761 069 624	11	sur demande	761 069 690	29, 48	40,29	761 069 752	26	134,84
761 069 625	11	sur demande	761 069 691	29, 48	45,59	761 069 753	26	139,02
761 069 626	11	sur demande	761 069 692	29, 48	48,98	761 069 754	26	142,81
761 069 627	55	47,82	761 069 693	29, 48	81,64	761 069 755	26	134,84
761 069 628	55	49,99	761 069 694	29, 48	85,50	761 069 756	26	139,02
761 069 629	55	48,23	761 069 695	29, 48	118,52	761 069 757	26	142,81
761 069 630	55	64,67	761 069 696	29, 48	107,68	761 069 758	57	28,59
761 069 631	55	54,72	761 069 697	29, 48	132,14	761 069 759	57	79,47
761 069 632	55	71,74	761 069 698	29, 48	143,13	761 069 760	57	79,41
761 069 641	31	50,95	761 069 699	29, 48	234,95	761 069 761	57	79,77
761 069 642	31	53,25	761 069 700	29, 48	40,75	761 069 762	57	79,78
761 069 643	31	76,32	761 069 701	29, 48	42,19	761 069 763	57	124,31
761 069 644	31	122,18	761 069 702	28	26,81	761 069 764	57	175,21
761 069 645	31	184,88	761 069 703	28	31,97	761 069 765	57	184,12
761 069 646	31	177,44	761 069 704	28	35,33	761 070 036	33, 51	2,38
761 069 647	34	73,89	761 069 705	28	38,46	761 070 037	33, 51	2,35
761 069 648	34	82,44	761 069 706	28	49,98	761 070 038	33, 51	4,36
761 069 649	34	85,39	761 069 707	28	57,36	761 070 263	17	sur demande
761 069 650	34	127,73	761 069 708	28	98,55	761 070 264	17	sur demande
761 069 651	34	148,87	761 069 709	28	134,87	761 070 304	52	57,08
761 069 652	34	196,13	761 069 710	28	216,74	761 070 305	52	57,08
761 069 653	34	93,61	761 069 711	29	26,81	761 070 306	52	57,08
761 069 654	34	94,37	761 069 712	29	31,97	761 070 307	52	92,12
761 069 655	34	96,65	761 069 713	29	35,33	761 070 308	52	103,99
761 069 656	34	146,64	761 069 714	29	38,46	761 070 309	52	109,03
761 069 657	34	167,79	761 069 715	29	49,98	761 070 310	52	82,56
761 069 658	34	213,56	761 069 716	29	57,36	761 070 311	52	82,56
761 069 659	35	98,82	761 069 717	29	98,55	761 070 312	52	82,56
761 069 660	35	101,98	761 069 718	29	134,87	761 070 313	52	110,76
761 069 661	35	105,55	761 069 719	29	216,74	761 070 314	52	149,69
761 069 662	18	sur demande	761 069 720	30	36,15	761 070 315	52	133,97
761 069 665	19	sur demande	761 069 721	30	57,11	761 070 316	53	72,39
761 069 666	27, 47	12,30	761 069 722	30	43,53	761 070 317	53	72,39
761 069 667	27, 47	15,30	761 069 723	30	43,37	761 070 318	53	72,39
761 069 668	27, 47	17,58	761 069 724	30	50,93	761 070 319	81	3.876,35
761 069 669	27, 47	19,68	761 069 725	30	50,93	761 070 320	81	504,89
761 069 670	27, 47	25,62	761 069 726	30	40,04	761 070 321	81	373,69
761 069 671	27, 47	28,93	761 069 727	30	67,14	761 070 322	81	9.272,71
761 069 672	27, 47	80,35	761 069 728	30	68,21	761 070 324	81	157,94
761 069 673	27, 47	138,80	761 069 729	30	93,43	762 101 234	6	0,82
761 069 674	27, 47	161,84	761 069 730	30	109,62	762 101 235	6	0,82
761 069 675	28, 48	12,30	761 069 731	30	125,83	762 101 236	6	sur demande
761 069 676	28, 48	15,30	761 069 732	30	151,86	762 101 237	6	sur demande
761 069 677	28, 48	17,58	761 069 733	30	154,95	766 066 975	51	sur demande
761 069 678	28, 48	19,68	761 069 734	30	160,83	766 066 976	51	sur demande
761 069 679	28, 48	25,62	761 069 735	30	260,45	790 109 001	83	112,93
761 069 680	28, 48	36,11	761 069 736	30	33,03	790 109 002	83	244,04
761 069 681	28, 48	84,26	761 069 737	30	44,77	790 109 003	83	292,61
761 069 682	28, 48	108,50	761 069 738	15	39,27	790 109 011	83	35,50
761 069 683	28, 48	196,40	761 069 739	15	48,24	790 109 012	83	55,46
761 069 684	29, 48	13,78	761 069 740	26	95,64	790 109 013	83	71,57
			761 069 741	26	99,54			
			761 069 742	26	130,78			
			761 069 743	26	99,36			
			761 069 744	26	103,64			
			761 069 745	26	135,26			
			761 069 746	26	107,60			

Index

Code	page	EUR
790 136 001	83	712,59
790 136 002	83	712,59
790 136 003	83	712,59
790 136 004	83	858,94
790 136 005	83	858,94
790 136 006	83	858,94
790 136 007	83	866,01
790 136 008	83	866,01
790 136 009	83	866,01
790 136 010	83	997,54
790 136 011	83	997,54
790 136 012	83	997,54
790 136 013	83	1.085,24
790 136 014	83	1.085,24
790 136 015	83	1.085,24
790 156 021	86	6.055,79
790 156 022	86	6.920,90

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

COMMANDES

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

Toute remise de commande implique l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions. Ces conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur, dans ses conditions générales d'achat ou d'une façon générale sur ses documents commerciaux sauf accord dérogatoire, exprès et préalable de notre part. Les engagements pris par nos agents ou représentants ne sont valables qu'autant qu'ils sont acceptés et confirmés par écrit.

Les commandes reçues et acceptées ne peuvent être complètement, ni partiellement annulées sans notre consentement écrit. Nous nous réservons une certaine latitude en ce qui concerne les côtes, le poids et l'exécution des matériels commandés.

Les emballages sont débités au plus juste prix et ne sont pas repris.

PRIX ET CONDITIONS

Nos prix s'entendent, soit au départ de nos magasins, soit au départ des usines productrices, soit à partir de la frontière du pays d'origine, soit dans certains cas CAF.

Sauf dispositions particulières, nos fournitures sont toujours facturées aux prix et conditions valables le jour de l'expédition. Les modifications apportées aux tarifs des transports, aux tarifs douaniers, au régime fiscal, aux charges légales, au cours des monnaies etc... sur la base desquelles nos ventes sont effectuées et nos prix établis entraînent d'office une répercussion correspondante sur les prix fixés.

LIVRAISON

Les délais de livraison sont estimatifs et n'engagent pas notre responsabilité. Ils courent à partir de la date de réception de la commande ou du moment où toutes les questions relatives à l'exécution sont définitivement arrêtées.

Nous nous réservons le droit d'effectuer des livraisons partielles. Aucun dédommagement n'est accordé pour les livraisons retardées ou des expéditions avancées et toute pénalité de retard est refusée.

TRANSPORT

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même en cas de franco. Il appartient au destinataire de procéder à la reconnaissance exacte des marchandises à l'arrivée et en cas d'avaries ou de manquants, de sauvegarder ses droits vis à vis des transporteurs en effectuant les réserves en temps voulu selon les modalités prévues à l'article L.133-3 du Code de commerce.

Les envois directs d'usine et de nos magasins sont soumis aux mêmes conditions.

RECLAMATIONS & RETOUR DE MARCHANDISES

Pour être prise en considération, toute réclamation concernant nos marchandises doit nous être adressée dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise. Toute réclamation portant sur une marchandise utilisée, transformée ou détruite ne sera pas recevable.

Aucun retour ne sera admis sauf accord préalable écrit de notre part. Les retours de marchandises doivent nous parvenir franco de tout frais, à domicile, et ne comporter que des marchandises dans l'état d'origine et le conditionnement de leur livraison.

Les marchandises rendues sont portées au crédit de l'acheteur, sans qu'il puisse en exiger le remboursement en espèces, et après déduction des divers frais de reprise. Les pièces spéciales, fabriquées sur plan ou sur indication du client, ne sont ni reprises ni échangées.

PAIEMENTS & CLAUSE PENALE

Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables à notre siège, à la fin du mois qui suit la livraison de nos magasins ou l'expédition d'usine. En cas d'escompte, le montant de la TVA déductible doit être diminué de la TVA afférente à l'escompte.

Le non paiement de toute somme à l'échéance fixée :

- donnera lieu au versement par le client de pénalités fixées à une fois et demi le taux d'intérêt légal en vigueur au jour de l'échéance ;
- entraînera la déchéance du terme pour l'ensemble de notre créance ;
- donnera lieu au versement d'une indemnité égale à 15% des sommes impayées.

RESERVE DE PROPRIETE

Le transfert de propriété de nos marchandises est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de celles-ci, par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. En cas de règlement ou de liquidation judiciaire de l'acheteur, le vendeur aura le droit de revendiquer la propriété des biens vendus, conformément aux dispositions des articles 121 et 122 de la loi du 25 janvier 1985, dans un délai de trois mois à partir de la publication du jugement.

TRANSFERT DE RISQUES

Il est expressément convenu que l'acheteur supportera la totalité des risques de perte et de détérioration de la chose vendue, à compter du départ de la marchandise de nos usines ou magasins.

GARANTIE

A l'exclusion de toute autre prétention, GEORG FISCHER SAS, est responsable des pièces ou éléments de machines reconnus défectueux par suite de défaut de matière ou de fabrication. Cette garantie est limitée à la réparation ou l'échange de la pièce ou de l'élément, au choix de GEORG FISCHER SAS. Les pièces ainsi remplacées deviennent propriétés de GEORG FISCHER SAS.

Cette garantie est limitée à 12 mois, étant précisé que dans le cas d'une machine de production, cette période serait, soit divisée par le nombre de postes de 8 heures de travail habituel de la machine, soit remplacée par un total de 1700 heures de fonctionnement, le premier des deux termes atteints étant retenu pour déterminer la période effective de la garantie.

Sont exclus de la garantie, les dommages dus à l'usure normale, à un entreposage et un entretien inadéquats, à l'inobservance des instructions de service, à une sollicitation excessive, à l'emploi de produits impropres, à des interventions inappropriées du client ou de tiers et à toute autre cause non imputable à GEORG FISCHER SAS.

DOMMAGES INDIRECTS

A moins de faute grave de GEORG FISCHER SAS, ne sera admise aucune prétention de l'acheteur au-delà des prétentions fondées sur la responsabilité de GEORG FISCHER SAS, pour vice de livraison. En d'autres termes, la responsabilité de GEORG FISCHER SAS ne s'étend qu'aux dommages concernant directement le matériel visé.

JURIDICTION

Pour toute contestation et quel qu'en soit l'objet, les Tribunaux dont relève le siège de notre Société sont seuls compétents.

L'acceptation de conditions particulières n'opère ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Aucune des clauses portées sur les bons de commande ou correspondances qui nous parviennent, ne peuvent modifier celles qui précèdent, à moins d'acceptation formelle de notre part.