















# JOINTS

# JOINTS

MATIÈRES				
Base :	FIBRE ARAMIDE			PTFE
Dés.:	FAK	FNA	LGV	PTF
Couleur :	BLEU	VERT	NOIR	BLANC
Aspect :				
Adjuvants :	butadiène acrylonitrile	butadiène acrylonitrile	lamelles graphite + butadiène acrylonitrile	polytétrafluoroéthylène
Épaisseur (mm) :	2	2	2	2
Dureté shore :	-	-	-	30 +5/-0
T° * (C°)	maxi :	350	280	350
	continue :	250	220	280
	vapeur :	200	180	250
	mini :	-196	-150	-196
Pression * (bars) :	100	80	100	
Application :	air, eau, fuel huile, gaz, O <sub>2</sub> chimie, alcalis...	air, eau, huile, acide faible alcalis...	air, eau, fuel, huile, gaz, O <sub>2</sub> vapeur, milieux alcalins, acides faibles...	tous fluides
Normes :	ISO 9001 DIN-DGVW 9701E6 e6O9, KTW, WRc BAM SVGW, GDF HTB, Lloyd (D) BS 7531 grade Y	ISO 9001 DIN-DGVW 92.01 e6O9, KTW, WRc WRAS, Lloyd (D) SVGW	ISO 9001 BAM BS 7531 grade Y	

MATIÈRES						
Base :	FIBRE DE CELLULOSE			CAOUTCHOUC		
Dés.:	FVC	FCR	FCA	EPDM	NBR	
Couleur :	ROUGE	ROSE	GRIS	NOIR		
Aspect :						
Adjuvants :	fibres vulcanisées au chlorure de zinc	butadiène acrylonitrile	butadiène acrylonitrile	éthylène - propylène - diène monomère	butadiène acrylonitrile	
Épaisseur (mm) :	1,5	2 et 3	2	fonction code article		
Dureté shore :	-	-	-	80	70	
T° * (C°)	maxi :	70	180	180	110	
	continue :	-	120	140	-	-
	vapeur :	-	-	-	-	-
	mini :	-30	-150	-50	-25	-40
Pression * (bars) :	10	40	40	-		
Application :	eau sanitaire	air, eau, huile	eau sanitaire	eau	eau	
Normes :		ISO 9001, LNE(1) FDA(2)				

Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées.  
Gamme présentée non exhaustive.  
Autres dimensions sur consultation.

# JOINTS

## FIBRE POUR RACCORDS



FVC

JTS ROUGE - ÉPAISSEUR : 1,5MM											
DIM.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
1/4	7	11	OO32	5	10	OO01	1	100	OO43	1	100
3/8	9	14,5	OO33	5	10	OO02	1	100	OO44	1	100
1/2	12	18	OO34	5	10	OO03	1	100	OO45	1	100
5/8	14	20	OO35	5	10	OO04	1	100	OO46	1	100
3/4	16	24	OO36	5	10	OO05	1	100	OO47	1	100
3/4 éplt.	18	24				OO06	1	100	OO48	1	100
7/8	20	27	OO37	5	6	OO07	1	100	OO49	1	100
1"	22	30	OO38	5	6	OO08	1	100	OO50	1	100
1"1/4	30	38	OO39	5	4	OO09	1	50	OO51	1	100
1"1/2	35	45	OO40	5	4	OO10	1	50	OO52	1	100
2"	45	55	OO41	5	4	OO11	1	25	OO53	1	100

	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION
Assortiment	1407	5	25		1/4 (2) - 3/8 (4) - 1/2 (5) - 5/8 (2) - 3/4 (5) - 7/8 (2) - 1" (2) - 1"1/4 (2) - 1"1/2 (1)
	OO42	1	100		1/4 (5) - 3/8 (25) - 1/2 (25) - 5/8 (5) - 3/4 (20) - 7/8 (5) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (5)
	O230	1		100	1/4 (5) - 3/8 (25) - 1/2 (25) - 5/8 (5) - 3/4 (20) - 7/8 (5) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (5)

	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION
Coffret	O207	1	400	3/8 (100) - 1/2 (110) - 3/4 (110) - 1" (40) - 1"1/4 (25) - 1"1/2 (15)



FCR



FCA

		FCR - ÉP. 2MM		FCA - ÉP. 2MM				FCR - ÉP. 2MM		FCA - ÉP. 2MM	
DIM.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	RÉF.	U.C.*		
1/4	7	11	O135	1450	5	10	OO63	1460	1	100	
3/8	9	14,5	O136	1451	5	10	OO64	1461	1	100	
1/2	12	18	O137	1452	5	10	OO65	1462	1	100	
5/8	14	20	O138	1453	5	10	OO66	1463	1	100	
3/4	16	24	O139	1454	5	10	OO67	1464	1	100	
7/8	20	27	O140	1455	5	6	OO68	1465	1	100	
1"	22	30	O141	1456	5	6	OO69	1466	1	50	
1"1/4	30	38	O142	1457	5	4	OO70	1467	1	50	
1"1/2	35	45	O143	1458	5	4	OO71	1468	1	25	
2"	45	55	O144	1459	5	4	OO72	1469	1	25	

	FCR	FCA	U.C.*			COMPOSITION
Assortiment	1408	1470	5	16		3/8 (4) - 1/2 (4) - 3/4 (4) - 1" (2) - 1"1/4 (2)
	O145	1471	1	50		3/8 (15) - 1/2 (12) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (3)
	OO73	1472	1		50	3/8 (15) - 1/2 (12) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (3)

	FCR	FCA	U.C.*		COMPOSITION
Coffret	O206	1473	1	250	3/8 (70) - 1/2 (70) - 3/4 (50) - 1" (25) - 1"1/4 (20) - 1"1/2 (15)

# JOINTS

## FIBRE POUR RACCORDS



### FNA

FNA - VERT - ÉPAISSEUR : 2MM								
DIM.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
1/4	7	11	O158	5	10	OO74	1	100
3/8	9	14,5	O159	5	10	OO75	1	100
1/2	12	18	O160	5	10	OO76	1	100
5/8	14	20	O161	5	8	OO77	1	50
3/4	16	24	O162	5	8	OO78	1	50
7/8	20	27	O163	5	6	OO79	1	50
1"	22	30	O164	5	6	OO80	1	50
1"1/4	30	38	O165	5	6	OO81	1	50
1"1/2	35	45	O166	5	4	OO82	1	25
2"	45	55	O167	5	2	OO83	1	25
	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION			
Assortiment	O168	5	16		3/8 (4) - 1/2 (4) - 3/4 (4) - 1" (2) - 1"1/4 (2)			
	O084	1		50	3/8 (15) - 1/2 (12) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (3)			
	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION				
Coffret	O208	1		250	3/8 (70) - 1/2 (70) - 3/4 (50) - 1" (25) - 1"1/4 (20) - 1"1/2 (15)			



### FAK

FAK - BLEU - ÉPAISSEUR : 2MM								
DIM.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
1/4	7	11	O146	5	7	OO12	1	100
3/8	9	14,5	O147	5	7	OO13	1	100
1/2	12	18	O148	5	7	OO14	1	100
5/8	14	20	O149	5	5	OO15	1	50
3/4	16	24	O151	5	5	OO17	1	50
3/4 épit.	18	24	O150	5	4	OO16	1	50
7/8	20	27	O152	5	5	OO18	1	50
1"	22	30	O153	5	4	OO20	1	25
1" épit.	26,5	30	1481	5	3	1480	1	25
1"1/4	30	38	O154	5	2	OO21	1	25
1"1/2	35	45	O155	5	2	OO22	1	25
2"	45	55	O156	5	2	OO23	1	25
	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION			
Assortiment	1409	5	16		3/8(4)-1/2(4)-3/4(4)-1"(2)-1"1/4(2)			
	O157	1	50		3/8 (15) - 1/2 (12) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (3)			
	O027	1		50	3/8 (15) - 1/2 (12) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (3)			
	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION				
Coffret	O205	1		220	3/8 (50) - 1/2 (70) - 3/4 (50) - 1" (20) - 1" 1/4 (20) - 1"1/2 (10)			



### EPDM + INOX

FILTRE À CHAPEAU						
Ø	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
3/8	O213	1	10	O210	1	25
3/4	O215	1	10	O212	1	25



### NYLON

FILTRE PLAT						
Ø	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
3/8	O216	1	10	O217	1	25
1/2	O218	1	10	O219	1	25
3/4	O220	1	10	O222	1	25
3/4 métal	O224	1	10	O221	1	25

Minisac Boxpro Coffret

# JOINTS

## JOINTS POUR RACCORDS



### EPDM

EPDM CAOUTCHOUC ÉPAISSEUR : 2MM								
DIAM.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
1/4	7	11	O747	5	10	O436	1	100
3/8	9	14,5	O751	5	10	O437	1	100
1/2	12	18	O746	5	10	O438	1	100
5/8	14	20	O752	5	10	O439	1	100
3/4	16	24	O750	5	10	O440	1	100
7/8	20	27	O753	5	6	O441	1	100
1"	22	30	O745	5	6	O442	1	100
1"1/4	30	38	O748	5	4	O443	1	50
1"1/2	35	45	O744	5	4	O444	1	50
2"	45	55	O749	5	4	O445	1	25

	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION
Assortiment	1406	5	10		3/8 (2) - 1/2 (2) - 3/4 (2) - 1" (2) - 1"1/4 (2) - 1"1/2 (2)
	1315	1		50	3/8 (10) - 1/2 (15) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (5)

	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION
Coffret	O204	1	350	3/8 (80) - 1/2 (100) - 3/4 (80) - 1" (35) - 1"1/4 (30) - 1"1/2 (25)



### FAK - GAZ NF

FAK NF GAZ - BLEU - ÉPAISSEUR : 2MM CONFORME : NF E 29-533					
DÉS.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*	
JPC DN 20	22,6	27,5	1356	1	50
JPC DN 32	34,2	40	1357	1	25
JPG DN 12	12,4	18,2	1350	1	25
JPG DN 15	18,4	23,8	1351	1	25
JPG DN 20	22,4	30	1352	1	25
JPG DN 25	30,4	38,5	1353	1	25
JPG DN 32	38,5	44,5	1354	1	25
JPG DN 40	45,5	52,5	1355	1	25



### EPDM + INOX

EPDM - COLLET MOBILE				
ÉC.	Ø	RÉF.	U.C.*	
3/8	10	O126	1	20
	10	O127	1	20
1/2	12	O128	1	20
	14	O129	1	20
3/4	14	O130	1	20
	16	O131	1	20
	18	O132	1	20
1"	22	O133	1	10

SACHET JOINTS GRIPP				
ÉC.	Ø	RÉF.	U.C.*	
3/8	10	1761	5	5
	10	1762	5	5
1/2	12	1763	5	5
	14	1764	5	5
3/4	14	1765	5	5
	16	1766	5	5
	18	1767	5	5
1"	22	1768	5	5



### NBR - GAZ

DÉTENTE GAZ - ÉPAISSEUR : 2MM								
DÉTENDEUR COTÉ:	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
bouteille	11	18	O188	5	10	O114	1	100
raccord 20/150	12	17	O189	5	10	O115	1	100

# JOINTS

## JOINTS POUR RACCORDS



### PTFE - TEFLON®

Ø	Ø	Ø	RÉF.	U.C.		RÉF.	U.C.	
3/8	9	14,5	1320	5	10	0086	1	50
1/2	12	18	1321	5	10	0087	1	50
5/8	14	20	1322	5	10	0088	1	50
3/4	16	24	1323	5	10	0089	1	50
7/8	20	27	1324	5	10	0090	1	25
1"	22	30	1325	5	10	0091	1	25
1 1/4	30	38	1326	5	10	0092	1	25
1 1/2	35	45	1327	5	10	0093	1	25
2"	45	55	1328	5	10	0094	1	25

	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION
Assortiment	0095	1		50	3/8 (15) - 1/2 (12) - 3/4 (10) - 1" (5) - 1 1/4 (5) - 1 1/2 (3)
	1405	5	10		3/8 (2) - 1/2 (2) - 3/4 (2) - 1" (2) - 1 1/4 (1) - 1 1/2 (1)



### PAPIER

PAPIER - POUR RADIATEUR				
Ø	ÉPAISSEUR	RÉF.	U.C.*	
32,5 x 40	0,5	O118	1	25
33 x 48		O120	1	25
41,5 x 56		O119	1	25



### ÉLASTOMÈRE

ÉLASTOMÈRE - POUR RADIATEUR				
Ø	ÉPAISSEUR	RÉF.	U.C.*	
32,5 x 40	1	O121	1	25
33x 48	2	O122	1	25
41,5 x 56	2	O123	1	25



### NITRILE

RACCORD EXPRESS				
Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*	
35	15	O465	1	1
35	21	O466	1	1



### SBR

CAOUTCHOUC D'ARROSAGE								
SBR CAOUTCHOUC - ÉPAISSEUR : 2 MM								
DIM.	Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
3/8	9	14,5	O202	5	10	1300	1	100
1/2	13	18	O190	5	10	1301	1	100
	14	18	O191	5	10	1302	1	100
5/8	15	20	O192	5	5	1303	1	100
3/4	17	23	O193	5	5	1304	1	100
	18	23	O194	5	5	1400	1	100
	18	24	O195	5	5	1306	1	100
	19	23	O196	5	5	1305	1	100
1"	22	29	O197	5	4	1307	1	50
	23	30	O198	5	4	1308	1	50
1 1/4	31	37	O199	5	4	1309	1	50
1 1/2	38	44	O200	5	2	1310	1	50
2"	42	50	O201	5	2	1311	1	50

	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION
Assortiment	O203	5	10	13x18 (2) - 14x18 (2) - 15x20 (2) - 19x23 (2) - 22x29 (2)
	1312	1	50	13x18 (2) - 14x18 (8) - 17x23 (10) - 18x23 (6) - 19x23 (8) - 18x24 (6) - 22x29 (6) - 31x37 (2) - 38x44 (2)

# JOINTS

## JOINTS POUR UNIONS



DIM.	Ø INT.	Ø EXT.	FCR - ÉPAISSEUR : 2MM			FCA - ÉPAISSEUR : 2MM			FAK - ÉPAISSEUR : 2MM			LGV - ÉPAISSEUR : 2MM		
			RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V
3/8	19	27	91703	1	1	92044	1	1	91803	1	1	91957	1	1
1/2	21	30	91704	1	1	92045	1	1	91804	1	1	91958	1	1
1/2	24	34	91705	1	1	92046	1	1	91805	1	1	91903	1	1
3/4	27	38	91706	1	1	92047	1	1	91822	1	1	91904	1	1
1"	33	44	91707	1	1	92048	1	1	91806	1	1	91905	1	1
1 1/4	42	55	91708	1	1	92049	1	1	91807	1	1	91906	1	1
1 1/2	46	62	91709	1	1	92050	1	1	91808	1	1	91907	1	1
2"	60	78	91710	1	1	92051	1	1	91809	1	1	91920	1	1
2 1/2	75	97	91720	1	1	92052	1	1	91820	1	1	91921	1	1
3"	88	110	91721	1	1	92053	1	1	91821	1	1	91922	1	1

## JOINTS POUR VANNES À BRIDE

DN	Ø INT.	Ø EXT.	FCR - ÉP. : 2MM			FCR - ÉP. : 3MM			FCA - ÉP. : 2MM			FAK - ÉP. : 2MM			LGV - ÉP. : 2MM		
			RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V	RÉF.	U.C.*	V
15	22	50	91764	1	1				92010	1	1	91840	1	1	91940	1	1
	27	53	91724	1	1	91744	1	1	92011	1	1	91824	1	1	91924	1	1
20	28	60	91765	1	1				92012	1	1	91841	1	1	91941	1	1
	33	63	91725	1	1	91745	1	1	92013	1	1	91825	1	1	91925	1	1
25	35	70	91766	1	1				92014	1	1	91842	1	1	91942	1	1
	40	73	91726	1	1	91746	1	1	92015	1	1	91826	1	1	91926	1	1
32	43	81	91767	1	1				92016	1	1	91843	1	1	91943	1	1
	48	84	91727	1	1	91747	1	1	92017	1	1	91827	1	1	91927	1	1
40	49	91	91768	1	1				92018	1	1	91844	1	1	91944	1	1
	54	94	91728	1	1	91748	1	1	92019	1	1	91828	1	1	91928	1	1
50	61	106	91769	1	1				92020	1	1	91845	1	1	91945	1	1
	66	109	91729	1	1	91749	1	1	92021	1	1	91829	1	1	91929	1	1
60	70	117	91770	1	1	91780	1	1	92022	1	1	91846	1	1	91946	1	1
	77	126	91771	1	1				92023	1	1	91847	1	1	91947	1	1
65	82	129	91730	1	1	91750	1	1	92024	1	1	91830	1	1	91930	1	1
	90	141	91772	1	1				92025	1	1	91848	1	1	91948	1	1
80	95	144	91731	1	1	91751	1	1	92026	1	1	91831	1	1	91931	1	1
	102	152	91773	1	1	91783	1	1	92027	1	1	91849	1	1	91949	1	1
100	115	161	91774	1	1				92028	1	1	91850	1	1	91950	1	1
	120	164	91732	1	1	91752	1	1	92029	1	1	91832	1	1	91932	1	1
125	141	191	91775	1	1				92030	1	1	91851	1	1	91951	1	1
	148	194	91733	1	1	91753	1	1	92031	1	1	91833	1	1	91933	1	1
150	169	217	91776	1	1				92032	1	1	91852	1	1	91952	1	1
	176	220	91734	1	1	91754	1	1	92033	1	1	91834	1	1	91934	1	1
200	221	272	91777	1	1				92034	1	1	91853	1	1	91953	1	1
	229	275	91735	1	1	91755	1	1	92035	1	1	91835	1	1	91935	1	1
250	275	327	91778	1	1				92036	1	1	91854	1	1	91954	1	1
	283	330	91736	1	1	91756	1	1	92037	1	1	91836	1	1	91936	1	1
300	327	377	91800	1	1				92038	1	1	91855	1	1	91955	1	1
	332	380	91737	1	1	91757	1	1	92039	1	1	91837	1	1	91937	1	1
350	371	437	91801	1	1				92040	1	1	91856	1	1	91956	1	1
	371	440	91738	1	1	91758	1	1	92041	1	1	91838	1	1	91938	1	1
400	423	491	91739	1	1				92042	1	1	91759	1	1			
450	466	541	91740	1	1												
500	517	596	91741	1	1	91761	1	1	92043	1	1	91760	1	1			

U.C.\* : unité de commande

# JOINTS

## CLAPETS PERCÉS



EPDM

MARQUE	Ø EXT.	Ø INT.	ÉP.	EPDM - CAOUTCHOUC PERCÉ					
				RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
	10	4	5	O609	5	8	O771	1	25
	11	4	5	O508	5	8	O326	1	25
JUNKER	12	4	5	O610	5	8	O774	1	25
		5	3	O554	5	8	O314	1	25
PANGAUD	13	3	4	O520	5	8	O344	1	25
CHAFFOT.		3	5	O506	5	8	O346	1	25
CHAFFOT.		4	3	O512	5	8	O309	1	25
		4	4	O521	5	8	O338	1	25
ELM		5	3	O515	5	8	O311	1	25
ID. STD.		5	5	O510	5	6	O341	1	25
ELM		6	3	O516	5	6	O312	1	25
	14	4	4	O514	5	6	O327	1	25
		4	5	O611	5	6	O776	1	25
ELM	15	4	5	O612	5	6	O777	1	25
ELM		8	3	O517	5	6	O313	1	25
PANGAUD	16	3	4	O519	5	6	O345	1	25
GR./H./E.		4	4	O547	5	6	O337	1	25
		4	5	O613	5	6	O778	1	25
		5	4	O513	5	6	O336	1	25
	17	4	5	O602	5	6	O375	1	25
ID. STD.		5	5	O518	5	6	O342	1	25
	18	4	5	O604	5	6	O760	1	25
	19	4	5	O605	5	6	O761	1	25
	20	4	5	O603	5	6	O759	1	25
	21	4	5	O607	5	4			
		5	6	O606	5	4			
	23	5	6	O608	5	4			
	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION					
Assortiment	O803	1	50	10x4x5 (5) - 12x4x5 (5) - 13x4x4 (5) - 13x5x5 (5) - 14x4x5 (5) - 16x4x4 (5) - 16x4x5 (5) - 17x4x5 (5) - 18x4x5 (5) - 20x4x5 (5)					
	O301	5	10	13x4x4 (2) - 14x4x4 (2) - 15x4x4 (2) - 16x4x4 (2) - 17x4x5 (2)					
	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION					
Coffret	O418	1	370	13x4x3 (60) - 13x4x4 (50) - 13x5x3 (50) - 14x4x4 (40) - 14x4x5 (40) - 16x4x5 (25) - 17x4x5 (25) - 18x4x5 (20) - 19x4x5 (20) - 20x4x5 (15) - 21x4x5 (15) - 22x5x6 (10)					





# JOINTS


## CLAPETS PLEINS




EPDM

MARQUE	Ø EXT.	EP.	EPDM - CAOUTCHOUC PLEIN					
			RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
	10	5	O626	5	8	O793	1	25
		7	O535	5	8	O779	1	25
	10,5	4	O533	5	8	O317	1	25
		5	O534	5	8	O318	1	25
	10,6	5	O528	5	8	O307	1	25
PORCHER	11	5	O577	5	8	O371	1	25
		6	O536	5	8	O367	1	25
PORCHER	11,5	6	O522	5	8	O370	1	25
DELAFON	12	3	O542	5	8	O331	1	25
ELM		4	O580	5	8	O310	1	25
		5	O629	5	8	O796	1	25
	12,4	6	O579	5	8	O368	1	25
CHAFFOTEAUX		5	O539	5	8	O308	1	25
DELAFON		3	O541	5	8	O330	1	25
DELAFON	12,5	3	O530	5	6	O332	1	25
PANGAUD		4	O523	5	6	O343	1	25
PORCHER	13	5	O524	5	6	O372	1	25
PORCHER		6	O531	5	6	O373	1	25
		7	O525	5	6	O319	1	25
	14	4	O537	5	6	O320	1	25
		5	O527	5	6	O321	1	25
		6	O538	5	6	O322	1	25
		7	1631	5	6	O798	1	25
BRICARD	15	5	O576	5	6	O329	1	25
		7	1632	5	6	O799	1	25
		8	O560	5	6			
	16	3	O561	5	6	O369	1	25
DIMPRE		4	O529	5	6	O335	1	25
		5	O562	5	6	O323	1	25
		7	1633	5	4	O415	1	25
	17	5	O565	5	4	O324	1	25
		7	O614	5	4	O780	1	25
	18	5	O567	5	4	O325	1	25
		7	O616	5	4	O782	1	25
		9	O568	5	4			
	19	7	O569	5	4			
	20	7	O615	5	4	O781	1	25
	21	7	O618	5	4			
GROHE	HÉMISPHERIQUE		O304	5	10	O416	1	25
		PLAT	O305	5	10	O417	1	25

	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION
Assortiment	O302	5	10	11x5 (2) - 14x7 (2) - 15x7 (2) - 14x4 (2) - 16x7 (2)
	O804	1	50	10x5 (5) - 11x5 (5) - 12x5 (5) - 13x6 (5) - 14x7 (5) - 15x7 (5) - 16x7 (5) - 17x7 (5) - 18x7 (5) - 20x7 (5)

	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION
Coffret	O419	1	400	10,5x4 (48) - 10,6x5 (60) - 11x5 (60) - 12x5 (50) - 13x6 (30) - 14x7 (26) - 15x7 (24) - 16x4 (36) - 16x7 (20) - 17x7 (18) - 18x7 (16) - 20x7 (12)

U.C.\* : unité de commande

# JOINTS

## TORIQUE NBR



NBR

N°	Ø TORE	Ø INT. X EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*		
PORCHER	1,5	11 x 14	O502	1	20	O716	5	2	
1	1,9	2,6 x 6,4	O492	1	20	O954	5	10	
2		3,4 x 7,2	O493	1	20	O742	5	10	
3		4,2 x 8	O494	1	20	O743	5	10	
4		4,9 x 8,7	O495	1	20	O735	5	10	
5		5,7 x 9,5	O496	1	20	O718	5	10	
5 A		6,4 x 10,2	O500	1	20	O736	5	10	
6		7,2 x 11	O497	1	20	O737	5	10	
6 A	2,7	8 x 11,8	O491	1	20	O738	5	10	
7		8,9 x 12,7	O498	1	20	O739	5	6	
*CV		2	32 x 36	1218	1	20	1234	5	2
			35 x 39	1220	1	20	1236	5	2
8		8,9 x 14,3	O499	1	20	O740	5	6	
9		10,5 x 15,9	O501	1	20	O741	5	6	
10		12,1 x 17,5	O474	1	20	O719	5	6	
11	3,6	13,6 x 19	O475	1	20	O720	5	6	
12		15,1 x 20,5	O476	1	20	O721	5	6	
13		16,9 x 22,3	O477	1	20	O722	5	4	
14		18,4 x 23,8	O478	1	20	O723	5	4	
*CV		3	31 x 37	1217	1	20	1233	5	2
			33 x 39	1219	1	20	1235	5	2
		3,5	35 x 42	1221	1	20	1237	5	2
	3,53	34,52 x 41,58	1216	1	20	O715	5	2	
15	3,6	18,3 x 25,5	O479	1	20	O717	5	4	
16		19,8 x 27	O480	1	20	O724	5	4	
17		21,3 x 28,5	O481	1	20	O725	5	4	
18		23 x 30,2	O482	1	20	O726	5	4	
19		24,6 x 31,8	O483	1	20	O727	5	2	
20		26,2 x 33,4	O484	1	20	O728	5	2	
21		27,8 x 35	O485	1	20	O729	5	2	
22		29,3 x 36,5	O486	1	20	O730	5	2	
23		30,8 x 38	O487	1	20	O731	5	2	
24		32,5 x 39,7	O488	1	20	O732	5	2	
25		34,1 x 41,3	O489	1	20	O733	5	2	
26		35,6 x 42,8	O490	1	20	O734	5	2	

\*CV : pour clapet de vidage

CORDE / MÈTRE			
Ø TORE	RÉF.	U.C.*	
2	O425	1	1
3	O426	1	1
4	O427	1	1
5	O428	1	1
6	O429	1	1
7	O430	1	1
8	O431	1	1
9	O432	1	1
10	O423	1	1
11	O424	1	1



POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION				
Ø TORE	Ø INT. X EXT.	RÉF.	U.C.*	
1,5	5 x 8	1420	5	2
	7 x 10	1421	5	2
1,78	4.48 x 8.04	1422	5	2
	7.66 x 11.24	1423	5	2
2	10 x 14	1424	5	2

	N°	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION
Assortiment	N° 1 à 8	O805	5	50		N°1 (5) - N°2 (5) - N°3 (5) - N°4 (5) - N°5 (5) - N°5A (5) - N°6 (5) - N°6A (5) - N°7 (5) - N°8 (5)
		O839	1	50		N°1 (5) - N°2 (5) - N°3 (5) - N°4 (5) - N°5 (5) - N°5A (5) - N°6 (5) - N°6A (5) - N°7 (5) - N°8 (5)
	N° 9 à 18	O806	5	30		N°9 (3) - N°10 (3) - N°11 (3) - N°12 (3) - N°13 (3) - N°14 (3) - N°15 (3) - N°16 (3) - N°17 (3) - N°18 (3)
		O838	1	30		N°9 (3) - N°10 (3) - N°11 (3) - N°12 (3) - N°13 (3) - N°14 (3) - N°15 (3) - N°16 (3) - N°17 (3) - N°18 (3)
	N°	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION	
Coffret	N°3 à 12	O422	1	275		N°3 (35) - N°4 (35) - N°5 (35) - N°5A (35) - N°6 (35) - N°6A (20) - N°7 (20) - N°8 (20) - N°9 (10) - N°10 (10) - N°11 (10) - N°12 (10)
	N°13 à 24	O421	1	165		N°13 (30) - N°14 (25) - N°15 (15) - N°16 (15) - N°17 (10) - N°18 (10) - N°19 (10) - N°20 (10) - N°21 (10) - N°22 (10) - N°23 (10) - N°24 (10)

# JOINTS

## FIBRE POUR TÊTES DE ROBINET



FVC

JTS - ROUGE - ÉPAISSEUR : 1MM

Ø INT.	Ø EXT.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
13	16	O595	5	12	O446	1	100
	17	O596	5	12	O504	1	100
16	19	O696	5	12	O447	1	100
	20	O697	5	12	O448	1	100
17	20	O698	5	12	O449	1	100
	21	O699	5	12	O450	1	100
18	21	O700	5	12	O451	1	100
	22	O701	5	12	O116	1	100
19	22	O702	5	6	O452	1	100
	23	O703	5	6	O453	1	100
20	23	O704	5	6	O454	1	100
	24	O705	5	6	O455	1	100
21	24	O706	5	6	O456	1	100
	25	O707	5	6	O457	1	100
22	26	O708	5	6	O458	1	100
23	27	O709	5	6	O459	1	100
24	28	O710	5	6	O460	1	100
25	29	O711	5	6	O461	1	100
26	30	O712	5	6	O462	1	100
27	30	O713	5	6	O463	1	100
	31	O714	5	6	O464	1	100

	RÉF.	U.C.*			COMPOSITION
Assort.	O842	1		100	16x19 (15) - 16x20 (15) - 17x21 (15) - 18x22 (15) - 20x23 (10) - 21x25 (10) - 22x26 (10) - 27x30 (10)
	O303	5	30		16x19 (5) - 16x20 (5) - 17x21 (5) - 18x22 (5) - 20x23 (4) - 21x25 (2) - 22x26 (2) - 27x30 (2)
Coffret	RÉF.	U.C.*		COMPOSITION	
	O420	1	450	16x19 (50) - 16x20 (50) - 17x21 (50) - 18x22 (50) - 19x22 (50) - 20x23 (40) - 20x24 (30) - 21x24 (30) - 21x25 (30) - 22x26 (30) - 25x29 (20) - 27x30 (20)	

## FIBRE POUR PURGEURS



FVC

Ø INT.	Ø EXT.	ÉPAISSEUR	RÉF.	U.C.*	
13	17	1 mm	O504	1	100
	18	1,5 mm	O505	1	100

## EPDM POUR AÉRATEURS



EPDM

AÉRATEURS	Ø INT.	Ø EXT.	ÉP.	RÉF.	U.C.*		RÉF.	U.C.*	
F22	16	21	1,5	1418	5	10	O503	1	100
M24	14	21	3	1419	5	10	1417	1	100
M28	19	25	3	1420	5	10	1416	1	100

U.C.\* : unité de commande

# JOINTS

## JOINTS DE SERRAGE ROBINET



### SBR

ÉPAISSEUR	Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*	
1,5MM	21	16	O663	5	1
2MM	24	12	O661	5	1
	38	25	O811	5	1
	43	19	O665	5	1
	43	26	O673	5	1
	45	25	1638	5	1
	50	25	O812	5	1
3MM	21	14	O662	5	1
	25	19	O664	5	1
	43	26	O674	5	1
	43	28	O678	5	1
	45	19	O808	5	1
	45	25	O670	5	1
	50	20	O810	5	1
	50	25	O813	5	1
	60	40	O815	5	1
	65	32	O814	5	1
	65	40	O816	5	1
	70	40	O818	5	1
	70	45	O819	5	1
	75	50	O822	5	1
	75	45	O820	5	1
	75	48	O821	5	1
	75	55	O825	5	1
	75	59	O829	5	1
80	50	O823	5	1	
80	55	O826	5	1	
83	60	O832	5	1	
83	59	O830	5	1	
85	55	O828	5	1	
85	60	O833	5	1	
85	65	O835	5	1	
90	50	O824	5	1	
90	60	O834	5	1	
4MM	20	O809	5	1	
	43	26	O675	5	1
	43	28	O679	5	1
	45	25	O671	5	1
	80	55	O827	5	1
5MM	83	59	O831	5	1
	43	19	O666	5	1
	43	26	O676	5	1
	47	19	O668	5	1
6MM	47	40	O817	5	1
	83	59	O695	5	1
	43	19	O667	5	1
6MM	43	26	O687	5	1
	65	19	O682	5	1

## JOINTS DE CHASSE



### PARA

ÉPAISSEUR	Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*	
2MM	18	3	1055	5	1
	29	13	1032	5	1
	34	21	1035	5	1
	43	26	1105	5	1
	68	19	1033	5	1
	75	22	O983	5	1
2,5MM	58	22	1036	5	1
	67	48	1065	5	1
3MM	50	24	1037	5	1
	57	30	1042	5	1
	58	32	O991	5	1
	70	25	1117	5	1
3,5MM	74	20	1034	5	1
	69	27	1040	5	1
	65	25	O981	5	1
4MM	70	25	1119	5	1
	73	32	O995	5	1
	61	35	1109	5	1
	65	31	1045	5	1
5MM	60	30	O989	5	1
	63	32	1111	5	1
	65	35	1103	5	1
	72	45	1062	5	1
5,5MM	70	40	1125	5	1
	70	45	1127	5	1
6MM	55	30	1041	5	1
	58	35	O996	5	1
	70	30	1039	5	1
	60	35	1107	5	1
	60	49	1066	5	1
	65	35	1053	5	1
	65	42	1002	5	1
	68	42	1003	5	1
	70	30	1044	5	1
	70	35	O999	5	1
	75	42	1059	5	1
	75	45	1129	5	1
80	50	1006	5	1	
84	40	1133	5	1	
8MM	63	32	1113	5	1
	110	85	O961	5	1



### EPDM

CONIQUE			
DIM.	RÉF.	U.C.*	
1/2"	O467	5	1
	O591	1	10
1"1/4	1189	5	1
	O592	1	10



# JOINTS

## JOINTS DE CHASSE PARA



CÔNE & MANCHON CUVETTE					
DÉS.	Ø	COUL.	RÉF.	U.C.*	
Cône	30 x 60	blanc	1372	5	1
	30 x 65		1373	5	1
	35 x 65		1374	5	1
Manchon	30 x 65		1371	5	1
	Cuvette enfant		1370	5	1

JTS POUR GOULOTTE				
N°	POUR TUBE Ø	RÉF.	U.C.*	
1	28	O973	5	1
2	30 à 32	O974	5	1
3	34	O975	5	1
4	28 à 37	O976	5	1
5	36 à 44	O977	5	1



ACCESSOIRE POUR PIPE WC				
DÉSIGNATION	CDT.	RÉF.	U.C.*	
joint + bague Ø 100	sachet	O937	1	1

## CLAPETS DE CHASSE



### PARA

PARA		CLAPET POUR ROBINET FLOTTEUR			
Ø EXT.	ÉP.	RÉF.	U.C.*		
6	6	O586	5	10	
7		O587	5	10	
8	5	O588	5	10	
		O589	5	10	
		O590	5	10	
9	6	O581	5	10	
10		O582	5	6	
11		O583	5	6	
12		O584	5	6	
13	7	O585	5	6	
14		O907	1	25	
28	3				
		RÉF.	U.C.*		COMPOSITION
Assortiment		1014	1	14	6x6(2) - 7x6(2) - 8x6(2) - 9x6(2) - 10x6(2) - 11x6(2) - 12x6(2)

U.C.\* : unité de commande

# JOINTS

## MÉCANISME DE CHASSE



TYPE	DÉSIGNATION	N°	ÉP.	Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*		
Chamot	jt de réservoir	1				1137	5	1	
		2				1138	5	1	
Clara	membrane rob.flot.	15				0949	5	1	
		3	-	90	60	0960	5	1	
Cloc-toc	jt de réservoir	13	3	70	9	1140	5	1	
		17				0948	5	1	
Grohe-Dal	jt de réservoir	9	10	92	56	0968	5	1	
		12		100	67	0964	5	1	
		4				1013	5	1	
Geberit	rond. de réservoir	14	2,7	64	23	1144	5	1	
				64	32	1146	5	1	
				58	32	1142	5	1	
Id.Stand.	boule flotteur	21				1071	5	1	
						1077	5	1	
J.Delaфон	jt de réservoir sans trop plein	9	6	82	59	0927	5	1	
			8	85	65	0928	5	1	
	jt de réservoir	6	-	72	30	1150	5	1	
						1072	5	1	
						1076	5	1	
JECO	boule flotteur	20			1151	5	1		
MPMP	jt réservoir	14	3,8	69	27	1157	5	1	
			4	65	25	1155	5	1	
			-	70	43	1159	5	1	
	joint mousse alvéolaire	9	7	92	59	1161	5	1	
			9	110	70	1165	5	1	
			16	110	70	1163	5	1	
	memb.bibu	16			0947	5	1		
Porcher	jt. réservoir	5	2	68	19	1171	5	1	
			1,5	68	43	1169	5	1	
			13	5	66	5	1167	5	1
			5	2	62	40	1070	5	1
		centrage + vis	12			1172	5	1	
Siamp	jt. réservoir	5	3	63	23	1178	5	1	
			10	-	72	24	1176	5	1
		membrane	11	-	89	25	1174	5	1
Wirquin	jt. réservoir	14				0951	5	1	
			2	62	35	1182	5	1	
			4	65	31	1180	5	1	
Wisa	membrane	19	4	61	35	1051	5	1	
						0953	5	1	

Minisac

# JOINTS

## DE VIDAGE



**SBR**

ÉPAISSEUR	Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*	
GRILLE D'ÉVIER					
1mm	52	6	1227	5	1
5mm	83	55	O692	5	1
	83	59	1209	5	1
CULOT POUR SIPHON					
2mm	38	28	O677	5	1
	38	30	O680	5	1
	39	30	O681	5	1
	47	9	O836	5	1
	47	38	O683	5	1
	47	39	O684	5	1
	47	41	O688	5	1
	48	40	O685	5	1
	48	42	O689	5	1
	53	47	1226	5	1
	58	50	O690	5	1
	63	55	O691	5	1
	67	58	O693	5	1
SIPHON					
4mm	37	28	1238	5	1
5mm	47	33	1240	5	1
	47	19	1206	5	1
	65	32	1211	5	1
6mm	38	29	1239	5	1
	47	36	1242	5	1
	50	36	1244	5	1
7mm	47	33	1241	5	1
	47	36	1243	5	1
	50	36	1245	5	1
	50	39	1247	5	1
9mm	50	40	1248	5	1
	50	38	1246	5	1
	50	40	1232	5	1
10mm	50	38	1256	5	1



**SBR**

CLAPET ANTI-RETOUR			
DIM.	RÉF.	U.C.*	
1"	1183	1	1
1 1/4"	1184	1	1



**SBR**

DE BONDE						
	ÉP.	Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*	
LAVABO	6	62	49	1228	5	1
BAIGNOIRE	6	72	54	1230	5	1
	9	73	49	1229	5	1
ÉVIER	9	82	70	1231	5	1



**PB**

POLYBUTADIÈNE - JOINT CONIQUE						
TUBE	ÉP.	Ø EXT.	Ø INT.	RÉF.	U.C.*	
30 x 32	9	38,5	32	1222	5	1
36 x 38	9	44	38	1224	5	1
38 x 40	7	44	40	1225	5	1

U.C.\* : unité de commande