

Pièces de rechange
















Liste de prix 2018



Sommaire

Pièces détachées pour vannes à bille	4
Pièces détachées pour vannes à membrane	63
Pièces détachées pour vannes papillon	87
Pièces détachées pour clapets de retenue	96
Pièces détachées pour vannes à siège oblique	108
Pièces détachées pour filtres à tamis	114
Pièces détachées pour purgeurs et aérateurs	119
Index	125

Pièces détachées pour vannes à bille

	Vannes à bille type 546	6
	Vannes à bille type 523	10
	Vannes à bille type 543	11
	Vannes à bille type 346	19
	Vannes de dosage type 323	21
	Vannes de laboratoire type 322	22
	Vannes à bille type 343	23
	Vannes à bille type 370	26
	Pièces folles	27
	Ecrous	49
 DN10/15 - 50	Levier / Extension de levier	51
	Plaques de fixation	55
 DN10/15 - 50	Modules multifonctions	56
	Etiquetage	60
	Accessoires pour anciens types de vannes à bille	61

Vannes à bille type 546



Pièces détachées de vanne à bille type 546

Pièce centrale

Exécution:

- Toutes les pièces de raccordement et écrous d'union figurent dans notre programme de vente vannes industrie
- Joints de bille standard en PTFE
- La pièce centrale comprend : le corps (1), pièce fileté (2), bille (5), axe (6), jeu de joints (7-11), poignée standard (12.1) et inserts filetés acier inoxydable (14)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 486 151	51,66	2 31 546 998
20	1/2	15	161 486 151	51,66	2 31 546 998
25	3/4	20	161 486 152	56,55	2 31 546 998
32	1	25	161 486 153	70,31	2 31 546 998
40	1 1/4	32	161 486 154	90,38	2 31 546 998
50	1 1/2	40	161 486 155	117,09	2 31 546 998
63	2	50	161 486 156	144,07	2 31 546 998
75	2 1/2	65	161 486 157	298,45	2 31 546 998
90	3	80	161 486 158	sur demande	2 31 546 998
110	4	100	161 486 159	394,96	2 31 546 998

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 486 163	61,41	2 31 546 998	163 481 251	98,07	2 32 541 998
20	161 486 163	61,41	2 31 546 998	163 481 251	98,07	2 32 541 998
25	161 486 164	79,20	2 31 546 998	163 481 252	116,79	2 32 541 998
32	161 486 165	92,73	2 31 546 998	163 481 253	146,33	2 32 541 998
40	161 486 166	114,19	2 31 546 998	163 481 254	158,60	2 32 541 998
50	161 486 167	143,76	2 31 546 998	163 481 255	169,54	2 32 541 998
63	161 486 168	201,50	2 31 546 998	163 481 256	190,91	2 32 541 998
75	161 486 169	sur demande	2 31 546 998	163 481 257	sur demande	2 32 541 998
90	161 486 170	456,58	2 31 546 998	163 481 258	sur demande	2 32 541 998
110	161 486 171	sur demande	2 31 546 998	163 481 259	sur demande	2 32 541 998

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 481 263	111,21	2 32 541 998	169 480 751	53,33	2 33 542 998
20	163 481 263	111,21	2 32 541 998	169 480 751	53,33	2 33 542 998
25	163 481 264	127,98	2 32 541 998	169 480 752	60,55	2 33 542 998
32	163 481 265	166,68	2 32 541 998	169 480 753	75,88	2 33 542 998
40	163 481 266	184,65	2 32 541 998	169 480 754	97,55	2 33 542 998
50	163 481 267	205,00	2 32 541 998	169 480 755	125,45	2 33 542 998
63	163 481 268	262,50	2 32 541 998	169 480 756	154,33	2 33 542 998
75	163 481 269	sur demande	2 32 541 998	169 480 757	sur demande	2 33 542 998
90	163 481 270	sur demande	2 32 541 998	169 480 758	sur demande	2 33 542 998
110	163 481 271	sur demande	2 32 541 998	169 480 759	sur demande	2 33 542 998

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 482 876	59,88	2 34 539 998	167 482 888	71,67	2 34 539 998
20	167 482 876	59,88	2 34 539 998	167 482 888	71,67	2 34 539 998
25	167 482 877	65,98	2 34 539 998	167 482 889	91,80	2 34 539 998
32	167 482 878	83,22	2 34 539 998	167 482 890	107,44	2 34 539 998
40	167 482 879	104,80	2 34 539 998	167 482 891	133,27	2 34 539 998
50	167 482 880	136,67	2 34 539 998	167 482 892	174,84	2 34 539 998

Le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
63	167 482 881	165,81	2 34 539 998	167 482 893	235,13	2 34 539 998
75	167 482 882	229,72	2 34 539 998	167 482 894	sur demande	2 34 539 998
90	167 482 883	285,92	2 34 539 998	167 482 895	sur demande	2 34 539 998
110	167 482 884	344,09	2 34 539 998	167 482 896	sur demande	2 34 539 998

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 482 963	187,59	2 35 540 998
20	175 482 963	187,59	2 35 540 998
25	175 482 964	197,87	2 35 540 998
32	175 482 965	231,29	2 35 540 998
40	175 482 966	285,26	2 35 540 998
50	175 482 967	377,78	2 35 540 998
63	175 482 968	498,54	2 35 540 998
75	175 482 969	sur demande	2 35 540 998
90	175 482 970	sur demande	2 35 540 998
110	175 482 971	sur demande	2 35 540 998



DN10/15 - 50



DN10/15 - 50



Pièces détachées de vanne à bille type 546 Poignée

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	levier standard rouge Code	EUR	PF	levier standard noir Code	EUR	PF
16	3/8	10	167 484 088	8,79	2 31 798 999	167 484 076	10,17	2 31 798 999
20	1/2	15	167 484 088	8,79	2 31 798 999	167 484 076	10,17	2 31 798 999
25	3/4	20	167 484 089	9,00	2 31 798 999	167 484 077	10,50	2 31 798 999
32	1	25	167 484 090	10,85	2 31 798 999	167 484 078	12,78	2 31 798 999
40	1 1/4	32	167 484 091	12,20	2 31 798 999	167 484 079	14,09	2 31 798 999
50	1 1/2	40	167 484 092	14,68	2 31 798 999	167 484 080	17,97	2 31 798 999
63	2	50	167 484 093	17,97	2 31 798 999	167 484 081	20,83	2 31 798 999
75	2 1/2	65	167 484 094	28,30	2 31 798 999	167 484 082	26,24	2 31 798 999
90	3	80	167 484 095	28,30	2 31 798 999	167 484 083	26,24	2 31 798 999
110	4	100	167 484 096	39,09	2 31 798 999	167 484 084	38,77	2 31 798 999

d (mm)	Pouces (inch)	levier multifonction rouge Code	EUR	PF
16	3/8	167 484 100	36,48	2 31 798 999
20	1/2	167 484 100	36,48	2 31 798 999
25	3/4	167 484 101	39,78	2 31 798 999
32	1	167 484 102	44,76	2 31 798 999
40	1 1/4	167 484 103	50,41	2 31 798 999
50	1 1/2	167 484 104	54,35	2 31 798 999
63	2	167 484 105	61,35	2 31 798 999
75	2 1/2	161 486 689	64,11	2 31 567 998
90	3	161 486 690	81,80	2 31 567 998
110	4	161 486 691	73,80	2 31 567 998

Pièces détachées de vanne à bille type 546
Jeu de joint



Exécution:

- Jeu de joint comprenant : joint sous-jacent, de corps, de collet et de pivot (8-11)

DN (mm)	Pouces (inch)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
10	3/8	16	161 486 400	22,77	1	0,010	161 486 410	24,15	1	0,006
15	1/2	20	161 486 400	22,77	1	0,010	161 486 410	24,15	1	0,006
20	3/4	25	161 486 401	25,63	1	0,005	161 486 411	34,04	1	0,015
25	1	32	161 486 402	30,45	1	0,003	161 486 412	43,32	1	0,008
32	1 1/4	40	161 486 403	36,66	1	0,008	161 486 413	58,70	1	0,010
40	1 1/2	50	161 486 404	43,08	1	0,012	161 486 414	63,50	1	0,023
50	2	63	161 486 405	50,81	1	0,016	161 486 415	91,74	1	0,031
65	2 1/2	75	161 486 406	69,68	1	0,018	161 486 416	139,06	1	0,051
80	3	90	161 486 407	87,15	1	0,024	161 486 417	187,15	1	0,034
100	4	110	161 486 408	104,59	0	0,039	161 486 418	236,00	1	0,058



Pièces détachées de vanne à bille type 546
Joint de collet

Exécution:

- Joint de vanne (10)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
20	1/2	15	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
25	3/4	20	748 410 106	1,45	2 31 800 999	749 410 106	5,40	2 31 800 999
32	1	25	748 410 151	1,70	2 31 800 999	749 410 151	6,27	2 31 800 999
40	1 1/4	32	748 410 062	3,00	2 31 800 999	749 410 062	8,90	2 31 800 999
50	1 1/2	40	748 410 003	6,12	2 30 162 006	749 410 003	22,39	2 30 162 008
63	2	50	748 410 231	2,97	2 31 800 999	749 410 231	12,57	2 31 800 999
75	2 1/2	65	748 410 119	4,02	2 31 161 999	749 410 119	61,97	2 31 161 999
90	3	80	748 410 023	7,86	2 31 800 999	749 410 023	30,06	2 31 800 999
110	4	100	748 410 254	8,59	2 31 800 999	749 410 254	71,35	2 31 800 999



Pièces détachées de vanne à bille type 546
Set de bille

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- Set comprenant : bille (5), axe (6), joints de bille (7-9), joints d'axe (11)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 486 375	30,75	2 31 546 998
25	3/4	20	161 486 376	31,83	2 31 546 998
32	1	25	161 486 377	38,96	2 31 546 998
40	1 1/4	32	161 486 378	43,24	2 31 546 998
50	1 1/2	40	161 486 379	53,48	2 31 546 998
63	2	50	161 486 380	73,88	2 31 546 998
75	2 1/2	65	161 486 381	sur demande	2 31 546 998
90	3	80	161 486 382	sur demande	2 31 546 998
110	4	100	161 486 383	sur demande	2 31 546 998
20	1/2	15	161 486 375	30,75	2 31 546 998

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 486 385	35,75	2 31 546 998	163 481 375	58,94	2 32 541 998
25	161 486 386	42,95	2 31 546 998	163 481 376	61,01	2 32 541 998
32	161 486 387	48,22	2 31 546 998	163 481 377	74,57	2 32 541 998
40	161 486 388	57,41	2 31 546 998	163 481 378	82,94	2 32 541 998
50	161 486 389	70,14	2 31 546 998	163 481 379	102,44	2 32 541 998
63	161 486 390	103,72	2 31 546 998	163 481 380	141,46	2 32 541 998
75	161 486 391	sur demande	2 31 546 998	163 481 381	sur demande	2 32 541 998
90	161 486 392	214,35	2 31 546 998	163 481 382	sur demande	2 32 541 998
110	161 486 393	sur demande	2 31 546 998	163 481 383	sur demande	2 32 541 998
20	161 486 385	35,75	2 31 546 998	163 481 375	58,94	2 32 541 998

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 481 385	68,50	2 32 541 998	169 480 900	31,73	2 33 542 998
25	163 481 386	82,26	2 32 541 998	169 480 901	34,09	2 33 542 998
32	163 481 387	92,35	2 32 541 998	169 480 902	42,01	2 33 542 998
40	163 481 388	109,91	2 32 541 998	169 480 903	46,71	2 33 542 998
50	163 481 389	134,25	2 32 541 998	169 480 904	57,29	2 33 542 998
63	163 481 390	198,72	2 32 541 998	169 480 905	79,17	2 33 542 998
75	163 481 391	sur demande	2 32 541 998	169 480 906	sur demande	2 33 542 998
90	163 481 392	sur demande	2 32 541 998	169 480 907	sur demande	2 33 542 998
110	163 481 393	sur demande	2 32 541 998	169 480 908	sur demande	2 33 542 998
20	163 481 385	68,50	2 32 541 998	169 480 900	31,73	2 33 542 998

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 484 125	35,68	2 34 539 998	167 484 135	41,76	2 34 539 998
25	167 484 126	35,68	2 34 539 998	167 484 136	49,77	2 34 539 998
32	167 484 127	46,08	2 34 539 998	167 484 137	55,88	2 34 539 998
40	167 484 128	50,14	2 34 539 998	167 484 138	66,98	2 34 539 998
50	167 484 129	62,43	2 34 539 998	167 484 139	85,27	2 34 539 998
63	167 484 130	85,05	2 34 539 998	167 484 140	121,12	2 34 539 998
75	167 484 131	sur demande	2 34 539 998	167 484 141	sur demande	2 34 539 998
90	167 484 132	220,04	2 34 539 998	167 484 142	sur demande	2 34 539 998
110	167 484 133	sur demande	2 34 539 998	167 484 143	314,64	2 34 539 998
20	167 484 125	35,68	2 34 539 998	167 484 135	41,76	2 34 539 998

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 483 275	89,34	2 35 540 998
25	175 483 276	103,56	2 35 540 998
32	175 483 277	123,86	2 35 540 998
40	175 483 278	150,23	2 35 540 998
50	175 483 279	195,29	2 35 540 998
63	175 483 280	288,33	2 35 540 998
75	175 483 281	sur demande	2 35 540 998
90	175 483 282	sur demande	2 35 540 998
110	175 483 283	sur demande	2 35 540 998
20	175 483 275	89,34	2 35 540 998

Vannes à bille type 523



Pièce centrale

Exécution:

- Toutes les pièces de raccordement et écrous d'union figurent dans notre programme de vente vannes industrie
- Joints de bille standard en PTFE
- La pièce centrale comprend : le corps, pièce fileté, bille, axe, jeu de joints, poignée standard et inserts filetés acier inoxydable

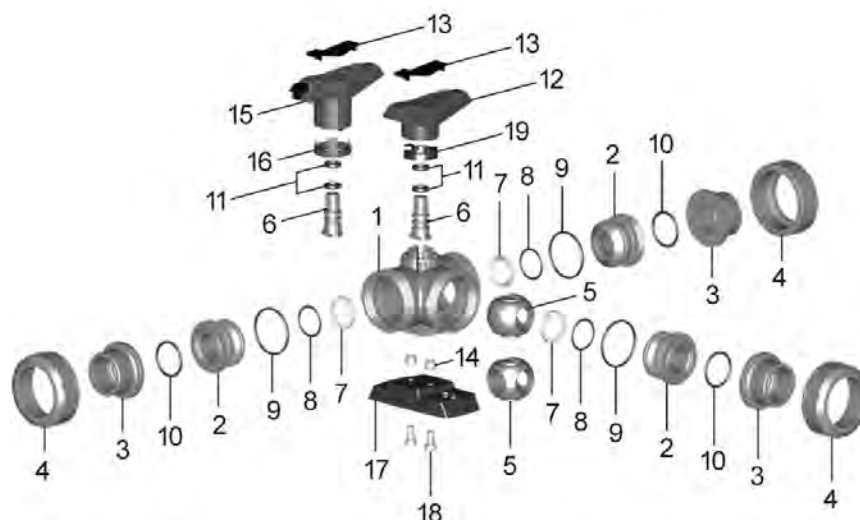
d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 485 351	sur demande	2 31 A13 999
20	1/2	15	161 485 353	sur demande	2 31 A13 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
16	161 485 361	sur demande	2 31 A13 999	167 485 371	sur demande	2 34 A14 999
20	161 485 363	sur demande	2 31 A13 999	167 485 373	sur demande	2 34 A14 999

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 485 381	sur demande	2 34 A14 999
20	167 485 383	sur demande	2 34 A14 999

Vannes à bille type 543

Pièces détachées vanne à bille type 543 horizontale



Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale Pièce centrale, bille L

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- La pièce centrale comprend : le corps (1), pièce fileté (2), bille (5), axe (6), jeu de joints (7-11), poignée standard (12.1) et inserts filetés acier inoxydable (14)
- Toutes les pièces de raccordement et écrous d'union figurent dans notre programme de vente vannes industrie

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF	PVC-U FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 488 002	65,43	2 31 001 999	161 488 012	72,16	2 31 001 999
20	1/2	15	161 488 002	65,43	2 31 001 999	161 488 012	72,16	2 31 001 999
25	3/4	20	161 488 003	76,22	2 31 001 999	161 488 013	71,53	2 31 001 999
32	1	25	161 488 004	93,37	2 31 001 999	161 488 014	105,81	2 31 001 999
40	1 1/4	32	161 488 005	101,34	2 31 001 999	161 488 015	114,78	2 31 001 999
50	1 1/2	40	161 488 006	109,65	2 31 001 999	161 488 016	136,58	2 31 001 999
63	2	50	161 488 007	117,01	2 31 001 999	161 488 017	159,03	2 31 001 999

d (mm)	PVC-C EPDM Code	EUR	PF	PVC-C FKM Code	EUR	PF
16	163 481 902	149,46	2 32 002 999	163 481 912	165,08	2 32 002 999
20	163 481 902	149,46	2 32 002 999	163 481 912	165,08	2 32 002 999
25	163 481 903	173,92	2 32 002 999	163 481 913	193,91	2 32 002 999
32	163 481 904	214,32	2 32 002 999	163 481 914	240,45	2 32 002 999
40	163 481 905	231,63	2 32 002 999	163 481 915	264,23	2 32 002 999
50	163 481 906	248,99	2 32 002 999	163 481 916	311,79	2 32 002 999
63	163 481 907	268,63	2 32 002 999	163 481 917	363,42	2 32 002 999

d (mm)	ABS EPDM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
16	169 481 202	sur demande	2 33 728 999	167 484 802	88,25	2 34 729 999
20	169 481 202	sur demande	2 33 728 999	167 484 802	88,25	2 34 729 999
25	169 481 203	sur demande	2 33 728 999	167 484 803	100,07	2 34 729 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	ABS EPDM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
32	169 481 204	sur demande	2 33 728 999	167 484 804	127,51	2 34 729 999
40	169 481 205	sur demande	2 33 728 999	167 484 805	137,04	2 34 729 999
50	169 481 206	sur demande	2 33 728 999	167 484 806	151,31	2 34 729 999
63	169 481 207	sur demande	2 33 728 999	167 484 807	170,36	2 34 729 999

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	167 484 812	112,04	2 34 729 999	175 483 602	188,43	2 35 735 999
20	167 484 812	112,04	2 34 729 999	175 483 602	188,43	2 35 735 999
25	167 484 813	128,66	2 34 729 999	175 483 603	218,01	2 35 735 999
32	167 484 814	164,49	2 34 729 999	175 483 604	299,49	2 35 735 999
40	167 484 815	174,00	2 34 729 999	175 483 605	354,51	2 35 735 999
50	167 484 816	200,13	2 34 729 999	175 483 606	441,70	2 35 735 999
63	167 484 817	245,85	2 34 729 999	175 483 607	532,68	2 35 735 999



Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale Pièce centrale, bille T

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- La pièce centrale comprend : le corps (1), pièce fileté (2), bille (5), axe (6), jeu de joints (7-11), poignée standard (12.1) et inserts filetés acier inoxydable (14)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF	PVC-U FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 488 022	65,43	2 31 001 999	161 488 032	72,16	2 31 001 999
20	1/2	15	161 488 022	65,43	2 31 001 999	161 488 032	72,16	2 31 001 999
25	3/4	20	161 488 023	76,22	2 31 001 999	161 488 033	82,74	2 31 001 999
32	1	25	161 488 024	93,37	2 31 001 999	161 488 034	105,81	2 31 001 999
40	1 1/4	32	161 488 025	101,34	2 31 001 999	161 488 035	114,78	2 31 001 999
50	1 1/2	40	161 488 026	109,65	2 31 001 999	161 488 036	136,58	2 31 001 999
63	2	50	161 488 027	146,20	2 31 001 999	161 488 037	159,03	2 31 001 999

d (mm)	PVC-C EPDM Code	EUR	PF	PVC-C FKM Code	EUR	PF
16	163 481 922	149,46	2 32 002 999	163 481 932	165,08	2 32 002 999
20	163 481 922	149,46	2 32 002 999	163 481 932	165,08	2 32 002 999
25	163 481 923	173,92	2 32 002 999	163 481 933	193,91	2 32 002 999
32	163 481 924	214,32	2 32 002 999	163 481 934	240,45	2 32 002 999
40	163 481 925	231,63	2 32 002 999	163 481 935	264,23	2 32 002 999
50	163 481 926	248,99	2 32 002 999	163 481 936	311,79	2 32 002 999
63	163 481 927	268,63	2 32 002 999	163 481 937	363,42	2 32 002 999

d (mm)	ABS EPDM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
16	169 481 212	sur demande	2 33 728 999	167 484 822	88,25	2 34 729 999
20	169 481 212	sur demande	2 33 728 999	167 484 822	88,25	2 34 729 999
25	169 481 213	sur demande	2 33 728 999	167 484 823	100,07	2 34 729 999
32	169 481 214	sur demande	2 33 728 999	167 484 824	127,51	2 34 729 999
40	169 481 215	sur demande	2 33 728 999	167 484 825	137,04	2 34 729 999
50	169 481 216	sur demande	2 33 728 999	167 484 826	151,31	2 34 729 999
63	169 481 217	sur demande	2 33 728 999	167 484 827	170,36	2 34 729 999

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	167 484 832	112,04	2 34 729 999	175 483 612	188,43	2 35 735 999
20	167 484 832	112,04	2 34 729 999	175 483 612	188,43	2 35 735 999
25	167 484 833	128,66	2 34 729 999	175 483 613	218,01	2 35 735 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
32	167 484 834	164,49	2 34 729 999	175 483 614	299,49	2 35 735 999
40	167 484 835	174,00	2 34 729 999	175 483 615	354,51	2 35 735 999
50	167 484 836	200,13	2 34 729 999	175 483 616	441,70	2 35 735 999
63	167 484 837	245,85	2 34 729 999	175 483 617	532,68	2 35 735 999

PF 3 39 980 999



Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale Kit de montage

Exécution:

- Élément intermédiaire pour vanne à bille type 543 horizontal avec actionneur électrique ou pneumatique EA21; PA11/21
- Visser et indicateur de position pour le renvo inclus

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Code	EUR
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 484 941	92,59
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 484 942	101,85
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 484 943	112,02
63	2	50	167 484 944	123,22

PF 2 31 001 999



Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale Limiteur de rotation à 90°

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Code	EUR
16	3/8	10	167 482 479	1,54
20	1/2	15	167 482 479	1,54
25	3/4	20	167 482 480	1,75
32	1	25	167 482 480	1,75
40	1 1/4	32	167 482 481	1,98
50	1 1/2	40	167 482 481	1,98
63	2	50	167 482 482	2,21



Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale Joint de collet

Exécution:

- Joint de vanne (10)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
20	1/2	15	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
25	3/4	20	748 410 106	1,45	2 31 800 999	749 410 106	5,40	2 31 800 999
32	1	25	748 410 151	1,70	2 31 800 999	749 410 151	6,27	2 31 800 999
40	1 1/4	32	748 410 062	3,00	2 31 800 999	749 410 062	8,90	2 31 800 999
50	1 1/2	40	748 410 003	6,12	2 30 162 006	749 410 003	22,39	2 30 162 008
63	2	50	748 410 231	2,97	2 31 800 999	749 410 231	12,57	2 31 800 999

Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale
Poignée



d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Poignée standard L-rouge Code	EUR	Poignée standard L-noir Code	EUR
16	3/8	10	167 484 488	sur demande	167 484 376	sur demande
20	1/2	15	167 484 488	sur demande	167 484 376	sur demande
25	3/4	20	167 484 489	7,98	167 484 377	8,84
32	1	25	167 484 490	9,06	167 484 378	10,13
40	1 1/4	32	167 484 491	9,82	167 484 379	10,91
50	1 1/2	40	167 484 492	11,19	167 484 380	13,11
63	2	50	167 484 493	12,36	167 484 381	14,74

d (mm)	Poignée standard T-rouge Code	EUR	Poignée standard T-noir Code	EUR	Poignée multifonction L-rouge Code	EUR
16	167 484 588	sur demande	167 484 576	sur demande	167 484 442	26,08
20	167 484 588	sur demande	167 484 576	sur demande	167 484 442	26,08
25	167 484 589	7,98	167 484 577	8,84	167 484 443	28,20
32	167 484 590	10,53	167 484 578	10,13	167 484 444	31,41
40	167 484 591	9,82	167 484 579	10,91	167 484 445	35,00
50	167 484 592	11,19	167 484 580	13,11	167 484 446	37,53
63	167 484 593	13,11	167 484 581	14,74	167 484 447	41,99

d (mm)	Poignée multifonction T-noir Code	EUR
16	167 484 542	26,08
20	167 484 542	26,08
25	167 484 543	28,20
32	167 484 544	31,41
40	167 484 545	35,00
50	167 484 546	37,53
63	167 484 547	41,99

Pièces détachées de vannes à bille type 543 horizontale
Set de bille L



Exécution:

- Set de bille comprenant: poignée (12), bille (5), axe (6), joint de bille (7, 8, 9), joint d'axe (11)
- Joints de bille standard en PTFE

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF	PVC-U FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 488 162	38,77	2 31 001 999	161 488 172	39,14	2 31 001 999
20	1/2	15	161 488 162	38,77	2 31 001 999	161 488 172	39,14	2 31 001 999
25	3/4	20	161 488 163	44,87	2 31 001 999	161 488 173	45,27	2 31 001 999
32	1	25	161 488 164	45,66	2 31 001 999	161 488 174	47,07	2 31 001 999
40	1 1/4	32	161 488 165	48,31	2 31 001 999	161 488 175	50,77	2 31 001 999
50	1 1/2	40	161 488 166	55,63	2 31 001 999	161 488 176	58,31	2 31 001 999
63	2	50	161 488 167	58,67	2 31 001 999	161 488 177	60,73	2 31 001 999

d (mm)	PVC-C EPDM Code	EUR	PF	PVC-C FKM Code	EUR	PF
16	163 481 982	89,30	2 32 002 999	163 481 992	89,30	2 32 002 999
20	163 481 982	89,30	2 32 002 999	163 481 992	89,30	2 32 002 999
25	163 481 983	102,60	2 32 002 999	163 481 993	102,60	2 32 002 999

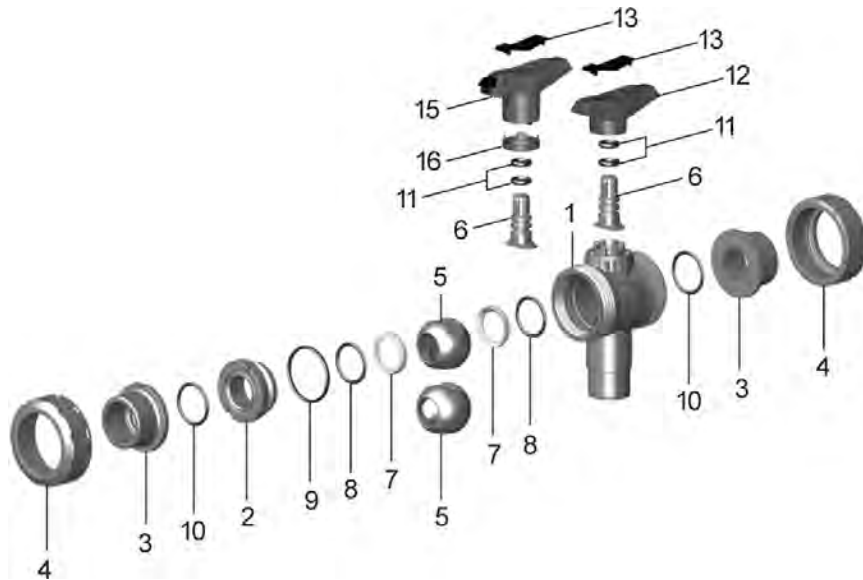
le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PVC-C EPDM Code	EUR	PF	PVC-C FKM Code	EUR	PF
32	163 481 984	104,95	2 32 002 999	163 481 994	106,97	2 32 002 999
40	163 481 985	109,35	2 32 002 999	163 481 995	116,13	2 32 002 999
50	163 481 986	127,02	2 32 002 999	163 481 996	133,82	2 32 002 999
63	163 481 987	135,85	2 32 002 999	163 481 997	138,22	2 32 002 999

d (mm)	ABS EPDM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
16	169 481 282	sur demande	2 33 728 999	167 484 882	44,54	2 34 729 999
20	169 481 282	sur demande	2 33 728 999	167 484 882	44,54	2 34 729 999
25	169 481 283	sur demande	2 33 728 999	167 484 883	51,58	2 34 729 999
32	169 481 284	sur demande	2 33 728 999	167 484 884	52,48	2 34 729 999
40	169 481 285	sur demande	2 33 728 999	167 484 885	55,57	2 34 729 999
50	169 481 286	sur demande	2 33 728 999	167 484 886	63,98	2 34 729 999
63	169 481 287	sur demande	2 33 728 999	167 484 887	68,45	2 34 729 999

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	167 484 892	45,01	2 34 729 999	175 483 642	138,01	2 35 735 999
20	167 484 892	45,01	2 34 729 999	175 483 642	138,01	2 35 735 999
25	167 484 893	52,05	2 34 729 999	175 483 643	158,88	2 35 735 999
32	167 484 894	54,14	2 34 729 999	175 483 644	166,44	2 35 735 999
40	167 484 895	58,38	2 34 729 999	175 483 645	178,61	2 35 735 999
50	167 484 896	67,03	2 34 729 999	175 483 646	206,64	2 35 735 999
63	167 484 897	69,85	2 34 729 999	175 483 647	214,23	2 35 735 999

Pièces détachées vanne à bille type 543 verticale



Pièces détachées de vanne à bille type 543 verticale Partie centrale spéciale (rotation 90°)

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- Pièce centrale comprenant : corps (1), pièce union (2), bille (5), pivot (6), joint de bille, sous jacent , de corps, frontal et de pivot (7-11) et poignée standard (12)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 488 061	sur demande	2 31 001 999
20	1/2	15	161 488 062	65,43	2 31 001 999
25	3/4	20	161 488 063	76,22	2 31 001 999
32	1	25	161 488 064	93,37	2 31 001 999
40	1 1/4	32	161 488 065	101,34	2 31 001 999
50	1 1/2	40	161 488 066	109,65	2 31 001 999
63	2	50	161 488 067	117,62	2 31 001 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	161 488 071	sur demande	2 31 001 999	169 481 231	sur demande	2 33 728 999
20	161 488 072	72,16	2 31 001 999	169 481 232	sur demande	2 33 728 999
25	161 488 073	71,53	2 31 001 999	169 481 233	sur demande	2 33 728 999
32	161 488 074	105,81	2 31 001 999	169 481 234	sur demande	2 33 728 999
40	161 488 075	114,78	2 31 001 999	169 481 235	sur demande	2 33 728 999
50	161 488 076	136,58	2 31 001 999	169 481 236	sur demande	2 33 728 999
63	161 488 077	159,03	2 31 001 999	169 481 237	sur demande	2 33 728 999



Pièces détachées de vanne à bille type 543 verticale Partie centrale L

Exécution:

- Toutes les pièces de raccordement et écrous d'union figurent dans notre programme de vente vannes industrie
- Joints de bille standard en PTFE
- Pièce centrale comprenant : corps (1), pièce union (2), bille (5), pivot (6), joint de bille, sous jacent , de corps, frontal et de pivot (7-11) et poignée standard (12)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 488 041	sur demande	2 31 001 999
20	3/8	15	161 488 042	65,43	2 31 001 999
25	3/4	20	161 488 043	76,22	2 31 001 999
32	1	25	161 488 044	93,37	2 31 001 999
40	1 1/4	32	161 488 045	101,34	2 31 001 999
50	1 1/2	40	161 488 046	109,65	2 31 001 999
63	2	50	161 488 047	117,62	2 31 001 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	161 488 051	sur demande	2 31 001 999	169 481 221	sur demande	2 33 728 999
20	161 488 052	72,16	2 31 001 999	169 481 222	sur demande	2 33 728 999
25	161 488 053	71,53	2 31 001 999	169 481 223	sur demande	2 33 728 999
32	161 488 054	105,81	2 31 001 999	169 481 224	sur demande	2 33 728 999
40	161 488 055	114,78	2 31 001 999	169 481 225	sur demande	2 33 728 999
50	161 488 056	136,58	2 31 001 999	169 481 226	sur demande	2 33 728 999
63	161 488 057	159,03	2 31 001 999	169 481 227	sur demande	2 33 728 999

PF 3 39 980 999



Pièces détachées de vanne à bille type 543 verticale Kit de montage

Exécution:

- Élément intermédiaire pour vanne à bille type 543 vertical avec actionneur électrique ou pneumatique EA21, PA11/21
- Visser et indicateur de position pour le renvoi inclus

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Code	EUR
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 484 945	92,59
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 484 946	101,85
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 484 947	115,02
63	2	50	167 484 948	123,22



Pièces détachées de vanne à bille type 543 verticale Joint de collet

Exécution:

- Joint de vanne (10)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
20	1/2	15	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
25	3/4	20	748 410 106	1,45	2 31 800 999	749 410 106	5,40	2 31 800 999
32	1	25	748 410 151	1,70	2 31 800 999	749 410 151	6,27	2 31 800 999
40	1 1/4	32	748 410 062	3,00	2 31 800 999	749 410 062	8,90	2 31 800 999
50	1 1/2	40	748 410 003	6,12	2 30 162 006	749 410 003	22,39	2 30 162 008
63	2	50	748 410 231	2,97	2 31 800 999	749 410 231	12,57	2 31 800 999



Pièces détachées de vanne à bille type 543 verticale
Poignée

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Poignée standard L- rouge Code	EUR	Poignée standard T- rouge Code	EUR	Poignée multifonction L-rouge Code	EUR
16	3/8	10	167 484 688	7,89	167 484 788	7,89	167 484 642	26,08
20	1/2	15	167 484 688	7,89	167 484 788	7,89	167 484 642	26,08
25	3/4	20	167 484 689	7,98	167 484 789	7,98	167 484 643	28,20
32	1	25	167 484 690	9,06	167 484 790	9,06	167 484 644	31,41
40	1 1/4	32	167 484 691	9,82	167 484 791	9,82	167 484 645	35,00
50	1 1/2	40	167 484 692	11,19	167 484 792	11,19	167 484 646	37,53
63	2	50	167 484 693	13,11	167 484 793	13,11	167 484 647	41,99

d (mm)	Poignée multifonction T-rouge Code	EUR
16	167 484 742	26,08
20	167 484 742	26,08
25	167 484 743	28,20
32	167 484 744	31,41
40	167 484 745	35,00
50	167 484 746	37,53
63	167 484 747	41,99

Vannes à bille type 346



Pièces détachées pour vanne à bille type 346

Partie centrale

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- partie centrale comprenant : poignée rouge (12), corps (1), pièce filetée (2), bille (5), axe (6), jeu de joints (7-9)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF	PVC-U FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 483 930	51,09	2 31 155 998	161 483 940	58,89	2 31 155 998
20	1/2	15	161 483 931	54,13	2 31 155 998	161 483 941	64,34	2 31 155 998
25	3/4	20	161 483 932	59,25	2 31 155 998	161 483 942	82,98	2 31 155 998
32	1	25	161 483 933	73,65	2 31 155 998	161 483 943	97,14	2 31 155 998
40	1 1/4	32	161 483 934	94,71	2 31 155 998	161 483 944	119,63	2 31 155 998
50	1 1/2	40	161 483 935	122,65	2 31 155 998	161 483 945	150,59	2 31 155 998
63	2	50	161 483 936	150,94	2 31 155 998	161 483 946	211,10	2 31 155 998

d (mm)	PVC-C EPDM Code	EUR	PF	PVC-C FKM Code	EUR	PF
16	163 480 620	sur demande	2 32 168 998	163 480 630	sur demande	2 32 168 998
20	163 480 621	116,90	2 32 168 998	163 480 631	131,40	2 32 168 998
25	163 480 622	145,15	2 32 168 998	163 480 632	159,88	2 32 168 998
32	163 480 623	170,68	2 32 168 998	163 480 633	201,90	2 32 168 998
40	163 480 624	211,02	2 32 168 998	163 480 634	247,19	2 32 168 998
50	163 480 625	259,02	2 32 168 998	163 480 635	307,41	2 32 168 998
63	163 480 626	325,22	2 32 168 998	163 480 636	418,88	2 32 168 998

d (mm)	ABS EPDM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
16	169 480 301	99,21	2 33 173 998	167 480 806	83,82	2 34 181 998
20	169 480 301	99,21	2 33 173 998	167 480 807	87,14	2 34 181 998
25	169 480 302	121,02	2 33 173 998	167 480 808	103,23	2 34 181 998
32	169 480 303	147,60	2 33 173 998	167 480 809	126,90	2 34 181 998
40	169 480 304	188,62	2 33 173 998	167 480 810	158,58	2 34 181 998
50	169 480 305	242,08	2 33 173 998	167 480 811	206,70	2 34 181 998
63	169 480 306	303,68	2 33 173 998	167 480 812	254,73	2 34 181 998

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	167 480 813	102,18	2 34 181 998	175 480 825	261,42	2 35 192 998
20	167 480 814	106,21	2 34 181 998	175 480 826	261,42	2 35 192 998
25	167 480 815	123,24	2 34 181 998	175 480 827	275,80	2 35 192 998
32	167 480 816	154,84	2 34 181 998	175 480 828	291,31	2 35 192 998
40	167 480 817	191,66	2 34 181 998	175 480 829	397,50	2 35 192 998
50	167 480 818	195,96	2 34 181 998	175 480 830	sur demande	2 34 181 999
63	167 480 819	323,54	2 34 181 998	175 480 831	694,88	2 35 192 998



Pièces détachées pour vanne à bille type 346

Poignée

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U orange Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 480 725	7,10	2 31 155 999
20	1/2	15	161 480 725	7,10	2 31 155 999
25	3/4	20	161 480 726	7,20	2 31 155 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U orange Code	EUR	PF
32	1	25	161 480 727	8,74	2 31 155 999
40	1 ¼	32	161 480 728	9,77	2 31 155 999
50	1 ½	40	161 480 729	11,77	2 31 155 999
63	2	50	161 480 730	14,44	2 31 155 999

d (mm)	ASA noir Code	EUR	PF
16	160 480 115	sur demande	2 34 181 999
20	160 480 115	sur demande	2 34 181 999
25	160 480 116	6,24	2 34 181 999
32	160 480 117	13,10	2 34 181 999
40	160 480 118	10,21	2 34 181 999
50	160 480 119	sur demande	2 34 181 999
63	160 480 120	13,67	2 34 181 999



Pièces détachées pour vanne à bille type 346 Joint de collet

Exécution:

- Joint de vanne (10)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
16	¾	10	748 410 042	1,37	2 31 155 999	749 410 042	2,50	2 31 155 999
20	½	15	748 410 042	1,37	2 31 155 999	749 410 042	2,50	2 31 155 999
25	¾	20	748 410 116	1,24	2 31 800 999	749 410 116	6,13	2 31 800 999
32	1	25	748 410 103	2,17	2 31 155 999	749 410 103	8,85	2 31 161 999
40	1 ¼	32	748 410 027	3,64	2 31 155 999	749 410 027	10,89	2 31 155 999
50	1 ½	40	748 410 010	6,77	2 30 162 006	749 410 010	23,03	2 30 162 008
63	2	50	748 410 011	7,17	2 30 162 006	749 410 011	26,42	2 30 162 008

Vannes de dosage type 323



Pièce filetée Rc/NPT

Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U NPT Code	EUR	PF	PVDF NPT Code	EUR	PF
3/8	10	161 482 389	sur demande	2 31 155 999	175 480 727	18,00	2 35 192 999
1/2	15	161 482 390	sur demande	2 31 155 999	175 480 728	18,77	2 35 192 999



Pièces détachées de robinets de dosage à bille type 323

Pièce filetée Rp/NPT

DN (mm)	Rp (inch)	PVC-U Code	EUR	PF	PVC-C Code	EUR	PF
10	3/8	161 480 550	6,45	2 31 155 999	163 480 832	sur demande	2 34 181 999
15	1/2	161 480 551	6,45	2 31 155 999	163 480 833	sur demande	2 34 181 999

ABS Code	EUR	PF	PP-H Code	EUR	PF
169 480 120	7,86	2 33 173 999	167 480 166	sur demande	2 34 181 999
169 480 121	8,88	2 33 173 999	167 480 167	sur demande	2 34 181 999

Vannes de laboratoire type 322

PF 2 31 156 998



Pièces détachées de robinet de laboratoire à bille type 322 Ensemble bille

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- Set de bille constitué de: Bille (4), pivot (6), joint de bille et de pivot (7-8)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PVC-U FKM Code	EUR
10	3/8	6	161 482 978	32,89	161 482 980	39,28
12	1/2	8	161 482 978	32,89	161 482 980	39,28

PF 2 31 156 999



Pièces détachées de robinet de laboratoire à bille type 322 Poignée

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR
10	3/8	6	161 322 205	3,82
12	1/2	8	161 322 205	3,82

PF 2 31 156 998



Pièces détachées de robinet de laboratoire à bille type 322 Jeu de joints

Exécution:

- Jeu de joints comprenant : joints de pivot et de corps (8-9)

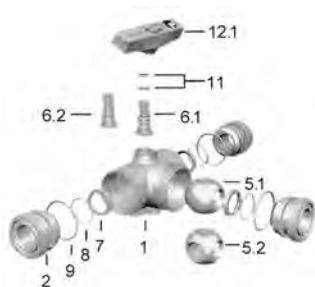
d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
10	3/8	6	161 482 982	26,11	161 482 984	27,76
12	1/2	8	161 482 982	26,11	161 482 984	27,76

PF 2 31 156 999

Pièces détachées de robinet de laboratoire à bille type 322 Pièce folle à emboîture

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR
10	3/8	6	161 322 152	12,20
12	1/2	8	161 322 202	14,49

Vannes à bille type 343



Pièces détachées de vanne type 343 horizontale Partie centrale T

Exécution:

- Partie centrale comprenant : poignée (12.1), corps (1), pièce filetée (2), bille (5.2), pivot (6.2), joints de bille, sous-jacent, de corps et de pivot (7-9,11)
- Joints de bille standard en PTFE

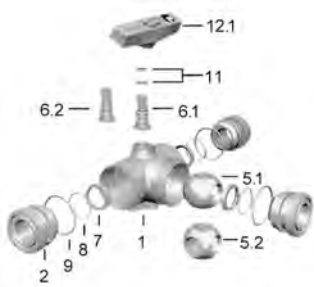
d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 490 461	sur demande	2 31 156 998
20	1/2	15	161 490 461	sur demande	2 31 156 998
25	3/4	20	161 490 462	sur demande	2 31 156 998
32	1	25	161 490 463	sur demande	2 31 156 998
40	1 1/4	32	161 490 464	sur demande	2 31 156 998
50	1 1/2	40	161 490 465	sur demande	2 31 156 998
63	2	50	161 490 466	sur demande	2 31 156 998

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 490 472	sur demande	2 31 156 998	163 480 935	200,47	2 32 168 998
20	161 490 472	sur demande	2 31 156 998	163 480 935	200,47	2 32 168 998
25	161 490 473	sur demande	2 31 156 998	163 480 936	233,26	2 32 168 998
32	161 490 474	129,92	2 31 156 998	163 480 937	287,42	2 32 168 998
40	161 490 475	sur demande	2 31 156 998	163 480 938	310,73	2 32 168 998
50	161 490 476	sur demande	2 31 156 998	163 480 939	333,98	2 32 168 998
63	161 490 477	sur demande	2 31 156 998	163 480 940	360,29	2 32 168 998

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 480 946	221,38	2 32 168 998	169 480 490	84,71	2 33 173 998
20	163 480 946	221,38	2 32 168 998	169 480 490	84,71	2 33 173 998
25	163 480 947	260,12	2 32 168 998	169 480 491	109,94	2 33 173 998
32	163 480 948	322,53	2 32 168 998	169 480 492	119,88	2 33 173 998
40	163 480 949	354,44	2 32 168 998	169 480 493	131,15	2 33 173 998
50	163 480 950	418,19	2 32 168 998	169 480 494	141,10	2 33 173 998
63	163 480 951	487,43	2 32 168 998	169 480 495	152,42	2 33 173 998

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 482 159	107,10	2 34 479 998	167 482 170	136,01	2 34 479 998
20	167 482 159	107,10	2 34 479 998	167 482 170	136,01	2 34 479 998
25	167 482 160	121,39	2 34 479 998	167 482 171	156,10	2 34 479 998
32	167 482 161	154,75	2 34 479 998	167 482 172	199,58	2 34 479 998
40	167 482 162	166,30	2 34 479 998	167 482 173	211,19	2 34 479 998
50	167 482 163	183,68	2 34 479 998	167 482 174	242,92	2 34 479 998
63	167 482 164	206,76	2 34 479 998	167 482 175	298,37	2 34 479 998

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 482 620	237,59	2 35 492 998
20	175 482 620	237,59	2 35 492 998
25	175 482 621	274,87	2 35 492 998
32	175 482 622	377,62	2 35 492 998
40	175 482 623	508,11	2 35 492 998
50	175 482 624	556,86	2 35 492 998
63	175 482 625	671,57	2 35 492 998



Pièces détachées de vanne type 343 horizontale Partie centrale en L

Exécution:

- Joints de bille standard en PTFE
- Partie centrale comprenant : poignée (1 2.1), corps (1), pièce filetée (2), bille (5.1), pivot (6.1), joints de bille, sous-jacent, de corps et de pivot (7-9,11)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 490 439	sur demande	2 31 156 998
20	1/2	15	161 490 439	sur demande	2 31 156 998
25	3/4	20	161 490 440	91,76	2 31 156 998
32	1	25	161 490 441	122,65	2 31 156 998
40	1 1/4	32	161 490 442	112,98	2 31 156 998
50	1 1/2	40	161 490 443	131,94	2 31 156 998
63	2	50	161 490 444	148,71	2 31 156 998

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 490 450	sur demande	2 31 156 998	163 480 913	200,47	2 32 168 998
20	161 490 450	sur demande	2 31 156 998	163 480 913	200,47	2 32 168 998
25	161 490 451	sur demande	2 31 156 998	163 480 914	233,26	2 32 168 998
32	161 490 452	sur demande	2 31 156 998	163 480 915	287,42	2 32 168 998
40	161 490 453	sur demande	2 31 156 998	163 480 916	310,73	2 32 168 998
50	161 490 454	sur demande	2 31 156 998	163 480 917	333,98	2 32 168 998
63	161 490 455	sur demande	2 31 156 998	163 480 918	360,29	2 32 168 998

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 480 924	221,38	2 32 168 998	169 480 468	84,71	2 33 173 998
20	163 480 924	221,38	2 32 168 998	169 480 468	84,71	2 33 173 998
25	163 480 925	260,12	2 32 168 998	169 480 469	109,94	2 33 173 998
32	163 480 926	322,53	2 32 168 998	169 480 470	119,88	2 33 173 998
40	163 480 927	354,44	2 32 168 998	169 480 471	131,15	2 33 173 998
50	163 480 928	418,19	2 32 168 998	169 480 472	141,10	2 33 173 998
63	163 480 929	487,43	2 32 168 998	169 480 473	152,42	2 33 173 998

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 482 137	107,10	2 34 478 998	167 482 148	136,01	2 34 478 998
20	167 482 137	107,10	2 34 478 998	167 482 148	136,01	2 34 478 998
25	167 482 138	121,39	2 34 478 998	167 482 149	156,10	2 34 478 998
32	167 482 139	154,75	2 34 478 998	167 482 150	199,58	2 34 478 998
40	167 482 140	166,30	2 34 478 998	167 482 151	211,19	2 34 478 998
50	167 482 141	183,68	2 34 478 998	167 482 152	242,92	2 34 478 998
63	167 482 142	206,76	2 34 478 998	167 482 153	298,37	2 34 478 998

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 482 593	237,59	2 35 491 998
20	175 482 593	237,59	2 35 491 998
25	175 482 594	274,87	2 35 491 998
32	175 482 595	377,62	2 35 491 998
40	175 482 596	446,93	2 35 491 998
50	175 482 597	556,86	2 35 491 998
63	175 482 598	699,24	2 35 491 998

**Pièces détachées de vanne type 343 horizontale
Poignée**



d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	L-port Code	EUR	T-port Code	EUR
16	3/8	10	161 482 151	sur demande	161 486 175	sur demande
20	1/2	15	161 482 151	sur demande	161 486 175	sur demande
25	3/4	20	161 482 152	sur demande	161 486 176	sur demande
32	1	25	161 482 153	sur demande	161 486 177	sur demande
40	1 1/4	32	161 482 154	sur demande	161 486 178	sur demande
50	1 1/2	40	161 482 155	sur demande	161 486 179	sur demande
63	2	50	161 482 156	sur demande	161 486 180	sur demande

Vannes à bille type 370

PF 2 31 156 999



Pièces détachées vanne à bille type 370 Poignée

d-d (mm)	Pouces (inch)	DN-DN (mm)	PVC-U orange Code	EUR	PVC-U noir Code	EUR
-- 75	2 ½	-- 65	161 480 763	58,74	161 481 260	46,92
-- 90	3	-- 80	161 480 764	58,74	161 481 261	46,92
110 - 160	4 - 6	100 - 150	161 480 420	68,34	161 481 262	84,27

PF 2 31 156 998



Pièces détachées vanne à bille type 370 Jeu de joint

Exécution:

- Jeu de joints comprenant : joints frontal, de corps et de pivot (3-5)

d-d (mm)	Pouces (inch)	DN-DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
-- 75	2 ½	-- 65		sur demande	161 482 974	sur demande
-- 90	3	-- 80	161 482 969	sur demande	161 482 975	sur demande
110 - 160	4 - 6	100 - 150	161 482 970	235,57	161 482 976	sur demande



Pièces détachées vanne à bille type 370 Joint de collet

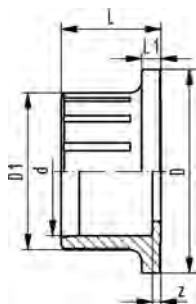
Exécution:

- Joint de vanne (9)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
75	2 ½	65	748 410 119	4,02	2 31 161 999	749 410 119	61,97	2 31 161 999
90	3	80	748 410 112	8,45	2 31 567 999	749 410 112	36,61	2 31 161 999
110	4	100	748 410 099	11,07	2 31 161 999	749 410 099	36,03	2 31 161 999

Pièces folles

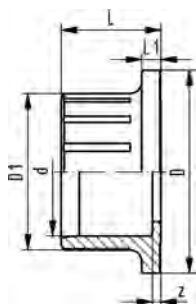
PF 2 31 546 999



Pièces folles 546 PVC-U (G01) avec emboîture pour collage, métrique

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	16	161 490 666	2,07	1	0,011	38	23	18	4	4
20	16	161 490 667	2,07	1	0,009	38	27	20	4	4
25	16	161 490 668	2,43	1	0,012	44	33	23	5	4
32	16	161 490 669	3,40	1	0,024	53	41	26	5	4
40	16	161 490 670	4,32	1	0,042	65	51	31	5	5
50	16	161 490 671	6,94	1	0,065	77	62	34	6	3
63	16	161 490 672	11,84	1	0,118	99	77	41	7	3
75	16	161 490 673	21,48	1	0,224	125	92	49	9	4
90	16	161 490 674	27,24	1	0,377	150	110	57	10	5
110	16	161 490 675	32,24	1	0,639	180	134	69	11	5

PF 2 31 546 999



Pièces folles 546 PVC-U (G01) avec emboîture pour collage, métrique

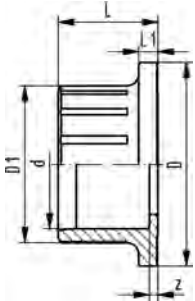
Exécution:

- Collet pour vanne type 546 pour montage avec la même cote z que sur les vannes type 370

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
75	16	161 490 673	21,48	1	0,224	125	92	49	9	4
90	16	161 491 084	sur demande	1	0,399	150	110	64	10	12
110	16	161 491 085	sur demande	0	0,695	180	134	80	11	16

PF 2 31 546 999

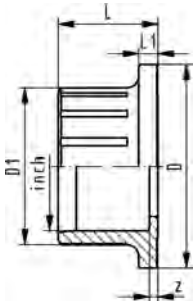
**Pièces folles 546 PVC-U (G02)
avec emboîture pour collage, JIS**



Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
½	16	161 490 745	2,00	1	0,009	38	27	20	4	4
¾	16	161 490 746	2,37	1	0,015	44	33	23	5	4
1	16	161 490 747	3,24	1	0,026	53	41	26	5	4
1 ¼	16	161 490 748	4,14	1	0,048	65	51	31	5	5
1 ½	16	161 490 749	6,68	1	0,072	77	62	34	6	3
2	16	161 490 750	11,39	1	0,137	99	77	41	7	3
2 ½	16	161 490 751	21,81	1	0,222	125	92	49	9	4
3	16	161 490 752	sur demande	1	0,390	150	110	57	10	5
4	16	161 490 753	sur demande	1	0,586	180	134	69	11	5

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G03)
avec emboîture pour collage, pouce ASTM**



Pouces (inch)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
¾	16	16	161 490 712	2,00	1	0,012	38	24	25	4	6
½	20	16	161 490 713	2,00	1	0,014	38	30	25	4	2
¾	25	16	161 490 714	2,37	1	0,020	44	35	28	5	3
1	32	16	161 490 715	3,24	1	0,031	53	43	31	5	3
1 ¼	40	16	161 490 716	4,14	1	0,046	65	53	34	5	3
1 ½	50	16	161 490 717	6,68	1	0,066	77	60	38	6	3
2	63	16	161 490 718	11,39	1	0,112	99	73	41	7	3
2 ½	75	16	161 490 719	21,81	1	0,241	125	92	49	9	4
3	90	16	161 490 720	27,25	1	0,394	150	110	57	10	9
4	110	16	161 490 721	32,68	1	0,582	180	134	69	11	11

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G04)
avec emboîture pour collage, pouce BS**



Pouces (inch)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	16	16	161 490 734	2,00	1	0,009	38	23	18	4	2
1/2	20	16	161 490 735	2,00	1	0,010	38	27	20	4	2
3/4	25	16	161 490 736	2,37	1	0,013	44	33	23	5	2
1	32	16	161 490 737	3,24	1	0,021	53	41	26	5	2
1 1/4	40	16	161 490 738	4,14	1	0,036	65	51	31	5	2
1 1/2	50	16	161 490 739	6,68	1	0,071	77	62	34	6	4
2	63	16	161 490 740	11,39	1	0,135	99	77	41	7	5
	75	16	161 490 673	21,48	1	0,224	125	92	49	9	4
3	90	16	161 490 742	27,25	1	0,393	150	110	57	10	6
4	110	16	161 490 743	32,68	1	0,577	180	134	69	11	5

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G05)
avec bout mâle pour collage, métrique**



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	16	161 490 701	2,07	1	0,011	38	10	16	29	4	15
20	16	161 490 702	2,07	1	0,015	38	14	16	34	4	18
25	16	161 490 703	2,43	1	0,021	44	19	20	39	5	20
32	16	161 490 704	3,40	1	0,031	53	24	26	42	5	20
40	16	161 490 705	4,32	1	0,050	65	31	33	45	5	19
50	16	161 490 706	6,94	1	0,082	77	39	41	53	6	22
63	16	161 490 707	11,84	1	0,161	99	49	51	62	7	24
75	16	161 490 708	21,81	1	0,302	125	58	65	74	9	30
90	16	161 490 709	25,86	1	0,467	150	70	90	80	10	28
110	16	161 490 710	32,78	1	0,747	180	86	100	88	11	27

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G06)
avec emboîture taraudée, Rp**

Exécution:

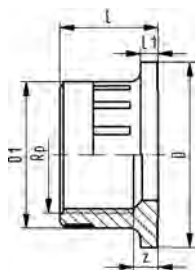
- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible au PVC-U



Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
3/8	10	161 490 690	4,52	1	0,011	7	24	38	20	4
1/2	10	161 490 691	4,52	1	0,013	6	28	38	22	4
3/4	10	161 490 692	5,64	1	0,019	7	34	44	25	5
1	10	161 490 693	7,90	1	0,031	7	42	53	28	5
1 1/4	10	161 490 694	10,22	1	0,047	7	52	65	30	5
1 1/2	10	161 490 695	15,46	1	0,074	9	63	77	32	6
2	10	161 490 696	23,11	1	0,129	10	78	99	38	7
2 1/2	10	161 490 697	39,07	1	0,255	18	58	125	49	9
3	10	161 490 698	75,23	1	0,436	23	110	150	57	10
4	10	161 490 699	188,39	1	0,645	29	134	180	69	11

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G07)
avec emboîture taraudée, Rp renforcée**



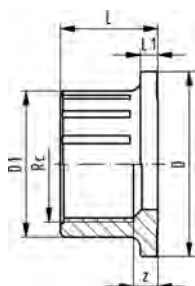
Exécution:

- Connexion à des fils de plastique ou métal
- Anneau de renforcement inoxydable (A2)
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible au PVC-U

Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	16	161 490 825	15,35	1	0,013	38	24	20	4	7
1/2	16	161 490 826	17,85	1	0,016	38	28	22	4	6
3/4	16	161 490 827	20,93	1	0,023	44	34	25	5	7
1	16	161 490 828	25,05	1	0,036	53	42	28	5	7
1 1/4	16	161 490 829	30,10	0	0,058	65	52	30	5	7
1 1/2	16	161 490 830	35,96	1	0,084	77	63	32	6	9
2	16	161 490 831	44,33	0	0,166	99	78	38	7	10

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G08)
avec emboîture taraudée, Rc**



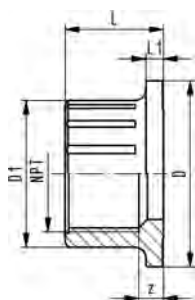
Exécution:

- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible au PVC-U

PN (bar)	Rc (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
10	1/2	161 490 755	4,52	1	0,013	38	28	22	4	5
10	3/4	161 490 756	5,64	1	0,019	44	34	25	5	7
10	1	161 490 757	7,90	1	0,041	53	42	28	5	7
10	1 1/4	161 490 758	10,22	1	0,047	65	52	30	5	6
10	1 1/2	161 490 759	15,46	1	0,081	77	63	32	6	8
10	2	161 490 760	23,11	1	0,145	99	78	38	7	9
10	2 1/2	161 490 761	38,92	1	0,261	125	58	49	9	18
10	3	161 490 762	85,65	1	0,444	150	110	57	10	23
10	4	161 490 763	188,39	1	0,682	180	134	69	11	29

PF 2 31 546 999

**Pièces folles 546 PVC-U (G09)
avec emboîture taraudée, NPT**

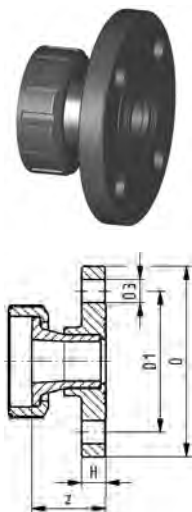


Exécution:

- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible au PVC-U

NPT (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	10	161 490 723	4,19	1	0,014	38	26	21	4	7
1/2	10	161 490 724	5,45	1	0,017	38	33	21	4	4
3/4	10	161 490 725	6,52	1	0,020	44	39	23	5	5
1	10	161 490 726	8,24	1	0,038	53	47	28	5	6
1 1/4	10	161 490 727	10,50	1	0,064	65	57	31	5	7
1 1/2	10	161 490 728	14,82	1	0,087	77	65	34	6	11
2	10	161 490 729	21,58	1	0,146	99	77	41	7	17
2 1/2	10	161 490 730	38,92	1	0,287	125	58	49	9	15
3	10	161 490 731	85,64	1	0,451	150	110	57	10	21
4	10	161 490 732	188,39	1	0,692	180	134	69	11	31

PF 2 31 546 999



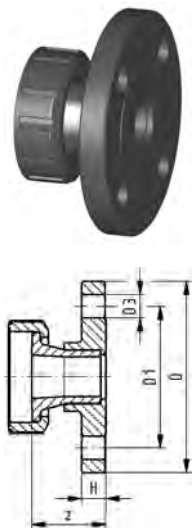
Pièces folles 546 PVC-U (G60)
Jeu d'assemblage avec bride fixe striée, PVC-U métrique

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-U
- Dimension de raccordement ISO 7005, EN 1092, DIN 25 PN 10, BS 4504
- Surface d'étanchéité combinée: plate et striée

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	z (mm)
20	15	16	161 486 360	20,33	0	0,131	95	65	14	12	37
25	20	16	161 486 361	21,59	0	0,175	105	75	14	13	42
32	25	16	161 486 362	26,99	1	0,254	115	85	14	15	45
40	32	16	161 486 363	36,25	0	0,417	140	100	18	17	48
50	40	16	161 486 364	43,61	1	0,548	150	110	18	18	56
63	50	16	161 486 365	62,84	1	0,862	165	125	18	20	65

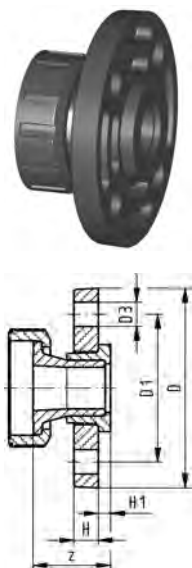
PF 2 31 546 999



Collet 546 PVC-U (G62)
Jeu d'assemblage avec brides fixes PVC-U Zoll

Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	z (mm)
1/2	15	16	161 486 350	19,53	1	0,160	95	60	14	11	37
3/4	20	16	161 486 351	20,72	1	0,190	105	70	14	12	42
1	25	16	161 486 352	25,92	1	0,300	115	79	14	14	45
1 1/4	32	16	161 486 353	34,87	1	0,440	140	89	18	15	48
1 1/2	40	16	161 486 354	41,81	1	0,550	140	105	18	18	62
2	50	16	161 486 355	60,34	1	0,830	165	121	18	18	65

PF 2 31 546 999



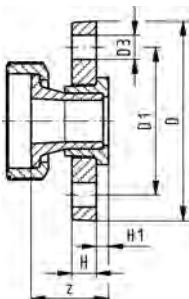
Pièces folles 546 PVC-U (G70)
Jeu d'assemblage avec bride tournante PVC-U métrique

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-U
- Dimension de raccordement ISO 7005, EN 1092, DIN 25 PN 10, BS 4504

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
20	15	16	161 486 265	14,84	0	0,110	95	65	14	11	6	37
25	20	16	161 486 266	17,15	0	0,155	105	75	14	12	7	42
32	25	16	161 486 267	21,24	0	0,230	115	85	14	14	7	45
40	32	16	161 486 268	27,62	0	0,360	140	100	18	15	8	48
50	40	16	161 486 269	37,80	0	0,500	150	110	18	16	8	56
63	50	16	161 486 270	57,97	0	0,770	165	125	18	18	9	65
75	65	10	161 486 271	89,26	1	1,429	185	145	18	19	10	77
90	80	10	161 486 272	108,83	1	2,109	200	160	18	20	11	85
110	100	10	161 486 273	132,58	1	3,067	220	180	18	22	12	93

PF 2 31 546 999



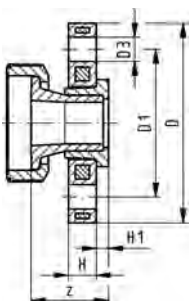
Pièces folles 546 PVC-U (G71)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PVC-U Pouce ANSI

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-U
- Dimension de raccordement: ANSI B 16.5, ASTM D 4024, BS 1560 (Ø de perçage 150 lbs)

Pouces (inch)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
½	20	16	161 486 275	14,94	0	0,110	95	60	14	11	6	37
¾	25	16	161 486 276	17,03	0	0,150	105	70	14	12	7	42
1	32	16	161 486 277	21,24	1	0,220	115	79	14	14	7	45
1 ¼	40	16	161 486 278	27,66	0	0,375	140	89	18	15	8	48
1 ½	50	16	161 486 279	37,28	0	0,495	150	98	18	16	8	56
2	63	16	161 486 280	57,39	0	0,760	165	121	18	18	9	65
2 ½	75	10	161 486 281	89,28	1	1,429	185	140	19	19	10	77
3	90	10	161 486 282	108,83	1	3,136	200	152	19	20	11	85
4	110	10	161 486 283	132,58	1	4,214	220	190	19	22	12	93

PF 2 31 546 999



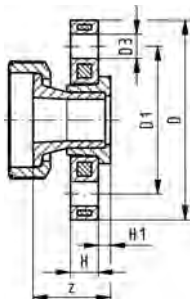
Pièces folles 546 PVC-U (G72)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PP-Acier métrique

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-U
- Dimension de raccordement ISO 7005, EN 1092, DIN 25 PN 10, BS 4504

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
20	15	16	161 486 285	19,53	1	0,259	95	65	14	12	6	37
25	20	16	161 486 286	22,11	0	0,325	105	75	14	12	7	42
32	25	16	161 486 287	28,23	0	0,530	115	85	14	16	7	45
40	32	16	161 486 288	35,54	1	0,786	140	100	18	16	8	48
50	40	16	161 486 289	48,14	0	1,070	150	110	18	18	8	56
63	50	16	161 486 290	71,97	1	1,529	165	125	18	18	9	65
75	65	16	161 486 291	124,03	1	2,319	185	145	18	18	10	77
90	80	16	161 486 292	sur demande	1	2,905	200	160	18	20	11	85
110	100	16	161 486 293	150,89	1	4,079	220	180	18	20	12	93

PF 2 31 546 999



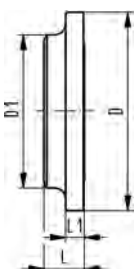
Pièces folles 546 PVC-U (G73)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PP-Acier pouce ANSI

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-U
- Dimension de raccordement: ANSI B 16.5, ASTM D 4024, BS 1560 (Ø de perçage 150 lbs)

Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
½	15	16	161 486 425	23,85	0	0,250	95	60	16	12	6	37
¾	20	16	161 486 426	26,93	0	0,310	105	70	16	12	7	42
1	25	16	161 486 427	34,44	0	0,520	115	79	16	16	7	45
1 ¼	32	16	161 486 428	42,81	0	0,835	140	89	16	16	8	48
1 ½	40	16	161 486 429	56,40	0	1,110	150	98	16	18	8	56
2	50	16	161 486 430	81,92	0	1,385	165	121	19	18	9	65
2 ½	65	16	161 486 431	sur demande	1	2,319	185	140	19	18	10	77
3	80	16	161 486 432	sur demande	1	2,905	200	152	19	20	11	85
4	100	16	161 486 433	sur demande	1	4,079	229	190	19	20	12	93

PF 2 31 546 999



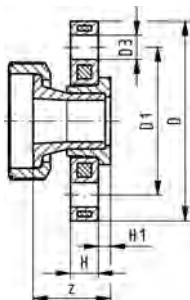
Pièces folles pleine pour 546 PVC-U (G80)

Exécution:

- Surface d'étanchéité plane

d (mm)	DN (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
20	15	½	16	161 490 837	9,33	1	0,009	38	23	8	4
25	20	¾	16	161 490 838	10,40	1	0,014	44	33	10	5
32	25	1	16	161 490 839	12,26	1	0,021	53	41	11	5
40	32	1 ¼	16	161 490 840	16,02	1	0,034	65	51	11	5
50	40	1 ½	16	161 490 841	25,58	1	0,057	77	62	14	6
63	50	2	16	161 490 842	31,49	1	0,113	99	77	17	7

PF 2 31 546 999



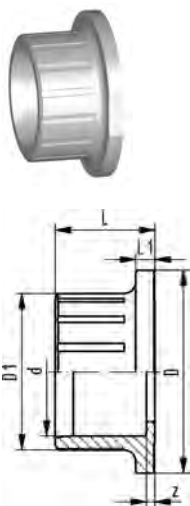
Pièces folles 546 PVC-C (G78)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PVC-U JIS

Exécution:

- longueur selon EN 558
- Dimensions de raccordement: JIS B 2220, 10K

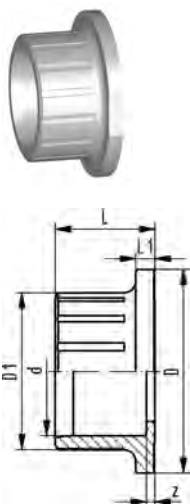
Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
2 ½	65	10	161 486 201	sur demande	1	1,354	185	140	19	21	2	63
3	80	10	161 486 202	sur demande	1	2,109	185	150	19	31	1	82
4	100	10	161 486 203	sur demande	1	3,067	210	175	19	34	1	105

Pièces folles 546 PVC-C (G11)
avec emboîture pour collage, métrique



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)
16	16	163 481 275	6,73	1	0,009	4	38	18	23	4
20	16	163 481 276	6,73	1	0,011	4	38	20	27	4
25	16	163 481 277	7,82	1	0,016	4	44	23	33	5
32	16	163 481 278	8,14	1	0,025	4	53	26	41	5
40	16	163 481 279	13,16	1	0,043	5	65	31	51	5
50	16	163 481 280	21,34	1	0,072	3	77	34	62	6
63	16	163 481 281	25,12	1	0,128	3	99	41	77	7
75	16	163 481 282	42,85	1	0,249	4	125	49	92	9
90	16	163 481 283	53,03	1	0,416	5	150	57	110	10
110	16	163 481 284	sur demande	1	0,705	5	180	69	134	11

Collet 546 PVC-C (G12)
avec emboîtures pour collage



PN (bar)	Pouces (inch)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	½	15	163 481 333	6,73	1	0,009
16	¾	20	163 481 334	7,82	1	0,015
16	1	25	163 481 335	8,14	1	0,026
16	1 ¼	32	163 481 336	13,16	1	0,048
16	1 ½	40	163 481 337	21,34	1	0,072
16	2	50	163 481 338	25,12	1	0,137
16	2 ½	65	163 481 339	sur demande	1	0,245
16	3	80	163 481 340	sur demande	1	0,430
16	4	100	163 481 341	sur demande	1	0,645

z (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)
4	27	16	4	38	20
4	33	20	4	44	23
4	41	26	5	53	26
4	51	33	4	65	30
3	62	41	6	77	34
3	77	51	6	99	41
4	92	65	9	125	49
5	110	82	10	150	57
5	134	100	11	180	69

PF 2 32 541 999

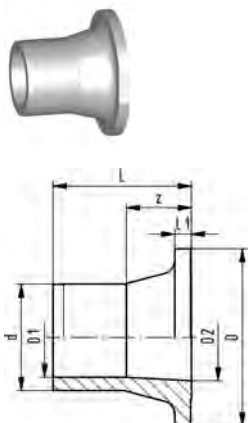
**Pièces folles 546 PVC-C (G13)
avec emboîture pour collage, pouce ASTM**



d (mm)	PN (bar)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	16	3/8	163 481 311	6,80	1	0,012	38	24	25	4	6
20	16	1/2	163 481 312	6,73	1	0,014	38	30	25	4	2
25	16	3/4	163 481 313	7,82	1	0,020	44	35	28	5	3
32	16	1	163 481 314	8,14	1	0,034	53	43	31	5	3
40	16	1 1/4	163 481 315	13,16	1	0,050	65	53	34	5	3
50	16	1 1/2	163 481 316	21,34	1	0,072	77	60	38	6	3
63	16	2	163 481 317	25,12	1	0,122	99	73	41	7	3
75	16	2 1/2	163 481 318	sur demande	1	0,266	125	92	49	9	4
90	16	3	163 481 319	58,13	1	0,394	150	110	57	10	8
110	16	4	163 481 320	sur demande	1	0,651	180	134	69	11	11

PF 2 32 541 999

**Pièces folles 546 PVC-C (G14)
avec bout mâle pour collage, métrique**



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	16	163 481 300	6,73	1	0,012	38	10	16	29	4	15
20	16	163 481 301	6,73	1	0,015	38	14	16	34	4	18
25	16	163 481 302	7,82	1	0,023	44	19	20	39	5	20
32	16	163 481 303	8,14	1	0,035	53	24	26	42	5	20
40	16	163 481 304	13,16	1	0,054	65	31	33	45	5	19
50	16	163 481 305	21,34	1	0,091	77	39	41	53	6	22
63	16	163 481 306	25,12	1	0,172	99	49	51	62	7	24
75	16	163 481 307	sur demande	1	0,333	125	58	65	74	9	30
90	16	163 481 308	sur demande	1	0,515	150	70	90	80	10	28
110	16	163 481 309	sur demande	1	0,822	180	86	100	88	11	27

PF 2 32 541 999

**Pièces folles 546 PVC-C (G15)
avec emboîture taraudée, Rp**

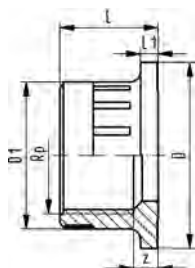


Exécution:

- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible ou métallique

Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	10	163 481 286	18,78	1	0,011	38	24	20	4	7
1/2	10	163 481 287	19,67	1	0,013	38	28	22	4	6
3/4	10	163 481 288	20,38	1	0,019	44	34	25	5	7
1	10	163 481 289	19,76	1	0,031	53	42	28	5	7
1 1/4	10	163 481 290	29,26	1	0,047	65	52	30	5	7
1 1/2	10	163 481 291	39,35	1	0,081	77	63	32	6	9
2	10	163 481 292	41,82	1	0,150	99	78	38	7	10
2 1/2	10	163 481 293	sur demande	1	0,282	125	58	49	9	19
3	10	163 481 294	sur demande	1	0,481	150	110	57	10	23
4	10	163 481 295	sur demande	1	0,735	180	134	69	11	29

PF 2 32 541 999



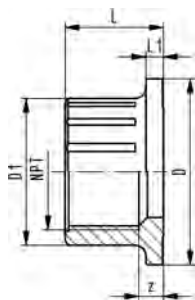
Pièces folles 546 PVC-C (G16)
avec emboîture taraudée, Rp renforcée

Exécution:

- Connexion à des fils de plastique ou métal
- Anneau de renforcement inoxydable (A2)
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible ou métallique

PN (bar)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	3/8	163 481 400	35,01	0	0,014	38	24	20	4	7
16	1/2	163 481 401	39,24	0	0,018	38	28	22	4	6
16	3/4	163 481 402	43,47	0	0,025	44	34	25	5	7
16	1	163 481 403	45,68	0	0,044	53	42	28	5	7
16	1 1/4	163 481 404	59,82	0	0,064	65	52	30	5	7
16	1 1/2	163 481 405	70,40	0	0,106	77	63	32	6	9
16	2	163 481 406	74,24	0	0,182	99	78	38	7	10

PF 2 32 541 999



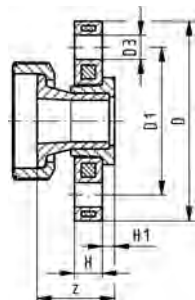
Pièces folles 546 PVC-C (G17)
avec emboîture taraudée, NPT

Exécution:

- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible ou métallique

NPT (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)
3/8	10	163 481 322	6,80	1	0,014	7	26	4	38	21
1/2	10	163 481 323	6,73	1	0,019	4	33	4	38	21
3/4	10	163 481 324	7,82	1	0,026	5	39	5	44	23
1	10	163 481 325	8,14	1	0,043	6	47	5	53	28
1 1/4	10	163 481 326	13,16	1	0,064	7	57	5	65	31
1 1/2	10	163 481 327	21,34	1	0,093	11	65	6	77	34
2	10	163 481 328	25,12	1	0,157	17	77	7	99	41
2 1/2	10	163 481 329	sur demande	1	0,317	15	58	9	125	49
3	10	163 481 330	sur demande	1	0,497	21	110	10	150	57
4	10	163 481 331	sur demande	1	0,763	31	134	11	180	69

PF 2 32 541 999



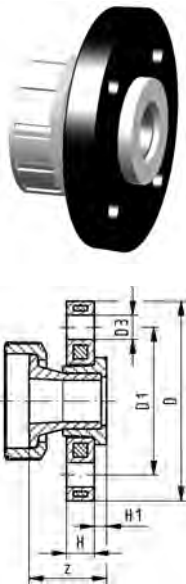
Pièces folles 546 PVC-C (G72)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PP-St métrique

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-C
- Dimension de raccordement ISO 7005, EN 1092, DIN 25 PN 10, BS 4504

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
16	15	20	163 481 412	39,75	0	0,265	95	65	14	12	6	37
16	20	25	163 481 413	44,79	0	0,330	105	75	14	12	7	42
16	25	32	163 481 414	53,40	0	0,540	115	85	14	16	7	45
16	32	40	163 481 415	78,96	0	0,820	140	100	18	16	8	48
16	40	50	163 481 416	107,16	0	1,075	150	110	18	18	8	56
16	50	63	163 481 417	154,94	0	1,435	165	125	18	18	9	65
16	65	75	163 481 418	sur demande	0	2,419	185	145	18	18	10	77
16	80	90	163 481 419	sur demande	0	3,159	200	160	18	20	11	85
16	100	110	163 481 420	313,69	0	4,307	220	180	18	20	12	93

PF 2 32 541 999



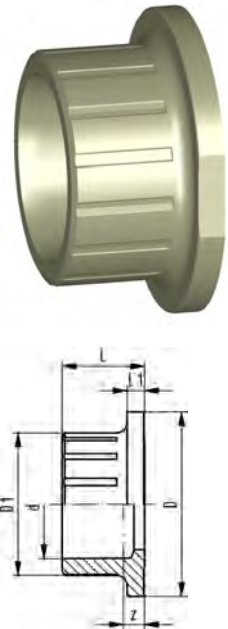
Pièces folles 546 PVC-C (G73)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PP ANSI

Exécution:

- Collage effectué avec colle spéciale Tangit pour PVC-C
- Dimension de raccordement: ANSI B 16.5, ASTM D 4024, BS 1560 (Ø de perçage 150 lbs)

Pouces (inch)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z
½	16	15	163 481 425	39,75	0	0,255	95	60	16	12	6	37
¾	16	20	163 481 426	44,79	0	0,316	105	70	16	12	7	42
1	16	25	163 481 427	53,40	0	0,530	115	79	16	16	7	45
1 ¼	16	32	163 481 428	78,96	0	0,823	140	89	16	16	8	47
1 ½	16	40	163 481 429	107,16	0	1,135	150	98	16	18	8	56
2	16	50	163 481 430	154,94	0	1,435	165	121	19	18	9	65
2 ½	16	65	163 481 431	sur demande	1	2,459	185	140	19	18	10	77
3	16	80	163 481 432	sur demande	1	3,309	200	152	19	20	11	85
4	16	100	163 481 433	sur demande	1	4,557	229	190	19	20	12	93

PF 2 34 539 999



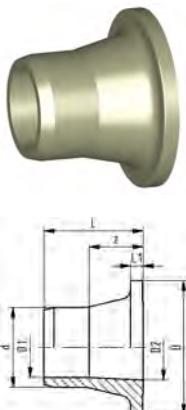
Pièces folles 546 PP-H (G30)
avec emboîture pour polyfusion, métrique

Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z
16	10	167 482 900	3,09	0	0,006	38	23	19	4	5
20	10	167 482 901	4,10	1	0,007	38	27	20	4	5
25	10	167 482 902	4,62	1	0,011	44	33	22	5	6
32	10	167 482 903	5,16	1	0,011	53	41	24	5	6
40	10	167 482 904	7,17	1	0,025	65	51	26	5	7
50	10	167 482 905	7,97	0	0,040	77	62	29	6	8
63	10	167 482 906	12,31	0	0,070	99	77	34	7	6
75	10	167 482 907	17,70	1	0,168	125	92	49	9	20
90	10	167 482 908	26,26	1	0,272	150	110	57	10	24
110	10	167 482 909	31,62	1	0,467	180	134	69	11	30

PF 2 34 539 999



Pièces folles 546 PP-H (G32)
avec bout male pour polyfusion dans l' emboîture, métrique

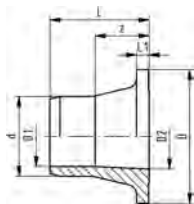
Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z
16	10	167 482 922	7,97	0	0,007	38	10	16	27	4	13	14
20	10	167 482 923	6,18	0	0,009	38	14	16	32	4	14	18
25	10	167 482 924	7,17	0	0,013	44	19	20	37	5	16	21
32	10	167 482 925	8,75	0	0,020	53	24	26	40	5	18	22
40	10	167 482 926	10,79	0	0,032	65	31	33	43	5	20	23
50	10	167 482 927	12,31	0	0,055	77	39	41	51	6	23	28

le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 34 539 999



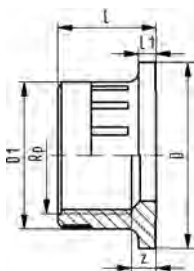
d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
63	10	167 482 928	15,92	0	0,103	99	49	51	60	7	27	33
75	10	167 482 929	35,85	1	0,195	125	58	65	72	9	48	24
90	10	167 482 930	sur demande	1	0,307	150	70	90	78	10	48	29
110	10	167 482 931	sur demande	1	0,495	180	86	100	86	11	54	32

PF 2 34 539 999

**Pièces folles 546 PP-H (G33)
avec emboîture taraudée, Rp renforcée**

Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)
- Connexion à des fils de plastique ou métal
- Anneau de renforcement inoxydable (A2)
- Ne pas utiliser de pâte d'étanchéité nuisible au PP



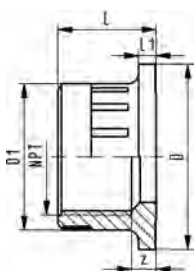
PN (bar)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	3/8	167 482 911	15,92	0	0,013	38	24	20	4	7
16	1/2	167 482 912	17,47	0	0,009	38	28	21	4	6
16	3/4	167 482 913	19,28	0	0,016	44	34	23	5	7
16	1	167 482 914	23,11	0	0,024	53	42	28	5	7
16	1 1/4	167 482 915	29,27	0	0,037	65	52	31	5	7
16	1 1/2	167 482 916	33,13	0	0,052	77	63	34	6	9
16	2	167 482 917	40,86	0	0,118	99	78	41	7	10

PF 2 34 539 999

Pièces folles 546 PP-H (G34) avec emboîture taraudée, NPT renforcée

Exécution:

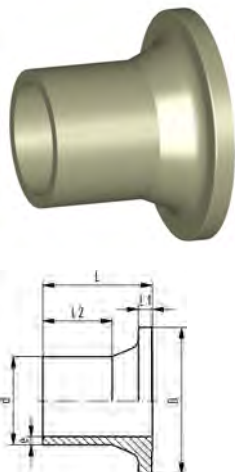
- Matériel: Polypropylène (PP-H)
- Connexion à des fils de plastique ou métal
- Anneau de renforcement inoxydable (A2)
- Ne pas utiliser de pâte d'étanchéité nuisible au PP



NPT (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	16	167 482 966	11,72	0	0,008	38	26	20	4	7
1/2	16	167 482 967	12,86	0	0,012	38	33	21	4	4
3/4	16	167 482 968	14,19	0	0,016	44	39	23	5	5
1	16	167 482 969	17,01	0	0,027	53	47	28	5	6
1 1/4	16	167 482 970	21,57	0	0,037	65	57	31	5	7
1 1/2	16	167 482 971	24,44	0	0,052	77	65	34	6	11
2	16	167 482 972	30,07	0	0,091	99	77	41	7	17

PF 2 34 539 999

**Pièces folles 546 PP-H (G35)
avec bout mâle pour soudage bout à bout SDR11, métrique**



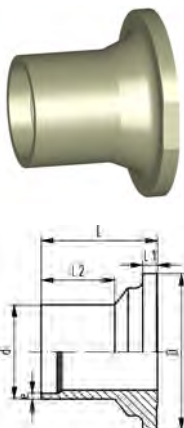
Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)

d (mm)	PN (bar)	MDS	Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	e (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)
20	10	IR	167 482 945	6,18	0	0,007	25	1,9	4	38	37
25	10	IR	167 482 946	7,17	0	0,011	25	2,3	5	44	39
32	10	IR	167 482 947	8,75	0	0,020	25	2,9	5	53	40
40	10	IR	167 482 948	10,79	0	0,041	25	3,7	5	65	43
50	10	IR	167 482 949	12,31	0	0,052	25	4,6	6	77	51
63	10	IR	167 482 950	15,92	0	0,099	28	5,8	7	99	60
75	10	IR	167 482 951	27,87	1	0,193	41	6,8	9	125	65
90	10	IR	167 482 952	66,78	1	0,270	33	8,2	10	150	62
110	10	IR	167 482 953	53,78	1	0,421	37	10,0	11	180	69

PF 2 34 539 999

**Pièces folles 546 PP-H (G36)
avec bout mâle pour soudage bout à bout SDR17,6 métrique**



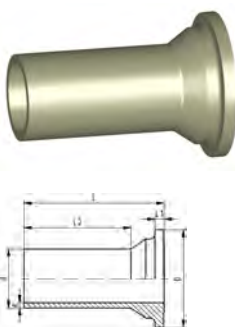
Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)

PN (bar)	d (mm)	MDS	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L (mm)	D (mm)	L2 (mm)	e (mm)
6	40	IR	167 482 937	10,79	0	0,032	5	43	65	25	2,3
6	50	IR	167 482 938	12,31	0	0,050	6	51	77	25	2,9
6	63	IR	167 482 939	15,92	0	0,099	7	60	99	28	3,6
6	75	IR	167 482 940	sur demande	1	0,189	9	65	125	41	4,3
6	90	IR	167 482 941	34,23	1	0,265	10	62	150	33	5,1
6	110	IR	167 482 942	47,40	1	0,418	11	69	180	37	6,3

PF 2 34 539 999

**Pièces folles 546 PP-H (G37)
avec bout mâle long SDR11, métrique**

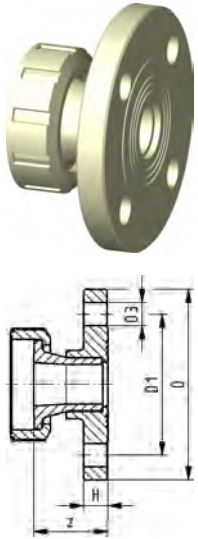


Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	e (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)
20	10	167 482 956	10,29	1	0,012	2,3	4	38	69	53
25	10	167 482 957	13,37	1	0,020	2,3	5	44	76	58
32	10	167 482 958	15,39	1	0,029	2,9	5	53	76	58
40	10	167 482 959	17,47	1	0,048	3,7	5	65	82	61
50	10	167 482 960	21,05	1	0,082	4,6	6	77	91	63
63	10	167 482 961	23,60	1	0,154	5,8	7	99	110	77

PF 2 34 539 999



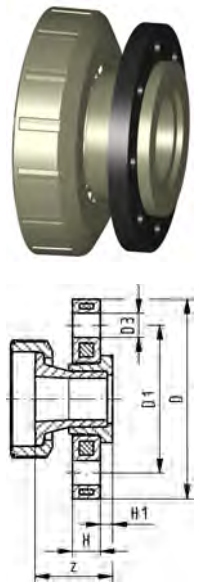
**Pièces folles 546 PP-H (G63)
avec brides fixes striées, PP-H métrique**

Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)
- Dimensions de raccordement: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Surface d'étanchéité combinée: plate et striée

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	z (mm)
20	15	10	167 484 160	38,84	0	0,090	94	65	14	12	37
25	20	10	167 484 161	40,62	0	0,115	103	75	14	13	42
32	25	10	167 484 162	47,07	0	0,170	115	85	14	14	45
40	32	10	167 484 163	60,91	0	0,275	138	100	18	15	48
50	40	10	167 484 164	66,84	0	0,355	148	110	18	16	56
63	50	10	167 484 165	96,66	0	0,159	163	125	18	18	65

PF 2 34 539 999



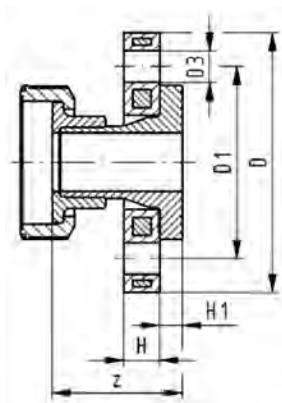
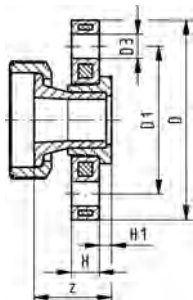
**Pièces folles 546 PVC-U (G72)
Jeu d'assemblage avec bride tournante, PP-Acier métrique**

Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)
- longueur selon EN 558
- Dimension ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H1 (mm)	D1 (mm)	H (mm)	z (mm)	D (mm)	D3 (mm)
65	10	75	167 484 418	110,94	0	1,834	16	145	18	77	185	18
80	10	90	167 484 419	142,26	0	2,592	17	160	20	85	200	18
100	10	110	167 484 420	176,09	0	3,272	18	180	20	93	220	18

PF 2 34 539 999



Pièces folles 546 PP-H (G73)
élément de montage avec bride tournante, PP-St pouces ANSI

Exécution:

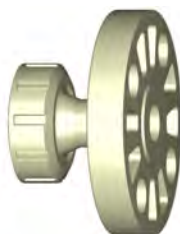
- Matériel: Polypropylène (PP-H)
- longueur DN15-50 PAS selon EN 558-1
- longueur DN65-100 selon EN 558-1
- Dimensions de raccordement: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
½	15	10	167 484 065	42,17	0	0,224	95	60	16	12	7	54
¾	20	10	167 484 066	sur demande	1	0,307	105	70	16	12	9	55
1	25	10	167 484 067	sur demande	1	0,506	115	79	16	16	10	58
1 ¼	32	10	167 484 068	sur demande	1	0,813	140	89	16	16	11	60
1 ½	40	10	167 484 069	sur demande	0	1,160	150	98	19	18	12	66
2	50	10	167 484 070	79,66	0	1,290	165	121	19	18	14	68
2 ½	65	10	167 484 071	sur demande	0	2,161	185	140	19	18	16	77
3	80	10	167 484 072	sur demande	0	2,818	200	152	19	20	17	85
4	100	10	167 484 073	sur demande	0	3,741	229	190	19	20	18	93

Collet 546 PP-H (G77)
Jeu d'assemblage avec brides fixes PP, JIS

Exécution:

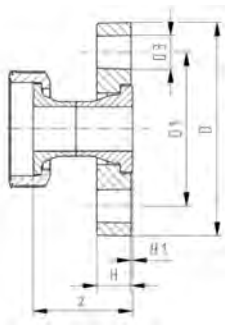
- Matériel: Polypropylène (PP-H)
- longueur selon EN 558
- Dimensions de raccordement: JIS B 2220, 10K



DN (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
15	½	167 484 019	27,52	2 34 539 802	0	0,114
20	¾	167 484 020	28,74	2 34 539 802	0	0,141
25	1	167 484 021	33,33	2 34 539 802	0	0,231
32	1 ¼	167 484 022	43,07	2 34 539 802	0	0,306
40	1 ½	167 484 023	47,28	2 34 539 802	0	0,358
50	2	167 484 024	67,13	2 34 539 802	0	0,533
65	2 ½	167 484 481	sur demande	2 34 539 999	0	1,211
80	3	167 484 482	sur demande	2 34 539 999	0	1,688
100	4	167 484 483	sur demande	2 34 539 999	0	2,471

D (mm)	z (mm)	H (mm)	D1 (mm)	H1 (mm)	D3 (mm)
95	44	16	70	1	15
100	53	18	75	1	15
125	58	20	90	1	19
135	53	21	100	1	19
140	62	21	105	1	19

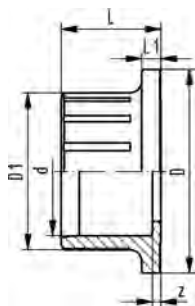
le tableau se poursuit à la page suivante



D	z	H	D1	H1	D3
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
155	67	21	120	1	19
175	77	29	140	1	19
185	85	30	150	1	19
210	93	34	175	1	19

PF 2 33 542 999

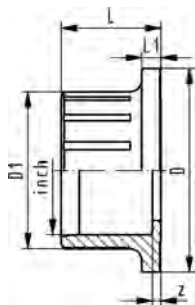
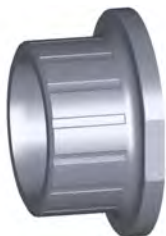
**Pièces folles 546 ABS (G20)
avec emboîture pour collage, métrique**



d	PN	Code	EUR	poids	D1	z	L	D	L1
(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	10	169 480 775	3,53	0,006	23	4	18	38	4
20	10	169 480 776	3,53	0,008	27	4	20	38	4
25	10	169 480 777	4,07	0,012	33	4	22	44	5
32	10	169 480 778	4,25	0,019	41	4	26	53	5
40	10	169 480 779	6,89	0,031	51	5	31	65	5
50	10	169 480 780	11,92	0,047	62	3	34	77	6
63	10	169 480 781	14,16	0,086	77	3	41	99	7
75	10	169 480 782	sur demande	0,175	92	4	49	125	9
90	10	169 480 783	sur demande	0,292	110	5	57	150	10
110	10	169 480 784	sur demande	0,495	134	5	69	180	11

PF 2 33 542 999

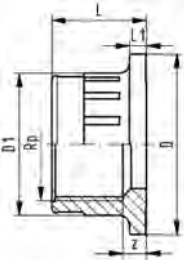
**Pièces folles 546 ABS (G21)
avec emboîture pour collage, pouce BS**



d	Pouces	PN	Code	EUR	poids	D	D1	L	L1	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	3/8	10	169 480 800	3,53	0,007	38	23	18	4	2
20	1/2	10	169 480 801	3,53	0,007	38	27	20	4	2
25	3/4	10	169 480 802	4,07	0,011	44	33	23	5	2
32	1	10	169 480 803	4,25	0,017	53	41	26	5	2
40	1 1/4	10	169 480 804	6,89	0,026	65	51	31	5	2
50	1 1/2	10	169 480 805	11,92	0,052	77	62	34	6	4
63	2	10	169 480 806	14,16	0,100	99	77	41	7	5
75	2 1/2	10	169 480 782	sur demande	0,175	125	92	49	9	4
90	3	10	169 480 808	sur demande	0,300	150	110	57	10	6
110	4	10	169 480 809	sur demande	0,446	180	134	69	11	5

PF 2 33 542 999

**Pièces folles 546 ABS (G22)
avec emboîture taraudée, Rp**



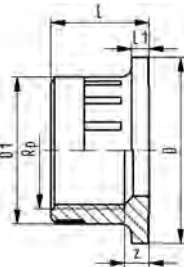
Exécution:

- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- ne pas utiliser de pâte d'étanchéité nuisible à l'ABS

Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	10	169 480 786	6,21	0	0,008	38	24	20	4	7
1/2	10	169 480 787	6,21	0	0,009	38	28	22	4	6
3/4	10	169 480 788	7,16	0	0,014	44	34	25	5	7
1	10	169 480 789	7,86	0	0,023	53	42	28	5	7
1 1/4	10	169 480 790	11,77	0	0,034	65	52	30	5	7
1 1/2	10	169 480 791	18,40	0	0,059	77	63	32	6	9
2	10	169 480 792	21,91	0	0,109	99	78	38	7	10

PF 2 33 542 999

**Pièces folles 546 ABS (G23)
avec emboîture taraudée, Rp renforcée**



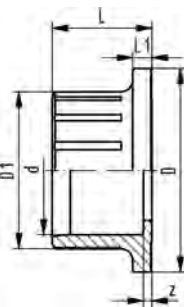
Exécution:

- Connexion à des fils de plastique ou métal
- Anneau de renforcement inoxydable (A2)
- ne pas utiliser de pâte d'étanchéité nuisible à l'ABS

Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
3/8	16	169 480 925	14,53	0	0,008	38	24	20	4	7
1/2	16	169 480 926	16,47	0	0,010	38	28	22	4	6
3/4	16	169 480 927	18,92	0	0,014	44	34	25	5	7
1	16	169 480 928	21,09	0	0,023	53	42	28	5	7
1 1/4	16	169 480 929	27,03	0	0,035	65	52	30	5	7
1 1/2	16	169 480 930	34,16	0	0,077	77	63	32	6	9
2	16	169 480 931	38,27	0	0,130	99	78	38	7	10

PF 2 35 540 999

**Pièces folles 546 PVDF (G50)
avec emboîture pour soudage, métrique**



Exécution:

- Matériel: PVDF

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	16	175 483 025	12,99	0	0,013	38	23	19	4	5
20	16	175 483 026	14,56	0	0,013	38	27	20	4	5
25	16	175 483 027	17,20	0	0,014	44	33	22	5	6
32	16	175 483 028	20,64	0	0,032	53	41	24	5	6
40	16	175 483 029	31,22	0	0,052	65	51	26	5	7
50	16	175 483 030	48,45	0	0,094	77	62	29	6	8
63	16	175 483 031	76,76	0	0,180	99	77	34	7	8
75	16	175 483 032	sur demande	1	0,324	125	92	49	9	20
90	16	175 483 033	sur demande	1	0,527	150	110	57	10	24
110	16	175 483 034	sur demande	1	0,909	180	134	69	11	30

PF 2 35 540 999



**Pièces folles 546 PVDF (G51)
avec bout male pour soudage, métrique**

Exécution:

- Matériel: PVDF

PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
16	16	175 483 036	12,99	0	0,014	38	10	16	27	4	13	14
16	20	175 483 037	14,56	0	0,018	38	14	16	32	4	14	18
16	25	175 483 038	17,20	0	0,025	44	19	20	37	5	16	21
16	32	175 483 039	20,64	0	0,047	53	24	26	40	5	18	22
16	40	175 483 040	31,22	0	0,065	65	31	33	43	5	20	23
16	50	175 483 041	48,45	0	0,112	77	39	41	51	6	23	28
16	63	175 483 042	76,76	0	0,210	99	49	51	60	7	27	33

PF 2 35 540 999



**Pièces folles 546 PVDF (G52)
avec soudage bout à bout IR-Plus®, métrique**

Exécution:

- Matériel: PVDF

d (mm)	PN (bar)	MDS	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)
20	16	IR	175 483 048	29,19	0	0,016	4	38	37	25	1,9
25	16	IR	175 483 049	33,98	0	0,021	5	44	39	25	1,9
32	16	IR	175 483 050	37,88	0	0,035	5	53	40	25	2,4
40	16	IR	175 483 051	42,09	0	0,058	5	65	43	25	2,4
50	16	IR	175 483 052	68,47	0	0,101	6	77	51	25	3,0
63	16	IR	175 483 053	89,79	0	0,187	7	99	60	28	3,0
75	16	IR	175 483 054	156,14	1	0,348	9	125	65	41	3,6
90	16	IR	175 483 055	sur demande	1	0,507	10	150	62	33	4,3
110	16	IR	175 483 056	281,95	1	0,820	11	180	69	37	5,3

PF 2 35 540 999



**Pièces folles 546 PVDF (G53)
avec emboîture taraudée, NPT**

Exécution:

- Matériel: PVDF
- Raccordement seulement à un filetage en matière plastique
- Ne pas utiliser de pâte d'étanchéité nuisible au PVDF

PN (bar)	NPT (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
10	3/8	175 483 058	15,35	0	0,010	38	26	14	20	4	6
10	1/2	175 483 059	16,00	0	0,017	38	33	16	21	4	4
10	3/4	175 483 060	17,31	0	0,022	44	39	20	23	5	5
10	1	175 483 061	32,55	0	0,040	53	47	26	28	5	6
10	1 1/4	175 483 062	51,88	0	0,070	65	55	33	31	5	8
10	1 1/2	175 483 063	61,43	0	0,100	77	65	41	34	6	11
10	2	175 483 064	79,16	1	0,180	99	77	51	41	7	17

PF 2 35 540 999

**Pièces folles 546 PVDF (G64)
avec bride fixe serrée, PVDF métrique**



Exécution:

- Matériel: PVDF
- Dimensions de raccordement: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Surface d'étanchéité combinée: plate et striée

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	z
20	16	15	175 483 285	69,96	0	0,170	93	65	14	12	37
25	16	20	175 483 286	103,17	0	0,230	103	75	14	13	42
32	16	25	175 483 287	123,87	0	0,330	115	85	14	14	45
40	16	32	175 483 288	202,64	0	0,540	137	100	18	15	48
50	16	40	175 483 289	256,20	0	0,710	147	110	18	16	56
63	16	50	175 483 290	380,16	0	1,120	162	125	18	18	65

PF 2 35 540 999

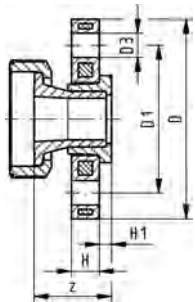
**SYGEF Standard
Pièce folle 546 (G72)
avec brides tournantes PP-St métrique**



Exécution:

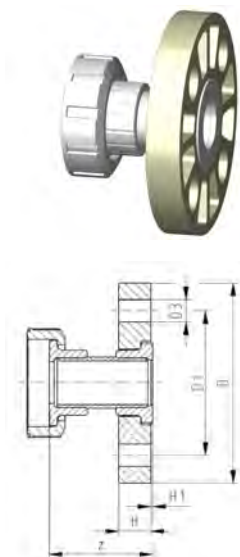
- Matériel: PVDF
- longueur selon EN 558
- Dimension ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D3 (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	H (mm)	z	D (mm)
16	65	75	175 483 294	sur demande	1	3,588	18	16	145	18	77	185
16	80	90	175 483 295	372,83	1	5,071	18	17	160	20	85	200
16	100	110	175 483 296	sur demande	1	6,401	18	18	180	20	93	220



PF 2 35 540 999

Collet 546 PVDF (G76)
Jeu d'assemblage avec brides fixes PP, JIS



Exécution:

- Matériel: PVDF

DN (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	H (mm)	z (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)
15	½	175 483 124	sur demande	0	0,134	95	16	52	1	70	15
20	¾	175 483 125	sur demande	0	0,181	100	18	57	1	75	15
25	1	175 483 126	sur demande	0	0,295	125	20	65	1	90	19
32	1 ¼	175 483 127	sur demande	0	0,410	135	21	68	1	100	19
40	1 ½	175 483 128	sur demande	0	0,546	140	21	81	1	105	19
50	2	175 483 129	sur demande	0	0,858	155	21	85	1	120	19

PF 2 33 542 999

Raccord de vanne 546 laiton
Avec extrémité fileté mâle R



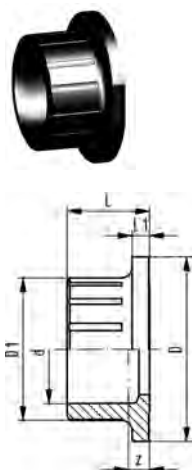
Exécution:

- Connection avec filetages métalliques

Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	D (mm)	z (mm)	s (mm)
½	161 486 640	sur demande	1	0,144	32	13	4	36	38	23	30
¾	161 486 641	sur demande	1	0,201	38	16	5	36	44	22	36
1	161 486 642	sur demande	1	0,326	45	20	5	41	53	24	41

PF 2 34 539 999

Pièces folles 546 PE 100 (G40)
avec emboîture pour polyfusion, métrique

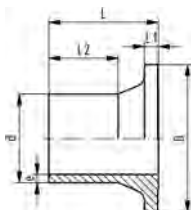


Exécution:

- Matériel: PE100

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	16	193 480 175	3,24	0	0,007	38	23	19	4	5
20	16	193 480 176	4,31	0	0,007	38	27	20	4	5
25	16	193 480 177	4,85	0	0,012	44	33	22	5	6
32	16	193 480 178	5,42	0	0,017	53	41	24	5	6
40	16	193 480 179	7,54	0	0,026	65	51	26	5	7
50	16	193 480 180	8,38	0	0,042	77	62	29	6	8
63	16	193 480 181	12,92	0	0,075	99	77	34	7	8

PF 2 34 539 999



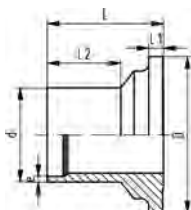
**Pièces folles 546 PE 100 (G41)
avec bout mâle SDR11, métrique**

Exécution:

- Matériel: PE100

d (mm)	MDS	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	e (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	IR	16	193 480 102	6,49	0	0,008	38	1,9	37	4	25
25	IR	16	193 480 103	7,54	0	0,013	44	2,3	39	5	25
32	IR	16	193 480 104	9,19	0	0,019	53	2,9	40	5	25
40	IR	16	193 480 105	11,32	0	0,030	65	3,7	43	5	25
50	IR	16	193 480 106	12,92	0	0,054	77	4,6	51	6	25
63	IR	16	193 480 107	16,72	0	0,096	99	5,8	60	7	28

PF 2 34 539 999



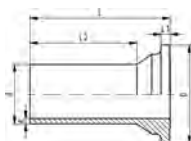
**Pièces folles 546 PE 100 (G42)
avec bout mâle SDR17,6 métrique**

Exécution:

- Matériel: PE100

d (mm)	MDS	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	e (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
40	IR	10	193 480 086	11,32	0	0,030	65	2,3	43	5	25
50	IR	10	193 480 087	12,92	0	0,053	77	2,9	51	6	25
63	IR	10	193 480 088	16,72	0	0,096	99	3,6	60	7	28

PF 2 34 539 999



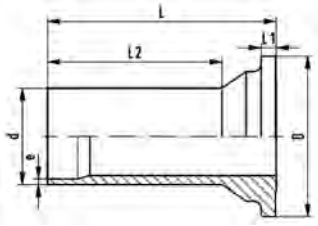
**Pièces folles 546 PE 100 (G43)
avec bout mâle long SDR11, métrique**

Exécution:

- Matériel: PE100

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	e (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	16	193 480 152	11,32	0	0,013	38	2,2	69	4	53
25	16	193 480 153	15,13	0	0,023	44	2,3	76	5	58
32	16	193 480 154	16,17	0	0,032	53	2,9	76	5	58
40	16	193 480 155	18,34	0	0,054	65	3,7	82	5	61
50	16	193 480 156	22,10	0	0,086	77	4,6	91	6	63
63	16	193 480 157	24,79	0	0,165	99	5,8	110	7	77
75	16	193 480 158	49,59	1	0,280	125	6,8	125	9	89
90	16	193 480 159	59,23	1	0,447	150	8,2	140	10	103
110	16	193 480 160	83,80	1	0,731	180	10,0	160	11	117

PF 2 34 539 999



Pièces folles 546 PE 100 (G44)
avec bout mâle pour soudage bout à bout long SDR17,6, métrique

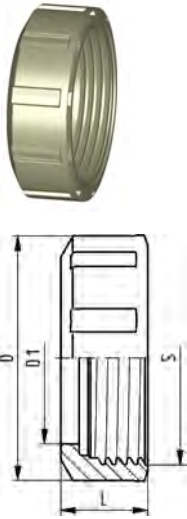
Exécution:

- Matériel: PE100

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	e (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)
75	16	193 480 168	sur demande	1	0,260	125	4,3	9	125	89
90	16	193 480 169	sur demande	1	0,415	150	5,1	10	140	103
110	16	193 480 170	71,64	1	0,683	180	6,3	11	160	117

Ecrous

PF 2 34 539 999



Ecrous d'union 546 PP-H

Exécution:

- Matériel: Polypropylène (PP-H)

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	S (mm)
16 - 20	10 - 15	167 482 712	5,83	1	0,014	50	34	19	42
25	20	167 482 713	6,46	1	0,018	58	39	20	48
32	25	167 482 714	8,22	1	0,030	68	47	24	58
40	32	167 482 715	10,83	1	0,054	84	57	27	71
50	40	167 482 716	14,47	1	0,076	97	65	30	84
63	50	167 482 717	25,32	1	0,151	124	79	36	106
75	65	167 482 718	36,61	1	0,463	166	94	48	135
90	80	167 482 719	46,91	1	0,728	200	113	54	135
110	100	167 482 720	sur demande	1	1,117	238	137	60	198

PF 2 31 546 999



Ecrou d'union 546 PVC-U

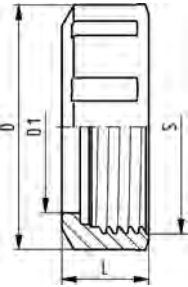
d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	S (mm)	Closest inch (inch)
16 - 20	10 - 15	161 490 538	5,06	0,019	50	34	19	42	3/8 - 1/2
25	20	161 490 539	5,64	0,023	58	39	20	48	3/4
32	25	161 490 540	7,15	0,041	68	47	24	58	1
40	32	161 490 541	9,39	0,066	84	57	27	71	1 1/4
50	40	161 490 542	12,78	0,092	97	65	30	84	1 1/2
63	50	161 490 543	21,99	0,189	124	79	36	106	2
75	65	161 490 544	41,98	0,562	166	94	48	135	2 1/2
90	80	161 490 545	47,93	0,882	200	113	54	135	3
110	100	161 490 546	63,64	1,355	238	137	60	198	4

PF 2 33 542 999



Ecrou d'union 546 ABS

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	S (mm)
16 - 20	10 - 15	169 480 713	5,45	0,014	50	34	19	42
25	20	169 480 714	6,03	0,021	58	39	20	48
32	25	169 480 715	7,71	0,030	68	47	24	58
40	32	169 480 716	13,02	0,047	84	57	27	71
50	40	169 480 717	18,19	0,067	97	65	30	84
63	50	169 480 718	28,65	0,139	124	79	36	106
75	65	169 480 719	sur demande	0,435	166	94	48	135
90	80	169 480 720	sur demande	0,683	200	113	54	135
110	100	169 480 721	sur demande	1,048	238	137	60	198



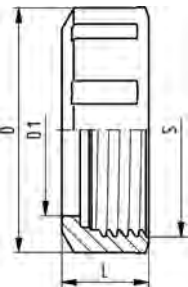
Ecrou d'union 546 PVDF

Exécution:

- Matériel: PVDF

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF poids (kg)	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	S (mm)	
16 - 20	10 - 15	175 482 937	10,45	2 35 540 999	0,022	50	19	34	42
25	20	175 482 938	19,98	2 35 540 999	0,033	58	20	39	48
32	25	175 482 939	25,42	2 35 540 999	0,053	68	24	47	58
40	32	175 482 940	39,70	2 35 540 999	0,099	84	27	57	71
50	40	175 482 941	51,36	2 35 540 999	0,095	94	30	65	84
63	50	175 482 942	86,02	2 35 540 999	0,200	120	36	79	106
75	65	175 482 943	156,14	2 35 538 999	0,463	124	36	79	106
90	80	175 482 944	sur demande	2 35 538 999	0,728	166	48	94	135
110	100	175 482 945	sur demande	2 35 538 999	1,117	238	60	137	198

PF 2 32 541 999



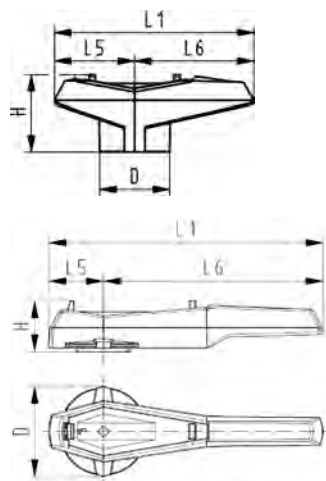
Ecrou d'union 546 PVC-C

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	S (mm)	Closest inch (inch)
16 - 20	10 - 15	163 481 226	18,53	1 0,020	50	34	19	42	3/8 - 1/2
25	20	163 481 227	19,04	1 0,019	58	39	20	48	3/4
32	25	163 481 228	19,98	1 0,041	68	47	24	58	1
40	32	163 481 229	26,69	1 0,054	84	57	27	71	1 1/4
50	40	163 481 230	30,94	1 0,099	97	65	30	84	1 1/2
63	50	163 481 231	41,14	1 0,199	124	79	36	106	2
75	65	163 481 232	sur demande	1 0,619	166	94	48	135	2 1/2
90	80	163 481 233	sur demande	1 0,973	200	113	54	135	3
110	100	163 481 234	sur demande	1 1,493	238	137	60	198	4

Levier / Extension de levier

PF 2 31 798 999

Levier standard rouge pour type 546 (K01)



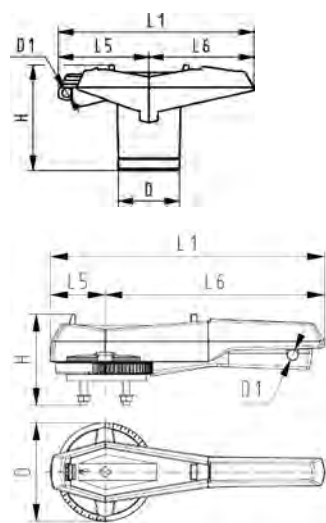
DN (mm)	d (mm)	rouge (K01) Code	EUR	SP	poids (kg)	noir (K02) Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 15	16 - 20	167 484 088	8,79	0	0,012	167 484 076	10,17	0	0,012
20	25	167 484 089	9,00	0	0,022	167 484 077	10,50	0	0,022
25	32	167 484 090	10,85	0	0,022	167 484 078	12,78	0	0,022
32	40	167 484 091	12,20	0	0,042	167 484 079	14,09	0	0,042
40	50	167 484 092	14,68	0	0,042	167 484 080	17,97	0	0,042
50	63	167 484 093	17,97	0	0,064	167 484 081	20,83	0	0,059
65	75	167 484 094	28,30	0	0,250	167 484 082	26,24	1	0,250
80	90	167 484 095	28,30	1	0,250	167 484 083	26,24	0	0,250
100	110	167 484 096	39,09	1	0,298	167 484 084	38,77	0	0,298

H (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L6 (mm)
31	32	77	26	45
37	39	97	34	58
37	39	97	34	58
46	54	128	40	74
46	54	128	40	74
54	66	152	44	87
58	64	270	106	206
58	64	270	106	206
60	64	320	106	256

Levier multifonctions 546 rouge (K11) verrouillable et cadennassable

Remarque:

L'utilisation du module multifonctionnel est nécessaire pour le montage du levier multifonctionnel (dimensions DN65-100)



d-d (mm)	DN-DN (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)
16 - 20	10 - 15	167 484 100	36,48	2 31 798 999	0,026
-- 25	-- 20	167 484 101	39,78	2 31 798 999	0,045
-- 32	-- 25	167 484 102	44,76	2 31 798 999	0,047
-- 40	-- 32	167 484 103	50,41	2 31 798 999	0,091
-- 50	-- 40	167 484 104	54,35	2 31 798 999	0,080
-- 63	-- 50	167 484 105	61,35	2 31 798 999	0,124
-- 75	-- 65	161 486 689	64,11	2 31 567 998	0,468
-- 90	-- 80	161 486 690	81,80	2 31 567 998	0,467
110 - 140	100 - 125	161 486 691	73,80	2 31 567 998	0,543

d-d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
16 - 20	26	5	53	87	42	45
-- 25	34	5	59	108	50	58
-- 32	34	5	59	108	50	58
-- 40	40	5	69	140	66	75
-- 50	40	5	69	140	66	75
-- 63	44	5	80	165	78	87
-- 75	115	12	105	270	64	206
-- 90	115	12	105	270	64	206
110 - 140	115	12	107	320	64	256

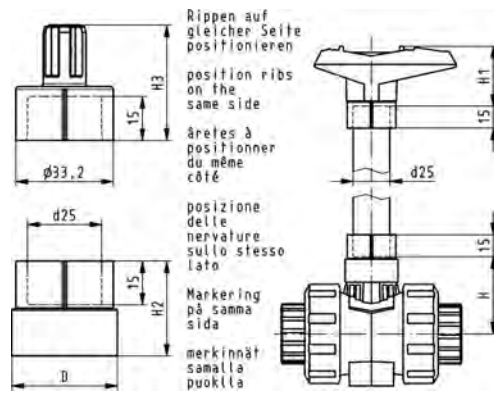
Kit pour extension de levier 546 PVC-U, métrique



Exécution:

- Pour robinet à bille type 546 et 543
- composé de pièces d'adaptation pour levier à main et raccord de robinetterie.
- tube inséré entre les pièces en PVC-U, non fourni par Georg Fischer

DN-DN (mm)	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D (mm)
10 - 15	16 - 20	161 486 435	29,90	0	0,030	41	52	29	36	26
20 - 25	25 - 32	161 486 436	30,94	0	0,029	50	62	32	39	36
32 - 40	40 - 50	161 486 437	37,02	0	0,045	65	76	34	44	40
-- 50	-- 63	161 486 438	38,79	0	0,059	84	87	37	48	44

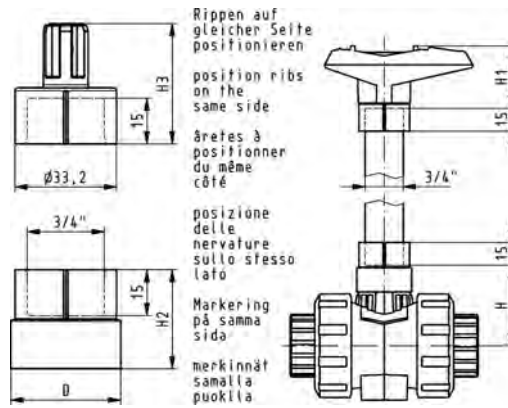




Exécution:

- Pour robinets à bille type 546
- . composé de pièces d'adaptation pour levier à main et raccord de robinetterie. tube inséré entre les pièces PVC-U, non fourni par Georg Fischer

DN-DN (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D (mm)
10 - 15	3/8-1/2	161 486 443	32,49	0	0,032	41	52	29	36	26
20 - 25	3/4-1	161 486 444	33,61	0	0,030	50	62	32	39	36
32 - 40	1 1/4-1 1/2	161 486 445	40,25	1	0,047	65	76	34	44	40
50	2	161 486 446	42,19	0	0,058	84	87	37	48	44

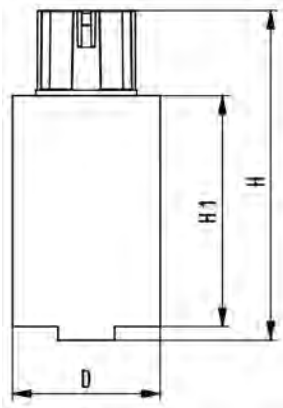


PF 2 31 798 999

Extension du levier pour vannes à billes type 546 PVC-U DN65 - DN100

Exécution:

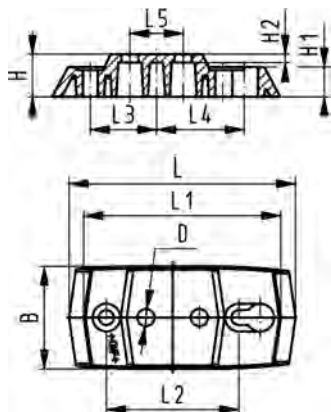
- hauteur variable
- utilisations successives multiples possibles



d-d (mm)	DN-DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	D (mm)	H1 (mm)
75 - 90	65 - 80	161 490 920	150,23	1	0,323	143	58	100
-- 110	-- 100	161 490 921	153,58	1	0,413	143	64	100

Plaques de fixation

PF 2 31 798 999



Plaques de fixation 546 PP-GF (L02)

- avec 2 vis de fixation

d-d (mm)	Pouces (inch)	DN-DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 32	3/8 - 1	10 - 25	167 484 110	6,58	0	0,054
40 - 63	1 1/4 - 2	32 - 50	167 484 111	8,54	0	0,066

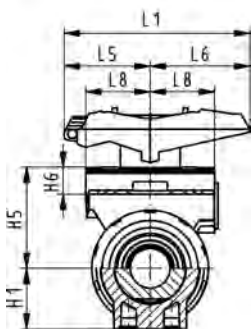
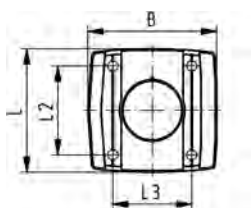
d-d (mm)	Pouces (inch)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
16 - 32	3/8 - 1	48	8	20	14	4	106	92	62	31	41	25
40 - 63	1 1/4 - 2	54	9	20	14	4	149	134	104	52	62	45

Modules multifonctions

PF 2 31 798 999



DN10/15 - 50



Modules multi-fonction (I02) PP-GF Module vide

Exécution:

- Accessoire pour robinet à bille type 546
- élément intermédiaire pour servomécanisme
- Pour les utilisations avec la poignée, le module doit être commandé séparément.
-
- Le module multifonctionnel d75 - d110 a une connection F07 selon EN ISO 5211.

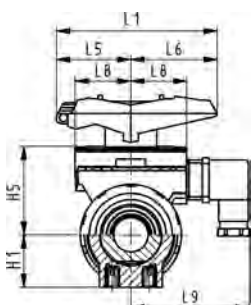
d-d (mm)	Pouces (inch)	DN-DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 482 680	8,40	1	0,069
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 482 681	8,40	1	0,149
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 482 682	14,78	1	0,168
-- 63	2	-- 50	167 482 683	16,84	1	0,209
75 - 90	2 1/2 - 3	65 - 80	167 482 684	46,24	1	0,379
-- 110	4	-- 100	167 482 685	58,75	1	0,607

d-d (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)
16 - 20	67	27	50	17	72	87	54	40	42	45	34
25 - 32	75	30	53	16	72	108	52	46	50	58	38
40 - 50	81	44	72	16	80	140	60	50	66	75	41
-- 63	91	64	94	19	93	165	68	65	78	87	46
75 - 90	90	85	157	23	85	270			64	206	
-- 110	106	123	175	23	97	320			64	256	

PF 2 31 798 999



DN10/15 - 50



Modules multi-fonction (I03) PP-GF avec contacts de fins de course, Ag, Ni

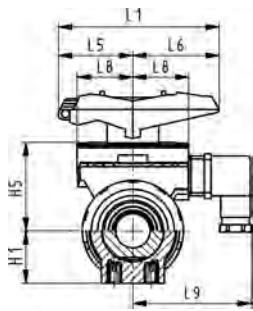
Exécution:

- Accessoire pour robinet à bille type 546
- élément intermédiaire pour servomécanisme
- Pour les utilisations avec la poignée, le module doit être commandé séparément.
- avec connecteur 3P+E inclus / type de protection: IP65
-

d-d (mm)	DN-DN (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 20	10 - 15	3/8 - 1/2	167 482 626	104,56	1	0,104
25 - 32	20 - 25	3/4 - 1	167 482 627	112,17	1	0,118
40 - 50	32 - 40	1 1/4 - 1 1/2	167 482 628	137,67	1	0,140
-- 63	-- 50	2	167 482 629	145,31	1	0,257
75 - 90	65 - 80	2 1/2 - 3	167 482 630	158,80	1	0,478
-- 110	-- 100	4	167 482 631	181,30	1	0,480

le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 31 798 999

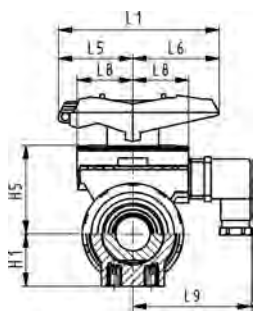


d-d (mm)	H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
16 - 20	27	50	87	42	45	34	73
25 - 32	30	53	108	50	58	38	77
40 - 50	44	72	140	66	75	41	80
-- 63	64	94	165	78	87	46	85
75 - 90	85	157	270	64	206		
-- 110	123	175	320	64	256		

PF 2 31 798 999



DN10/15 - 50



Modules multi-fonction (I04) PP-GF avec contacts de fins de course, Au

Exécution:

- Accessoire pour robinet à bille type 546
- élément intermédiaire pour servomécanisme
- Pour les utilisations avec la poignée, le module doit être commandé séparément.
- avec connecteur 3P+E inclus / type de protection: IP65
-

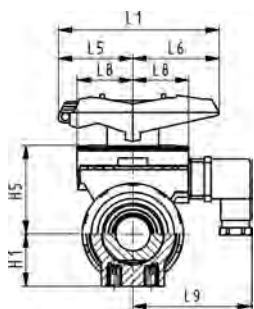
DN-DN (mm)	d-d (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 15	16 - 20	3/8 - 1/2	167 482 635	104,56	1	0,103
20 - 25	25 - 32	3/4 - 1	167 482 636	112,17	1	0,120
32 - 40	40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	167 482 637	137,67	1	0,138
-- 50	-- 63	2	167 482 638	145,31	1	0,175
65 - 80	75 - 90	2 1/2 - 3	167 482 639	158,80	1	0,460
-- 100	-- 110	4	167 482 640	181,30	1	0,480

H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
27	50	87	42	45	34	73
30	53	108	50	58	38	77
44	72	140	66	75	41	80
64	94	165	78	87	46	85
85	157	270	64	206		
123	175	320	64	256		

PF 2 31 798 999



DN10/15 - 50



Modules multi-fonction (I05) PP-GF avec contacts de fins de course inductifs, Namur

Exécution:

- Accessoire pour robinet à bille type 546
- élément intermédiaire pour servomécanisme
- Pour les utilisations avec la poignée, le module doit être commandé séparément.
- avec connecteur 3P+E inclus / type de protection: IP65
-

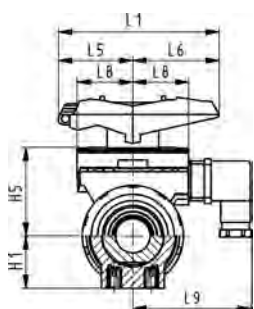
Pouces (inch)	DN-DN (mm)	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3/8 - 1/2	10 - 15	16 - 20	167 482 671	566,06	1	0,097
3/4 - 1	20 - 25	25 - 32	167 482 672	573,73	1	0,107
1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	40 - 50	167 482 673	599,22	1	0,135
2	-- 50	-- 63	167 482 674	606,86	1	0,257
2 1/2 - 3	65 - 80	75 - 90	167 482 675	613,26	1	0,460
4	-- 100	-- 110	167 482 676	620,92	1	0,480

H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
27	50	87	42	45	34	73
30	53	108	50	58	38	77
44	72	140	66	75	41	80
64	94	165	78	87	46	85
85	157	270	64	206		
123	175	320	64	256		

PF 2 31 798 999



DN10/15 - 50



Modules multi-fonction (I06) PP-GF avec contacts de fins de course inductifs, PNP

Exécution:

- Accessoire pour robinet à bille type 546
- élément intermédiaire pour servomécanisme
- Pour les utilisations avec la poignée, le module doit être commandé séparément.
- avec connecteur 3P+E inclus / type de protection: IP65
-

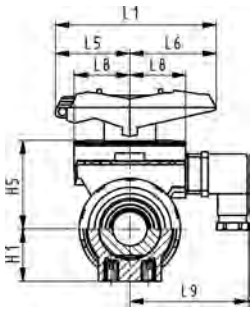
Pouces (inch)	DN-DN (mm)	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3/8 - 1/2	10 - 15	16 - 20	167 482 662	316,90	1	0,182
3/4 - 1	20 - 25	25 - 32	167 482 663	377,38	1	0,197
1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	40 - 50	167 482 664	405,44	1	0,215
2	-- 50	-- 63	167 482 665	410,49	1	0,175
2 1/2 - 3	65 - 80	75 - 90	167 482 666	413,07	1	0,460
4	-- 100	-- 110	167 482 667	421,12	1	0,480

H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
27	50	87	42	45	34	73
30	53	108	50	58	38	77
44	72	140	66	75	41	80
64	94	165	78	87	46	85
85	157	270	64	206		
123	175	320	64	256		

PF 2 31 798 999



DN10/15 - 50



**Modules multi-fonction (I07) PP-GF
avec contacts de fins de course inductifs, NPN**

Exécution:

- Accessoire pour robinet à bille type 546
- élément intermédiaire pour servomécanisme
- Pour les utilisations avec la poignée, le module doit être commandé séparément.
- avec connecteur 3P+E inclus / type de protection: IP65
-

Pouces (inch)	DN-DN (mm)	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3/8 - 1/2	10 - 15	16 - 20	167 482 653	369,74	1	0,110
3/4 - 1	20 - 25	25 - 32	167 482 654	377,38	1	0,120
1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	40 - 50	167 482 655	405,44	1	0,135
2	-- 50	-- 63	167 482 656	410,54	1	0,175
2 1/2 - 3	65 - 80	75 - 90	167 482 657	413,07	1	0,460
4	-- 100	-- 110	167 482 658	421,12	1	0,480

H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
27	50	87	42	45	34	73
30	53	108	50	58	38	77
44	72	140	66	75	41	80
64	94	165	78	87	46	85
85	157	270	64	206		
123	175	320	64	256		

Etiquetage

PF 2 31 798 999



Transparent lever clip for ball valve labelling

Option:

- Pour tous les robinets à bille type 546, 523, 543 et 547
- Matériel: SAN
- résistant aux UVs, intempéries et aux produits chimiques
- Permet d'étiqueter vos robinets à bille
- Feuilles à imprimer ne sont pas incluses (dépendant des dimensions 198 807 231 - 198 807 234)

Pouces (inch)	d-d (mm)	DN-DN (mm)	Code	EUR	Quantity
3/8 - 1/2	16 - 20	10 - 15	198 807 221	8,19	10 pc's
3/4 - 1	25 - 32	20 - 25	198 807 222	9,83	10 pc's
1 1/4 - 1 1/2	40 - 50	32 - 40	198 807 223	9,83	5 pc's
2	63	50	198 807 224	12,30	5 pc's

PF 2 31 798 999



Printing sheets for ball valve labelling

Option:

- Pour tous les robinets à bille type 546, 523, 543 et 547
- Matériel: DIN A4 feuille polymère
- résistant aux UVs, intempéries et aux produits chimiques
- Possibilité d'étiqueter manuellement ou par une imprimante
- Poignée transparente n'est pas incluse

Pouces (inch)	d-d (mm)	DN-DN (mm)	Code	EUR	Quantity
3/8 - 1/2	16 - 20	10 - 15	198 807 231	123,26	25 Sheets with each 48 Labels
3/4 - 1	25 - 32	20 - 25	198 807 232	123,26	25 Sheets with each 24 Labels
1 1/4 - 1 1/2	40 - 50	32 - 40	198 807 233	123,26	25 Sheets with each 18 Labels
2	63	50	198 807 234	123,26	25 Sheets with each 11 Labels
3/8 - 1/2	16 - 20	10 - 15	198 807 241	407,64	100 Sheets with each 48 Labels
3/4 - 1	25 - 32	20 - 25	198 807 242	407,64	100 Sheets with each 24 Labels
1 1/4 - 1 1/2	40 - 50	32 - 40	198 807 243	407,64	100 Sheets with each 18 Labels
2	63	50	198 807 244	407,64	100 Sheets with each 11 Labels

Accessoires pour anciens types de vannes à bille

Rallonges de levier type 615

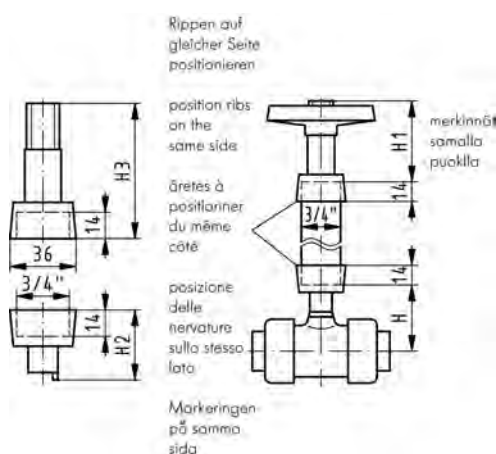
PF 2 31 156 999

Extrémités de rallonge pour leviers type 615, PVC-U

- pour vannes à bille type 323, 343 et 346



Pouces (inch)	DN (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H3 (mm)	H2 (mm)	H1 (mm)
¾ - ½	10 - 15	16 - 20	161 483 561	sur demande	1	0,037	102	59	37	102
¾	20	25	161 483 562	26,12	0	0,039	114	62	40	114
1	25	32	161 483 563	sur demande	1	0,045	127	65	42	127
1 ¼	32	40	161 483 564	40,30	0	0,044	137	67	43	137
1 ½	40	50	161 483 565	34,16	0	0,052	152	69	46	152
2	50	63	161 483 566	35,84	1	0,056	175	71	51	175



Tubes pour rallonge de levier type 615

PF 2 31 156 999

Tubes, PVC-U

- pour levier-rallonge type 615



Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	l (mm)
¾	161 483 570	sur demande	1	0,075	200
¾	161 483 571	28,20	1	0,238	1000

Rallonges de levier type 370 PVC-U

PF 2 31 156 999

Rallonges de levier pour type 370 PVC-U

- pour robinet à bille type 370

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	l (inch)
75	65	700 243 761	sur demande	1	0,200	135	2 ½
90	80	700 243 762	sur demande	1	0,250	135	3
110	100	700 243 763	sur demande	1	0,275	143	4

Clé

PF 2 31 161 999



Clé, PBTP noir

- pour démontage et montage de la pièce fileté des robinets à bille types 323, 343, et des soupapes de retenue à bille type 360

DN-DN (mm)	d-d (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 50	16 - 63	3/8-2	160 480 106	7,10	1	0,038

Pièces détachées pour vannes à membrane

	Vannes à membrane type 514/515/517/519	66
	Vannes à membrane type 314	72
	Vannes à membrane type 315	77
	Vannes à membrane type 317	79
	Vannes à membrane type 319	82
	Volants	86
	Cales de montage	86

Vannes à membrane type 514/515/517/519

PF 2 31 780 998



Pièces détachées pour vannes manuelles Ensemble tête complète

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Configuration standard PN10 Code	EUR	Pour boîtier étanche à la pression PN10 Code	EUR
20	½	15	198 151 742	sur demande	198 151 752	sur demande
25	¾	20	198 151 743	sur demande	198 151 753	sur demande
32	1	25	198 151 744	88,50	198 151 754	sur demande
40	1 ¼	32	198 151 745	sur demande	198 151 755	sur demande
50	1 ½	40	198 151 746	sur demande	198 151 756	sur demande
63	2	50	198 151 747	sur demande	198 151 757	sur demande

d (mm)	Configuration standard PN16 Code	EUR	Pour boîtier étanche à la pression PN16 Code	EUR
20	198 151 842	64,35	198 151 852	sur demande
25	198 151 843	90,78	198 151 853	sur demande
32	198 151 844	sur demande	198 151 854	133,25
40	198 151 845	sur demande	198 151 855	sur demande
50	198 151 846	sur demande	198 151 856	sur demande
63	198 151 847	sur demande	198 151 857	sur demande

PF 2 31 780 998



Pièces détachées pour vannes manuelles Axe d'assemblage

Exécution:

- Incl. compressor
- Position indicator is not included

DN-DN (mm)	Code	EUR
15 - 20	198 204 327	sur demande
25 - 32	198 204 328	62,98
40 - 50	198 204 329	106,04

PF 2 31 780 998



Indicateur de position

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Code	EUR
20	½	15	167 484 992	sur demande
25	¾	20	167 484 993	sur demande
32	1	25	167 484 994	sur demande
40	1 ¼	32	167 484 995	sur demande
50	1 ½	40	167 484 996	10,88
63	2	50	167 484 997	sur demande

PF 2 31 780 998



Pièces détachées pour vannes manuelles
Volant

Exécution:

- sans indicateur de position

DN (mm)	Code	EUR
15 - 20	198 204 162	sur demande
25 - 32	198 204 164	17,28
40 - 50	198 104 166	23,98

PF 2 31 780 998



Pièces détachées pour vannes manuelles
Kit joints

Exécution:

- pour vannes manuelles - capot étanche à la pression
- indicateur de position inclu

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR
20	½	15	198 000 892	14,40
25	¾	20	198 000 893	17,99
32	1	25	198 000 894	20,40
40	1 ¼	32	198 000 895	sur demande
50	1 ½	40	198 000 896	sur demande
63	2	50	198 000 897	40,78



Joint

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
20	½	15	748 410 006	3,47	2 30 162 006	749 410 006	9,57	2 30 162 008
25	¾	20	748 410 007	3,47	2 30 162 006	749 410 007	11,20	2 30 162 008
32	1	25	748 410 008	6,77	2 30 162 006	749 410 008	11,71	2 30 162 008
40	1 ¼	32	748 410 009	6,77	2 30 162 006	749 410 009	21,35	2 30 162 008
50	1 ½	40	748 410 010	6,77	2 30 162 006	749 410 010	23,03	2 30 162 008
63	2	50	748 410 011	7,17	2 30 162 006	749 410 011	26,42	2 30 162 008

d (mm)	FKM for PVDF standard Code	EUR	PF	FKM for PVDF-HP Code	EUR	PF
20	749 410 005	6,77	2 30 162 008	749 411 005	7,27	2 65 434 999
25	749 410 006	9,57	2 30 162 008	749 411 006	11,18	2 65 434 999
32	749 410 120	11,48	2 30 162 009	749 411 120	13,42	2 65 434 999
40	749 410 062	8,90	2 31 800 999	749 411 062	14,68	2 65 434 999
50	749 410 172	4,64	2 31 800 999	749 411 172	18,10	2 65 434 999
63	749 410 054	7,05	2 31 156 999	749 411 054	19,09	2 65 434 999



Ecrou

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF	PVC-C Code	EUR	PF
20	½	15	721 890 006	4,07	2 30 153 999	723 690 006	5,03	2 32 450 008
25	¾	20	721 890 007	4,18	2 30 153 999	723 690 007	5,64	2 32 450 008
32	1	25	721 890 008	5,80	2 30 153 999	723 690 008	7,91	2 32 450 008
40	1 ¼	32	721 890 009	6,51	2 30 153 999	723 690 009	9,02	2 32 450 008
50	1 ½	40	721 890 010	10,45	2 30 153 999	723 690 010	15,08	2 32 450 008
63	2	50	721 890 011	14,55	2 30 153 999	723 690 011	19,44	2 32 450 008

d (mm)	ABS Code	EUR	PF	PP-H Code	EUR	PF
20	729 890 406	sur demande	2 33 172 999	727 890 406	11,77	2 34 180 999
25	729 890 407	sur demande	2 33 172 999	727 890 407	12,03	2 34 180 999
32	729 890 408	sur demande	2 33 172 999	727 890 408	14,53	2 34 180 999
40	729 890 409	sur demande	2 33 172 999	727 890 409	19,61	2 34 180 999
50	729 890 410	8,73	2 33 172 999	727 890 410	29,94	2 34 180 999
63	729 890 411	10,91	2 33 172 999	727 890 411	48,30	2 34 180 999

d (mm)	PVDF Code	EUR	PF
20	735 690 406	11,13	2 35 191 999
25	735 690 407	13,82	2 35 191 999
32	735 690 408	18,68	2 35 191 999
40	735 690 409	25,83	2 35 191 999
50	735 690 410	37,55	2 35 191 999
63	735 690 411	58,59	2 35 191 999

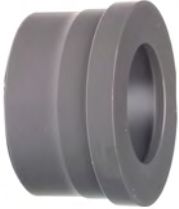


Pièce folle avec bout mâle

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
20	½	15	721 600 406	sur demande	2 30 153 999
25	¾	20	721 600 407	sur demande	2 30 153 999
32	1	25	721 600 408	sur demande	2 30 153 999
40	1 ¼	32	721 600 409	sur demande	2 30 153 999
50	1 ½	40	721 600 410	sur demande	2 30 153 999
63	2	50	721 600 411	sur demande	2 30 153 999

d (mm)	PP-H SDR11 Code	EUR	PF	PVDF Code	EUR	PF
20	727 508 506	7,40	2 34 403 999	735 608 606	8,51	2 35 421 999
25	727 508 507	9,38	2 34 403 999	735 608 607	10,10	2 35 421 999
32	727 508 508	9,38	2 34 403 999	735 608 608	12,12	2 35 421 999
40	727 508 509	15,41	2 34 403 999	735 608 609	15,56	2 35 421 999
50	727 508 510	15,41	2 34 403 999	735 608 610	17,72	2 35 421 999
63	727 508 511	16,94	2 34 403 999	735 608 611	24,62	2 35 421 999

d (mm)	PE100 SDR11 Code	EUR	PF	PE100 long Code	EUR	PF
20	753 508 606	5,64	2 68 241 999	753 508 616	5,40	2 68 241 999
25	753 508 607	7,14	2 68 241 999	753 508 617	6,44	2 68 241 999
32	753 508 608	7,14	2 68 241 999	753 508 618	7,96	2 68 241 999
40	753 508 609	11,74	2 68 241 999	753 508 619	10,17	2 68 241 999
50	753 508 610	11,74	2 68 241 999	753 508 620	10,68	2 68 241 999
63	753 508 611	12,88	2 68 241 999	753 508 621	15,57	2 68 241 999



Pièce folle

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U metric Code	EUR	PF
20	½	15	721 500 106	1,89	2 30 153 999
25	¾	20	721 500 107	2,27	2 30 153 999
32	1	25	721 500 108	3,07	2 30 153 999
40	1 ¼	32	721 500 109	3,74	2 30 153 999
50	1 ½	40	721 500 110	6,78	2 30 153 999
63	2	50	721 500 111	10,05	2 30 153 999

d (mm)	PVC-U JIS Code	EUR	PF	PVC-U BS Code	EUR	PF
20	721 605 106	sur demande	2 30 153 999	721 601 106	sur demande	2 30 166 999
25	721 605 107	2,52	2 30 153 999	721 601 107	sur demande	2 30 166 999
32	721 605 108	3,42	2 30 153 999	721 601 108	13,56	2 30 166 999
40	721 605 109	sur demande	2 30 153 999	721 601 109	sur demande	2 30 166 999
50	721 605 110	7,44	2 30 153 999	721 601 110	sur demande	2 30 166 999
63	721 605 111	11,07	2 30 153 999	721 601 111	25,06	2 30 166 999

d (mm)	PVC-U ASTM Code	EUR	PF	ABS metric Code	EUR	PF
20	721 602 006	2,29	2 30 166 999	729 800 106	sur demande	2 33 198 999
25	721 602 007	2,63	2 30 166 999	729 800 107	sur demande	2 33 198 999
32	721 602 008	3,47	2 30 166 999	729 800 108	sur demande	2 33 198 999
40	721 602 009	4,65	2 30 166 999	729 800 109	2,96	2 33 198 999
50	721 602 010	8,40	2 30 166 999	729 800 110	7,00	2 33 198 999
63	721 602 011	12,16	2 30 166 999	729 800 111	sur demande	2 33 198 999

d (mm)	PP-H metric Code	EUR	PF	PVDF metric Code	EUR	PF
20	727 500 106	2,90	2 34 180 999	735 600 106	6,74	2 35 191 999
25	727 500 107	3,35	2 34 180 999	735 600 107	8,01	2 35 191 999
32	727 500 108	3,73	2 34 180 999	735 600 108	9,66	2 35 191 999
40	727 500 109	4,85	2 34 180 999	735 600 109	12,40	2 35 191 999
50	727 500 110	5,78	2 34 180 999	735 600 110	14,13	2 35 191 999
63	727 500 111	6,12	2 34 180 999	735 600 111	19,61	2 35 191 999

d (mm)	PVC-C metric Code	EUR	PF	PVC-C ANSI Code	EUR	PF
20	723 800 106	2,52	2 32 450 008	723 602 006	2,49	2 32 450 032
25	723 800 107	3,06	2 32 450 008	723 602 007	3,05	2 32 450 032
32	723 800 108	4,02	2 32 450 008	723 602 008	4,36	2 32 450 032
40	723 800 109	5,52	2 32 450 008	723 602 009	5,54	2 32 450 032
50	723 800 110	10,26	2 32 450 008	723 602 010	11,05	2 32 450 032
63	723 800 111	15,02	2 32 450 008	723 602 011	15,03	2 32 450 032

d (mm)	ABS BS Code	EUR	PF
20	729 601 106	sur demande	2 33 172 999
25	729 601 107	sur demande	2 33 172 999
32	729 601 108	sur demande	2 33 172 999
40	729 601 109	sur demande	2 33 172 999
50	729 601 110	sur demande	2 33 172 999
63	729 601 111	sur demande	2 33 172 999

Corps de robinet avec filetages pour union



Exécution:

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
20	½	15	161 492 062	26,90	2 31 780 998
25	¾	20	161 492 063	30,86	2 31 780 998
32	1	25	161 492 064	33,01	2 31 780 998
40	1 ¼	32	161 492 065	sur demande	2 31 780 998
50	1 ½	40	161 492 066	48,13	2 31 780 998
63	2	50	161 492 067	60,50	2 31 780 998

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-C Code	EUR	PF
20	½	15	163 482 052	sur demande	2 32 779 998
25	¾	20	163 482 053	sur demande	2 32 779 998
32	1	25	163 482 054	73,29	2 32 779 998
40	1 ¼	32	163 482 055	sur demande	2 32 779 998
50	1 ½	40	163 482 056	sur demande	2 32 779 998
63	2	50	163 482 057	sur demande	2 32 779 998

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	ABS Code	EUR	PF
20	½	15	169 481 322	sur demande	2 33 778 998
25	¾	20	169 481 323	sur demande	2 33 778 998
32	1	25	169 481 334	sur demande	2 33 778 998
40	1 ¼	32	169 481 325	sur demande	2 33 778 998
50	1 ½	40	169 481 326	sur demande	2 33 778 998
63	2	50	169 481 327	sur demande	2 33 778 998

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PP-H Code	EUR	PF
20	½	15	167 483 522	sur demande	2 34 777 998
25	¾	20	167 483 523	sur demande	2 34 777 998
32	1	25	167 483 524	sur demande	2 34 777 998
40	1 ¼	32	167 483 525	sur demande	2 34 777 998
50	1 ½	40	167 483 526	sur demande	2 34 777 998
63	2	50	167 483 527	64,33	2 34 777 998

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVDF Code	EUR	PF
20	½	15	175 483 682	sur demande	2 35 774 998
25	¾	20	175 483 683	sur demande	2 35 774 998
32	1	25	175 483 684	sur demande	2 35 774 998
40	1 ¼	32	175 483 685	sur demande	2 35 774 998
50	1 ½	40	175 483 686	sur demande	2 35 774 998
63	2	50	175 483 687	sur demande	2 35 774 998

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVDF HP Code	EUR	PF
20	½	15	180 001 002	sur demande	2 37 773 998
25	¾	20	180 001 003	sur demande	2 37 773 998
32	1	25	180 001 004	sur demande	2 37 773 998
40	1 ¼	32	180 001 005	sur demande	2 37 773 998
50	1 ½	40	180 001 006	sur demande	2 37 773 998
63	2	50	180 001 007	sur demande	2 37 773 998

PF 2 31 780 997



Membrane en pièces détachées
Pour type 514/515/517/519

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
20	¾	15	745 500 012	sur demande	748 500 012	13,18	749 500 012	65,82
25	¾	20	745 500 013	sur demande	748 500 013	15,73	749 500 013	69,36
32	1	25	745 500 014	sur demande	748 500 014	17,89	749 500 014	90,83
40	1 ¼	32	745 500 015	sur demande	748 500 015	22,95	749 500 015	105,69
50	1 ½	40	745 500 016	sur demande	748 500 016	31,61	749 500 016	122,77
63	2	50	745 500 017	60,56	748 500 017	50,33	749 500 017	151,22

d (mm)	PTFE/EPDM Code	EUR	PTFE/EPDM HP Code	EUR	PTFE/FKM Code	EUR
20	747 502 012	80,28	747 502 032	100,24	747 503 012	84,53
25	747 502 013	86,35	747 502 033	106,20	747 503 013	90,91
32	747 502 014	112,78	747 502 034	124,28	747 503 014	118,72
40	747 502 015	133,65	747 502 035	143,72	747 503 015	140,66
50	747 502 016	142,86	747 502 036	192,82	747 503 016	150,38
63	747 502 017	204,47	747 502 037	275,47	747 503 017	215,25

PF 2 31 780 998

Clé spéciale pour vannes à membrane

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
20	15	198 154 012	sur demande
25	20	198 154 013	sur demande
32	25	198 154 014	sur demande
40	32	198 154 015	sur demande
50	40	198 154 016	sur demande
63	50	198 154 017	sur demande

PF 2 31 780 998



Module électrique I40/I41
avec fin de courses AG Ni ou AU

Exécution:

- Pas d'augmentation du hauteur
- Installation simple
- Accessoire vanne à membrane manuel 514 - 519
- Auto ajustement mécanique
- avec connecteur 3P+E inclus / type de protection: IP65

Size	d-d (mm)	DN-DN (mm)	Ag Ni Code	EUR	SP	pooids (kg)	AU Code	EUR	SP	pooids (kg)
1	10 - 25	10 - 20	198 151 335	148,55	1	0,095	198 151 336	163,42	1	0,120
2	32 - 40	25 - 32	198 151 337	169,77	1	0,101	198 151 338	186,74	1	0,101
3	50 - 63	40 - 50	198 151 339	191,02	1	0,154	198 151 340	210,12	1	0,120

Vannes à membrane type 314

PF 2 31 158 997



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314

Tête complète

Exécution:

- Sans membrane (1, 3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Membrane en élastomère Code	EUR	Membrane en PTFE Code	EUR
20	½	15	161 484 625	85,20	161 484 632	144,00
25	¾	20	161 484 626	106,73	161 484 633	185,89
32	1	25	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
40	1 ¼	32	161 484 628	187,33	161 484 635	270,61
50	1 ½	40	161 484 629	230,06	161 484 636	276,60
63	2	50	161 484 630	226,50	161 484 637	281,77



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314

Joint de collet pour vanne PP-H et PVDF

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
20	½	15	748 410 006	3,47	2 30 162 006	749 410 006	9,57	2 30 162 008
25	¾	20	748 410 007	3,47	2 30 162 006	749 410 007	11,20	2 30 162 008
32	1	25	748 410 008	6,77	2 30 162 006	749 410 008	11,71	2 30 162 008
40	1 ¼	32	748 410 009	6,77	2 30 162 006	749 410 009	21,35	2 30 162 008
50	1 ½	40	748 410 010	6,77	2 30 162 006	749 410 010	23,03	2 30 162 008
63	2	50	748 410 011	7,17	2 30 162 006	749 410 011	26,42	2 30 162 008



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314

Joint de collet pour vanne PVC-U

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
20	½	15	748 410 038	1,05	2 31 156 999	749 410 038	3,64	2 31 155 999
25	¾	20	748 410 044	1,52	2 31 156 999	749 410 044	4,39	2 31 156 999
32	1	25	748 410 195	5,36	2 31 158 999	749 410 195	9,40	2 31 158 999
40	1 ¼	32	748 410 052	1,70	2 31 155 999	749 410 052	4,77	2 31 155 999
50	1 ½	40	748 410 134	5,59	2 31 158 999	749 410 134	22,96	2 31 158 999
63	2	50	748 410 135	6,12	2 31 158 999	749 410 135	28,81	2 31 158 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314

Pièce folle fileté Rp

DN (mm)	Rp (inch)	PVC-U Rp Code	EUR	PF	PVC-U NPT Code	EUR	PF
15	½	721 600 656	9,52	2 30 166 999	721 602 656	8,40	2 30 166 999
20	¾	721 600 657	9,21	2 30 166 999	721 602 657	9,21	2 30 166 999
25	1	721 600 658	13,56	2 30 166 999	721 602 658	13,56	2 30 166 999
32	1 ¼	721 600 659	20,23	2 30 166 999	721 602 659	20,23	2 30 166 999
40	1 ½	721 600 660	25,06	2 30 166 999	721 602 660	25,06	2 30 166 999
50	2	721 600 661	25,06	2 30 166 999	721 602 661	25,06	2 30 166 999

le tableau se poursuit à la page suivante

PVC-U aveugle Code	EUR	PF
721 600 006	10,40	2 30 153 999
721 600 007	11,68	2 30 153 999
721 600 008	13,67	2 30 153 999
721 600 009	17,65	2 30 153 999
721 600 010	28,68	2 30 153 999
721 600 011	35,26	2 30 153 999



*

Pièces détachées pour vanne à membrane type 314 Pièce folle avec bout mâle

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
20	½	15	721 600 406	sur demande	2 30 153 999
25	¾	20	721 600 407	sur demande	2 30 153 999
32	1	25	721 600 408	sur demande	2 30 153 999
40	1 ¼	32	721 600 409	sur demande	2 30 153 999
50	1 ½	40	721 600 410	sur demande	2 30 153 999
63	2	50	721 600 411	sur demande	2 30 153 999

d (mm)	PP-H SDR11 Code	EUR	PF	PVDF Code	EUR	PF
20	727 508 506	7,40	2 34 403 999	735 608 606	8,51	2 35 421 999
25	727 508 507	9,38	2 34 403 999	735 608 607	10,10	2 35 421 999
32	727 508 508	9,38	2 34 403 999	735 608 608	12,12	2 35 421 999
40	727 508 509	15,41	2 34 403 999	735 608 609	15,56	2 35 421 999
50	727 508 510	15,41	2 34 403 999	735 608 610	17,72	2 35 421 999
63	727 508 511	16,94	2 34 403 999	735 608 611	24,62	2 35 421 999

d (mm)	PE100 SDR11 Code	EUR	PF	PE100 long Code	EUR	PF
20	753 508 606	5,64	2 68 241 999	753 508 616	5,40	2 68 241 999
25	753 508 607	7,14	2 68 241 999	753 508 617	6,44	2 68 241 999
32	753 508 608	7,14	2 68 241 999	753 508 618	7,96	2 68 241 999
40	753 508 609	11,74	2 68 241 999	753 508 619	10,17	2 68 241 999
50	753 508 610	11,74	2 68 241 999	753 508 620	10,68	2 68 241 999
63	753 508 611	12,88	2 68 241 999	753 508 621	15,57	2 68 241 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314 Collet

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U metric Code	EUR	PF
20	½	15	721 600 106	sur demande	2 30 153 999
25	¾	20	721 600 107	sur demande	2 30 153 999
32	1	25	721 600 108	sur demande	2 30 153 999
40	1 ¼	32	721 600 109	sur demande	2 30 153 999
50	1 ½	40	721 600 110	sur demande	2 30 153 999
63	2	50	721 600 111	sur demande	2 30 153 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PVC-U JIS Code	EUR	PF	PVC-U BS Code	EUR	PF
20	721 605 106	sur demande	2 30 153 999	721 601 106	sur demande	2 30 166 999
25	721 605 107	2,52	2 30 153 999	721 601 107	sur demande	2 30 166 999
32	721 605 108	3,42	2 30 153 999	721 601 108	13,56	2 30 166 999
40	721 605 109	sur demande	2 30 153 999	721 601 109	sur demande	2 30 166 999
50	721 605 110	7,44	2 30 153 999	721 601 110	sur demande	2 30 166 999
63	721 605 111	11,07	2 30 153 999	721 601 111	25,06	2 30 166 999

d (mm)	PVC-U ASTM Code	EUR	PF	PP-H metric Code	EUR	PF
20	721 602 006	2,29	2 30 166 999	727 600 106	sur demande	2 34 180 999
25	721 602 007	2,63	2 30 166 999	727 600 107	sur demande	2 34 180 999
32	721 602 008	3,47	2 30 166 999	727 600 108	sur demande	2 34 180 999
40	721 602 009	4,65	2 30 166 999	727 600 109	sur demande	2 34 180 999
50	721 602 010	8,40	2 30 166 999	727 600 110	sur demande	2 34 180 999
63	721 602 011	12,16	2 30 166 999	727 600 111	sur demande	2 34 180 999

d (mm)	PVDF metric Code	EUR	PF	PE80 Code	EUR	PF
20	735 600 106	6,74	2 35 191 999	734 600 106	6,33	2 68 332 999
25	735 600 107	8,01	2 35 191 999	734 600 107	7,28	2 68 332 999
32	735 600 108	9,66	2 35 191 999	734 600 108	8,09	2 68 332 999
40	735 600 109	12,40	2 35 191 999	734 600 109	10,63	2 68 332 999
50	735 600 110	14,13	2 35 191 999	734 600 110	12,19	2 68 332 999
63	735 600 111	19,61	2 35 191 999	734 600 111	13,77	2 68 332 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314 Ecrou d'union

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
20	½	15	721 690 006	sur demande	2 30 153 999
25	¾	20	721 690 007	sur demande	2 30 153 999
32	1	25	721 690 008	sur demande	2 30 153 999
40	1 ¼	32	721 690 009	sur demande	2 30 153 999
50	1 ½	40	721 690 010	sur demande	2 30 153 999
63	2	50	721 690 011	sur demande	2 30 153 999

d (mm)	PP-H Code	EUR	PF	PVDF Code	EUR	PF
20	727 890 406	11,77	2 34 180 999	735 690 406	11,13	2 35 191 999
25	727 890 407	12,03	2 34 180 999	735 690 407	13,82	2 35 191 999
32	727 890 408	14,53	2 34 180 999	735 690 408	18,68	2 35 191 999
40	727 890 409	19,61	2 34 180 999	735 690 409	25,83	2 35 191 999
50	727 890 410	29,94	2 34 180 999	735 690 410	37,55	2 35 191 999
63	727 890 411	48,30	2 34 180 999	735 690 411	58,59	2 35 191 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314 Set de vis acier inoxydable (4)

Exécution:

- * sans plaques

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	for PVC-U PVC-C ABS Code	EUR	PF
20	½	15	161 484 704	sur demande	2 31 158 998
25	¾	20	161 484 705	sur demande	2 31 158 998
32	1	25	161 484 706	sur demande	2 31 158 998
40	1 ¼	32	161 484 707	sur demande	2 31 158 998
50	1 ½	40	161 484 708	26,20	2 31 158 998
63	2	50	161 484 709	sur demande	2 31 158 998

d (mm)	pour PP PVDF *	EUR	PF
20	198 000 650	sur demande	2 34 236 999
25	198 000 651	sur demande	2 34 236 999
32	198 000 652	sur demande	2 34 236 999
40	198 000 653	sur demande	2 34 236 999
50	198 000 654	sur demande	2 34 236 999
63	198 000 655	sur demande	2 34 236 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 314 Membrane (2)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	NBR Code	EUR	PF	EPDM Code	EUR	PF
20	½	15	161 311 710	34,85	2 31 158 999	161 481 022	25,28	2 31 158 999
25	¾	20	161 311 711	37,73	2 31 158 999	161 481 023	30,28	2 31 158 999
32	1	25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40	1 ¼	32	161 311 713	60,69	2 31 158 999	161 481 025	49,96	2 31 158 999
50	1 ½	40	161 311 714	89,39	2 31 158 999	161 481 026	68,87	2 31 158 999
63	2	50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	PTFE/EPDM Code	EUR	PF
20	161 481 092	184,54	2 31 158 999	161 311 698	81,99	2 31 158 998
25	161 481 093	202,62	2 31 158 999	161 311 699	88,26	2 31 158 998
32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40	161 481 095	306,39	2 31 158 999	161 311 701	136,53	2 31 158 998
50	161 481 096	309,95	2 31 158 999	161 311 702	145,97	2 31 158 998
63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998

d (mm)	PTFE/FKM Code	EUR	PF	CSM Code	EUR	PF
20	161 481 926	118,28	2 31 158 998	161 311 728	sur demande	2 35 193 999
25	161 481 927	127,50	2 31 158 998	161 311 729	sur demande	2 35 193 999
32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 35 193 999
40	161 481 929	233,21	2 31 158 998	161 311 731	sur demande	2 35 193 999
50	161 481 930	288,67	2 31 158 998	161 311 732	sur demande	2 35 193 999
63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PTFE/EPDM SYGEF PLUS HP Code	EUR	PF
20	161 484 452	86,58	2 37 206 999
25	161 484 453	91,76	2 37 206 999
32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40	161 484 455	131,68	2 37 206 999
50	161 484 456	144,52	2 37 206 999
63	161 484 457	206,57	2 37 206 999

Vannes à membrane type 315

PF 2 31 158 997



Pièces détachées pour vanne à membrane type 315 Tête complète

Exécution:

- Sans membrane (1, 3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	membrane elastomer Code	EUR	membrane PTFE Code	EUR
20	½	15	161 484 625	85,20	161 484 632	144,00
25	¾	20	161 484 626	106,73	161 484 633	185,89
32	1	25	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
40	1 ¼	32	161 484 628	187,33	161 484 635	270,61
50	1 ½	40	161 484 629	230,06	161 484 636	276,60
63	2	50	161 484 630	226,50	161 484 637	281,77



Pièces détachées pour vanne à membrane type 315 Membrane (2)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	NBR Code	EUR	PF	EPDM Code	EUR	PF
20	½	15	161 311 710	34,85	2 31 158 999	161 481 022	25,28	2 31 158 999
25	¾	20	161 311 711	37,73	2 31 158 999	161 481 023	30,28	2 31 158 999
32	1	25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40	1 ¼	32	161 311 713	60,69	2 31 158 999	161 481 025	49,96	2 31 158 999
50	1 ½	40	161 311 714	89,39	2 31 158 999	161 481 026	68,87	2 31 158 999
63	2	50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	PTFE/EPDM Code	EUR	PF
20	161 481 092	184,54	2 31 158 999	161 311 698	81,99	2 31 158 998
25	161 481 093	202,62	2 31 158 999	161 311 699	88,26	2 31 158 998
32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40	161 481 095	306,39	2 31 158 999	161 311 701	136,53	2 31 158 998
50	161 481 096	309,95	2 31 158 999	161 311 702	145,97	2 31 158 998
63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998

d (mm)	PTFE/FKM Code	EUR	PF	CSM Code	EUR	PF
20	161 481 926	118,28	2 31 158 998	161 311 728	sur demande	2 35 193 999
25	161 481 927	127,50	2 31 158 998	161 311 729	sur demande	2 35 193 999
32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 35 193 999
40	161 481 929	233,21	2 31 158 998	161 311 731	sur demande	2 35 193 999
50	161 481 930	288,67	2 31 158 998	161 311 732	sur demande	2 35 193 999
63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999

d (mm)	PTFE/EPDM SYGEF PLUS HP Code	EUR	PF
20	161 484 452	86,58	2 37 206 999
25	161 484 453	91,76	2 37 206 999
32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40	161 484 455	131,68	2 37 206 999
50	161 484 456	144,52	2 37 206 999
63	161 484 457	206,57	2 37 206 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 315
Set de vis inoxydable (4)

Exécution:

- * sans plaques

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	pour PVC-U PVC-C ABS Code	EUR	PF
20	½	15	161 484 704	sur demande	2 31 158 998
25	¾	20	161 484 705	sur demande	2 31 158 998
32	1	25	161 484 706	sur demande	2 31 158 998
40	1 ¼	32	161 484 707	sur demande	2 31 158 998
50	1 ½	40	161 484 708	26,20	2 31 158 998
63	2	50	161 484 709	sur demande	2 31 158 998

d (mm)	pour PP PVDF * Code	EUR	PF
20	198 000 650	sur demande	2 34 236 999
25	198 000 651	sur demande	2 34 236 999
32	198 000 652	sur demande	2 34 236 999
40	198 000 653	sur demande	2 34 236 999
50	198 000 654	sur demande	2 34 236 999
63	198 000 655	sur demande	2 34 236 999

Vannes à membrane type 317

PF 2 31 158 997



Pièces détachées pour vanne à membrane type 317 Tête complète

Exécution:

- Sans membrane (1, 3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	membrane elastomer Code	EUR	membrane PTFE Code	EUR
20	½	15	161 484 625	85,20	161 484 632	144,00
25	¾	20	161 484 626	106,73	161 484 633	185,89
32	1	25	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
40	1 ¼	32	161 484 628	187,33	161 484 635	270,61
50	1 ½	40	161 484 629	230,06	161 484 636	276,60
63	2	50	161 484 630	226,50	161 484 637	281,77
75	2 ½	65	161 484 631	251,96	161 484 638	319,48
90	3	80	161 482 514	388,53	161 482 516	733,93
110	4	100	161 482 515	sur demande	161 482 517	865,77
160	6	150	161 482 901	1.922,48	161 482 906	4.125,26



Pièces détachées pour vanne à membrane type 317 Membrane (2)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	NBR Code	EUR	PF	EPDM Code	EUR	PF
20	½	15	161 311 710	34,85	2 31 158 999	161 481 022	25,28	2 31 158 999
25	¾	20	161 311 711	37,73	2 31 158 999	161 481 023	30,28	2 31 158 999
32	1	25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40	1 ¼	32	161 311 713	60,69	2 31 158 999	161 481 025	49,96	2 31 158 999
50	1 ½	40	161 311 714	89,39	2 31 158 999	161 481 026	68,87	2 31 158 999
63	2	50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
75	2 ½	65	161 480 231	104,55	2 31 158 999	161 481 028	110,19	2 31 158 999
90	3	80	161 480 232	130,86	2 31 158 999	161 481 029	132,12	2 31 158 999
110	4	100	161 480 233	126,93	2 31 158 999	161 481 030	220,08	2 31 158 999
160	6	150	161 482 751	675,40	2 31 158 999	161 482 754	599,70	2 31 158 999

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	PTFE/EPDM Code	EUR	PF
20	161 481 092	184,54	2 31 158 999	161 311 698	81,99	2 31 158 998
25	161 481 093	202,62	2 31 158 999	161 311 699	88,26	2 31 158 998
32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40	161 481 095	306,39	2 31 158 999	161 311 701	136,53	2 31 158 998
50	161 481 096	309,95	2 31 158 999	161 311 702	145,97	2 31 158 998
63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
75	161 481 098	525,78	2 31 158 999	161 480 240	683,52	2 31 158 998
90	161 481 099	572,08	2 31 158 999	161 480 241	743,75	2 31 158 998
110	161 481 100	602,53	2 31 158 999	161 480 242	904,98	2 31 158 998
160	161 481 102	3.068,73	2 31 158 999	161 482 760	3.378,49	2 31 158 999

d (mm)	PTFE/FKM Code	EUR	PF	PTFE/EPDM HP Code	EUR	PF
20	161 481 926	118,28	2 31 158 998	161 484 452	86,58	2 37 206 999
25	161 481 927	127,50	2 31 158 998	161 484 453	91,76	2 37 206 999
32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40	161 481 929	233,21	2 31 158 998	161 484 455	131,68	2 37 206 999
50	161 481 930	288,67	2 31 158 998	161 484 456	144,52	2 37 206 999
63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 484 457	206,57	2 37 206 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PTFE/FKM Code	EUR	PF	PTFE/EPDM HP Code	EUR	PF
75	161 481 932	568,89	2 31 158 998	161 484 458	323,70	2 37 206 999
90		sur demande	2 35 193 999	161 484 459	401,15	2 37 206 999
110		sur demande	2 35 193 999	161 484 460	522,31	2 37 206 999
160		sur demande	2 35 193 999	161 482 760	3.378,49	2 31 158 999

d (mm)	CSM Code	EUR	PF
20	161 311 728	sur demande	2 35 193 999
25	161 311 729	sur demande	2 35 193 999
32	161 311 730	sur demande	2 35 193 999
40	161 311 731	sur demande	2 35 193 999
50	161 311 732	sur demande	2 35 193 999
63	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
75	161 480 237	sur demande	2 35 193 999
90	161 480 238	sur demande	2 35 193 999
110	161 480 239	sur demande	2 31 158 999
160	161 482 757	sur demande	2 31 158 999



Pièces détachées pour vanne à membrane type 317 Set de vis inoxydable

Exécution:

- * sans plaques

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	for PVC-U PVC-C ABS Code	EUR	PF
20	½	15	161 484 704	sur demande	2 31 158 998
25	¾	20	161 484 705	sur demande	2 31 158 998
32	1	25	161 484 706	sur demande	2 31 158 998
40	1 ¼	32	161 484 707	sur demande	2 31 158 998
50	1 ½	40	161 484 708	26,20	2 31 158 998
63	2	50	161 484 709	sur demande	2 31 158 998
75	2 ½	65	161 483 032	sur demande	2 31 158 998
90	3	80	161 483 033	sur demande	2 31 158 998
110	4	100	161 483 034	sur demande	2 31 158 998
160	6	150	161 483 037	sur demande	2 31 158 998

d (mm)	pour PP PVDF * Code	EUR	PF
20	198 000 650	sur demande	2 34 236 999
25	198 000 651	sur demande	2 34 236 999
32	198 000 652	sur demande	2 34 236 999
40	198 000 653	sur demande	2 34 236 999
50	198 000 654	sur demande	2 34 236 999
63	198 000 655	sur demande	2 34 236 999
75	161 483 032	sur demande	2 31 158 998
90	161 483 033	sur demande	2 31 158 998
110	161 483 034	sur demande	2 31 158 998
160	161 483 037	sur demande	2 31 158 998



Pièces détachées pour vanne à membrane type 317
Joint O-ring (6)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF
90	3	80		sur demande	2 35 193 999
110	4	100		sur demande	2 35 193 999
160	6	150	748 410 212	sur demande	2 35 193 999

d (mm)	NBR Code	EUR	PF
90	745 410 107	2,37	2 31 158 999
110	745 410 107	2,37	2 31 158 999
160		sur demande	2 35 193 999

PF 2 31 158 999

Pièces détachées pour vanne à membrane type 317
Indicateur (7)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U SAN Code	EUR
90	3	80	161 481 759	4,27
110	4	100	161 481 760	5,06
160	6	150	161 482 744	33,77

Vannes à membrane type 319

PF 2 31 158 997



Pièces détachées pour vanne à membrane type 319 Tête complète

Exécution:

- Sans membrane (1, 3)

d	Pouces	membrane	EUR	membrane	EUR
(mm)	(inch)	elastomer		PTFE	
		Code		Code	
20-20	½	161 484 625	85,20	161 484 632	144,00
25-20	¾	161 484 626	106,73	161 484 633	185,89
25-25	¾	161 484 626	106,73	161 484 633	185,89
32-20	1	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
32-25	1	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
32-32	1	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
40-20	1 ¼	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
40-25	1 ¼	161 484 627	119,35	175 481 860	198,29
40-32	1 ¼	161 484 627	119,35	175 481 860	198,29
40-40	1 ½	161 484 628	187,33	175 481 861	184,42
50-20	1 ½	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
50-25	1 ½	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
50-32	1 ½	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
50-40	1 ½	161 484 629	230,06	175 481 862	234,22
50-50	1 ½	161 484 629	230,06	175 481 862	234,22
63-20	2	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
63-25	2	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
63-32	2	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
63-40	2	161 484 630	226,50	175 481 863	273,60
63-50	2	161 484 630	226,50	175 481 863	273,60
63-63	2	161 484 630	226,50	175 481 863	273,60
75-40	2 ½	161 484 628	187,33	175 481 861	184,42
75-50	2 ½	161 484 630	226,50	175 481 863	273,60
75-63	2 ½	161 484 630	226,50	175 481 863	273,60
90-20	3	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
90-25	3	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
90-32	3	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
90-50	3	161 484 630	226,50	161 484 636	276,60
90-63	3	161 484 630	226,50	161 484 636	276,60
110-20	4	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
110-25	4	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
110-32	4	161 484 627	119,35	161 484 634	237,72
110-50	4	161 484 630	226,50	161 484 636	276,60
110-63	4	161 484 630	226,50	161 484 636	276,60

Pièces détachées pour vanne à membrane type 319 Membrane (2)



d	NBR	EUR	PF	EPDM	EUR	PF
(mm)	Code			Code		
20-20	161 311 710	34,85	2 31 158 999	161 481 022	25,28	2 31 158 999
25-20	161 311 711	37,73	2 31 158 999	161 481 023	30,28	2 31 158 999
25-25	161 311 711	37,73	2 31 158 999	161 481 023	30,28	2 31 158 999
32-20	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
32-25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
32-32	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40-20	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40-25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40-32	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
40-40	161 311 713	60,69	2 31 158 999	161 481 025	49,96	2 31 158 999
50-20	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
50-25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	NBR Code	EUR	PF	EPDM Code	EUR	PF
50-32	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
50-40	161 311 714	89,39	2 31 158 999	161 481 026	68,87	2 31 158 999
50-50	161 311 714	89,39	2 31 158 999	161 481 026	68,87	2 31 158 999
63-20	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
63-25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
63-32	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
63-40	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
63-50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
63-63	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
75-40	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 025	49,96	2 31 158 999
75-50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
75-63	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
90-20	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
90-25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
90-32	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
90-50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
90-63	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
110-20	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
110-25	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
110-32	161 311 712	46,41	2 31 158 999	161 481 024	38,87	2 31 158 999
110-50	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999
110-63	161 311 715	115,20	2 31 158 999	161 481 027	96,32	2 31 158 999

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	PTFE/EPDM Code	EUR	PF
20-20	161 481 092	184,54	2 31 158 999	161 311 698	81,99	2 31 158 998
25-20	161 481 093	202,62	2 31 158 999	161 311 699	88,26	2 31 158 998
25-25	161 481 093	202,62	2 31 158 999	161 311 699	88,26	2 31 158 998
32-20	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
32-25	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
32-32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40-20	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40-25	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40-32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
40-40	161 481 095	306,39	2 31 158 999	161 311 701	136,53	2 31 158 998
50-20	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
50-25	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
50-32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
50-40	161 481 096	309,95	2 31 158 999	161 311 702	145,97	2 31 158 998
50-50	161 481 096	309,95	2 31 158 999	161 311 702	145,97	2 31 158 998
63-20	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
63-25	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
63-32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
63-40	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
63-50	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
63-63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
75-40	161 481 095	306,39	2 31 158 999	161 311 701	136,53	2 31 158 998
75-50	161 481 095	306,39	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
75-63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
90-20	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
90-25	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
90-32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
90-50	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
90-63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
110-20	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
110-25	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
110-32	161 481 094	258,96	2 31 158 999	161 311 700	115,20	2 31 158 998
110-50	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998
110-63	161 481 097	470,37	2 31 158 999	161 311 703	208,89	2 31 158 998

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PTFE/FKM Code	EUR	PF	CSM Code	EUR	PF
20-20	161 481 926	118,28	2 31 158 998	161 311 728	sur demande	2 65 435 999
25-20	161 481 927	127,50	2 31 158 998	161 311 729	sur demande	2 65 435 999
25-25	161 481 927	127,50	2 31 158 998	161 311 729	sur demande	2 65 435 999
32-20	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
32-25	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
32-32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
40-20	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
40-25	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
40-32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
40-40	161 481 929	233,21	2 31 158 998	161 311 731	sur demande	2 65 435 999
50-20	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
50-25	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
50-32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
50-40	161 481 930	288,67	2 31 158 998	161 311 732	sur demande	2 65 435 999
50-50	161 481 930	288,67	2 31 158 998	161 311 732	sur demande	2 65 435 999
63-20	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
63-25	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
63-32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
63-40	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
63-50	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
63-63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
75-40	161 481 929	233,21	2 31 158 998	161 311 731	sur demande	2 65 435 999
75-50	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
75-63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
90-20	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
90-25	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
90-32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
90-50	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
90-63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
110-20	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
110-25	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
110-32	161 481 928	198,67	2 31 158 998	161 311 730	sur demande	2 65 435 999
110-50	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999
110-63	161 481 931	350,30	2 31 158 998	161 311 733	sur demande	2 31 158 999

d (mm)	PTFE/EPDM SYGEF PLUS Code	EUR	PF
20-20	161 484 452	86,58	2 37 206 999
25-20	161 484 453	91,76	2 37 206 999
25-25	161 484 453	91,76	2 37 206 999
32-20	161 484 454	108,44	2 37 206 999
32-25	161 484 454	108,44	2 37 206 999
32-32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40-20	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40-25	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40-32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
40-40	161 484 455	131,68	2 37 206 999
50-20	161 484 454	108,44	2 37 206 999
50-25	161 484 454	108,44	2 37 206 999
50-32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
50-40	161 484 456	144,52	2 37 206 999
50-50	161 484 456	144,52	2 37 206 999
63-20	161 484 454	108,44	2 37 206 999
63-25	161 484 454	108,44	2 37 206 999
63-32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
63-40	161 484 457	206,57	2 37 206 999
63-50	161 484 457	206,57	2 37 206 999
63-63	161 484 457	206,57	2 37 206 999
75-40	161 484 455	131,68	2 37 206 999
75-50	161 484 457	206,57	2 37 206 999
75-63	161 484 457	206,57	2 37 206 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PTFE/EPDM SYGEF PLUS Code	EUR	PF
90-20	161 484 454	108,44	2 37 206 999
90-25	161 484 454	108,44	2 37 206 999
90-32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
90-50	161 484 457	206,57	2 37 206 999
90-63	161 484 457	206,57	2 37 206 999
110-20	161 484 454	108,44	2 37 206 999
110-25	161 484 454	108,44	2 37 206 999
110-32	161 484 454	108,44	2 37 206 999
110-50	161 484 457	206,57	2 37 206 999
110-63	161 484 457	206,57	2 37 206 999

Volants

PF 2 31 158 999

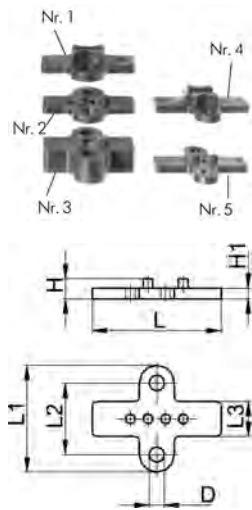


Volants avec verrouillage intégré pour robinets à membrane type 314 / 315 / 317 / 319

d-d (mm)	d-d (inch)	DN-DN (mm)	Code	EUR	poids (kg)
20 - 25	½ - ¾	15 - 20	167 481 943	56,14	0,060
32	1	25	167 481 944	44,02	0,069
40 - 50	1 ¼ - 1 ½	32 - 40	167 481 945	60,46	0,071
63 - 75	2 - 2 ½	50 - 65	167 481 946	61,59	0,169

Cales de montage

PF 2 31 158 998

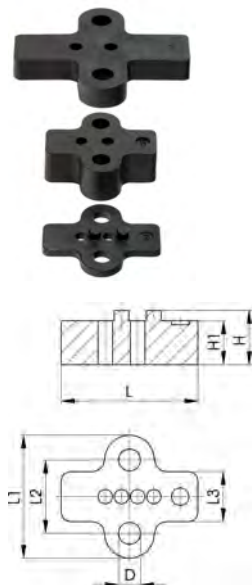


Cales de montage, PP

- Pour diaphragme de vanne de séries 5 et séries 3

d-d (mm)	Pouces (inch)	DN-DN (mm)	Plaque No.	Code	EUR	SP	poids (kg)
20 - 32	1/2 - 1	15 - 25	1	167 480 422	4,52	1	0,005
20 - 32	1/2 - 1	15 - 25	2	167 480 423	4,56	0	0,004
20 - 32	1/2 - 1	15 - 25	3	167 480 424	4,56	1	0,012
40 - 63	1 1/4 - 2	32 - 50	4	167 480 425	4,52	1	0,018
40 - 63	1 1/4 - 2	32 - 50	5	167 480 426	4,52	1	0,008

d-d (mm)	Pouces (inch)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
20 - 32	1/2 - 1	8	11	5	47	42	25	17
20 - 32	1/2 - 1	8	7	4	47	42	25	17
20 - 32	1/2 - 1	8	17	14	47	42	25	17
40 - 63	1 1/4 - 2	10	17	7	80	67	45	22
40 - 63	1 1/4 - 2	10	13	7	80	67	45	22



Cales de montage, PP

- pour vannes à membrane, convient pour colliers-clips type 061 avec une plaque d'espacement type 061
- pour robinet à bille à 3 voies type 343, convient pour colliers-clips type 061 avec une plaque d'espacement type 061
- **pour les dimensions DN 10-15, les deux cales de montage mentionnées (N° 2+6) sont à commander séparément et sont à mettre l'une dans l'autre lors du montage.**

DN-DN (mm)	Pouces (inch)	d-d (mm)	Plaque No.	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
15 - 25	1/2 - 1	20 - 32	2	167 480 423	4,56	2 31 158 998	0	0,004
20 - 25	3/4 - 1	25 - 32	6	167 482 238	sur demande	2 31 155 998	0	0,013
32 - 50	1 1/4 - 2	40 - 63	7	167 482 239	sur demande	2 31 155 998	0	0,026

D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8	7	4	47	42	25	17
8	15	15	47	42	25	17
10	11	11	80	67	45	22

Pièces détachées pour vannes papillon



Vannes papillon type 567/568/578

90



Indicateurs de position électrique intégré

95

Vannes papillon type 567/568/578



Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578 Corps intérieur

Exécution:

- Comprenant: corps intérieur (2) et joint profilé (13)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
63	2	50	161 486 861	sur demande	2 31 567 998
75	2 ½	65	161 486 862	sur demande	2 31 567 998
90	3	80	161 486 863	70,01	2 31 567 998
110	4	100	161 486 864	79,89	2 31 567 998
140	5	125	161 486 865	106,21	2 31 567 998
160	6	150	161 486 866	111,05	2 31 567 998
225	8	200	161 486 867	sur demande	2 31 567 998
280	10	250	161 486 868	sur demande	2 31 567 999
315	12	300	161 486 869	sur demande	2 31 567 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
63	161 486 873	sur demande	2 31 567 998	163 481 591	105,78	2 32 693 998
75	161 486 874	sur demande	2 31 567 998	163 481 592	sur demande	2 32 693 998
90	161 486 875	121,71	2 31 567 998	163 481 593	143,35	2 32 693 998
110	161 486 876	132,92	2 31 567 998	163 481 594	166,53	2 32 693 998
140	161 486 877	sur demande	2 31 567 998	163 481 595	sur demande	2 32 693 998
160	161 486 878	194,89	2 31 567 998	163 481 596	sur demande	2 32 693 998
225	161 486 879	sur demande	2 31 567 998	163 481 597	sur demande	2 32 693 998
280	161 486 880	sur demande	2 31 567 998		sur demande	
315	161 486 881	sur demande	2 31 567 998		sur demande	

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
63	163 481 603	sur demande	2 32 693 998	169 481 067	sur demande	2 33 564 998
75	163 481 604	sur demande	2 32 693 998	169 481 068	sur demande	2 33 564 998
90	163 481 605	sur demande	2 32 693 998	169 481 069	sur demande	2 33 564 998
110	163 481 606	283,59	2 32 693 998	169 481 070	sur demande	2 33 564 998
140	163 481 607	sur demande	2 32 693 998	169 481 071	104,03	2 33 564 998
160	163 481 608	sur demande	2 32 693 998	169 481 072	125,21	2 33 564 998
225	163 481 609	527,81	2 32 693 998	169 481 073	sur demande	2 33 564 998
280		sur demande			sur demande	
315		sur demande			sur demande	

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
63	167 484 271	69,26	2 34 637 998	167 484 286	sur demande	2 34 637 998
75	167 484 272	71,22	2 34 637 998	167 484 287	sur demande	2 34 637 998
90	167 484 273	72,44	2 34 637 998	167 484 288	125,25	2 34 637 998
110	167 484 274	96,93	2 34 637 998	167 484 289	163,37	2 34 637 998
140	167 484 275	124,60	2 34 637 998	167 484 290	sur demande	2 34 637 998
160	167 484 276	sur demande	2 34 637 998	167 484 291	sur demande	2 34 637 998
225	167 484 277	201,97	2 34 637 998	167 484 292	270,27	2 34 637 998
280	167 484 278	439,53	2 34 637 998	167 484 293	sur demande	2 34 637 998
315	167 484 279	sur demande	2 34 637 998	167 484 294	sur demande	2 34 637 998

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF	PVDF PTFE Code	EUR	PF
63	175 483 413	297,76	2 35 566 999	175 483 752	sur demande	2 35 566 998
75	175 483 414	324,63	2 35 566 999	175 483 753	sur demande	2 35 566 998
90	175 483 415	389,55	2 35 566 998	175 483 754	sur demande	2 35 566 998

Le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF	PVDF PTFE Code	EUR	PF
110	175 483 416	436,88	2 35 566 998	175 483 755	sur demande	2 35 566 998
140	175 483 417	583,07	2 35 566 998	175 483 756	sur demande	2 35 566 998
160	175 483 418	739,96	2 35 566 998	175 483 757	sur demande	2 35 566 998
225	175 483 419	974,59	2 35 566 998	175 483 758	sur demande	2 35 566 998
280	175 483 420	sur demande	2 35 566 998	175 483 759	sur demande	2 35 566 998
315	175 483 421	sur demande	2 35 566 998	175 483 760	sur demande	2 35 566 998



Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578 Disque (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
63	2	50	161 490 889	sur demande	2 31 567 999
75	2 ½	65	161 490 890	sur demande	2 31 567 999
90	3	80	161 490 891	68,71	2 31 567 999
110	4	100	161 490 892	sur demande	2 31 567 999
140	5	125	161 490 893	88,13	2 31 567 999
160	6	150	161 490 894	sur demande	2 31 567 999
225	8	200	161 490 895	sur demande	2 31 567 999
280	10	250	161 490 896	sur demande	2 31 567 999
315	12	300	161 490 897	sur demande	2 31 567 999
355	14	350		sur demande	2 31 567 998
400	16	400		sur demande	2 31 567 998
450	18	450		sur demande	2 31 567 998
500	20	500		sur demande	2 31 567 998
630	24	600		sur demande	2 31 567 998

d (mm)	PVC-C Code	EUR	PF	ABS Code	EUR	PF
63	163 481 451	sur demande	2 32 693 999	169 480 951	sur demande	2 33 564 999
75	163 481 452	sur demande	2 32 693 999	169 480 952	sur demande	2 33 564 999
90	163 481 453	285,54	2 32 693 999	169 480 953	sur demande	2 33 564 999
110	163 481 454	370,58	2 32 693 999	169 480 954	sur demande	2 33 564 999
140	163 481 455	sur demande	2 32 693 999	169 480 955	189,63	2 33 564 999
160	163 481 456	sur demande	2 32 693 999	169 480 956	239,35	2 33 564 999
225	163 481 457	sur demande	2 32 693 999	169 480 957	sur demande	2 33 564 999
280		sur demande			sur demande	
315		sur demande			sur demande	
355		sur demande			sur demande	
400		sur demande			sur demande	
450		sur demande			sur demande	
500		sur demande			sur demande	
630		sur demande			sur demande	

d (mm)	PP-H Code	EUR	PF	PVDF Code	EUR	PF
63	167 483 226	sur demande	2 34 637 999	175 483 251	sur demande	2 35 566 999
75	167 483 227	sur demande	2 34 637 999	175 483 252	sur demande	2 35 566 999
90	167 483 228	107,35	2 34 637 999	175 483 253	308,56	2 35 566 999
110	167 483 229	153,83	2 34 637 999	175 483 254	sur demande	2 35 566 999
140	167 483 230	sur demande	2 34 637 999	175 483 255	sur demande	2 35 566 999
160	167 483 231	230,80	2 34 637 999	175 483 256	sur demande	2 35 566 999
225	167 483 232	sur demande	2 34 637 999	175 483 257	sur demande	2 35 566 999
280	167 483 233	sur demande	2 34 637 999	175 483 258	sur demande	2 35 566 999
315	167 483 234	sur demande	2 34 637 999	175 483 259	sur demande	2 35 566 999
355	167 483 235	2.161,98	2 34 637 999		sur demande	
400	167 483 236	sur demande	2 34 637 999		sur demande	
450	167 483 237	sur demande	2 31 567 999		sur demande	
500	167 483 238	sur demande	2 31 567 999		sur demande	
630	167 483 239	sur demande	2 34 637 999		sur demande	



Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578

Douille de montage (5, 11)

Exécution:

- Incluant 2 pcs.
- Avec joint torique, pour températures < 0° C
- Douille de montage en PP-H pour vanne en PP-H et en ABS

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
63	2	50	161 486 886	47,31	2 31 567 998
75	2 ½	65	161 486 886	47,31	2 31 567 998
90	3	80	161 486 886	47,31	2 31 567 998
110	4	100	161 486 887	16,55	2 31 567 998
140	5	125	161 486 887	16,55	2 31 567 998
160	6	150	161 486 888	23,59	2 31 567 998
225	8	200	161 486 888	23,59	2 31 567 998
280	10	250	161 486 889	sur demande	2 31 567 998
315	12	300	161 486 889	sur demande	2 31 567 998
355	14	350		sur demande	
400	16	400		sur demande	
450	18	450		sur demande	
500	20	500		sur demande	
630	24	600		sur demande	

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
63	161 486 892	51,63	2 31 567 998	163 481 576	16,84	2 32 693 998
75	161 486 892	51,63	2 31 567 998	163 481 576	16,84	2 32 693 998
90	161 486 892	51,63	2 31 567 998	163 481 576	16,84	2 32 693 998
110	161 486 893	74,22	2 31 567 998	163 481 577	26,70	2 32 693 998
140	161 486 893	74,22	2 31 567 998	163 481 577	26,70	2 32 693 998
160	161 486 894	90,57	2 31 567 998	163 481 578	sur demande	2 32 693 998
225	161 486 894	90,57	2 31 567 998	163 481 578	sur demande	2 32 693 998
280	161 486 895	sur demande	2 31 567 998		sur demande	
315	161 486 895	sur demande	2 31 567 998		sur demande	
355		sur demande			sur demande	
400		sur demande			sur demande	
450		sur demande			sur demande	
500		sur demande			sur demande	
630		sur demande			sur demande	

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
63	163 481 582	sur demande	2 32 693 998	167 484 259	49,21	2 34 637 998
75	163 481 582	sur demande	2 32 693 998	167 484 259	49,21	2 34 637 998
90	163 481 582	sur demande	2 32 693 998	167 484 259	49,21	2 34 637 998
110	163 481 583	47,21	2 32 693 998	167 484 260	75,33	2 34 637 998
140	163 481 583	47,21	2 32 693 998	167 484 260	75,33	2 34 637 998
160	163 481 584	69,69	2 32 693 998	167 484 261	81,54	2 34 637 998
225	163 481 584	69,69	2 32 693 998	167 484 261	81,54	2 34 637 998
280		sur demande		167 484 262	sur demande	2 34 637 998
315		sur demande		167 484 262	sur demande	2 34 637 998
355		sur demande		167 484 263	sur demande	2 31 567 999
400		sur demande		167 484 264	sur demande	2 31 567 999
450		sur demande		167 484 280	sur demande	2 31 567 999
500		sur demande		167 484 281	sur demande	2 31 567 999
630		sur demande		167 484 282	sur demande	2 31 567 999

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
63	167 484 265	53,71	2 34 637 998	175 483 426	112,83	2 35 566 998
75	167 484 265	53,71	2 34 637 998	175 483 426	112,83	2 35 566 998
90	167 484 265	53,71	2 34 637 998	175 483 426	112,83	2 35 566 998
110	167 484 266	82,20	2 34 637 998	175 483 427	165,21	2 35 566 998
140	167 484 266	82,20	2 34 637 998	175 483 427	165,21	2 35 566 998
160	167 484 267	99,10	2 34 637 998	175 483 428	231,76	2 35 566 998
225	167 484 267	99,10	2 34 637 998	175 483 428	231,76	2 35 566 998
280	167 484 268	sur demande	2 34 637 998	175 483 429	sur demande	2 35 566 998
315	167 484 268	sur demande	2 34 637 998	175 483 429	sur demande	2 35 566 998
355	167 484 269	sur demande	2 31 567 999		sur demande	
400	167 484 270	sur demande	2 31 567 999		sur demande	
450	167 484 283	sur demande	2 31 567 999		sur demande	
500	167 484 284	sur demande	2 31 567 999		sur demande	
630	167 484 285	sur demande	2 31 567 999		sur demande	



Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578 Set d'axe

Exécution:

- Ensemble constitué de: acier chrom acier 1.4301 AISI 304 (6), bague de retenue (7, 9) et rondelle (8)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Code	EUR	PF
63	2	50	161 486 899	sur demande	2 31 567 998
75	2 ½	65	161 486 900	sur demande	2 31 567 998
90	3	80	161 486 901	98,27	2 31 567 998
110	4	100	161 486 902	99,17	2 31 567 998
140	5	125	161 486 903	128,56	2 31 567 998
160	6	150	161 486 904	133,17	2 31 567 998
225	8	200	161 486 905	sur demande	2 31 567 998
280	10	250	161 486 906	sur demande	2 31 567 998
315	12	300	161 486 907	sur demande	2 31 567 998
355	14	350	161 486 908	sur demande	2 31 567 999
400	16	400	161 486 909	sur demande	2 31 567 999
450	18	450	161 486 926	sur demande	2 31 567 999
500	20	500	161 486 927	sur demande	2 31 567 999
630	24	600	161 486 928	sur demande	2 31 567 999

PF 2 31 567 998



Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578 Levier manuel

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	avec index Code	EUR	avec réglage fin Code	EUR
63	2	50	161 486 690	81,80	161 486 325	sur demande
75	2 ½	65	161 486 690	81,80	161 486 325	sur demande
90	3	80	161 486 690	81,80	161 486 325	sur demande
110	4	100	161 486 691	73,80	161 486 326	123,99
140	5	125	161 486 691	73,80	161 486 326	123,99
160	6	150	161 486 694	119,78	161 486 327	126,64
225	8	200	161 486 695	131,75	161 486 328	sur demande
280	10	250	161 486 697	278,30		sur demande
315	12	300	161 486 697	278,30		sur demande

PF 2 31 159 998



Réducteur avec volant

d (mm)	DN (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR
63 - 225	50 - 200	2 - 8	161 483 471	356,96
280 - 315	250 - 300	10 - 12	161 483 472	sur demande

PF 2 31 567 998

**Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578
Bague à encliquetage DN350-600**

- pour fixation de joint profilé

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PP-H Code	EUR
355	14	350	167 484 295	1.534,31
400	16	400	167 484 296	sur demande
450	18	450	167 484 297	sur demande
500	20	500	167 484 298	sur demande
630	24	600	167 484 299	sur demande

PF 2 31 567 999

**Pièces détachées pour vannes papillon type 567/578
Joint profilé (13) DN350-600**

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
355	14	350	748 440 018	sur demande	749 440 028	sur demande
400	16	400	748 440 019	sur demande	749 440 029	sur demande
450	18	450	748 440 020	sur demande	749 440 030	sur demande
500	20	500	748 440 021	sur demande	749 440 031	sur demande
630	24	600	748 440 022	sur demande	749 440 032	sur demande

**Element intermédiaire pour type
567/578/140/240
Réducteur à volant type 567/578**

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF
63	50	198 000 621	99,71	3 39 644 998
75	65	198 000 621	99,71	3 39 644 998
90	80	198 000 621	99,71	3 39 644 998
110	100	198 000 622	sur demande	3 39 644 998
140	125	198 000 622	sur demande	3 39 644 998
160	150	198 000 599	sur demande	3 39 644 998
225	200	198 000 599	sur demande	3 39 644 998
280	250	198 000 880	sur demande	3 39 643 998
315	300	198 000 880	sur demande	3 39 643 998

Indicateurs de position électrique intégré

PF 3 39 643 999



Indicateurs de position électrique intégré NPN électrique

DN-DN (mm)	Dimensions (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
50 - 80	1	161 486 857	444,50	1	0,056
100 - 125	2	161 486 303	470,74	1	0,056
150 - 200	3	161 486 008	407,98	1	0,056

PF 3 39 643 999



Indicateurs de position électrique intégré PNP électrique

DN-DN (mm)	Dimensions (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
50 - 80	1	161 486 856	523,55	1	0,056
100 - 125	2	161 486 302	523,54	1	0,056
150 - 200	3	161 486 007	486,68	1	0,056

PF 3 39 643 999



Indicateurs de position électrique intégré Namur électrique

DN-DN (mm)	Size	Code	EUR	SP	poids (kg)
50 - 80	1	161 486 855	539,13	1	0,050
100 - 125	2	161 486 301	539,13	1	0,050
150 - 200	3	161 486 006	462,12	1	0,050

PF 3 39 643 999



Indicateurs de position électrique intégré mécanique AG NI

DN-DN (mm)	Size	Code	EUR	SP	poids (kg)
50 - 80	1	161 486 859	187,15	1	0,063
100 - 125	2	161 486 305	233,92	1	0,068
150 - 200	3	161 486 010	187,15	1	0,063

PF 3 39 643 999



Indicateurs de position électrique intégré mécanique AU

DN-DN (mm)	Dimensions (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
50 - 80	1	161 486 858	200,56	1	0,072
100 - 125	2	161 486 304	233,92	1	0,055
150 - 200	3	161 486 009	187,15	1	0,063

Pièces détachées pour clapets de retenue



Clapets à cône type 561/562

98



Clapets à bille type 360

104



Clapets de retenue type 369

106

Clapets à cône type 561/562



Pièces détachées clapet à cône type 561/562 Partie centrale sans ressort

Exécution:

- Partie centrale comprenant: corps (9), pièce union (4), bague de support (6), flotteur (7), ressort (8), joint de flotteur (5) et joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 485 201	60,28	2 31 986 999
20	1/2	15	161 485 201	60,28	2 31 986 999
25	3/4	20	161 485 202	sur demande	2 31 986 999
32	1	25	161 485 203	70,10	2 31 986 999
40	1 1/4	32	161 485 204	sur demande	2 31 986 999
50	1 1/2	40	161 485 205	sur demande	2 31 986 999
63	2	50	161 485 206	134,98	2 31 986 999
75	2 1/2	65	161 485 207	sur demande	2 31 986 999
90	3	80	161 485 208	sur demande	2 31 986 999
110	4	100	161 485 209	sur demande	2 31 986 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 485 211	sur demande	2 31 986 999	163 485 201	sur demande	2 32 987 999
20	161 485 211	sur demande	2 31 986 999	163 485 201	sur demande	2 32 987 999
25	161 485 212	sur demande	2 31 986 999	163 485 202	sur demande	2 32 987 999
32	161 485 213	sur demande	2 31 986 999	163 485 203	sur demande	2 32 987 999
40	161 485 214	sur demande	2 31 986 999	163 485 204	sur demande	2 32 987 999
50	161 485 215	sur demande	2 31 986 999	163 485 205	sur demande	2 32 987 999
63	161 485 216	sur demande	2 31 986 999	163 485 206	sur demande	2 32 987 999
75	161 485 217	sur demande	2 31 986 999	163 485 207	sur demande	2 32 987 999
90	161 485 218	sur demande	2 31 986 999	163 485 208	sur demande	2 32 987 999
110	161 485 219	sur demande	2 31 986 999	163 485 209	sur demande	2 32 987 999

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 485 211	sur demande	2 32 987 999	169 485 201	sur demande	2 33 988 999
20	163 485 211	sur demande	2 32 987 999	169 485 201	sur demande	2 33 988 999
25	163 485 212	sur demande	2 32 987 999	169 485 202	sur demande	2 33 988 999
32	163 485 213	sur demande	2 32 987 999	169 485 203	sur demande	2 33 988 999
40	163 485 214	sur demande	2 32 987 999	169 485 204	sur demande	2 33 988 999
50	163 485 215	sur demande	2 32 987 999	169 485 205	sur demande	2 33 988 999
63	163 485 216	sur demande	2 32 987 999	169 485 206	sur demande	2 33 988 999
75	163 485 217	sur demande	2 32 987 999	169 485 207	sur demande	2 33 988 999
90	163 485 218	sur demande	2 32 987 999	169 485 208	sur demande	2 33 988 999
110	163 485 219	sur demande	2 32 987 999	169 485 209	sur demande	2 33 988 999

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 485 201	sur demande	2 34 989 999	167 485 211	sur demande	2 34 989 999
20	167 485 201	sur demande	2 34 989 999	167 485 211	sur demande	2 34 989 999
25	167 485 202	sur demande	2 34 989 999	167 485 212	sur demande	2 34 989 999
32	167 485 203	sur demande	2 34 989 999	167 485 213	sur demande	2 34 989 999
40	167 485 204	sur demande	2 34 989 999	167 485 214	sur demande	2 34 989 999
50	167 485 205	sur demande	2 34 989 999	167 485 215	sur demande	2 34 989 999
63	167 485 206	sur demande	2 34 989 999	167 485 216	sur demande	2 34 989 999
75	167 485 207	sur demande	2 34 989 999	167 485 217	sur demande	2 34 989 999
90	167 485 208	sur demande	2 34 989 999	167 485 218	sur demande	2 34 989 999
110	167 485 209	sur demande	2 34 989 999	167 485 219	sur demande	2 34 989 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 485 211	sur demande	2 35 990 999
20	175 485 211	sur demande	2 35 990 999
25	175 485 212	sur demande	2 35 990 999
32	175 485 213	sur demande	2 35 990 999
40	175 485 214	sur demande	2 35 990 999
50	175 485 215	sur demande	2 35 990 999
63	175 485 216	sur demande	2 35 990 999
75	175 485 217	sur demande	2 35 990 999
90	175 485 218	sur demande	2 35 990 999
110	175 485 219	sur demande	2 35 990 999

PF 2 31 798 999



Pièces détachées clapet à cône type 561/562 Poignée de démontage

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	red Code	EUR	black Code	EUR
16	3/8	10	167 484 088	8,79	167 484 076	10,17
20	1/2	15	167 484 088	8,79	167 484 076	10,17
25	3/4	20	167 484 089	9,00	167 484 077	10,50
32	1	25	167 484 090	10,85	167 484 078	12,78
40	1 1/4	32	167 484 091	12,20	167 484 079	14,09
50	1 1/2	40	167 484 092	14,68	167 484 080	17,97
63	2	50	167 484 093	17,97	167 484 081	20,83
75	2 1/2	65	167 484 094	28,30	167 484 082	26,24
90	3	80	167 484 095	28,30	167 484 083	26,24
110	4	100	167 484 096	39,09	167 484 084	38,77



Pièces détachées clapet à cône type 561/562 Joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
20	1/2	15	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
25	3/4	20	748 410 106	1,45	2 31 800 999	749 410 106	5,40	2 31 800 999
32	1	25	748 410 151	1,70	2 31 800 999	749 410 151	6,27	2 31 800 999
40	1 1/4	32	748 410 062	3,00	2 31 800 999	749 410 062	8,90	2 31 800 999
50	1 1/2	40	748 410 003	6,12	2 30 162 006	749 410 003	22,39	2 30 162 008
63	2	50	748 410 231	2,97	2 31 800 999	749 410 231	12,57	2 31 800 999
75	2 1/2	65	748 410 119	4,02	2 31 161 999	749 410 119	61,97	2 31 161 999
90	3	80	748 410 023	7,86	2 31 800 999	749 410 023	30,06	2 31 800 999
110	4	100	748 410 254	8,59	2 31 800 999	749 410 254	71,35	2 31 800 999

PF 2 31 986 999



Pièces détachées clapet à cône type 561/562 Set de joints

Exécution:

- Jeu de joints comprenant: joint de cône (5) et joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
16	3/8	10	161 485 241	33,22	161 485 251	17,31
20	1/2	15	161 485 241	33,22	161 485 251	17,31
25	3/4	20	161 485 242	48,22	161 485 252	18,67
32	1	25	161 485 243	48,63	161 485 253	24,14
40	1 1/4	32	161 485 244	49,26	161 485 254	42,98
50	1 1/2	40	161 485 245	sur demande	161 485 255	56,40

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
63	2	50	161 485 246	sur demande	161 485 256	sur demande
75	2 ½	65	161 485 247	64,37	161 485 257	sur demande
90	3	80	161 485 248	46,81	161 485 258	sur demande
110	4	100	161 485 249	66,12	161 485 259	sur demande

Pièces détachées clapet à cône type 561/562
Joint de cône (5)



d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
16	¾	10	748 436 001	3,53	749 436 001	sur demande
20	½	15	748 436 001	3,53	749 436 001	sur demande
25	¾	20	748 436 002	sur demande	749 436 002	sur demande
32	1	25	748 436 003	sur demande	749 436 003	13,02
40	1 ¼	32	748 436 004	sur demande	749 436 004	sur demande
50	1 ½	40	748 436 005	sur demande	749 436 005	sur demande
63	2	50	748 436 006	sur demande	749 436 006	sur demande
75	2 ½	65	748 436 007	sur demande	749 436 007	sur demande
90	3	80	748 436 008	sur demande	749 436 008	sur demande
110	4	100	748 436 009	sur demande	749 436 009	sur demande

Pièces détachées clapet à cône type 561/562
Cône (7)



d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
16	¾	10	161 491 151	40,23	2 31 986 999
20	½	15	161 491 151	40,23	2 31 986 999
25	¾	20	161 491 152	sur demande	2 31 986 999
32	1	25	161 491 153	39,29	2 31 986 999
40	1 ¼	32	161 491 154	sur demande	2 31 986 999
50	1 ½	40	161 491 155	sur demande	2 31 986 999
63	2	50	161 491 156	sur demande	2 31 986 999
75	2 ½	65	161 491 157	sur demande	2 31 986 999
90	3	80	161 491 158	sur demande	2 31 986 999
110	4	100	161 491 159	sur demande	2 31 986 999

d (mm)	PVC-C Code	EUR	PF	ABS Code	EUR	PF
16	163 482 151	sur demande	2 32 987 999	169 482 151	sur demande	2 33 988 999
20	163 482 151	sur demande	2 32 987 999	169 482 151	sur demande	2 33 988 999
25	163 482 152	sur demande	2 32 987 999	169 482 152	sur demande	2 33 988 999
32	163 482 153	sur demande	2 32 987 999	169 482 153	sur demande	2 33 988 999
40	163 482 154	sur demande	2 32 987 999	169 482 154	sur demande	2 33 988 999
50	163 482 155	sur demande	2 32 987 999	169 482 155	sur demande	2 33 988 999
63	163 482 156	sur demande	2 32 987 999	169 482 156	sur demande	2 33 988 999
75	163 482 157	sur demande	2 32 987 999	169 482 157	sur demande	2 33 988 999
90	163 482 158	sur demande	2 32 987 999	169 482 158	sur demande	2 33 988 999
110	163 482 159	sur demande	2 32 987 999	169 482 159	sur demande	2 33 988 999

d (mm)	PP-H Code	EUR	PF	PP-Talkum 20% Code	EUR	PF
16	167 485 151	sur demande	2 34 989 999	167 485 351	sur demande	2 34 989 999
20	167 485 151	sur demande	2 34 989 999	167 485 351	sur demande	2 34 989 999
25	167 485 152	sur demande	2 34 989 999	167 485 352	sur demande	2 34 989 999
32	167 485 153	sur demande	2 34 989 999	167 485 353	sur demande	2 34 989 999
40	167 485 154	sur demande	2 34 989 999	167 485 354	sur demande	2 34 989 999
50	167 485 155	sur demande	2 34 989 999	167 485 355	sur demande	2 34 989 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PP-H Code	EUR	PF	PP-Talkum 20% Code	EUR	PF
63	167 485 156	180,36	2 34 989 999	167 485 356	sur demande	2 34 989 999
75	167 485 157	sur demande	2 34 989 999	167 485 357	sur demande	2 34 989 999
90	167 485 158	sur demande	2 34 989 999	167 485 358	sur demande	2 34 989 999
110	167 485 159	sur demande	2 34 989 999	167 485 359	sur demande	2 34 989 999

d (mm)	PVDF Code	EUR	PF
16	175 484 151	sur demande	2 35 990 999
20	175 484 151	sur demande	2 35 990 999
25	175 484 152	sur demande	2 35 990 999
32	175 484 153	sur demande	2 35 990 999
40	175 484 154	sur demande	2 35 990 999
50	175 484 155	sur demande	2 35 990 999
63	175 484 156	sur demande	2 35 990 999
75	175 484 157	sur demande	2 35 990 999
90	175 484 158	sur demande	2 35 990 999
110	175 484 159	sur demande	2 35 990 999

PF 2 31 986 999



Pièces détachées clapet à cône type 561/562 Ressort (8)

Exécution:

- matière: NIMONIC 90, code: 2.4632
- Matière: V2A, code: 1.4310, manteau en HALAR
- matière: V2A, code 1.4310

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	Stainless steel V2A Code	EUR	V2A HALAR coated Code	EUR
16	3/8	10	161 485 132	14,24	161 485 142	sur demande
20	1/2	15	161 485 132	14,24	161 485 142	sur demande
25	3/4	20	161 485 132	14,24	161 485 142	sur demande
32	1	25	161 485 133	sur demande	161 485 143	108,27
40	1 1/4	32	161 485 134	16,77	161 485 144	sur demande
50	1 1/2	40	161 485 135	sur demande	161 485 145	sur demande
63	2	50	161 485 136	sur demande	161 485 146	sur demande
75	2 1/2	65	161 485 137	sur demande	161 485 147	sur demande
90	3	80	161 485 138	sur demande	161 485 148	sur demande
110	4	100	161 485 139	sur demande	161 485 149	sur demande

d (mm)	NIMONIC 90 Code	EUR
16	161 485 152	sur demande
20	161 485 152	sur demande
25	161 485 152	sur demande
32	161 485 153	sur demande
40	161 485 154	sur demande
50	161 485 155	sur demande
63	161 485 156	sur demande
75	161 485 157	sur demande
90	161 485 158	sur demande
110	161 485 159	sur demande



Pièces détachées clapet à cône type 561/562 Partie centrale avec ressort

Exécution:

- pièce centrale comprenant: corps (9), pièce union (4), bague de support (6), cône (7), ressort V2A (8), joint de cône (5) et joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 485 221	sur demande	2 31 986 999
20	1/2	15	161 485 221	sur demande	2 31 986 999
25	3/4	20	161 485 222	sur demande	2 31 986 999
32	1	25	161 485 223	sur demande	2 31 986 999
40	1 1/4	32	161 485 224	sur demande	2 31 986 999
50	1 1/2	40	161 485 225	sur demande	2 31 986 999
63	2	50	161 485 226	sur demande	2 31 986 999
75	2 1/2	65	161 485 227	sur demande	2 31 986 999
90	3	80	161 485 228	sur demande	2 31 986 999
110	4	100	161 485 229	sur demande	2 31 986 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 485 231	sur demande	2 31 986 999	163 485 221	sur demande	2 32 987 999
20	161 485 231	sur demande	2 31 986 999	163 485 221	sur demande	2 32 987 999
25	161 485 232	sur demande	2 31 986 999	163 485 222	sur demande	2 32 987 999
32	161 485 233	sur demande	2 31 986 999	163 485 223	sur demande	2 32 987 999
40	161 485 234	sur demande	2 31 986 999	163 485 224	sur demande	2 32 987 999
50	161 485 235	sur demande	2 31 986 999	163 485 225	sur demande	2 32 987 999
63	161 485 236	sur demande	2 31 986 999	163 485 226	sur demande	2 32 987 999
75	161 485 237	sur demande	2 31 986 999	163 485 227	sur demande	2 32 987 999
90	161 485 238	sur demande	2 31 986 999	163 485 228	sur demande	2 32 987 999
110	161 485 239	sur demande	2 31 986 999	163 485 229	sur demande	2 32 987 999

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 485 231	sur demande	2 32 987 999	169 485 221	sur demande	2 33 988 999
20	163 485 231	sur demande	2 32 987 999	169 485 221	sur demande	2 33 988 999
25	163 485 232	sur demande	2 32 987 999	169 485 222	sur demande	2 33 988 999
32	163 485 233	sur demande	2 32 987 999	169 485 223	sur demande	2 33 988 999
40	163 485 234	sur demande	2 32 987 999	169 485 224	sur demande	2 33 988 999
50	163 485 235	sur demande	2 32 987 999	169 485 225	sur demande	2 33 988 999
63	163 485 236	sur demande	2 32 987 999	169 485 226	sur demande	2 33 988 999
75	163 485 237	sur demande	2 32 987 999	169 485 227	sur demande	2 33 988 999
90	163 485 238	sur demande	2 32 987 999	169 485 228	sur demande	2 33 988 999
110	163 485 239	sur demande	2 32 987 999	169 485 229	sur demande	2 33 988 999

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 485 231	sur demande	2 34 989 999	167 485 241	sur demande	2 34 989 999
20	167 485 231	sur demande	2 34 989 999	167 485 241	sur demande	2 34 989 999
25	167 485 232	sur demande	2 34 989 999	167 485 242	sur demande	2 34 989 999
32	167 485 233	sur demande	2 34 989 999	167 485 243	sur demande	2 34 989 999
40	167 485 234	sur demande	2 34 989 999	167 485 244	sur demande	2 34 989 999
50	167 485 235	sur demande	2 34 989 999	167 485 245	sur demande	2 34 989 999
63	167 485 236	sur demande	2 34 989 999	167 485 246	sur demande	2 34 989 999
75	167 485 237	sur demande	2 34 989 999	167 485 247	sur demande	2 34 989 999
90	167 485 238	sur demande	2 34 989 999	167 485 248	sur demande	2 34 989 999
110	167 485 239	sur demande	2 34 989 999	167 485 249	sur demande	2 34 989 999

d <small>(mm)</small>	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 485 231	sur demande	2 35 990 999
20	175 485 231	sur demande	2 35 990 999
25	175 485 232	sur demande	2 35 990 999
32	175 485 233	sur demande	2 35 990 999
40	175 485 234	sur demande	2 35 990 999
50	175 485 235	sur demande	2 35 990 999
63	175 485 236	sur demande	2 35 990 999
75	175 485 237	sur demande	2 35 990 999
90	175 485 238	sur demande	2 35 990 999
110	175 485 239	sur demande	2 35 990 999

Clapets à bille type 360



Pièces détachées pour clapet à bille type 360 Parties centrales

Exécution:

- Comprenant: Corps (1), bille (2), bague d'appuir (3), joint de bille (4) et bague filetée (5)

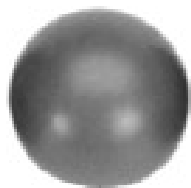
d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF	PVC-U FKM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 483 851	81,69	2 31 161 998	161 483 861	94,79	2 31 161 998
20	1/2	15	161 483 852	81,69	2 31 161 998	161 483 862	94,78	2 31 161 998
25	3/4	20	161 483 853	81,69	2 31 161 998	161 483 863	113,58	2 31 161 998
32	1	25	161 483 854	94,70	2 31 161 998	161 483 864	121,34	2 31 161 998
40	1 1/4	32	161 483 855	115,41	2 31 161 998	161 483 865	147,81	2 31 161 998
50	1 1/2	40	161 483 856	140,90	2 31 161 998	161 483 866	189,37	2 31 161 998
63	2	50	161 483 857	191,91	2 31 161 998	161 483 867	290,09	2 31 161 998

d (mm)	PVC-C EPDM Code	EUR	PF	PVC-C FKM Code	EUR	PF
16	163 480 645	161,81	2 32 200 998	163 480 655	182,79	2 32 200 998
20	163 480 646	161,81	2 32 200 998	163 480 656	184,99	2 32 200 998
25	163 480 647	248,42	2 32 200 998	163 480 657	232,49	2 32 200 998
32	163 480 648	248,42	2 32 200 998	163 480 658	sur demande	2 32 200 998
40	163 480 649	328,42	2 32 200 998	163 480 659	390,64	2 32 200 998
50	163 480 650	390,09	2 32 200 998	163 480 660	426,41	2 32 200 998
63	163 480 651	439,58	2 32 200 998	163 480 661	574,23	2 32 200 998

d (mm)	ABS EPDM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
16	169 480 250	53,55	2 33 199 998	167 481 125	96,85	2 34 184 998
20	169 480 251	53,55	2 33 199 998	167 481 126	96,85	2 34 184 998
25	169 480 252	62,80	2 33 199 998	167 481 127	163,02	2 34 184 998
32	169 480 253	67,70	2 33 199 998	167 481 128	163,02	2 34 184 998
40	169 480 254	81,71	2 33 199 998	167 481 129	170,30	2 34 184 998
50	169 480 255	101,24	2 33 199 998	167 481 130	170,30	2 34 184 998
63	169 480 256	143,35	2 33 199 998	167 481 131	116,22	2 34 184 998

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 481 135	96,20	2 34 184 998
20	167 481 136	96,20	2 34 184 998
25	167 481 137	107,90	2 34 184 998
32	167 481 138	124,66	2 34 184 998
40	167 481 139	147,35	2 34 184 998
50	167 481 140	181,31	2 34 184 998
63	167 481 141	325,69	2 34 184 998

Pièces détachées pour clapet à bille type 360 Bille (2)



d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 330 304	35,22	2 31 161 999
20	1/2	15	161 330 304	35,22	2 31 161 999
25	3/4	20	161 330 354	52,48	2 31 161 999
32	1	25	161 330 404	42,50	2 31 161 999

Le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
40	1 ¼	32	161 330 454	38,77	2 31 161 999
50	1 ½	40	161 330 504	42,77	2 31 161 999
63	2	50	161 330 554	83,92	2 31 161 999
90	3	80	161 330 654	100,21	2 31 161 999

d (mm)	PP-H avec talc densité 1.24 Code	EUR	PF	PP-H 100% Code	EUR	PF
16	167 481 165	28,30	2 34 184 999	167 480 024	33,84	2 34 184 999
20	167 481 165	28,30	2 34 184 999	167 480 024	33,84	2 34 184 999
25	167 481 166	29,23	2 34 184 999	167 480 025	30,29	2 34 184 999
32	167 481 167	31,41	2 34 184 999	167 480 026	sur demande	2 34 184 999
40	167 481 168	38,09	2 34 184 999	167 480 027	47,29	2 34 184 999
50	167 481 169	37,64	2 34 184 999	167 480 028	64,41	2 34 184 999
63	167 481 170	67,56	2 34 184 999	167 480 029	82,05	2 34 184 999
90		sur demande			sur demande	

d (mm)	PVDF Code	EUR	PF
16	175 480 153	11,11	2 35 195 999
20	175 480 153	11,11	2 35 195 999
25	175 480 154	19,54	2 35 195 999
32	175 480 155	27,30	2 35 195 999
40	175 480 156	26,94	2 35 195 999
50	175 480 157	36,30	2 35 195 999
63	175 480 158	51,69	2 35 195 999
90		sur demande	

PF 2 31 161 999



Pièces détachées pour clapet à bille type 360 Jeu de joints (4, 6)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
16	¾	10	161 482 910	sur demande	161 482 920	39,51
20	½	15	161 482 910	sur demande	161 482 920	39,51
25	¾	20	161 482 911	sur demande	161 482 921	42,32
32	1	25	161 482 912	sur demande	161 482 922	69,23
40	1 ¼	32	161 482 913	sur demande	161 482 923	60,98
50	1 ½	40	161 482 914	sur demande	161 482 924	100,00
63	2	50	161 482 915	sur demande	161 482 925	109,12

Clapets de retenue type 369

PF 2 31 161 999



Pièces détachées pour clapet type 369 Jeu de joints (1)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
40	1 ¼	32		sur demande	161 484 887	44,50
50	1 ½	40	161 484 876	26,87	161 484 888	104,60
63	2	50	161 484 877	41,00	161 484 889	116,49
75	2 ½	65	161 484 878	37,83	161 484 890	141,25
90	3	80	161 484 879	72,74	161 484 891	233,23
110	4	100	161 484 880	74,72	161 484 892	243,99
140	5	125	161 484 881	75,40	161 484 893	266,27
160	6	150	161 484 882	112,48	161 484 894	288,56
225	8	200	161 484 883	118,28	161 484 895	469,68
280	10	250	161 484 884	187,74	161 484 896	797,35
315	12	300	161 484 885	231,50	161 484 897	972,02



Pièces détachées pour clapet type 369 Set de disque (2)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
40	1 ¼	32	161 369 122	sur demande	2 31 161 999
50	1 ½	40	161 369 123	sur demande	2 31 161 999
63	2	50	161 369 124	sur demande	2 31 161 999
75	2 ½	65	161 369 125	sur demande	2 31 161 999
90	3	80	161 369 126	117,50	2 31 161 999
110	4	100	161 369 127	140,26	2 31 161 999
140	5	125	161 369 128	sur demande	2 31 161 999
160	6	150	161 369 129	sur demande	2 31 161 999
225	8	200	161 369 130	282,82	2 31 161 999
280	10	250	161 369 131	sur demande	2 31 161 999
315	12	300	161 369 132	sur demande	2 31 161 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PP-H EPDM Code	EUR	PF
40	161 369 142	sur demande	2 31 161 999	167 369 122	59,37	2 34 184 999
50	161 369 143	sur demande	2 31 161 999	167 369 123	sur demande	2 34 184 999
63	161 369 144	sur demande	2 31 161 999	167 369 124	sur demande	2 34 184 999
75	161 369 145	sur demande	2 31 161 999	167 369 125	sur demande	2 34 184 999
90	161 369 146	152,32	2 31 161 999	167 369 126	99,34	2 34 184 999
110	161 369 147	sur demande	2 31 161 999	167 369 127	138,51	2 34 184 999
140	161 369 148	sur demande	2 31 161 999	167 369 128	183,89	2 34 184 999
160	161 369 149	253,19	2 31 161 999	167 369 129	sur demande	2 34 184 999
225	161 369 150	sur demande	2 31 161 999	167 369 130	sur demande	2 34 184 999
280	161 369 151	sur demande	2 31 161 999	167 369 131	sur demande	2 34 184 999
315	161 369 152	sur demande	2 31 161 999	167 369 132	sur demande	2 34 184 999

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
40	167 369 142	sur demande	2 34 184 999	175 369 142	sur demande	2 35 195 999
50	167 369 143	sur demande	2 34 184 999	175 369 143	sur demande	2 35 195 999
63	167 369 144	sur demande	2 34 184 999	175 369 144	sur demande	2 35 195 999
75	167 369 145	sur demande	2 34 184 999	175 369 145	sur demande	2 35 195 999
90	167 369 146	sur demande	2 34 184 999	175 369 146	sur demande	2 35 195 999
110	167 369 147	sur demande	2 34 184 999	175 369 147	sur demande	2 35 195 999
140	167 369 148	sur demande	2 34 184 999	175 369 148	sur demande	2 35 195 999

Le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PP-H FKM Code	EUR	PF	PVDF FKM Code	EUR	PF
160	167 369 149	sur demande	2 34 184 999	175 369 149	sur demande	2 35 195 999
225	167 369 150	sur demande	2 34 184 999	175 369 150	sur demande	2 35 195 999
280	167 369 151	sur demande	2 34 184 999	175 369 151	sur demande	2 35 195 999
315	167 369 152	sur demande	2 34 184 999	175 369 152	sur demande	2 35 195 999

PF 2 31 161 999



Pièces détachées pour clapet type 369 Ressort (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	V4A Code	EUR	Hastelloy C Code	EUR
40	1 ¼	32	161 484 900	75,40	161 484 912	129,50
50	1 ½	40	161 484 901	75,40	161 484 913	129,50
63	2	50	161 484 902	80,70	161 484 914	139,85
75	2 ½	65	161 484 903	86,03	161 484 915	139,85
90	3	80	161 484 904	91,64	161 484 916	148,19
110	4	100	161 484 905	102,26	161 484 917	163,33
140	5	125	161 484 905	102,26	161 484 917	163,33
160	6	150	161 484 907	129,50	161 484 919	209,59
225	8	200	161 484 908	150,80	161 484 920	236,81
280	10	250	161 484 909	172,39	161 484 921	311,12
315	12	300	161 484 910	204,02	161 484 922	397,97

Pièces détachées pour vannes à siège oblique



Vannes à siège oblique type 300/301

110



Vannes à siège oblique type 303/304

111

Vannes à siège oblique type 300/301

PF 2 31 160 998



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 300/301 Tête complète

Exécution:

- Tête complète constituée de: Disque avec joint PE, étrier, bague d'appui, manchette, tige, insert fileté, capsule, volant et écrou (2-10)

d	Pouces	DN	PVC-U/PE	EUR
(mm)	(inch)	(mm)	Code	
16	3/8	10	161 482 250	sur demande
20	1/2	15	161 482 251	sur demande
25	3/4	20	161 482 252	sur demande
32	1	25	161 482 253	sur demande
40	1 1/4	32	161 482 254	sur demande
50	1 1/2	40	161 482 255	sur demande
63	2	50	161 482 256	sur demande
75	2 1/2	65	161 482 257	sur demande
90	3	80	161 482 258	sur demande

PF 2 31 160 999



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 300/301 Corps (1)

d	Pouces	DN	PVC-U	EUR	PVC-U	EUR
(mm)	(inch)	(mm)	Code		transparent	
					Code	
16	3/8	10	161 300 251	22,02	192 480 000	sur demande
20	1/2	15	161 300 301	23,22	192 480 001	sur demande
25	3/4	20	161 300 351	32,11	192 480 002	sur demande
32	1	25	161 300 401	33,73	192 301 401	sur demande
40	1 1/4	32	161 300 451	58,30	192 301 451	sur demande
50	1 1/2	40	161 300 501	73,31	192 301 501	sur demande
63	2	50	161 300 551	99,87	192 301 551	sur demande
75	2 1/2	65	161 300 601	148,19	192 301 601	sur demande
90	3	80	161 300 651	234,39	192 301 651	sur demande

Vannes à siège oblique type 303/304



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304 Corps (1)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
16	¾	10	161 480 699	20,71	2 31 161 999
20	½	15	161 480 700	22,56	2 31 161 999
25	¾	20	161 480 701	26,60	2 31 161 999
32	1	25	161 300 401	33,73	2 31 160 999
40	1 ¼	32	161 300 451	58,30	2 31 160 999
50	1 ½	40	161 300 501	73,31	2 31 160 999
63	2	50	161 300 551	99,87	2 31 160 999
75	2 ½	65	161 300 601	148,19	2 31 160 999
90	3	80	161 300 651	234,39	2 31 160 999

d (mm)	PVC-U transparent Code	EUR	PF
16	192 480 000	sur demande	2 31 160 999
20	192 480 001	sur demande	2 31 160 999
25	192 480 002	sur demande	2 31 160 999
32	192 301 401	sur demande	2 31 160 999
40	192 301 451	sur demande	2 31 160 999
50	192 301 501	sur demande	2 31 160 999
63	192 301 551	sur demande	2 31 160 999
75	192 301 601	sur demande	2 31 160 999
90	192 301 651	sur demande	2 31 160 999

PF 2 31 161 999



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304 Bouchon (5)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR
16	¾	10	161 480 648	11,79
20	½	15	161 480 649	sur demande
25	¾	20	161 480 650	14,78
32	1	25	161 480 651	17,26
40	1 ¼	32	161 480 652	18,99
50	1 ½	40	161 480 653	24,87
63	2	50	161 480 654	48,92
75	2 ½	65	161 490 412	sur demande
90	3	80	161 490 413	73,94

PF 2 31 161 999



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304 Capsule (6)

Exécution:

- DN65-DN80 (6)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR
75	2 ½	65	161 305 604	59,97
90	3	80	161 305 654	72,74

PF 2 31 161 999



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304
Joint d'étanchéité (2)

d	Pouces	DN	EPDM	EUR	FKM	EUR
(mm)	(inch)	(mm)	Code		Code	
16	3/8	10	161 480 664	11,34	161 480 673	10,95
20	1/2	15	161 480 665	15,83	161 480 674	17,50
25	3/4	20	161 480 666	17,78	161 480 675	13,88
32	1	25	161 480 667	18,06	161 480 676	26,38
40	1 1/4	32	161 480 668	15,16	161 480 677	31,83
50	1 1/2	40	161 480 669	22,22	161 480 678	52,97
63	2	50	161 480 670	23,33	161 480 679	62,09
75	2 1/2	65	161 480 671	20,09	161 480 680	109,28
90	3	80	161 480 672	22,66	161 480 681	152,16

PF 2 31 161 999



Circlips

d	Pouces	DN	PVC-U	EUR
(mm)	(inch)	(mm)	Code	
16	3/8	10	161 482 076	sur demande
20	1/2	15	161 482 017	2,37
25	3/4	20	161 482 018	2,77
32	1	25	161 482 019	3,56
40	1 1/4	32	161 482 020	3,84
50	1 1/2	40	161 482 021	3,77
63	2	50	161 482 022	3,60

PF 2 31 160 999



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304
Capsule (6)

Exécution:

- DN10-DN50 (6)

d	Pouces	DN	PVC-U	EUR
(mm)	(inch)	(mm)	Code	
16	3/8	10	161 300 258	11,28
20	1/2	15	161 300 308	19,22
25	3/4	20	161 300 358	16,72
32	1	25	161 300 408	23,63
40	1 1/4	32	161 300 458	20,73
50	1 1/2	40	161 300 508	34,16
63	2	50	161 300 558	38,87



Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304
Joint torique (4)

d	Pouces	DN	EPDM	EUR	PF	FKM	EUR	PF
(mm)	(inch)	(mm)	Code			Code		
16	3/8	10	748 410 059	1,24	2 31 800 999	749 410 059	5,61	2 31 800 999
20	1/2	15	748 410 106	1,45	2 31 800 999	749 410 106	5,40	2 31 800 999
25	3/4	20	748 410 001	3,47	2 30 162 007	749 410 001	9,88	2 30 162 009
32	1	25	748 410 007	3,47	2 30 162 006	749 410 007	11,20	2 30 162 008
40	1 1/4	32	748 410 002	4,82	2 30 162 007	749 410 002	13,23	2 30 162 009
50	1 1/2	40	748 410 102	4,15	2 31 161 999	749 410 102	34,94	2 31 161 999
63	2	50	748 410 101	2,43	2 31 800 999	749 410 101	7,88	2 31 800 999
75	2 1/2	65	748 410 119	4,02	2 31 161 999	749 410 119	61,97	2 31 161 999
90	3	80	748 410 014	9,16	2 30 162 007	749 410 014	42,08	2 30 162 009

PF 2 31 161 999

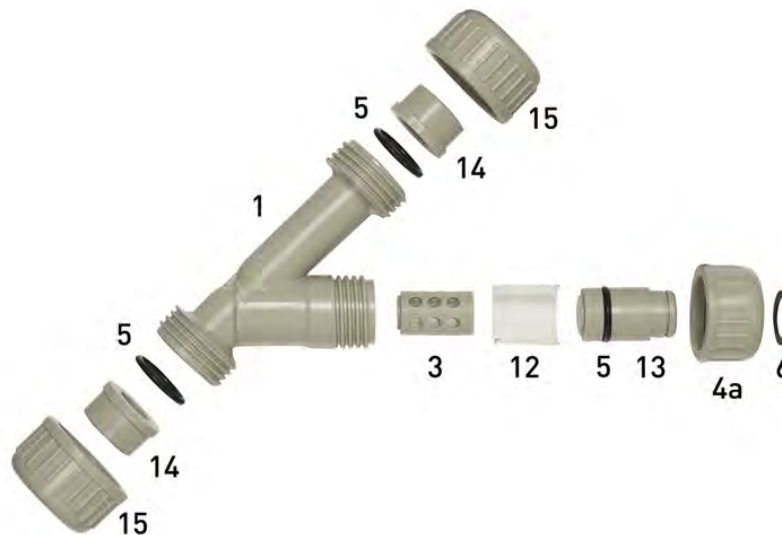
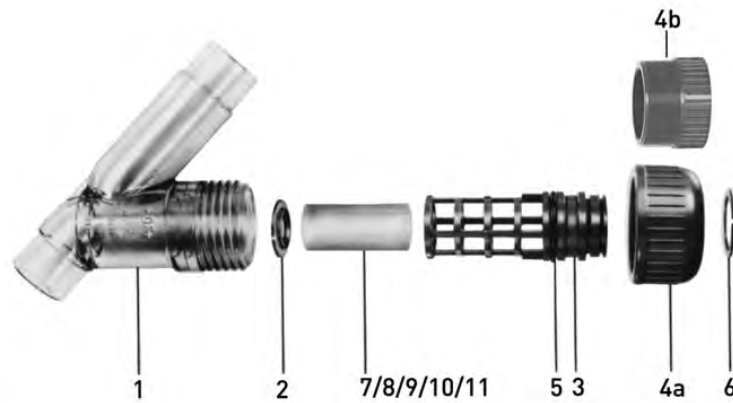


**Pièces détachées pour soupape de retenue à siège oblique type 303/304
Piston (3)**

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR
16	3/8	10	161 480 682	18,24
20	1/2	15	161 480 683	22,83
25	3/4	20	161 480 684	27,14
32	1	25	161 480 685	31,19
40	1 1/4	32	161 480 686	30,25
50	1 1/2	40	161 480 687	51,68
63	2	50	161 480 688	104,95
75	2 1/2	65	161 480 689	173,96
90	3	80	161 480 690	214,55

Pièces détachées pour filtres à tamis

Filtres à tamis type 305



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306 Corps (1)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U transparent Code	EUR	PF
20	½	15	192 300 301	28,59	2 31 161 999
25	¾	20	192 300 351	37,83	2 31 161 999
32	1	25	192 300 401	53,38	2 31 161 999
40	1 ¼	32	192 300 451	70,23	2 31 161 999
50	1 ½	40	192 300 501	86,29	2 31 161 999
63	2	50	192 300 551	139,84	2 31 161 999
75	2 ½	65	192 300 601	182,97	2 31 161 999
90	3	80	192 300 651	319,78	2 31 161 999

d (mm)	PVC-U transparent ASTM Code	EUR	PF	PVC-C Code	EUR	PF
20	192 480 001	sur demande	2 31 160 999	163 481 075	68,34	2 32 200 999
25	192 480 002	sur demande	2 31 160 999	163 481 076	91,06	2 32 200 999
32	192 301 401	sur demande	2 31 160 999	163 481 077	117,59	2 32 200 999
40	192 301 451	sur demande	2 31 160 999	163 481 078	154,51	2 32 200 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PVC-U transparent ASTM Code	EUR	PF	PVC-C Code	EUR	PF
50	192 301 501	sur demande	2 31 160 999	163 481 079	219,05	2 32 200 999
63	192 301 551	sur demande	2 31 160 999	163 481 080	324,71	2 32 200 999
75		sur demande			sur demande	
90		sur demande			sur demande	

d (mm)	ABS Code	EUR	PF	PP-H Code	EUR	PF
20	169 480 600	sur demande	2 32 200 999	167 305 010	sur demande	2 31 160 999
25	169 480 601	sur demande	2 32 200 999	167 305 011	sur demande	2 31 160 999
32	169 480 602	sur demande	2 32 200 999	167 305 012	sur demande	2 31 160 999
40	169 480 603	sur demande	2 32 200 999	167 305 013	sur demande	2 31 160 999
50	169 480 604	sur demande	2 32 200 999	167 305 014	sur demande	2 31 160 999
63	169 480 605	sur demande	2 32 200 999	167 305 015	sur demande	2 31 160 999
75		sur demande			sur demande	
90		sur demande			sur demande	



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306 Tamis

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U 0.5mm (7) Code	EUR	PF	PVC-U 0.8mm (8) Code	EUR	PF
20	½	15	161 305 339	5,88	2 31 161 998	161 305 338	5,88	2 31 161 998
25	¾	20	161 305 389	5,88	2 31 161 998	161 305 388	5,88	2 31 161 998
32	1	25	161 305 439	5,88	2 31 161 998	161 305 438	5,88	2 31 161 998
40	1 ¼	32	161 305 489	8,06	2 31 161 998	161 305 488	8,06	2 31 161 998
50	1 ½	40	161 305 539	9,65	2 31 161 998	161 305 538	9,65	2 31 161 998
63	2	50	161 305 589	12,75	2 31 161 998	161 305 588	12,75	2 31 161 998
75	2 ½	65	161 305 639	14,29	2 31 161 998	161 305 638	14,29	2 31 161 998
90	3	80	161 305 689	16,94	2 31 161 998	161 305 688	16,94	2 31 161 998

d (mm)	PVC-U 1.4mm (9) Code	EUR	PF	PVC-U 2.2mm (10) Code	EUR	PF
20	161 305 337	4,13	2 31 161 998	161 305 336	4,13	2 31 161 998
25	161 305 387	4,13	2 31 161 998	161 305 386	4,13	2 31 161 998
32	161 305 437	5,29	2 31 161 998	161 305 436	5,29	2 31 161 998
40	161 305 487	6,77	2 31 161 998	161 305 486	6,77	2 31 161 998
50	161 305 537	8,06	2 31 161 998	161 305 536	8,06	2 31 161 998
63	161 305 587	10,10	2 31 161 998	161 305 586	10,10	2 31 161 998
75	161 305 637	12,75	2 31 161 998	161 305 636	12,75	2 31 161 998
90	161 305 687	15,88	2 31 161 998	161 305 686	15,88	2 31 161 998

d (mm)	PP-H (12) Code	EUR	PF	Acier inoxydable 0.5mm Code	EUR	PF
20	167 305 030	5,41	2 34 184 999	161 486 100	10,02	2 32 200 999
25	167 305 031	5,15	2 34 184 999	161 486 101	12,99	2 32 200 999
32	167 305 032	sur demande	2 34 184 999	161 486 102	13,98	2 32 200 999
40	167 305 033	7,90	2 34 184 999	161 486 103	15,81	2 32 200 999
50	167 305 034	9,04	2 34 184 999	161 486 104	19,37	2 32 200 999
63	167 305 035	11,93	2 34 184 999	161 486 105	21,59	2 32 200 999
75		sur demande		161 486 106	36,90	2 32 200 999
90		sur demande		161 486 107	42,91	2 32 200 999

PF 2 34 184 999



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306
Support de cage

Exécution:

- Uniquement pour version PP-H

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PP-H Code	EUR
20	½	15	167 305 040	sur demande
25	¾	20	167 305 041	sur demande
32	1	25	167 305 042	sur demande
40	1 ¼	32	167 305 043	sur demande
50	1 ½	40	167 305 044	27,24
63	2	50	167 305 045	39,29



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306
Cage à tamis

Exécution:

- Cage à tamis en PVC-U (3) et PP-H (2)



d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
20	½	15	161 305 303	25,49	2 31 161 999
25	¾	20	161 305 353	38,25	2 31 161 999
32	1	25	161 305 403	49,53	2 31 161 999
40	1 ¼	32	161 305 453	59,59	2 31 161 999
50	1 ½	40	161 305 503	72,61	2 31 161 999
63	2	50	161 305 553	84,56	2 31 161 999
75	2 ½	65	161 305 603	138,77	2 31 161 999
90	3	80	161 305 653	127,69	2 31 161 999

d (mm)	PVC-C Code	EUR	PF	PP-H Code	EUR	PF
20	163 481 102	63,35	2 32 200 999	167 305 020	12,53	2 31 161 998
25	163 481 103	68,75	2 32 200 999	167 305 021	13,04	2 31 161 998
32	163 481 104	103,75	2 32 200 999	167 305 022	14,82	2 31 161 998
40	163 481 105	126,68	2 32 200 999	167 305 023	17,10	2 31 161 998
50	163 481 106	161,11	2 32 200 999	167 305 024	21,89	2 31 161 998
63	163 481 107	216,55	2 32 200 999	167 305 025	31,72	2 31 161 998
75		sur demande			sur demande	
90		sur demande			sur demande	

PF 2 31 161 999



Circlip (6)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PP-H Code	EUR	PVC-U Code	EUR
20	½	15	161 482 017	2,37	161 482 076	sur demande
25	¾	20	161 482 018	2,77	161 482 017	2,37
32	1	25	161 482 019	3,56	161 482 018	2,77
40	1 ¼	32	161 482 020	3,84	161 482 019	3,56
50	1 ½	40	161 482 021	3,77	161 482 021	3,77
63	2	50	161 482 022	3,60	161 482 022	3,60



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306 Ecrou (4)

Exécution:

- Seulement pour PVC-U DN65-DN80

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR
75	2 ½	65	161 305 604	59,97
90	3	80	161 305 654	72,74



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306 Joint de corps

Exécution:

- Joint de corps PVC-U (5), PP-H (10)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF
20	½	15	748 410 006	3,47	2 30 162 006	749 410 006	9,57	2 30 162 008
25	¾	20	748 410 001	3,47	2 30 162 007	749 410 001	9,88	2 30 162 009
32	1	25	748 410 007	3,47	2 30 162 006	749 410 007	11,20	2 30 162 008
40	1 ¼	32	748 410 002	4,82	2 30 162 007	749 410 002	13,23	2 30 162 009
50	1 ½	40	748 410 003	6,12	2 30 162 006	749 410 003	22,39	2 30 162 008
63	2	50	748 410 012	6,12	2 30 162 007	749 410 012	25,38	2 30 162 009
75	2 ½	65	748 410 013	7,46	2 30 162 007	749 410 013	35,66	2 30 162 009
90	3	80	748 410 014	9,16	2 30 162 007	749 410 014	42,08	2 30 162 009



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306 Bouchon

Exécution:

- Bouchon PVC-U DN10-DN50 (4), PP-H (6, 8)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	bouchon PVC-U Code	EUR	PF	bouchon PVC-C Code	EUR	PF
20	½	15	161 300 308	19,22	2 31 160 999	163 481 084	31,71	2 32 200 999
25	¾	20	161 300 358	16,72	2 31 160 999	163 481 085	34,64	2 32 200 999
32	1	25	161 300 408	23,63	2 31 160 999	163 481 086	27,63	2 32 200 999
40	1 ¼	32	161 300 458	20,73	2 31 160 999	163 481 087	47,24	2 32 200 999
50	1 ½	40	161 300 508	34,16	2 31 160 999	163 481 088	57,93	2 32 200 999
63	2	50	161 300 558	38,87	2 31 160 999	163 481 089	69,55	2 32 200 999

d (mm)	bouchon ABS Code	EUR	PF	bouchon PP-H Code	EUR	PF
20	169 480 609	13,65	2 33 199 999	167 305 060	sur demande	2 34 184 999
25	169 480 610	14,79	2 33 199 999	167 305 061	sur demande	2 34 184 999
32	169 480 611	16,03	2 33 199 999	167 305 062	sur demande	2 34 184 999
40	169 480 612	18,92	2 33 199 999	167 305 063	sur demande	2 34 184 999
50	169 480 613	23,26	2 33 199 999	167 305 064	sur demande	2 34 184 999
63	169 480 614	26,40	2 33 199 999	167 305 065	sur demande	2 34 184 999

d (mm)	Connecting Nut PP-H (15) Code	EUR	PF
20	167 305 070	sur demande	2 34 184 999
25	167 305 071	sur demande	2 34 184 999
32	167 305 072	sur demande	2 34 184 999
40	167 305 073	sur demande	2 34 184 999
50	167 305 074	sur demande	2 34 184 999
63	167 305 075	sur demande	2 34 184 999



Pièces détachées pour filtre à tamis type 305/306 Collet métrique

Exécution:

- Uniquement pour version PP-H

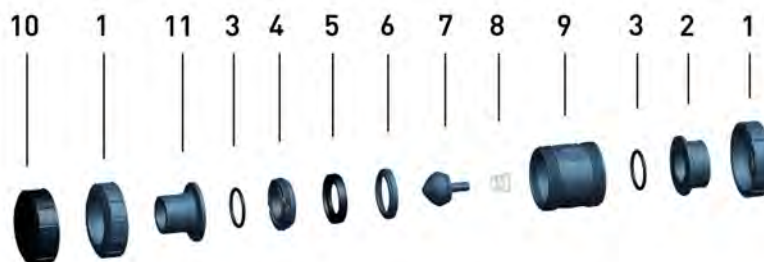


d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	emboîture PP-H Code	EUR	PF
20	½	15	727 600 106	sur demande	2 34 180 999
25	¾	20	727 600 107	sur demande	2 34 180 999
32	1	25	727 600 108	sur demande	2 34 180 999
40	1 ¼	32	727 600 109	sur demande	2 34 180 999
50	1 ½	40	727 600 110	sur demande	2 34 180 999
63	2	50	727 600 111	sur demande	2 34 180 999

d (mm)	soudure bout à bout IR PP-H SDR11 Code	EUR	PF
20	727 508 506	7,40	2 34 403 999
25	727 508 507	9,38	2 34 403 999
32	727 508 508	9,38	2 34 403 999
40	727 508 509	15,41	2 34 403 999
50	727 508 510	15,41	2 34 403 999
63	727 508 511	16,94	2 34 403 999

Pièces détachées pour purgeurs et aérateurs

Purgeurs et aérateurs type 591/595



Pièce centrale avec ressort

Exécution:

- Pièce centrale comprenant: corps (9), pièce union (4), bague de support (6), flotteur (7), ressort Nimonic 90 manteau en Halar (8), joint de flotteur (5) et joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 485 281	sur demande	2 31 986 999
20	1/2	15	161 485 281	sur demande	2 31 986 999
25	3/4	20	161 485 282	sur demande	2 31 986 999
32	1	25	161 485 283	155,39	2 31 986 999
40	1 1/4	32	161 485 284	sur demande	2 31 986 999
50	1 1/2	40	161 485 285	sur demande	2 31 986 999
63	2	50	161 485 286	sur demande	2 31 986 999
75	2 1/2	65	161 485 287	sur demande	2 31 986 999
90	3	80	161 485 288	sur demande	2 31 986 999
110	4	100	161 485 289	sur demande	2 31 986 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 485 291	sur demande	2 31 986 999	163 485 281	sur demande	2 32 987 999
20	161 485 291	sur demande	2 31 986 999	163 485 281	sur demande	2 32 987 999
25	161 485 292	sur demande	2 31 986 999	163 485 282	sur demande	2 32 987 999
32	161 485 293	sur demande	2 31 986 999	163 485 283	sur demande	2 32 987 999
40	161 485 294	sur demande	2 31 986 999	163 485 284	sur demande	2 32 987 999
50	161 485 295	sur demande	2 31 986 999	163 485 285	sur demande	2 32 987 999
63	161 485 296	sur demande	2 31 986 999	163 485 286	sur demande	2 32 987 999
75	161 485 297	sur demande	2 31 986 999	163 485 287	sur demande	2 32 987 999
90	161 485 298	sur demande	2 31 986 999	163 485 288	sur demande	2 32 987 999
110	161 485 299	sur demande	2 31 986 999	163 485 289	sur demande	2 32 987 999

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 485 291	sur demande	2 32 987 999	169 485 281	sur demande	2 33 988 999
20	163 485 291	sur demande	2 32 987 999	169 485 281	sur demande	2 33 988 999
25	163 485 292	sur demande	2 32 987 999	169 485 282	sur demande	2 33 988 999
32	163 485 293	sur demande	2 32 987 999	169 485 283	sur demande	2 33 988 999
40	163 485 294	sur demande	2 32 987 999	169 485 284	sur demande	2 33 988 999
50	163 485 295	sur demande	2 32 987 999	169 485 285	sur demande	2 33 988 999
63	163 485 296	sur demande	2 32 987 999	169 485 286	sur demande	2 33 988 999
75	163 485 297	sur demande	2 32 987 999	169 485 287	sur demande	2 33 988 999
90	163 485 298	sur demande	2 32 987 999	169 485 288	sur demande	2 33 988 999
110	163 485 299	sur demande	2 32 987 999	169 485 289	sur demande	2 33 988 999

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 485 281	sur demande	2 34 989 999	167 485 291	sur demande	2 34 989 999
20	167 485 281	sur demande	2 34 989 999	167 485 291	sur demande	2 34 989 999
25	167 485 282	sur demande	2 34 989 999	167 485 292	sur demande	2 34 989 999
32	167 485 283	sur demande	2 34 989 999	167 485 293	sur demande	2 34 989 999
40	167 485 284	sur demande	2 34 989 999	167 485 294	sur demande	2 34 989 999
50	167 485 285	sur demande	2 34 989 999	167 485 295	sur demande	2 34 989 999
63	167 485 286	sur demande	2 34 989 999	167 485 296	sur demande	2 34 989 999
75	167 485 287	sur demande	2 34 989 999	167 485 297	sur demande	2 34 989 999
90	167 485 288	sur demande	2 34 989 999	167 485 298	sur demande	2 34 989 999
110	167 485 289	sur demande	2 34 989 999	167 485 299	sur demande	2 34 989 999

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 485 291	sur demande	2 35 990 999
20	175 485 291	sur demande	2 35 990 999
25	175 485 292	sur demande	2 35 990 999
32	175 485 293	sur demande	2 35 990 999
40	175 485 294	sur demande	2 35 990 999
50	175 485 295	sur demande	2 35 990 999
63	175 485 296	sur demande	2 35 990 999
75	175 485 297	sur demande	2 35 990 999
90	175 485 298	sur demande	2 35 990 999
110	175 485 299	sur demande	2 35 990 999



Pièce centrale sans ressort

Exécution:

- Pièce centrale comprenant: corps (9), pièce union (4), bague de support (6), flotteur PP-H/PVDF(7), joint de flotteur (5) et joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U EPDM Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 485 261	sur demande	2 31 986 999
20	1/2	15	161 485 261	sur demande	2 31 986 999
25	3/4	20	161 485 262	sur demande	2 31 986 999
32	1	25	161 485 263	sur demande	2 31 986 999
40	1 1/4	32	161 485 264	sur demande	2 31 986 999
50	1 1/2	40	161 485 265	sur demande	2 31 986 999
63	2	50	161 485 266	sur demande	2 31 986 999
75	2 1/2	65	161 485 267	sur demande	2 31 986 999
90	3	80	161 485 268	sur demande	2 31 986 999
110	4	100	161 485 269	sur demande	2 31 986 999

d (mm)	PVC-U FKM Code	EUR	PF	PVC-C EPDM Code	EUR	PF
16	161 485 271	sur demande	2 31 986 999	163 485 261	sur demande	2 32 987 999
20	161 485 271	sur demande	2 31 986 999	163 485 261	sur demande	2 32 987 999
25	161 485 272	sur demande	2 31 986 999	163 485 262	sur demande	2 32 987 999
32	161 485 273	sur demande	2 31 986 999	163 485 263	sur demande	2 32 987 999
40	161 485 274	sur demande	2 31 986 999	163 485 264	sur demande	2 32 987 999
50	161 485 275	sur demande	2 31 986 999	163 485 265	sur demande	2 32 987 999
63	161 485 276	sur demande	2 31 986 999	163 485 266	sur demande	2 32 987 999
75	161 485 277	sur demande	2 31 986 999	163 485 267	sur demande	2 32 987 999
90	161 485 278	sur demande	2 31 986 999	163 485 268	sur demande	2 32 987 999
110	161 485 279	sur demande	2 31 986 999	163 485 269	sur demande	2 32 987 999

Le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	PVC-C FKM Code	EUR	PF	ABS EPDM Code	EUR	PF
16	163 485 271	sur demande	2 32 987 999	169 485 261	sur demande	2 33 988 999
20	163 485 271	sur demande	2 32 987 999	169 485 261	sur demande	2 33 988 999
25	163 485 272	sur demande	2 32 987 999	169 485 262	sur demande	2 33 988 999
32	163 485 273	sur demande	2 32 987 999	169 485 263	sur demande	2 33 988 999
40	163 485 274	sur demande	2 32 987 999	169 485 264	sur demande	2 33 988 999
50	163 485 275	sur demande	2 32 987 999	169 485 265	sur demande	2 33 988 999
63	163 485 276	sur demande	2 32 987 999	169 485 266	sur demande	2 33 988 999
75	163 485 277	sur demande	2 32 987 999	169 485 267	sur demande	2 33 988 999
90	163 485 278	sur demande	2 32 987 999	169 485 268	sur demande	2 33 988 999
110	163 485 279	sur demande	2 32 987 999	169 485 269	sur demande	2 33 988 999

d (mm)	PP-H EPDM Code	EUR	PF	PP-H FKM Code	EUR	PF
16	167 485 261	sur demande	2 34 989 999	167 485 271	sur demande	2 34 989 999
20	167 485 261	sur demande	2 34 989 999	167 485 271	sur demande	2 34 989 999
25	167 485 262	sur demande	2 34 989 999	167 485 272	sur demande	2 34 989 999
32	167 485 263	sur demande	2 34 989 999	167 485 273	sur demande	2 34 989 999
40	167 485 264	sur demande	2 34 989 999	167 485 274	sur demande	2 34 989 999
50	167 485 265	sur demande	2 34 989 999	167 485 275	sur demande	2 34 989 999
63	167 485 266	sur demande	2 34 989 999	167 485 276	sur demande	2 34 989 999
75	167 485 267	sur demande	2 34 989 999	167 485 277	sur demande	2 34 989 999
90	167 485 268	sur demande	2 34 989 999	167 485 278	sur demande	2 34 989 999
110	167 485 269	sur demande	2 34 989 999	167 485 279	sur demande	2 34 989 999

d (mm)	PVDF FKM Code	EUR	PF
16	175 485 271	sur demande	2 35 990 999
20	175 485 271	sur demande	2 35 990 999
25	175 485 272	sur demande	2 35 990 999
32	175 485 273	sur demande	2 35 990 999
40	175 485 274	sur demande	2 35 990 999
50	175 485 275	sur demande	2 35 990 999
63	175 485 276	sur demande	2 35 990 999
75	175 485 277	sur demande	2 35 990 999
90	175 485 278	sur demande	2 35 990 999
110	175 485 279	sur demande	2 35 990 999



Flotteur

Exécution:

- Pour type 595

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PVC-U Code	EUR	PF
16	3/8	10	161 491 151	40,23	2 31 986 999
25	3/4	20	161 491 152	sur demande	2 31 986 999
32	1	25	161 941 153	sur demande	
40	1 1/4	32	161 491 154	sur demande	2 31 986 999
50	1 1/2	40	161 491 155	sur demande	2 31 986 999
63	2	50	161 491 156	sur demande	2 31 986 999
75	2 1/2	65	161 491 157	sur demande	2 31 986 999
90	3	80	161 491 158	sur demande	2 31 986 999
110	4	100	161 491 159	sur demande	2 31 986 999

PVC-C Code	EUR	PF	ABS Code	EUR	PF
163 482 151	sur demande	2 32 987 999	169 482 151	sur demande	2 33 988 999
163 482 152	sur demande	2 32 987 999	169 482 152	sur demande	2 33 988 999
163 482 153	sur demande	2 32 987 999	169 482 153	sur demande	2 33 988 999
163 482 154	sur demande	2 32 987 999	169 482 154	sur demande	2 33 988 999
163 482 155	sur demande	2 32 987 999	169 482 155	sur demande	2 33 988 999

le tableau se poursuit à la page suivante

PVC-C Code	EUR	PF	ABS Code	EUR	PF
163 482 156	sur demande	2 32 987 999	169 482 156	sur demande	2 33 988 999
163 482 157	sur demande	2 32 987 999	169 482 157	sur demande	2 33 988 999
163 482 158	sur demande	2 32 987 999	169 482 158	sur demande	2 33 988 999
163 482 159	sur demande	2 32 987 999	169 482 159	sur demande	2 33 988 999

PP-H Code	EUR	PF	PVDF Code	EUR	PF
167 485 151	sur demande	2 34 989 999	175 484 151	sur demande	2 35 990 999
167 485 152	sur demande	2 34 989 999	175 484 152	sur demande	2 35 990 999
167 485 153	sur demande	2 34 989 999	175 484 153	sur demande	2 35 990 999
167 485 154	sur demande	2 34 989 999	175 484 154	sur demande	2 35 990 999
167 485 155	sur demande	2 34 989 999	175 484 155	sur demande	2 35 990 999
167 485 156	180,36	2 34 989 999	175 484 156	sur demande	2 35 990 999
167 485 157	sur demande	2 34 989 999	175 484 157	sur demande	2 35 990 999
167 485 158	sur demande	2 34 989 999	175 484 158	sur demande	2 35 990 999
167 485 159	sur demande	2 34 989 999	175 484 159	sur demande	2 35 990 999



Flotteur

Exécution:

- Pour type 591

d Pouches (mm)	DN (inch)	DN (mm)	PP-H Code	EUR	PF
16	3/8	10	167 485 151	sur demande	2 34 989 999
20	1/2	15	167 485 151	sur demande	2 34 989 999
25	3/4	20	167 485 152	sur demande	2 34 989 999
32	1	25	167 485 153	sur demande	2 34 989 999
40	1 1/4	32	167 485 154	sur demande	2 34 989 999
50	1 1/2	40	167 485 155	sur demande	2 34 989 999
63	2	50	167 485 156	180,36	2 34 989 999
75	2 1/2	65	167 485 157	sur demande	2 34 989 999
90	3	80	167 485 158	sur demande	2 34 989 999
110	4	100	167 485 159	sur demande	2 34 989 999

d (mm)	PVDF Code	EUR	PF
16	175 484 161	sur demande	2 35 990 999
20	175 484 161	sur demande	2 35 990 999
25	175 484 162	214,14	2 35 990 999
32	175 484 163	sur demande	2 35 990 999
40	175 484 164	sur demande	2 35 990 999
50	175 484 165	sur demande	2 35 990 999
63	175 484 166	sur demande	2 35 990 999
75	175 484 167	sur demande	2 35 990 999
90	175 484 168	sur demande	2 35 990 999
110	175 484 169	sur demande	2 35 990 999

PF 2 34 989 999



Bouchon de protection

Exécution:

- Pour protéger l'installation contre les particules ambiantes dans l'air. Peut également être utilisé comme bouchon d'ouverture et fermeture.

d Pouches (mm)	DN (inch)	DN (mm)	PP-GF Code	EUR
16	3/8	10	167 485 361	sur demande
20	1/2	15	167 485 361	sur demande
25	3/4	20	167 485 362	sur demande
32	1	25	167 485 363	18,95

Le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 34 989 999

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	PP-GF Code	EUR
40	1 ¼	32	167 485 364	sur demande
50	1 ½	40	167 485 365	sur demande
63	2	50	167 485 366	sur demande
75	2 ½	65	167 485 367	sur demande
90	3	80	167 485 368	sur demande
110	4	100	167 485 369	sur demande

PF 2 31 986 999



Set de joints

Exécution:

- Jeu de joints comprenant: joint de cône (5) et joint frontal (3)

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
16	¾	10	161 485 241	33,22	161 485 251	17,31
20	½	15	161 485 241	33,22	161 485 251	17,31
25	¾	20	161 485 242	48,22	161 485 252	18,67
32	1	25	161 485 243	48,63	161 485 253	24,14
40	1 ¼	32	161 485 244	49,26	161 485 254	42,98
50	1 ½	40	161 485 245	sur demande	161 485 255	56,40
63	2	50	161 485 246	sur demande	161 485 256	sur demande
75	2 ½	65	161 485 247	64,37	161 485 257	sur demande
90	3	80	161 485 248	46,81	161 485 258	sur demande
110	4	100	161 485 249	66,12	161 485 259	sur demande

PF 2 31 986 999



Ressort

Exécution:

- Matière: V2A, code: 1.4310, manteau en HALAR

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	V2A, manteau en HALAR Code	EUR
16	¾	10	161 485 112	100,63
20	½	15	161 485 112	100,63
25	¾	20	161 485 112	100,63
32	1	25	161 485 113	108,27
40	1 ¼	32	161 485 114	134,34
50	1 ½	40	161 485 115	166,46
63	2	50	161 485 116	259,69
75	2 ½	65	161 485 117	317,69
90	3	80	161 485 118	413,79
110	4	100	161 485 119	sur demande

PF 2 31 798 999



Poignée de démontage

d (mm)	Pouces (inch)	DN (mm)	rouge Code	EUR	Noir Code	EUR
16	¾	10	167 484 088	8,79	167 484 076	10,17
20	½	15	167 484 088	8,79	167 484 076	10,17
25	¾	20	167 484 089	9,00	167 484 077	10,50
32	1	25	167 484 090	10,85	167 484 078	12,78
40	1 ¼	32	167 484 091	12,20	167 484 079	14,09
50	1 ½	40	167 484 092	14,68	167 484 080	17,97

d	Pouces	DN	rouge	EUR	Noir	EUR
(mm)	(inch)	(mm)	Code		Code	
63	2	50	167 484 093	17,97	167 484 081	20,83
75	2 ½	65	167 484 094	28,30	167 484 082	26,24
90	3	80	167 484 095	28,30	167 484 083	26,24
110	4	100	167 484 096	39,09	167 484 084	38,77

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
161 369 129	106	sur demande	161 480 676	112	26,38		75, 77,	
161 369 130	106	282,82	161 480 677	112	31,83		79, 83,	
161 369 131	106	sur demande	161 480 678	112	52,97		83, 83,	
161 369 132	106	sur demande	161 480 679	112	62,09		83, 83,	
161 369 142	106	sur demande	161 480 680	112	109,28	161 481 094	83, 83,	258,96
161 369 143	106	sur demande	161 480 681	112	152,16		83, 83,	
161 369 144	106	sur demande	161 480 682	113	18,24		83, 83,	
161 369 145	106	sur demande	161 480 683	113	22,83		83, 83,	
161 369 146	106	152,32	161 480 684	113	27,14		83, 83,	
161 369 147	106	sur demande	161 480 685	113	31,19		83, 83,	
161 369 148	106	sur demande	161 480 686	113	30,25		83	
161 369 149	106	253,19	161 480 687	113	51,68		75, 77,	
161 369 150	106	sur demande	161 480 688	113	104,95	161 481 095	79, 83,	306,39
161 369 151	106	sur demande	161 480 689	113	173,96		83, 83	
161 369 152	106	sur demande	161 480 690	113	214,55		75, 77,	
161 480 231	79	104,55	161 480 699	111	20,71	161 481 096	79, 83,	309,95
161 480 232	79	130,86	161 480 700	111	22,56		83	
161 480 233	79	126,93	161 480 701	111	26,60		75, 77,	
161 480 237	80	sur demande	161 480 701	111	26,60		79, 83,	
161 480 238	80	sur demande	161 480 701	111	26,60		83, 83,	
161 480 239	80	sur demande	161 480 701	111	26,60		83, 83,	
161 480 240	79	683,52	161 480 701	111	26,60		83	
161 480 241	79	743,75	161 480 701	111	26,60		79	525,78
161 480 242	79	904,98	161 480 701	111	26,60		79	572,08
161 480 420	26	68,34	161 480 701	111	26,60		79	602,53
161 480 550	21	6,45	161 480 701	111	26,60		79	3.068,73
161 480 551	21	6,45	161 480 701	111	26,60		26	46,92
161 480 648	111	11,79	161 480 701	111	26,60		26	46,92
161 480 649	111	sur demande	161 480 701	111	26,60		26	84,27
161 480 650	111	14,78	161 480 701	111	26,60		81	4,27
161 480 651	111	17,26	161 480 701	111	26,60		81	5,06
161 480 652	111	18,99	161 480 701	111	26,60		75, 77,	
161 480 653	111	24,87	161 480 701	111	26,60		79, 84	118,28
161 480 654	111	48,92	161 480 701	111	26,60		75, 77,	
161 480 664	112	11,34	161 480 701	111	26,60		79, 84,	127,50
161 480 665	112	15,83	161 480 701	111	26,60		84,	
161 480 666	112	17,78	161 480 701	111	26,60		84, 84,	
161 480 667	112	18,06	161 480 701	111	26,60		84, 84,	
161 480 668	112	15,16	161 480 701	111	26,60		84, 84,	
161 480 669	112	22,22	161 480 701	111	26,60		84	
161 480 670	112	23,33	161 480 701	111	26,60		75, 77,	
161 480 671	112	20,09	161 480 701	111	26,60		79, 84,	198,67
161 480 672	112	22,66	161 480 701	111	26,60		84, 84,	
161 480 673	112	10,95	161 480 701	111	26,60		84, 84,	
161 480 674	112	17,50	161 480 701	111	26,60		84, 84,	
161 480 675	112	13,88	161 480 701	111	26,60		84	
			161 481 022	75, 77, 79, 82	25,28		75, 77,	
			161 481 023	75, 77, 79, 82, 82	30,28		79, 84,	
			161 481 024	82, 82, 82, 82, 82, 82, 82, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83	38,87		84, 84,	
			161 481 025	75, 77, 79, 82, 83	49,96		84, 84,	
			161 481 026	75, 77, 79, 83, 83	68,87		84, 84,	
			161 481 027	75, 77, 79, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83, 83	96,32		84	
			161 481 028	79	110,19		75, 77,	
			161 481 029	79	132,12		79, 84,	233,21
			161 481 030	79	220,08		84	
			161 481 092	75, 77, 79, 83	184,54		75, 77,	
			161 481 093	75, 77, 79, 83, 83	202,62		79, 84,	288,67
							84	
							75, 77,	
							79, 84,	
							84, 84,	350,30
							84, 84,	
							84, 84,	
							80	568,89

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
	112,				sur	161 483 854	104	94,70
161 482 017	116,	2,37	161 482 757	80	demande	161 483 855	104	115,41
	116		161 482 760	79, 80	3.378,49	161 483 856	104	140,90
	112,		161 482 901	79	1.922,48	161 483 857	104	191,91
161 482 018	116,	2,77	161 482 906	79	4.125,26	161 483 861	104	94,79
	116				sur	161 483 862	104	94,78
	112,		161 482 910	105,	demande	161 483 863	104	113,58
161 482 019	116,	3,56		105	sur	161 483 864	104	121,34
	116		161 482 911	105	demande	161 483 865	104	147,81
	112,				sur	161 483 866	104	189,37
161 482 020	116	3,84	161 482 912	105	demande	161 483 867	104	290,09
	112,				sur	161 483 930	19	51,09
161 482 021	116,	3,77	161 482 913	105	demande	161 483 931	19	54,13
	116				sur	161 483 932	19	59,25
	112,		161 482 914	105	demande	161 483 933	19	73,65
161 482 022	116,	3,60			sur	161 483 934	19	94,71
	116		161 482 915	105	demande	161 483 935	19	122,65
	112,				sur	161 483 936	19	150,94
161 482 076	116	sur demande	161 482 920	105,	39,51	161 483 940	19	58,89
				105		161 483 941	19	64,34
161 482 151	25, 25	sur demande	161 482 921	105	42,32	161 483 942	19	82,98
			161 482 922	105	69,23	161 483 943	19	97,14
161 482 152	25	sur demande	161 482 923	105	60,98	161 483 944	19	119,63
			161 482 924	105	100,00	161 483 945	19	150,59
161 482 153	25	sur demande	161 482 925	105	109,12	161 483 946	19	211,10
					sur			
161 482 154	25	demande	161 482 969	26	demande	161 484 452	76, 77, 79, 84	86,58
					sur			
161 482 155	25	demande	161 482 970	26	235,57		76, 77, 79, 84,	91,76
					sur			
161 482 156	25	demande	161 482 974	26	demande		84	
					sur			
161 482 250	110	demande	161 482 975	26	demande		76, 77, 79, 84, 84, 84, 84, 84, 84, 84,	108,44
					sur			
161 482 251	110	demande	161 482 976	26	demande		84, 85, 85, 85, 85, 85, 85	
					sur			
161 482 252	110	demande	161 482 978	22, 22	32,89		76, 77, 79, 84,	131,68
			161 482 980	22, 22	39,28	161 484 455	84	
161 482 252	110	sur demande	161 482 982	22, 22	26,11		76, 77, 79, 84,	144,52
			161 482 984	22, 22	27,76		84	
					sur			
161 482 253	110	demande	161 483 032	80, 80	demande		76, 77, 79, 84, 84, 84, 84, 84,	206,57
					sur			
161 482 254	110	demande	161 483 033	80, 80	demande		85, 85, 85, 85, 85	
					sur			
161 482 255	110	demande	161 483 034	80, 80	demande	161 484 456	79, 84, 84	
					sur			
161 482 256	110	demande	161 483 037	80, 80	demande		76, 77, 79, 84,	144,52
					sur			
161 482 257	110	demande	161 483 471	94	356,96		84	
					sur			
161 482 258	110	demande	161 483 472	94	demande		76, 77, 79, 84, 84, 84, 84, 84,	206,57
					sur			
161 482 389	21	demande	161 483 561	61	demande	161 484 457	84, 84, 84, 84, 85, 85, 85, 85	
					sur			
161 482 390	21	demande	161 483 562	61	26,12		85, 85, 85, 85	
					sur			
161 482 514	79	388,53	161 483 563	61	demande		80	323,70
					sur			
161 482 515	79	demande	161 483 564	61	40,30	161 484 458	80	401,15
			161 483 565	61	34,16	161 484 459	80	522,31
161 482 516	79	733,93	161 483 566	61	35,84		80	
					sur			
161 482 517	79	865,77	161 483 570	61	demande	161 484 625	72, 77, 79, 82	85,20
					sur			
161 482 744	81	33,77	161 483 571	61	28,20		72, 77, 79, 82,	106,73
					sur			
161 482 751	79	675,40	161 483 851	104	81,69	161 484 626	82	
			161 483 852	104	81,69			
161 482 754	79	599,70	161 483 853	104	81,69			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
	72, 77,		161 484 879	106	72,74		101	sur
	79, 82,		161 484 880	106	74,72	161 485 137	101	demande
	82, 82,		161 484 881	106	75,40			sur
	82, 82,		161 484 882	106	112,48	161 485 138	101	demande
	82, 82,		161 484 883	106	118,28			sur
161 484 627	82, 82,	119,35	161 484 884	106	187,74	161 485 139	101	demande
	82, 82,		161 484 885	106	231,50		101,	sur
	82, 82,		161 484 887	106	44,50	161 485 142	101,	demande
	82, 82,		161 484 888	106	104,60		101	
	82, 82,		161 484 889	106	116,49	161 485 143	101	108,27
	82		161 484 890	106	141,25			sur
	72, 77,		161 484 891	106	233,23	161 485 144	101	demande
161 484 628	79, 82,	187,33	161 484 892	106	243,99			sur
	82		161 484 893	106	266,27	161 485 145	101	demande
	72, 77,		161 484 894	106	288,56			sur
161 484 629	79, 82,	230,06	161 484 895	106	469,68	161 485 146	101	demande
	82		161 484 896	106	797,35			sur
	72, 77,		161 484 897	106	972,02	161 485 147	101	demande
	79, 82,		161 484 900	107	75,40			sur
161 484 630	82, 82,	226,50	161 484 901	107	75,40	161 485 148	101	demande
	82, 82,		161 484 902	107	80,70			sur
	82, 82,		161 484 903	107	86,03	161 485 149	101	demande
	82, 82		161 484 904	107	91,64		101,	sur
161 484 631	79	251,96	161 484 905	107,	102,26	161 485 152	101,	demande
	72, 77,			107			101	
161 484 632	79, 82	144,00	161 484 907	107	129,50			sur
	72, 77,		161 484 908	107	150,80	161 485 153	101	demande
161 484 633	79, 82,	185,89	161 484 909	107	172,39			sur
	82		161 484 910	107	204,02	161 485 154	101	demande
	72, 77,		161 484 912	107	129,50			sur
	79, 82,		161 484 913	107	129,50	161 485 155	101	demande
	82, 82,		161 484 914	107	139,85			sur
	82, 82,		161 484 915	107	139,85	161 485 156	101	demande
161 484 634	82, 82,	237,72	161 484 916	107	148,19			sur
	82, 82,			107,		161 485 157	101	demande
	82, 82,		161 484 917	107,	163,33			sur
	82, 82,			107		161 485 158	101	demande
	82, 82,		161 484 919	107	209,59			sur
	82, 82,		161 484 920	107	236,81	161 485 159	101	demande
	82		161 484 921	107	311,12			sur
161 484 635	72, 77,	270,61	161 484 922	107	397,97	161 485 201	98, 98	60,28
	79			123,				sur
	72, 77,		161 485 112	123,	100,63	161 485 202	98	demande
161 484 636	79, 82,	276,60		123		161 485 203	98	70,10
	82, 82,		161 485 113	123	108,27			sur
	82		161 485 114	123	134,34	161 485 204	98	demande
161 484 637	72, 77,	281,77	161 485 115	123	166,46			sur
	79		161 485 116	123	259,69	161 485 205	98	demande
161 484 638	79	319,48	161 485 117	123	317,69			sur
161 484 704	75, 78,	sur	161 485 118	123	413,79	161 485 206	98	134,98
	80	demande						sur
161 484 705	75, 78,	sur	161 485 119	123	sur	161 485 207	98	demande
	80	demande			demande			sur
161 484 706	75, 78,	sur	161 485 132	101,	14,24	161 485 208	98	demande
	80	demande		101				sur
161 484 707	75, 78,	sur	161 485 133	101	sur	161 485 209	98	demande
	80	demande			demande			sur
161 484 708	75, 78,	26,20	161 485 134	101	16,77			demande
	80					161 485 212	98	sur
161 484 709	75, 78,	sur	161 485 135	101	sur			demande
	80	demande			demande	161 485 213	98	sur
161 484 876	106	26,87	161 485 136	101	sur			demande
161 484 877	106	41,00			demande	161 485 214	98	sur
161 484 878	106	37,83						demande

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
161 485 215	98	sur demande	161 485 251	99, 99, 123,	17,31	161 485 287	119	sur demande
161 485 216	98	sur demande	161 485 252	123		161 485 288	119	sur demande
161 485 217	98	sur demande	161 485 253	99, 123	18,67	161 485 289	119	sur demande
161 485 218	98	sur demande	161 485 254	99, 123	24,14	161 485 291	119,	sur demande
161 485 219	98	sur demande	161 485 255	99, 123	56,40	161 485 292	119	sur demande
161 485 221	102, 102	sur demande	161 485 256	100, 123	sur demande	161 485 293	119	sur demande
161 485 222	102	sur demande	161 485 257	100, 123	sur demande	161 485 294	119	sur demande
161 485 223	102	sur demande	161 485 258	100, 123	sur demande	161 485 295	119	sur demande
161 485 224	102	sur demande	161 485 259	100, 123	sur demande	161 485 296	119	sur demande
161 485 225	102	sur demande	161 485 261	120, 120	sur demande	161 485 297	119	sur demande
161 485 226	102	sur demande	161 485 262	120	sur demande	161 485 298	119	sur demande
161 485 227	102	sur demande	161 485 263	120	sur demande	161 485 299	119	sur demande
161 485 228	102	sur demande	161 485 264	120	sur demande	161 485 351	10	sur demande
161 485 229	102	sur demande	161 485 265	120	sur demande	161 485 353	10	sur demande
161 485 231	102, 102	sur demande	161 485 266	120	sur demande	161 485 361	10	sur demande
161 485 232	102	sur demande	161 485 267	120	sur demande	161 485 363	10	sur demande
161 485 233	102	sur demande	161 485 268	120	sur demande	161 486 006	95	462,12
161 485 234	102	sur demande	161 485 269	120	sur demande	161 486 007	95	486,68
161 485 235	102	sur demande	161 485 271	120, 120	sur demande	161 486 008	95	407,98
161 485 236	102	sur demande	161 485 272	120	sur demande	161 486 009	95	187,15
161 485 237	102	sur demande	161 485 273	120	sur demande	161 486 010	95	187,15
161 485 238	102	sur demande	161 485 274	120	sur demande	161 486 100	115	10,02
161 485 239	102	sur demande	161 485 275	120	sur demande	161 486 101	115	12,99
161 485 241	99, 99, 123, 123	33,22	161 485 276	120	sur demande	161 486 102	115	13,98
161 485 242	99, 123	48,22	161 485 277	120	sur demande	161 486 103	115	15,81
161 485 243	99, 123	48,63	161 485 278	120	sur demande	161 486 104	115	19,37
161 485 244	99, 123	49,26	161 485 279	120	sur demande	161 486 105	115	21,59
161 485 245	99, 123	sur demande	161 485 281	119, 119	sur demande	161 486 106	115	36,90
161 485 246	100, 123	sur demande	161 485 282	119	sur demande	161 486 107	115	42,91
161 485 247	100, 123	64,37	161 485 283	119	155,39	161 486 151	6, 6	51,66
161 485 248	100, 123	46,81	161 485 284	119	sur demande	161 486 152	6	56,55
161 485 249	100, 123	66,12	161 485 285	119	sur demande	161 486 153	6	70,31
			161 485 286	119	sur demande	161 486 154	6	90,38
						161 486 155	6	117,09
						161 486 156	6	144,07
						161 486 157	6	298,45
						161 486 158	6	sur demande
						161 486 159	6	394,96
						161 486 163	6, 6	61,41
						161 486 164	6	79,20
						161 486 165	6	92,73
						161 486 166	6	114,19
						161 486 167	6	143,76
						161 486 168	6	201,50

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
161 486 169	6	sur demande	161 486 350	31	19,53	161 486 432	33	sur demande
161 486 170	6	456,58	161 486 351	31	20,72	161 486 433	33	sur demande
161 486 171	6	sur demande	161 486 352	31	25,92	161 486 435	52	29,90
161 486 175	25, 25	sur demande	161 486 353	31	34,87	161 486 436	52	30,94
161 486 176	25	sur demande	161 486 354	31	41,81	161 486 437	52	37,02
161 486 177	25	sur demande	161 486 355	31	60,34	161 486 438	52	38,79
161 486 178	25	sur demande	161 486 360	31	20,33	161 486 443	53	32,49
161 486 179	25	sur demande	161 486 361	31	21,59	161 486 444	53	33,61
161 486 180	25	sur demande	161 486 362	31	26,99	161 486 445	53	40,25
161 486 201	33	sur demande	161 486 363	31	36,25	161 486 446	53	42,19
161 486 202	33	sur demande	161 486 364	31	43,61	161 486 640	46	sur demande
161 486 203	33	sur demande	161 486 365	31	62,84	161 486 641	46	sur demande
161 486 265	31	14,84	161 486 375	8, 8	30,75	161 486 642	46	sur demande
161 486 266	31	17,15	161 486 376	8	31,83	161 486 689	7, 51	64,11
161 486 267	31	21,24	161 486 377	8	38,96	161 486 690	7, 51, 93, 93,	81,80
161 486 268	31	27,62	161 486 378	8	43,24	161 486 691	7, 51, 93, 93	73,80
161 486 269	31	37,80	161 486 379	8	53,48	161 486 694	93	119,78
161 486 270	31	57,97	161 486 380	8	73,88	161 486 695	93	131,75
161 486 271	31	89,26	161 486 381	8	sur demande	161 486 697	93, 93	278,30
161 486 272	31	108,83	161 486 382	8	sur demande	161 486 855	95	539,13
161 486 273	31	132,58	161 486 383	8	sur demande	161 486 856	95	523,55
161 486 275	32	14,94	161 486 385	9, 9	35,75	161 486 857	95	444,50
161 486 276	32	17,03	161 486 386	9	42,95	161 486 858	95	200,56
161 486 277	32	21,24	161 486 387	9	48,22	161 486 859	95	187,15
161 486 278	32	27,66	161 486 388	9	57,41	161 486 861	90	sur demande
161 486 279	32	37,28	161 486 389	9	70,14	161 486 862	90	sur demande
161 486 280	32	57,39	161 486 390	9	103,72	161 486 863	90	70,01
161 486 281	32	89,28	161 486 391	9	sur demande	161 486 864	90	79,89
161 486 282	32	108,83	161 486 392	9	214,35	161 486 865	90	106,21
161 486 283	32	132,58	161 486 393	9	sur demande	161 486 866	90	111,05
161 486 285	32	19,53	161 486 400	8, 8	22,77	161 486 867	90	sur demande
161 486 286	32	22,11	161 486 401	8	25,63	161 486 868	90	sur demande
161 486 287	32	28,23	161 486 402	8	30,45	161 486 869	90	sur demande
161 486 288	32	35,54	161 486 403	8	36,66	161 486 873	90	sur demande
161 486 289	32	48,14	161 486 404	8	43,08	161 486 874	90	sur demande
161 486 290	32	71,97	161 486 405	8	50,81	161 486 875	90	121,71
161 486 291	32	124,03	161 486 406	8	69,68	161 486 876	90	132,92
161 486 292	32	sur demande	161 486 407	8	87,15	161 486 877	90	sur demande
161 486 293	32	150,89	161 486 408	8	104,59	161 486 878	90	194,89
161 486 301	95	539,13	161 486 410	8, 8	24,15	161 486 879	90	sur demande
161 486 302	95	523,54	161 486 411	8	34,04	161 486 880	90	sur demande
161 486 303	95	470,74	161 486 412	8	43,32	161 486 881	90	sur demande
161 486 304	95	233,92	161 486 413	8	58,70			
161 486 305	95	233,92	161 486 414	8	63,50			
161 486 325	93, 93,	sur demande	161 486 415	8	91,74			
161 486 326	93, 93	123,99	161 486 416	8	139,06			
161 486 327	93	126,64	161 486 417	8	187,15			
161 486 328	93	sur demande	161 486 418	8	236,00			
			161 486 425	33	23,85			
			161 486 426	33	26,93			
			161 486 427	33	34,44			
			161 486 428	33	42,81			
			161 486 429	33	56,40			
			161 486 430	33	81,92			
			161 486 431	33	sur demande			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
161 486 886	92, 92,	47,31	161 488 042	17	65,43	161 490 455	24	sur demande
161 486 887	92, 92	16,55	161 488 043	17	76,22	161 490 461	23, 23	sur demande
161 486 888	92, 92	23,59	161 488 044	17	93,37	161 490 462	23	sur demande
161 486 889	92, 92	sur demande	161 488 045	17	101,34	161 490 463	23	sur demande
161 486 892	92, 92,	51,63	161 488 046	17	109,65	161 490 464	23	sur demande
161 486 893	92, 92	74,22	161 488 047	17	117,62	161 490 465	23	sur demande
161 486 894	92, 92	90,57	161 488 051	17	sur demande	161 490 466	23	sur demande
161 486 895	92, 92	sur demande	161 488 052	17	72,16	161 490 472	23, 23	sur demande
161 486 899	93	sur demande	161 488 053	17	71,53	161 490 473	23	sur demande
161 486 900	93	sur demande	161 488 054	17	105,81	161 490 474	23	129,92
161 486 901	93	98,27	161 488 055	17	114,78	161 490 475	23	sur demande
161 486 902	93	99,17	161 488 056	17	136,58	161 490 476	23	sur demande
161 486 903	93	128,56	161 488 057	17	159,03	161 490 477	23	sur demande
161 486 904	93	133,17	161 488 061	16	sur demande	161 490 538	49	5,06
161 486 905	93	sur demande	161 488 062	16	65,43	161 490 539	49	5,64
161 486 906	93	sur demande	161 488 063	16	76,22	161 490 540	49	7,15
161 486 907	93	sur demande	161 488 064	16	93,37	161 490 541	49	9,39
161 486 908	93	sur demande	161 488 065	16	101,34	161 490 542	49	12,78
161 486 909	93	sur demande	161 488 066	16	109,65	161 490 543	49	21,99
161 486 926	93	sur demande	161 488 067	16	117,62	161 490 544	49	41,98
161 486 927	93	sur demande	161 488 071	16	sur demande	161 490 545	49	47,93
161 486 928	93	sur demande	161 488 072	16	72,16	161 490 546	49	63,64
161 488 002	11, 11	65,43	161 488 073	16	71,53	161 490 666	27	2,07
161 488 003	11	76,22	161 488 074	16	105,81	161 490 667	27	2,07
161 488 004	11	93,37	161 488 075	16	114,78	161 490 668	27	2,43
161 488 005	11	101,34	161 488 076	16	136,58	161 490 669	27	3,40
161 488 006	11	109,65	161 488 077	16	159,03	161 490 670	27	4,32
161 488 007	11	117,01	161 488 162	14, 14	38,77	161 490 671	27	6,94
161 488 012	11, 11	72,16	161 488 163	14	44,87	161 490 672	27	11,84
161 488 013	11	71,53	161 488 164	14	45,66	161 490 673	27, 27, 29	21,48
161 488 014	11	105,81	161 488 165	14	48,31	161 490 674	27	27,24
161 488 015	11	114,78	161 488 166	14	55,63	161 490 675	27	32,24
161 488 016	11	136,58	161 488 167	14	58,67	161 490 690	29	4,52
161 488 017	11	159,03	161 488 172	14, 14	39,14	161 490 691	29	4,52
161 488 022	12, 12	65,43	161 488 173	14	45,27	161 490 692	29	5,64
161 488 023	12	76,22	161 488 174	14	47,07	161 490 693	29	7,90
161 488 024	12	93,37	161 488 175	14	50,77	161 490 694	29	10,22
161 488 025	12	101,34	161 488 176	14	58,31	161 490 695	29	15,46
161 488 026	12	109,65	161 488 177	14	60,73	161 490 696	29	23,11
161 488 027	12	146,20	161 490 412	111	sur demande	161 490 697	29	39,07
161 488 032	12, 12	72,16	161 490 413	111	73,94	161 490 698	29	75,23
161 488 033	12	82,74	161 490 439	24, 24	sur demande	161 490 699	29	188,39
161 488 034	12	105,81	161 490 440	24	91,76	161 490 701	29	2,07
161 488 035	12	114,78	161 490 441	24	122,65	161 490 702	29	2,07
161 488 036	12	136,58	161 490 442	24	112,98	161 490 703	29	2,43
161 488 037	12	159,03	161 490 443	24	131,94	161 490 704	29	3,40
161 488 041	17	sur demande	161 490 444	24	148,71	161 490 705	29	4,32
			161 490 450	24, 24	sur demande	161 490 706	29	6,94
			161 490 451	24	sur demande	161 490 707	29	11,84
			161 490 452	24	sur demande			
			161 490 453	24	sur demande			
			161 490 454	24	sur demande			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
161 490 708	29	21,81	161 490 840	33	16,02	163 480 631	19	131,40
161 490 709	29	25,86	161 490 841	33	25,58	163 480 632	19	159,88
161 490 710	29	32,78	161 490 842	33	31,49	163 480 633	19	201,90
161 490 712	28	2,00	161 490 889	91	sur demande	163 480 634	19	247,19
161 490 713	28	2,00	161 490 890	91	sur demande	163 480 635	19	307,41
161 490 714	28	2,37	161 490 891	91	68,71	163 480 636	19	418,88
161 490 715	28	3,24	161 490 892	91	sur demande	163 480 645	104	161,81
161 490 716	28	4,14	161 490 893	91	88,13	163 480 646	104	161,81
161 490 717	28	6,68	161 490 894	91	sur demande	163 480 647	104	248,42
161 490 718	28	11,39	161 490 895	91	sur demande	163 480 648	104	248,42
161 490 719	28	21,81	161 490 896	91	sur demande	163 480 649	104	328,42
161 490 720	28	27,25	161 490 897	91	sur demande	163 480 650	104	390,09
161 490 721	28	32,68	161 490 920	54	150,23	163 480 651	104	439,58
161 490 723	30	4,19	161 490 921	54	153,58	163 480 655	104	182,79
161 490 724	30	5,45	161 491 084	27	sur demande	163 480 656	104	184,99
161 490 725	30	6,52	161 491 085	27	sur demande	163 480 657	104	232,49
161 490 726	30	8,24	161 491 151	100, 100, 121	40,23	163 480 658	104	sur demande
161 490 727	30	10,50	161 491 152	100, 121	sur demande	163 480 659	104	390,64
161 490 728	30	14,82	161 491 153	100	39,29	163 480 660	104	426,41
161 490 729	30	21,58	161 491 154	100, 121	sur demande	163 480 661	104	574,23
161 490 730	30	38,92	161 491 155	100, 121	sur demande	163 480 832	21	sur demande
161 490 731	30	85,64	161 491 156	100, 121	sur demande	163 480 833	21	sur demande
161 490 732	30	188,39	161 491 157	100, 121	sur demande	163 480 913	24, 24	200,47
161 490 734	29	2,00	161 491 158	100, 121	sur demande	163 480 914	24	233,26
161 490 735	29	2,00	161 491 159	100, 121	sur demande	163 480 915	24	287,42
161 490 736	29	2,37	161 492 062	70	26,90	163 480 916	24	310,73
161 490 737	29	3,24	161 492 063	70	30,86	163 480 917	24	333,98
161 490 738	29	4,14	161 492 064	70	33,01	163 480 918	24	360,29
161 490 739	29	6,68	161 492 065	70	sur demande	163 480 924	24, 24	221,38
161 490 740	29	11,39	161 492 066	70	48,13	163 480 925	24	260,12
161 490 742	29	27,25	161 492 067	70	60,50	163 480 926	24	322,53
161 490 743	29	32,68	161 941 153	121	sur demande	163 480 927	24	354,44
161 490 745	28	2,00	163 480 620	19	sur demande	163 480 928	24	418,19
161 490 746	28	2,37	163 480 621	19	116,90	163 480 929	24	487,43
161 490 747	28	3,24	163 480 622	19	145,15	163 480 935	23, 23	200,47
161 490 748	28	4,14	163 480 623	19	170,68	163 480 936	23	233,26
161 490 749	28	6,68	163 480 624	19	211,02	163 480 937	23	287,42
161 490 750	28	11,39	163 480 625	19	259,02	163 480 938	23	310,73
161 490 751	28	21,81	163 480 626	19	325,22	163 480 939	23	333,98
161 490 752	28	sur demande	163 480 630	19	sur demande	163 480 940	23	360,29
161 490 753	28	sur demande				163 480 946	23, 23	221,38
161 490 755	30	4,52				163 480 947	23	260,12
161 490 756	30	5,64				163 480 948	23	322,53
161 490 757	30	7,90				163 480 949	23	354,44
161 490 758	30	10,22				163 480 950	23	418,19
161 490 759	30	15,46				163 480 951	23	487,43
161 490 760	30	23,11				163 481 075	114	68,34
161 490 761	30	38,92				163 481 076	114	91,06
161 490 762	30	85,65				163 481 077	114	117,59
161 490 763	30	188,39				163 481 078	114	154,51
161 490 825	30	15,35				163 481 079	115	219,05
161 490 826	30	17,85				163 481 080	115	324,71
161 490 827	30	20,93				163 481 084	117	31,71
161 490 828	30	25,05				163 481 085	117	34,64
161 490 829	30	30,10				163 481 086	117	27,63
161 490 830	30	35,96				163 481 087	117	47,24
161 490 831	30	44,33				163 481 088	117	57,93
161 490 837	33	9,33				163 481 089	117	69,55
161 490 838	33	10,40				163 481 102	116	63,35
161 490 839	33	12,26						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
163 481 103	116	68,75	163 481 294	35	sur demande	163 481 382	9	sur demande
163 481 104	116	103,75	163 481 295	35	sur demande	163 481 383	9	sur demande
163 481 105	116	126,68	163 481 300	35	6,73	163 481 385	9, 9	68,50
163 481 106	116	161,11	163 481 301	35	6,73	163 481 386	9	82,26
163 481 107	116	216,55	163 481 302	35	7,82	163 481 387	9	92,35
163 481 226	50	18,53	163 481 303	35	8,14	163 481 388	9	109,91
163 481 227	50	19,04	163 481 304	35	13,16	163 481 389	9	134,25
163 481 228	50	19,98	163 481 305	35	21,34	163 481 390	9	198,72
163 481 229	50	26,69	163 481 306	35	25,12	163 481 391	9	sur demande
163 481 230	50	30,94	163 481 307	35	sur demande	163 481 392	9	sur demande
163 481 231	50	41,14	163 481 308	35	sur demande	163 481 393	9	sur demande
163 481 232	50	sur demande	163 481 309	35	sur demande	163 481 400	36	35,01
163 481 233	50	sur demande	163 481 311	35	6,80	163 481 401	36	39,24
163 481 234	50	sur demande	163 481 312	35	6,73	163 481 402	36	43,47
163 481 251	6, 6	98,07	163 481 313	35	7,82	163 481 403	36	45,68
163 481 252	6	116,79	163 481 314	35	8,14	163 481 404	36	59,82
163 481 253	6	146,33	163 481 315	35	13,16	163 481 405	36	70,40
163 481 254	6	158,60	163 481 316	35	21,34	163 481 406	36	74,24
163 481 255	6	169,54	163 481 317	35	25,12	163 481 412	36	39,75
163 481 256	6	190,91	163 481 318	35	sur demande	163 481 413	36	44,79
163 481 257	6	sur demande	163 481 319	35	58,13	163 481 414	36	53,40
163 481 258	6	sur demande	163 481 320	35	sur demande	163 481 415	36	78,96
163 481 259	6	sur demande	163 481 322	36	6,80	163 481 416	36	107,16
163 481 263	6, 6	111,21	163 481 323	36	6,73	163 481 417	36	154,94
163 481 264	6	127,98	163 481 324	36	7,82	163 481 418	36	sur demande
163 481 265	6	166,68	163 481 325	36	8,14	163 481 419	36	sur demande
163 481 266	6	184,65	163 481 326	36	13,16	163 481 420	36	313,69
163 481 267	6	205,00	163 481 327	36	21,34	163 481 425	37	39,75
163 481 268	6	262,50	163 481 328	36	25,12	163 481 426	37	44,79
163 481 269	6	sur demande	163 481 329	36	sur demande	163 481 427	37	53,40
163 481 270	6	sur demande	163 481 330	36	sur demande	163 481 428	37	78,96
163 481 271	6	sur demande	163 481 331	36	sur demande	163 481 429	37	107,16
163 481 275	34	6,73	163 481 333	34	6,73	163 481 430	37	154,94
163 481 276	34	6,73	163 481 334	34	7,82	163 481 431	37	sur demande
163 481 277	34	7,82	163 481 335	34	8,14	163 481 432	37	sur demande
163 481 278	34	8,14	163 481 336	34	13,16	163 481 433	37	sur demande
163 481 279	34	13,16	163 481 337	34	21,34	163 481 451	91	sur demande
163 481 280	34	21,34	163 481 338	34	25,12	163 481 452	91	sur demande
163 481 281	34	25,12	163 481 339	34	sur demande	163 481 453	91	285,54
163 481 282	34	42,85	163 481 340	34	sur demande	163 481 454	91	370,58
163 481 283	34	53,03	163 481 341	34	sur demande	163 481 455	91	sur demande
163 481 284	34	sur demande	163 481 375	9, 9	58,94	163 481 456	91	sur demande
163 481 286	35	18,78	163 481 376	9	61,01	163 481 457	91	sur demande
163 481 287	35	19,67	163 481 377	9	74,57	163 481 576	92, 92, 92	16,84
163 481 288	35	20,38	163 481 378	9	82,94	163 481 577	92, 92	26,70
163 481 289	35	19,76	163 481 379	9	102,44			
163 481 290	35	29,26	163 481 380	9	141,46			
163 481 291	35	39,35	163 481 381	9	sur demande			
163 481 292	35	41,82						
163 481 293	35	sur demande						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
163 481 578	92, 92	sur demande	163 481 995	15	116,13	163 485 216	98	sur demande
163 481 582	92, 92, 92	sur demande	163 481 996	15	133,82	163 485 217	98	sur demande
163 481 583	92, 92	47,21	163 482 052	70	sur demande	163 485 218	98	sur demande
163 481 584	92, 92	69,69	163 482 053	70	sur demande	163 485 219	98	sur demande
163 481 591	90	105,78	163 482 054	70	73,29	163 485 221	102, 102	sur demande
163 481 592	90	sur demande	163 482 055	70	sur demande	163 485 222	102	sur demande
163 481 593	90	143,35	163 482 056	70	sur demande	163 485 223	102	sur demande
163 481 594	90	166,53	163 482 057	70	sur demande	163 485 224	102	sur demande
163 481 595	90	sur demande	163 482 151	100, 100, 121	sur demande	163 485 225	102	sur demande
163 481 596	90	sur demande	163 482 152	100, 121	sur demande	163 485 226	102	sur demande
163 481 597	90	sur demande	163 482 153	100, 121	sur demande	163 485 227	102	sur demande
163 481 603	90	sur demande	163 482 154	100, 121	sur demande	163 485 228	102	sur demande
163 481 604	90	sur demande	163 482 155	100, 121	sur demande	163 485 229	102	sur demande
163 481 605	90	sur demande	163 482 156	100, 122	sur demande	163 485 231	102, 102	sur demande
163 481 606	90	283,59	163 482 157	100, 122	sur demande	163 485 232	102	sur demande
163 481 607	90	sur demande	163 482 158	100, 122	sur demande	163 485 233	102	sur demande
163 481 608	90	sur demande	163 482 159	100, 122	sur demande	163 485 234	102	sur demande
163 481 609	90	527,81	163 485 201	98, 98	sur demande	163 485 235	102	sur demande
163 481 902	11, 11	149,46	163 485 202	98	sur demande	163 485 236	102	sur demande
163 481 903	11	173,92	163 485 203	98	sur demande	163 485 237	102	sur demande
163 481 904	11	214,32	163 485 204	98	sur demande	163 485 238	102	sur demande
163 481 905	11	231,63	163 485 205	98	sur demande	163 485 239	102	sur demande
163 481 906	11	248,99	163 485 206	98	sur demande	163 485 261	120, 120	sur demande
163 481 907	11	268,63	163 485 207	98	sur demande	163 485 262	120	sur demande
163 481 912	11, 11	165,08	163 485 208	98	sur demande	163 485 263	120	sur demande
163 481 913	11	193,91	163 485 209	98	sur demande	163 485 264	120	sur demande
163 481 914	11	240,45	163 485 211	98, 98	sur demande	163 485 265	120	sur demande
163 481 915	11	264,23	163 485 212	98	sur demande	163 485 266	120	sur demande
163 481 916	11	311,79	163 485 213	98	sur demande	163 485 267	120	sur demande
163 481 917	11	363,42	163 485 214	98	sur demande	163 485 268	120	sur demande
163 481 922	12, 12	149,46	163 485 215	98	sur demande	163 485 269	120	sur demande
163 481 923	12	173,92						
163 481 924	12	214,32						
163 481 925	12	231,63						
163 481 926	12	248,99						
163 481 927	12	268,63						
163 481 932	12, 12	165,08						
163 481 933	12	193,91						
163 481 934	12	240,45						
163 481 935	12	264,23						
163 481 936	12	311,79						
163 481 937	12	363,42						
163 481 982	14, 14	89,30						
163 481 983	14	102,60						
163 481 984	15	104,95						
163 481 985	15	109,35						
163 481 986	15	127,02						
163 481 987	15	135,85						
163 481 992	14, 14	89,30						
163 481 993	14	102,60						
163 481 994	15	106,97						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
163 485 271	121, 121	sur demande	167 305 014	115	sur demande	167 369 129	106	sur demande
163 485 272	121	sur demande	167 305 015	115	sur demande	167 369 130	106	sur demande
163 485 273	121	sur demande	167 305 020	116	12,53	167 369 131	106	sur demande
163 485 274	121	sur demande	167 305 021	116	13,04	167 369 132	106	sur demande
163 485 275	121	sur demande	167 305 022	116	14,82	167 369 142	106	sur demande
163 485 276	121	sur demande	167 305 023	116	17,10	167 369 143	106	sur demande
163 485 277	121	sur demande	167 305 024	116	21,89	167 369 144	106	sur demande
163 485 278	121	sur demande	167 305 025	116	31,72	167 369 145	106	sur demande
163 485 279	121	sur demande	167 305 030	115	5,41	167 369 146	106	sur demande
163 485 281	119, 119	sur demande	167 305 031	115	5,15	167 369 147	106	sur demande
163 485 282	119	sur demande	167 305 032	115	sur demande	167 369 148	106	sur demande
163 485 283	119	sur demande	167 305 033	115	7,90	167 369 149	107	sur demande
163 485 284	119	sur demande	167 305 034	115	9,04	167 369 150	107	sur demande
163 485 285	119	sur demande	167 305 035	115	11,93	167 369 151	107	sur demande
163 485 286	119	sur demande	167 305 040	116	sur demande	167 369 152	107	sur demande
163 485 287	119	sur demande	167 305 041	116	sur demande	167 480 024	105, 105	33,84
163 485 288	119	sur demande	167 305 042	116	sur demande	167 480 025	105	30,29
163 485 289	119	sur demande	167 305 043	116	sur demande	167 480 026	105	sur demande
163 485 291	119, 119	sur demande	167 305 044	116	27,24	167 480 027	105	47,29
163 485 292	119	sur demande	167 305 045	116	39,29	167 480 028	105	64,41
163 485 293	119	sur demande	167 305 060	117	sur demande	167 480 029	105	82,05
163 485 294	119	sur demande	167 305 061	117	sur demande	167 480 166	21	sur demande
163 485 295	119	sur demande	167 305 062	117	sur demande	167 480 167	21	sur demande
163 485 296	119	sur demande	167 305 063	117	sur demande	167 480 422	86	4,52
163 485 297	119	sur demande	167 305 064	117	sur demande	167 480 423	86, 86	4,56
163 485 298	119	sur demande	167 305 065	117	sur demande	167 480 424	86	4,56
163 485 299	119	sur demande	167 305 070	118	sur demande	167 480 425	86	4,52
167 305 010	115	sur demande	167 305 071	118	sur demande	167 480 426	86	4,52
167 305 011	115	sur demande	167 305 072	118	sur demande	167 480 806	19	83,82
167 305 012	115	sur demande	167 305 073	118	sur demande	167 480 807	19	87,14
167 305 013	115	sur demande	167 305 074	118	sur demande	167 480 808	19	103,23
			167 305 075	118	sur demande	167 480 809	19	126,90
			167 369 122	106	59,37	167 480 810	19	158,58
			167 369 123	106	sur demande	167 480 811	19	206,70
			167 369 124	106	sur demande	167 480 812	19	254,73
			167 369 125	106	sur demande	167 480 813	19	102,18
			167 369 126	106	99,34	167 480 814	19	106,21
			167 369 127	106	138,51	167 480 815	19	123,24
			167 369 128	106	183,89	167 480 816	19	154,84
						167 480 817	19	191,66
						167 480 818	19	195,96
						167 480 819	19	323,54
						167 481 125	104	96,85

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
167 481 126	104	96,85	167 482 635	57	104,56	167 482 901	37	4,10
167 481 127	104	163,02	167 482 636	57	112,17	167 482 902	37	4,62
167 481 128	104	163,02	167 482 637	57	137,67	167 482 903	37	5,16
167 481 129	104	170,30	167 482 638	57	145,31	167 482 904	37	7,17
167 481 130	104	170,30	167 482 639	57	158,80	167 482 905	37	7,97
167 481 131	104	116,22	167 482 640	57	181,30	167 482 906	37	12,31
167 481 135	104	96,20	167 482 653	59	369,74	167 482 907	37	17,70
167 481 136	104	96,20	167 482 654	59	377,38	167 482 908	37	26,26
167 481 137	104	107,90	167 482 655	59	405,44	167 482 909	37	31,62
167 481 138	104	124,66	167 482 656	59	410,54	167 482 911	38	15,92
167 481 139	104	147,35	167 482 657	59	413,07	167 482 912	38	17,47
167 481 140	104	181,31	167 482 658	59	421,12	167 482 913	38	19,28
167 481 141	104	325,69	167 482 662	58	316,90	167 482 914	38	23,11
167 481 165	105, 105	28,30	167 482 663	58	377,38	167 482 915	38	29,27
167 481 166	105	29,23	167 482 664	58	405,44	167 482 916	38	33,13
167 481 167	105	31,41	167 482 665	58	410,49	167 482 917	38	40,86
167 481 168	105	38,09	167 482 666	58	413,07	167 482 922	37	7,97
167 481 169	105	37,64	167 482 667	58	421,12	167 482 923	37	6,18
167 481 170	105	67,56	167 482 671	58	566,06	167 482 924	37	7,17
167 481 943	86	56,14	167 482 672	58	573,73	167 482 925	37	8,75
167 481 944	86	44,02	167 482 673	58	599,22	167 482 926	37	10,79
167 481 945	86	60,46	167 482 674	58	606,86	167 482 927	37	12,31
167 481 946	86	61,59	167 482 675	58	613,26	167 482 928	38	15,92
167 482 137	24, 24	107,10	167 482 676	58	620,92	167 482 929	38	35,85
167 482 138	24	121,39	167 482 680	56	8,40	167 482 930	38	sur demande
167 482 139	24	154,75	167 482 681	56	8,40	167 482 931	38	sur demande
167 482 140	24	166,30	167 482 682	56	14,78	167 482 937	39	10,79
167 482 141	24	183,68	167 482 683	56	16,84	167 482 938	39	12,31
167 482 142	24	206,76	167 482 684	56	46,24	167 482 939	39	15,92
167 482 148	24, 24	136,01	167 482 685	56	58,75	167 482 940	39	sur demande
167 482 149	24	156,10	167 482 712	49	5,83	167 482 941	39	34,23
167 482 150	24	199,58	167 482 713	49	6,46	167 482 942	39	47,40
167 482 151	24	211,19	167 482 714	49	8,22	167 482 945	39	6,18
167 482 152	24	242,92	167 482 715	49	10,83	167 482 946	39	7,17
167 482 153	24	298,37	167 482 716	49	14,47	167 482 947	39	8,75
167 482 159	23, 23	107,10	167 482 717	49	25,32	167 482 948	39	10,79
167 482 160	23	121,39	167 482 718	49	36,61	167 482 949	39	12,31
167 482 161	23	154,75	167 482 719	49	46,91	167 482 950	39	15,92
167 482 162	23	166,30	167 482 720	49	sur demande	167 482 951	39	27,87
167 482 163	23	183,68	167 482 876	6, 6	59,88	167 482 952	39	66,78
167 482 164	23	206,76	167 482 877	6	65,98	167 482 953	39	53,78
167 482 170	23, 23	136,01	167 482 878	6	83,22	167 482 956	39	10,29
167 482 171	23	156,10	167 482 879	6	104,80	167 482 957	39	13,37
167 482 172	23	199,58	167 482 880	6	136,67	167 482 958	39	15,39
167 482 173	23	211,19	167 482 881	7	165,81	167 482 959	39	17,47
167 482 174	23	242,92	167 482 882	7	229,72	167 482 960	39	21,05
167 482 175	23	298,37	167 482 883	7	285,92	167 482 961	39	23,60
167 482 238	86	sur demande	167 482 884	7	344,09	167 482 966	38	11,72
167 482 239	86	sur demande	167 482 888	6, 6	71,67	167 482 967	38	12,86
167 482 479	13, 13	1,54	167 482 889	6	91,80	167 482 968	38	14,19
167 482 480	13, 13	1,75	167 482 890	6	107,44	167 482 969	38	17,01
167 482 481	13, 13	1,98	167 482 891	6	133,27	167 482 970	38	21,57
167 482 482	13	2,21	167 482 892	6	174,84	167 482 971	38	24,44
167 482 626	56	104,56	167 482 893	7	235,13	167 482 972	38	30,07
167 482 627	56	112,17	167 482 894	7	sur demande	167 483 226	91	sur demande
167 482 628	56	137,67	167 482 895	7	sur demande	167 483 227	91	sur demande
167 482 629	56	145,31	167 482 896	7	sur demande	167 483 228	91	107,35
167 482 630	56	158,80	167 482 900	37	3,09			
167 482 631	56	181,30						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
167 483 229	91	153,83	167 484 080	7, 51, 99, 123	17,97	167 484 162	40	47,07
167 483 230	91	sur demande	167 484 081	7, 51, 99, 124	20,83	167 484 163	40	60,91
167 483 231	91	230,80	167 484 082	7, 51, 99, 124	26,24	167 484 164	40	66,84
167 483 232	91	sur demande	167 484 083	7, 51, 99, 124	26,24	167 484 165	40	96,66
167 483 233	91	sur demande	167 484 084	7, 51, 99, 124	38,77	167 484 259	92, 92, 92	49,21
167 483 234	91	sur demande	167 484 088	7, 7, 51, 99, 99, 123, 123	8,79	167 484 260	92, 92	75,33
167 483 235	91	2.161,98	167 484 089	7, 51, 99, 123	9,00	167 484 261	92, 92	81,54
167 483 236	91	sur demande	167 484 090	7, 51, 99, 123	10,85	167 484 262	92, 92	sur demande
167 483 237	91	sur demande	167 484 091	7, 51, 99, 123	12,20	167 484 263	92	sur demande
167 483 238	91	sur demande	167 484 092	7, 51, 99, 123	14,68	167 484 264	92	sur demande
167 483 239	91	sur demande	167 484 093	7, 51, 99, 124	17,97	167 484 265	93, 93, 93	53,71
167 483 522	70	sur demande	167 484 094	7, 51, 99, 124	28,30	167 484 266	93, 93	82,20
167 483 523	70	sur demande	167 484 095	7, 51, 99, 124	28,30	167 484 267	93, 93	99,10
167 483 524	70	sur demande	167 484 096	7, 51, 99, 124	39,09	167 484 268	93, 93	sur demande
167 483 525	70	sur demande	167 484 100	7, 7, 51	36,48	167 484 269	93	sur demande
167 483 526	70	sur demande	167 484 101	7, 51	39,78	167 484 270	93	sur demande
167 483 527	70	64,33	167 484 102	7, 51	44,76	167 484 271	90	69,26
167 484 019	41	27,52	167 484 103	7, 51	50,41	167 484 272	90	71,22
167 484 020	41	28,74	167 484 104	7, 51	54,35	167 484 273	90	72,44
167 484 021	41	33,33	167 484 105	7, 51	61,35	167 484 274	90	96,93
167 484 022	41	43,07	167 484 110	55	6,58	167 484 275	90	124,60
167 484 023	41	47,28	167 484 111	55	8,54	167 484 276	90	sur demande
167 484 024	41	67,13	167 484 125	9, 9	35,68	167 484 277	90	201,97
167 484 065	41	42,17	167 484 126	9	35,68	167 484 278	90	439,53
167 484 066	41	sur demande	167 484 127	9	46,08	167 484 279	90	sur demande
167 484 067	41	sur demande	167 484 128	9	50,14	167 484 280	92	sur demande
167 484 068	41	sur demande	167 484 129	9	62,43	167 484 281	92	sur demande
167 484 069	41	sur demande	167 484 130	9	85,05	167 484 282	92	sur demande
167 484 070	41	79,66	167 484 131	9	sur demande	167 484 283	93	sur demande
167 484 071	41	sur demande	167 484 132	9	220,04	167 484 284	93	sur demande
167 484 072	41	sur demande	167 484 133	9	sur demande	167 484 285	93	sur demande
167 484 073	41	sur demande	167 484 135	9, 9	41,76	167 484 286	90	sur demande
167 484 076	7, 7, 51, 99, 99, 123, 123	10,17	167 484 136	9	49,77	167 484 287	90	sur demande
167 484 077	7, 51, 99, 123	10,50	167 484 137	9	55,88	167 484 288	90	125,25
167 484 078	7, 51, 99, 123	12,78	167 484 138	9	66,98	167 484 289	90	163,37
167 484 079	7, 51, 99, 123	14,09	167 484 139	9	85,27	167 484 290	90	sur demande
			167 484 140	9	121,12	167 484 291	90	sur demande
			167 484 141	9	sur demande	167 484 292	90	270,27
			167 484 142	9	sur demande	167 484 293	90	sur demande
			167 484 143	9	314,64	167 484 294	90	sur demande
			167 484 160	40	38,84			
			167 484 161	40	40,62			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
167 484 295	94	1.534,31	167 484 646	18	37,53	167 484 947	17	115,02
167 484 296	94	sur demande	167 484 647	18	41,99	167 484 948	17	123,22
167 484 297	94	sur demande	167 484 688	18, 18	7,89	167 484 992	66	sur demande
167 484 298	94	sur demande	167 484 689	18	7,98	167 484 993	66	sur demande
167 484 299	94	sur demande	167 484 690	18	9,06	167 484 994	66	sur demande
167 484 376	14, 14	sur demande	167 484 691	18	9,82	167 484 995	66	sur demande
167 484 377	14	8,84	167 484 692	18	11,19	167 484 996	66	10,88
167 484 378	14	10,13	167 484 693	18	13,11	167 484 997	66	sur demande
167 484 379	14	10,91	167 484 742	18, 18	26,08	167 485 151	100, 100, 122, 122, 122	sur demande
167 484 380	14	13,11	167 484 743	18	28,20	167 485 152	100, 122, 122	sur demande
167 484 381	14	14,74	167 484 744	18	31,41	167 485 153	100, 122, 122	sur demande
167 484 418	40	110,94	167 484 745	18	35,00	167 485 154	100, 122, 122	sur demande
167 484 419	40	142,26	167 484 746	18	37,53	167 485 155	100, 122, 122	sur demande
167 484 420	40	176,09	167 484 747	18	41,99	167 485 156	101, 122, 122	180,36
167 484 442	14, 14	26,08	167 484 788	18, 18	7,89	167 485 157	101, 122, 122	sur demande
167 484 443	14	28,20	167 484 789	18	7,98	167 485 158	101, 122, 122	sur demande
167 484 444	14	31,41	167 484 790	18	9,06	167 485 159	101, 122, 122	sur demande
167 484 445	14	35,00	167 484 791	18	9,82	167 485 201	98, 98	sur demande
167 484 446	14	37,53	167 484 792	18	11,19	167 485 202	98	sur demande
167 484 447	14	41,99	167 484 793	18	13,11	167 485 203	98	sur demande
167 484 481	41	sur demande	167 484 802	11, 11	88,25	167 485 204	98	sur demande
167 484 482	41	sur demande	167 484 803	11	100,07	167 485 205	98	sur demande
167 484 483	41	sur demande	167 484 804	12	127,51	167 485 206	98	sur demande
167 484 488	14, 14	sur demande	167 484 805	12	137,04	167 485 207	98	sur demande
167 484 489	14	7,98	167 484 806	12	151,31	167 485 208	98	sur demande
167 484 490	14	9,06	167 484 807	12	170,36	167 485 209	98	sur demande
167 484 491	14	9,82	167 484 812	12, 12	112,04	167 485 211	98, 98	sur demande
167 484 492	14	11,19	167 484 813	12	128,66			
167 484 493	14	12,36	167 484 814	12	164,49			
167 484 542	14, 14	26,08	167 484 815	12	174,00			
167 484 543	14	28,20	167 484 816	12	200,13			
167 484 544	14	31,41	167 484 817	12	245,85			
167 484 545	14	35,00	167 484 822	12, 12	88,25			
167 484 546	14	37,53	167 484 823	12	100,07			
167 484 547	14	41,99	167 484 824	12	127,51			
167 484 576	14, 14	sur demande	167 484 825	12	137,04			
167 484 577	14	8,84	167 484 826	12	151,31			
167 484 578	14	10,13	167 484 827	12	170,36			
167 484 579	14	10,91	167 484 832	12, 12	112,04			
167 484 580	14	13,11	167 484 833	12	128,66			
167 484 581	14	14,74	167 484 834	13	164,49			
167 484 588	14, 14	sur demande	167 484 835	13	174,00			
167 484 589	14	7,98	167 484 836	13	200,13			
167 484 590	14	10,53	167 484 837	13	245,85			
167 484 591	14	9,82	167 484 882	15, 15	44,54			
167 484 592	14	11,19	167 484 883	15	51,58			
167 484 593	14	13,11	167 484 884	15	52,48			
167 484 642	18, 18	26,08	167 484 885	15	55,57			
167 484 643	18	28,20	167 484 886	15	63,98			
167 484 644	18	31,41	167 484 887	15	68,45			
167 484 645	18	35,00	167 484 892	15, 15	45,01			
			167 484 893	15	52,05			
			167 484 894	15	54,14			
			167 484 895	15	58,38			
			167 484 896	15	67,03			
			167 484 897	15	69,85			
			167 484 941	13	92,59			
			167 484 942	13	101,85			
			167 484 943	13	112,02			
			167 484 944	13	123,22			
			167 484 945	17	92,59			
			167 484 946	17	101,85			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
167 485 212	98	sur demande	167 485 266	121	sur demande	167 485 351	100, 100	sur demande
167 485 213	98	sur demande	167 485 267	121	sur demande	167 485 352	100	sur demande
167 485 214	98	sur demande	167 485 268	121	sur demande	167 485 353	100	sur demande
167 485 215	98	sur demande	167 485 269	121	sur demande	167 485 354	100	sur demande
167 485 216	98	sur demande	167 485 271	121, 121	sur demande	167 485 355	100	sur demande
167 485 217	98	sur demande	167 485 272	121	sur demande	167 485 356	101	sur demande
167 485 218	98	sur demande	167 485 273	121	sur demande	167 485 357	101	sur demande
167 485 219	98	sur demande	167 485 274	121	sur demande	167 485 358	101	sur demande
167 485 231	102, 102	sur demande	167 485 275	121	sur demande	167 485 359	101	sur demande
167 485 232	102	sur demande	167 485 276	121	sur demande	167 485 361	122, 122	sur demande
167 485 233	102	sur demande	167 485 277	121	sur demande	167 485 362	122	sur demande
167 485 234	102	sur demande	167 485 278	121	sur demande	167 485 363	122	18,95
167 485 235	102	sur demande	167 485 279	121	sur demande	167 485 364	123	sur demande
167 485 236	102	sur demande	167 485 281	120, 120	sur demande	167 485 365	123	sur demande
167 485 237	102	sur demande	167 485 282	120	sur demande	167 485 366	123	sur demande
167 485 238	102	sur demande	167 485 283	120	sur demande	167 485 367	123	sur demande
167 485 239	102	sur demande	167 485 284	120	sur demande	167 485 368	123	sur demande
167 485 241	102, 102	sur demande	167 485 285	120	sur demande	167 485 369	123	sur demande
167 485 242	102	sur demande	167 485 286	120	sur demande	167 485 371	10	sur demande
167 485 243	102	sur demande	167 485 287	120	sur demande	167 485 373	10	sur demande
167 485 244	102	sur demande	167 485 288	120	sur demande	167 485 381	10	sur demande
167 485 245	102	sur demande	167 485 289	120	sur demande	167 485 383	10	sur demande
167 485 246	102	sur demande	167 485 291	120, 120	sur demande	169 480 120	21	7,86
167 485 247	102	sur demande	167 485 292	120	sur demande	169 480 121	21	8,88
167 485 248	102	sur demande	167 485 293	120	sur demande	169 480 250	104	53,55
167 485 249	102	sur demande	167 485 294	120	sur demande	169 480 251	104	53,55
167 485 261	121, 121	sur demande	167 485 295	120	sur demande	169 480 252	104	62,80
167 485 262	121	sur demande	167 485 296	120	sur demande	169 480 253	104	67,70
167 485 263	121	sur demande	167 485 297	120	sur demande	169 480 254	104	81,71
167 485 264	121	sur demande	167 485 298	120	sur demande	169 480 255	104	101,24
167 485 265	121	sur demande	167 485 299	120	sur demande	169 480 256	104	143,35
						169 480 301	19, 19	99,21
						169 480 302	19	121,02
						169 480 303	19	147,60
						169 480 304	19	188,62
						169 480 305	19	242,08
						169 480 306	19	303,68
						169 480 468	24, 24	84,71
						169 480 469	24	109,94
						169 480 470	24	119,88
						169 480 471	24	131,15

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
169 480 472	24	141,10	169 480 784	42	sur demande	169 481 073	90	sur demande
169 480 473	24	152,42	169 480 786	43	6,21	169 481 202	11, 11	sur demande
169 480 490	23, 23	84,71	169 480 787	43	6,21	169 481 203	11	sur demande
169 480 491	23	109,94	169 480 788	43	7,16	169 481 204	12	sur demande
169 480 492	23	119,88	169 480 789	43	7,86	169 481 205	12	sur demande
169 480 493	23	131,15	169 480 790	43	11,77	169 481 206	12	sur demande
169 480 494	23	141,10	169 480 791	43	18,40	169 481 207	12	sur demande
169 480 495	23	152,42	169 480 792	43	21,91	169 481 212	12, 12	sur demande
169 480 600	115	sur demande	169 480 800	42	3,53	169 481 213	12	sur demande
169 480 601	115	sur demande	169 480 801	42	3,53	169 481 214	12	sur demande
169 480 602	115	sur demande	169 480 802	42	4,07	169 481 215	12	sur demande
169 480 603	115	sur demande	169 480 803	42	4,25	169 481 216	12	sur demande
169 480 604	115	sur demande	169 480 804	42	6,89	169 481 217	12	sur demande
169 480 605	115	sur demande	169 480 805	42	11,92	169 481 221	17	sur demande
169 480 609	117	13,65	169 480 806	42	14,16	169 481 222	17	sur demande
169 480 610	117	14,79	169 480 808	42	sur demande	169 481 223	17	sur demande
169 480 611	117	16,03	169 480 809	42	sur demande	169 481 224	17	sur demande
169 480 612	117	18,92	169 480 900	9, 9	31,73	169 481 225	17	sur demande
169 480 613	117	23,26	169 480 901	9	34,09	169 481 226	17	sur demande
169 480 614	117	26,40	169 480 902	9	42,01	169 481 227	17	sur demande
169 480 713	49	5,45	169 480 903	9	46,71	169 481 231	16	sur demande
169 480 714	49	6,03	169 480 904	9	57,29	169 481 232	16	sur demande
169 480 715	49	7,71	169 480 905	9	79,17	169 481 233	16	sur demande
169 480 716	49	13,02	169 480 906	9	sur demande	169 481 234	16	sur demande
169 480 717	49	18,19	169 480 907	9	sur demande	169 481 235	16	sur demande
169 480 718	49	28,65	169 480 908	9	sur demande	169 481 236	16	sur demande
169 480 719	49	sur demande	169 480 925	43	14,53	169 481 237	16	sur demande
169 480 720	49	sur demande	169 480 926	43	16,47	169 481 282	15, 15	sur demande
169 480 721	49	sur demande	169 480 927	43	18,92	169 481 283	15	sur demande
169 480 751	6, 6	53,33	169 480 928	43	21,09	169 481 284	15	sur demande
169 480 752	6	60,55	169 480 929	43	27,03	169 481 285	15	sur demande
169 480 753	6	75,88	169 480 930	43	34,16			
169 480 754	6	97,55	169 480 931	43	38,27			
169 480 755	6	125,45	169 480 951	91	sur demande			
169 480 756	6	154,33	169 480 952	91	sur demande			
169 480 757	6	sur demande	169 480 953	91	sur demande			
169 480 758	6	sur demande	169 480 954	91	sur demande			
169 480 759	6	sur demande	169 480 955	91	189,63			
169 480 775	42	3,53	169 480 956	91	239,35			
169 480 776	42	3,53	169 480 957	91	sur demande			
169 480 777	42	4,07	169 481 067	90	sur demande			
169 480 778	42	4,25	169 481 068	90	sur demande			
169 480 779	42	6,89	169 481 069	90	sur demande			
169 480 780	42	11,92	169 481 070	90	sur demande			
169 480 781	42	14,16	169 481 071	90	104,03			
169 480 782	42, 42	sur demande	169 481 072	90	125,21			
169 480 783	42	sur demande						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
169 481 286	15	sur demande	169 485 225	102	sur demande	175 369 150	107	sur demande
169 481 287	15	sur demande	169 485 226	102	sur demande	175 369 151	107	sur demande
169 481 322	70	sur demande	169 485 227	102	sur demande	175 369 152	107	sur demande
169 481 323	70	sur demande	169 485 228	102	sur demande	175 480 153	105, 105	11,11
169 481 325	70	sur demande	169 485 229	102	sur demande	175 480 154	105	19,54
169 481 326	70	sur demande	169 485 261	121, 121	sur demande	175 480 155	105	27,30
169 481 327	70	sur demande	169 485 262	121	sur demande	175 480 156	105	26,94
169 481 334	70	sur demande	169 485 263	121	sur demande	175 480 157	105	36,30
169 482 151	100, 100, 121	sur demande	169 485 264	121	sur demande	175 480 158	105	51,69
169 482 152	100, 121	sur demande	169 485 265	121	sur demande	175 480 727	21	18,00
169 482 153	100, 121	sur demande	169 485 266	121	sur demande	175 480 728	21	18,77
169 482 154	100, 121	sur demande	169 485 267	121	sur demande	175 480 825	19	261,42
169 482 155	100, 121	sur demande	169 485 268	121	sur demande	175 480 826	19	261,42
169 482 156	100, 122	sur demande	169 485 269	121	sur demande	175 480 827	19	275,80
169 482 157	100, 122	sur demande	169 485 281	119, 119	sur demande	175 480 828	19	291,31
169 482 158	100, 122	sur demande	169 485 282	119	sur demande	175 480 829	19	397,50
169 482 159	100, 122	sur demande	169 485 283	119	sur demande	175 480 830	19	sur demande
169 485 201	98, 98	sur demande	169 485 284	119	sur demande	175 480 831	19	694,88
169 485 202	98	sur demande	169 485 285	119	sur demande	175 481 860	82, 82	198,29
169 485 203	98	sur demande	169 485 286	119	sur demande	175 481 861	82, 82	184,42
169 485 204	98	sur demande	169 485 287	119	sur demande	175 481 862	82, 82	234,22
169 485 205	98	sur demande	169 485 288	119	sur demande	175 481 863	82, 82, 82	273,60
169 485 206	98	sur demande	169 485 289	119	sur demande	175 482 593	24, 24	237,59
169 485 207	98	sur demande	175 369 142	106	sur demande	175 482 594	24	274,87
169 485 208	98	sur demande	175 369 143	106	sur demande	175 482 595	24	377,62
169 485 209	98	sur demande	175 369 144	106	sur demande	175 482 596	24	446,93
169 485 221	102, 102	sur demande	175 369 145	106	sur demande	175 482 597	24	556,86
169 485 222	102	sur demande	175 369 146	106	sur demande	175 482 598	24	699,24
169 485 223	102	sur demande	175 369 147	106	sur demande	175 482 620	23, 23	237,59
169 485 224	102	sur demande	175 369 148	106	sur demande	175 482 621	23	274,87
			175 369 149	107	sur demande	175 482 622	23	377,62
						175 482 623	23	508,11
						175 482 624	23	556,86
						175 482 625	23	671,57
						175 482 937	50	10,45
						175 482 938	50	19,98
						175 482 939	50	25,42
						175 482 940	50	39,70
						175 482 941	50	51,36
						175 482 942	50	86,02
						175 482 943	50	156,14
						175 482 944	50	sur demande
						175 482 945	50	sur demande
						175 482 963	7, 7	187,59
						175 482 964	7	197,87
						175 482 965	7	231,29
						175 482 966	7	285,26
						175 482 967	7	377,78
						175 482 968	7	498,54
						175 482 969	7	sur demande
						175 482 970	7	sur demande

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
175 482 971	7	sur demande	175 483 257	91	sur demande	175 483 646	15	206,64
175 483 025	43	12,99	175 483 258	91	sur demande	175 483 647	15	214,23
175 483 026	43	14,56	175 483 259	91	sur demande	175 483 682	70	sur demande
175 483 027	43	17,20	175 483 275	9, 9	89,34	175 483 683	70	sur demande
175 483 028	43	20,64	175 483 276	9	103,56	175 483 684	70	sur demande
175 483 029	43	31,22	175 483 277	9	123,86	175 483 685	70	sur demande
175 483 030	43	48,45	175 483 278	9	150,23	175 483 686	70	sur demande
175 483 031	43	76,76	175 483 279	9	195,29	175 483 687	70	sur demande
175 483 032	43	sur demande	175 483 280	9	288,33	175 483 752	90	sur demande
175 483 033	43	sur demande	175 483 281	9	sur demande	175 483 753	90	sur demande
175 483 034	43	sur demande	175 483 282	9	sur demande	175 483 754	90	sur demande
175 483 036	44	12,99	175 483 283	9	sur demande	175 483 755	91	sur demande
175 483 037	44	14,56	175 483 285	45	69,96	175 483 756	91	sur demande
175 483 038	44	17,20	175 483 286	45	103,17	175 483 757	91	sur demande
175 483 039	44	20,64	175 483 287	45	123,87	175 483 758	91	sur demande
175 483 040	44	31,22	175 483 288	45	202,64	175 483 759	91	sur demande
175 483 041	44	48,45	175 483 289	45	256,20	175 483 760	91	sur demande
175 483 042	44	76,76	175 483 290	45	380,16	175 484 151	101, 101, 122	sur demande
175 483 048	44	29,19	175 483 294	45	sur demande	175 484 152	101, 122	sur demande
175 483 049	44	33,98	175 483 295	45	372,83	175 484 153	101, 122	sur demande
175 483 050	44	37,88	175 483 296	45	sur demande	175 484 154	101, 122	sur demande
175 483 051	44	42,09	175 483 413	90	297,76	175 484 155	101, 122	sur demande
175 483 052	44	68,47	175 483 414	90	324,63	175 484 156	101, 122	sur demande
175 483 053	44	89,79	175 483 415	90	389,55	175 484 157	101, 122	sur demande
175 483 054	44	156,14	175 483 416	91	436,88	175 484 158	101, 122	sur demande
175 483 055	44	sur demande	175 483 417	91	583,07	175 484 159	101, 122	sur demande
175 483 056	44	281,95	175 483 418	91	739,96	175 484 161	122, 122	sur demande
175 483 058	44	15,35	175 483 419	91	974,59	175 484 162	122	214,14
175 483 059	44	16,00	175 483 420	91	sur demande	175 484 163	122	sur demande
175 483 060	44	17,31	175 483 421	91	sur demande	175 484 164	122	sur demande
175 483 061	44	32,55	175 483 422	93, 93, 93	112,83	175 484 165	122	sur demande
175 483 062	44	51,88	175 483 426	93, 93	165,21	175 484 166	122	sur demande
175 483 063	44	61,43	175 483 427	93, 93	231,76			
175 483 064	44	79,16	175 483 428	93, 93	231,76			
175 483 124	46	sur demande	175 483 429	93, 93	sur demande			
175 483 125	46	sur demande	175 483 602	12, 12	188,43			
175 483 126	46	sur demande	175 483 603	12	218,01			
175 483 127	46	sur demande	175 483 604	12	299,49			
175 483 128	46	sur demande	175 483 605	12	354,51			
175 483 129	46	sur demande	175 483 606	12	441,70			
175 483 251	91	sur demande	175 483 607	12	532,68			
175 483 252	91	sur demande	175 483 612	12, 12	188,43			
175 483 253	91	308,56	175 483 613	12	218,01			
175 483 254	91	sur demande	175 483 614	13	299,49			
175 483 255	91	sur demande	175 483 615	13	354,51			
175 483 256	91	sur demande	175 483 616	13	441,70			
			175 483 617	13	532,68			
			175 483 642	15, 15	138,01			
			175 483 643	15	158,88			
			175 483 644	15	166,44			
			175 483 645	15	178,61			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
175 484 167	122	sur demande	175 485 292	120	sur demande	193 480 088	47	16,72
175 484 168	122	sur demande	175 485 293	120	sur demande	193 480 102	47	6,49
175 484 169	122	sur demande	175 485 294	120	sur demande	193 480 103	47	7,54
175 485 211	99, 99	sur demande	175 485 295	120	sur demande	193 480 104	47	9,19
175 485 212	99	sur demande	175 485 296	120	sur demande	193 480 105	47	11,32
175 485 213	99	sur demande	175 485 297	120	sur demande	193 480 106	47	12,92
175 485 214	99	sur demande	175 485 298	120	sur demande	193 480 107	47	16,72
175 485 215	99	sur demande	175 485 299	120	sur demande	193 480 152	47	11,32
175 485 216	99	sur demande	180 001 002	70	sur demande	193 480 153	47	15,13
175 485 217	99	sur demande	180 001 003	70	sur demande	193 480 154	47	16,17
175 485 218	99	sur demande	180 001 004	70	sur demande	193 480 155	47	18,34
175 485 219	99	sur demande	180 001 005	70	sur demande	193 480 156	47	22,10
175 485 231	103, 103	sur demande	180 001 006	70	sur demande	193 480 157	47	24,79
175 485 232	103	sur demande	180 001 007	70	sur demande	193 480 158	47	49,59
175 485 233	103	sur demande	192 300 301	114	28,59	193 480 159	47	59,23
175 485 234	103	sur demande	192 300 351	114	37,83	193 480 160	47	83,80
175 485 235	103	sur demande	192 300 401	114	53,38	193 480 168	48	sur demande
175 485 236	103	sur demande	192 300 451	114	70,23	193 480 169	48	sur demande
175 485 237	103	sur demande	192 300 501	114	86,29	193 480 170	48	71,64
175 485 238	103	sur demande	192 300 551	114	139,84	193 480 175	46	3,24
175 485 239	103	sur demande	192 300 601	114	182,97	193 480 176	46	4,31
175 485 271	121, 121	sur demande	192 300 651	114	319,78	193 480 177	46	4,85
175 485 272	121	sur demande	192 301 401	110, 111, 114	sur demande	193 480 178	46	5,42
175 485 273	121	sur demande	192 301 451	110, 111, 114	sur demande	193 480 179	46	7,54
175 485 274	121	sur demande	192 301 501	110, 111, 115	sur demande	193 480 180	46	8,38
175 485 275	121	sur demande	192 301 551	110, 111, 115	sur demande	193 480 181	46	12,92
175 485 276	121	sur demande	192 301 601	110, 111	sur demande	198 000 599	94, 94	sur demande
175 485 277	121	sur demande	192 301 651	110, 111	sur demande	198 000 621	94, 94, 94	99,71
175 485 278	121	sur demande	192 480 000	110, 111	sur demande	198 000 622	94, 94	sur demande
175 485 279	121	sur demande	192 480 001	110, 111, 114	sur demande	198 000 650	75, 78, 80	sur demande
175 485 291	120, 120	sur demande	192 480 002	110, 111, 114	sur demande	198 000 651	75, 78, 80	sur demande
			193 480 086	47	11,32	198 000 652	75, 78, 80	sur demande
			193 480 087	47	12,92	198 000 653	75, 78, 80	sur demande
						198 000 654	75, 78, 80	sur demande
						198 000 655	75, 78, 80	sur demande
						198 000 880	94, 94	sur demande
						198 000 892	67	14,40
						198 000 893	67	17,99
						198 000 894	67	20,40
						198 000 895	67	sur demande
						198 000 896	67	sur demande
						198 000 897	67	40,78
						198 104 166	67	23,98
						198 151 335	71	148,55
						198 151 336	71	163,42
						198 151 337	71	169,77
						198 151 338	71	186,74
						198 151 339	71	191,02

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
198 151 340	71	210,12	198 204 328	66	62,98	721 601 106	69, 74	sur demande
198 151 742	66	sur demande	198 204 329	66	106,04	721 601 107	69, 74	sur demande
198 151 743	66	sur demande	198 807 221	60	8,19	721 601 108	69, 74	13,56
198 151 744	66	88,50	198 807 222	60	9,83	721 601 109	69, 74	sur demande
198 151 745	66	sur demande	198 807 223	60	9,83	721 601 110	69, 74	sur demande
198 151 746	66	sur demande	198 807 224	60	12,30	721 601 111	69, 74	25,06
198 151 747	66	sur demande	198 807 231	60	123,26	721 602 006	69, 74	2,29
198 151 752	66	sur demande	198 807 232	60	123,26	721 602 007	69, 74	2,63
198 151 753	66	sur demande	198 807 233	60	123,26	721 602 008	69, 74	3,47
198 151 754	66	sur demande	198 807 234	60	123,26	721 602 009	69, 74	4,65
198 151 755	66	sur demande	198 807 241	60	407,64	721 602 010	69, 74	8,40
198 151 756	66	sur demande	198 807 242	60	407,64	721 602 011	69, 74	12,16
198 151 757	66	sur demande	198 807 243	60	407,64	721 602 656	72	8,40
198 151 842	66	64,35	198 807 244	60	407,64	721 602 657	72	9,21
198 151 843	66	90,78	700 243 761	61	sur demande	721 602 658	72	13,56
198 151 844	66	sur demande	700 243 762	61	sur demande	721 602 659	72	20,23
198 151 845	66	sur demande	700 243 763	61	sur demande	721 602 660	72	25,06
198 151 846	66	sur demande	721 500 106	69	1,89	721 602 661	72	25,06
198 151 847	66	sur demande	721 500 107	69	2,27	721 605 106	69, 74	sur demande
198 151 852	66	sur demande	721 500 108	69	3,07	721 605 107	69, 74	2,52
198 151 853	66	sur demande	721 500 109	69	3,74	721 605 108	69, 74	3,42
198 151 854	66	133,25	721 500 110	69	6,78	721 605 109	69, 74	sur demande
198 151 855	66	sur demande	721 500 111	69	10,05	721 605 110	69, 74	7,44
198 151 856	66	sur demande	721 600 006	73	10,40	721 605 111	69, 74	11,07
198 151 857	66	sur demande	721 600 007	73	11,68	721 690 006	74	sur demande
198 154 012	71	sur demande	721 600 008	73	13,67	721 690 007	74	sur demande
198 154 013	71	sur demande	721 600 009	73	17,65	721 690 008	74	sur demande
198 154 014	71	sur demande	721 600 010	73	28,68	721 690 009	74	sur demande
198 154 015	71	sur demande	721 600 011	73	35,26	721 690 010	74	sur demande
198 154 016	71	sur demande	721 600 106	73	sur demande	721 690 011	74	sur demande
198 154 017	71	sur demande	721 600 107	73	sur demande	721 890 006	68	4,07
198 204 162	67	sur demande	721 600 108	73	sur demande	721 890 007	68	4,18
198 204 164	67	17,28	721 600 109	73	sur demande	721 890 008	68	5,80
198 204 327	66	sur demande	721 600 110	73	sur demande	721 890 009	68	6,51
			721 600 111	73	sur demande	721 890 010	68	10,45
			721 600 406	68, 73	sur demande	721 890 011	68	14,55
			721 600 407	68, 73	sur demande	723 602 006	69	2,49
			721 600 408	68, 73	sur demande	723 602 007	69	3,05
			721 600 409	68, 73	sur demande	723 602 008	69	4,36
			721 600 410	68, 73	sur demande	723 602 009	69	5,54
			721 600 411	68, 73	sur demande	723 602 010	69	11,05
			721 600 656	72	9,52	723 602 011	69	15,03
			721 600 657	72	9,21	723 690 006	68	5,03
			721 600 658	72	13,56	723 690 007	68	5,64
			721 600 659	72	20,23	723 690 008	68	7,91
			721 600 660	72	25,06	723 690 009	68	9,02
			721 600 661	72	25,06	723 690 010	68	15,08
						723 690 011	68	19,44
						723 800 106	69	2,52
						723 800 107	69	3,06

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
723 800 108	69	4,02	729 890 406	68	sur demande	747 503 016	71	150,38
723 800 109	69	5,52	729 890 407	68	sur demande	747 503 017	71	215,25
723 800 110	69	10,26	729 890 408	68	sur demande	748 410 001	112, 117	3,47
723 800 111	69	15,02	729 890 409	68	sur demande	748 410 002	112, 117	4,82
727 500 106	69	2,90	729 890 410	68	8,73	748 410 003	8, 13, 17, 99, 117	6,12
727 500 107	69	3,35	729 890 411	68	10,91	748 410 006	67, 72, 117	3,47
727 500 108	69	3,73	734 600 106	74	6,33	748 410 007	67, 72, 112, 117	3,47
727 500 109	69	4,85	734 600 107	74	7,28	748 410 008	67, 72	6,77
727 500 110	69	5,78	734 600 108	74	8,09	748 410 009	67, 72	6,77
727 500 111	69	6,12	734 600 109	74	10,63	748 410 010	20, 67, 72	6,77
727 508 506	68, 73, 118	7,40	734 600 110	74	12,19	748 410 011	20, 67, 72	7,17
727 508 507	68, 73, 118	9,38	734 600 111	74	13,77	748 410 012	117	6,12
727 508 508	68, 73, 118	9,38	735 600 106	69, 74	6,74	748 410 013	117	7,46
727 508 509	68, 73, 118	15,41	735 600 107	69, 74	8,01	748 410 014	112, 117	9,16
727 508 510	68, 73, 118	15,41	735 600 108	69, 74	9,66	748 410 023	8, 99	7,86
727 508 511	68, 73, 118	16,94	735 600 109	69, 74	12,40	748 410 027	20	3,64
727 600 106	74, 118	sur demande	735 600 110	69, 74	14,13	748 410 038	72	1,05
727 600 107	74, 118	sur demande	735 600 111	69, 74	19,61	748 410 042	20, 20	1,37
727 600 108	74, 118	sur demande	735 608 606	68, 73	8,51	748 410 044	72	1,52
727 600 109	74, 118	sur demande	735 608 607	68, 73	10,10	748 410 052	72	1,70
727 600 110	74, 118	sur demande	735 608 608	68, 73	12,12	748 410 059	8, 8, 13, 13, 17, 17, 99, 99, 112	1,24
727 600 111	74, 118	sur demande	735 608 609	68, 73	15,56	748 410 062	8, 13, 17, 99	3,00
727 890 406	68, 74	11,77	735 608 610	68, 73	17,72	748 410 099	26	11,07
727 890 407	68, 74	12,03	735 608 611	68, 73	24,62	748 410 101	112	2,43
727 890 408	68, 74	14,53	735 690 406	68, 74	11,13	748 410 102	112	4,15
727 890 409	68, 74	19,61	735 690 407	68, 74	13,82	748 410 103	20	2,17
727 890 410	68, 74	29,94	735 690 408	68, 74	18,68	748 410 106	8, 13, 17, 99, 112	1,45
727 890 411	68, 74	48,30	735 690 409	68, 74	25,83	748 410 112	26	8,45
729 601 106	69	sur demande	735 690 410	68, 74	37,55	748 410 116	20	1,24
729 601 107	69	sur demande	735 690 411	68, 74	58,59	748 410 119	8, 26, 99, 112	4,02
729 601 108	69	sur demande	745 410 107	81, 81	2,37	748 410 134	72	5,59
729 601 109	69	sur demande	745 500 012	71	sur demande	748 410 135	72	6,12
729 601 110	69	sur demande	745 500 013	71	sur demande	748 410 151	8, 13, 17, 99	1,70
729 601 111	69	sur demande	745 500 014	71	sur demande	748 410 195	72	5,36
729 800 106	69	sur demande	745 500 015	71	sur demande	748 410 212	81	sur demande
729 800 107	69	sur demande	745 500 016	71	sur demande	748 410 231	8, 13, 17, 99	2,97
729 800 108	69	sur demande	745 500 017	71	60,56	748 410 254	8, 99	8,59
729 800 109	69	2,96	747 502 012	71	80,28	748 436 001	100, 100	3,53
729 800 110	69	7,00	747 502 013	71	86,35	748 436 002	100	sur demande
729 800 111	69	sur demande	747 502 014	71	112,78			
			747 502 015	71	133,65			
			747 502 016	71	142,86			
			747 502 017	71	204,47			
			747 502 032	71	100,24			
			747 502 033	71	106,20			
			747 502 034	71	124,28			
			747 502 035	71	143,72			
			747 502 036	71	192,82			
			747 502 037	71	275,47			
			747 503 012	71	84,53			
			747 503 013	71	90,91			
			747 503 014	71	118,72			
			747 503 015	71	140,66			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
748 436 003	100	sur demande		8, 8, 13, 13, 17, 17, 99, 99, 112	5,61	749 500 013	71	69,36
748 436 004	100	sur demande	749 410 059			749 500 014	71	90,83
748 436 005	100	sur demande	749 410 062			749 500 015	71	105,69
748 436 006	100	sur demande	749 410 099			749 500 016	71	122,77
748 436 007	100	sur demande	749 410 101			749 500 017	71	151,22
748 436 008	100	sur demande	749 410 102			753 508 606	68, 73	5,64
748 436 009	100	sur demande	749 410 103			753 508 607	68, 73	7,14
748 440 018	94	sur demande	749 410 106			753 508 608	68, 73	7,14
748 440 019	94	sur demande	749 410 112			753 508 609	68, 73	11,74
748 440 020	94	sur demande	749 410 116			753 508 610	68, 73	11,74
748 440 021	94	sur demande	749 410 119			753 508 611	68, 73	12,88
748 440 022	94	sur demande	749 410 120			753 508 616	68, 73	5,40
748 500 012	71	13,18	749 410 120			753 508 617	68, 73	6,44
748 500 013	71	15,73	749 410 122			753 508 618	68, 73	7,96
748 500 014	71	17,89	749 410 134			753 508 619	68, 73	10,17
748 500 015	71	22,95	749 410 135			753 508 620	68, 73	10,68
748 500 016	71	31,61	749 410 151			753 508 621	68, 73	15,57
748 500 017	71	50,33	749 410 172					
749 410 001	112, 117	9,88	749 410 195					
749 410 002	112, 117	13,23	749 410 231					
749 410 003	8, 13, 17, 99, 117	22,39	749 410 254					
749 410 005	67	6,77	749 411 005					
749 410 006	67, 67, 72, 117	9,57	749 411 006					
749 410 007	67, 72, 112, 117	11,20	749 411 054					
749 410 008	67, 72	11,71	749 411 062					
749 410 009	67, 72	21,35	749 411 120					
749 410 010	20, 67, 72	23,03	749 411 172					
749 410 011	20, 67, 72	26,42	749 436 001					
749 410 012	117	25,38	749 436 002					
749 410 013	117	35,66	749 436 003					
749 410 014	112, 117	42,08	749 436 004					
749 410 023	8, 99	30,06	749 436 005					
749 410 027	20	10,89	749 436 006					
749 410 038	72	3,64	749 436 007					
749 410 042	20, 20	2,50	749 436 008					
749 410 044	72	4,39	749 436 009					
749 410 052	72	4,77	749 440 028					
749 410 054	67	7,05	749 440 029					
			749 440 030					
			749 440 031					
			749 440 032					
			749 500 012					

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'usage 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.