

RACCORDS POUR SOUDAGE BOUT À BOUT

PPH



Raccords série métrique ISO-UNI

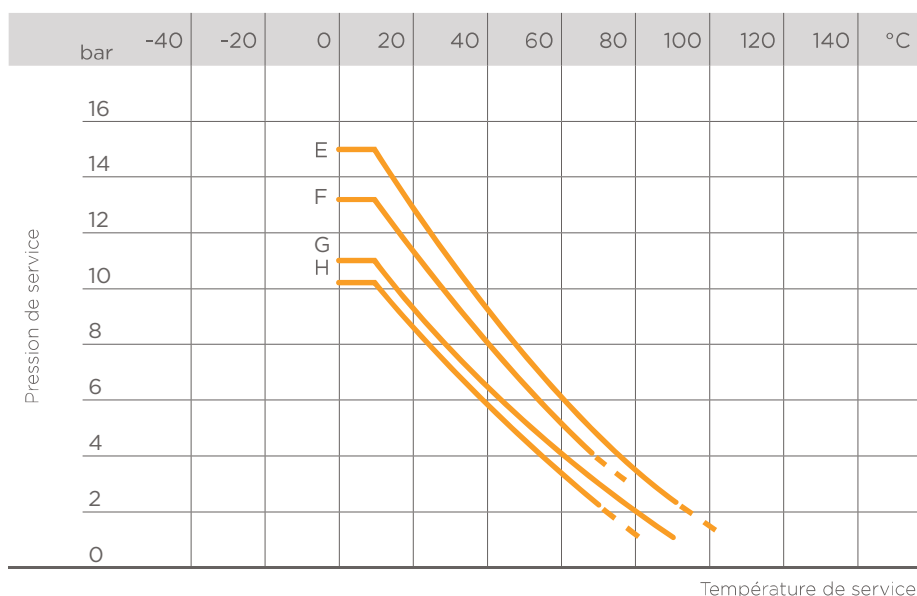

aliaxis

RACCORDS POUR SOUDAGE BOUT À BOUT

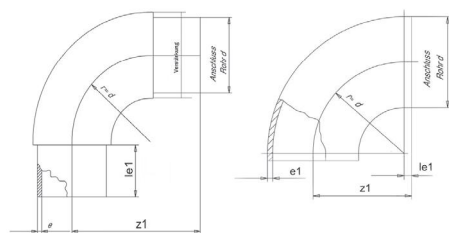
Gamme de raccords destinés au transport de fluides sous pression avec système d'assemblage par soudage à chaud bout à bout.

RACCORDS SÉRIE MÉTRIQUE ISO-UNI

Spécifications techniques	
Gamme de dimensions	d 20 à d 400 (mm)
Pression nominale	SDR 17, 6 (PN6) avec eau à 20 °C SDR 11 (PN10) avec eau à 20 °C
Plage de température	0 °C à 100 °C
Standard d'accouplement	Soudage : EN ISO 15494. Compatibles avec les tuyaux selon EN ISO 15494 Bridage : ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, DIN 2501, ANSI B16.5 cl.150
Références normatives	Critères de fabrication : EN ISO 15494 Méthodes et conditions requises pour les tests : EN ISO 15494 Critères d'installation : DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397
Matériau raccords	PP-H
Matériaux d'étanchéité	EPDM, FPM



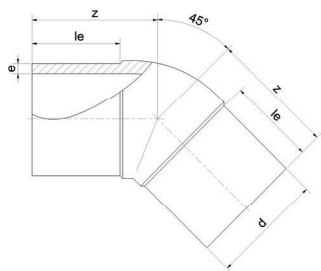
DIMENSIONS



GBM

Coude à 90° à embout court pour soudage bout à bout

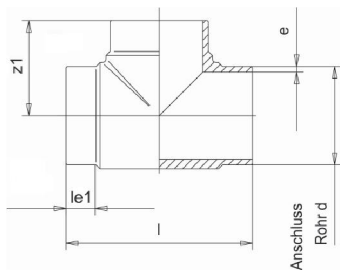
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	Angle (°)	Kg/pièce	Code
11	20	1,9	18	38	90	0,007	GBM20PN10
11	25	2,3	18	43	90	0,015	GBM25PN10
11	32	2,9	22	54	90	0,034	GBM32PN10
11	40	3,7	22	62	90	0,053	GBM40PN10
11	50	4,6	22	72	90	0,093	GBM50PN10
11	63	5,8	22	86	90	0,191	GBM63PN10
11	75	6,8	22	98	90	0,295	GBM75PN10
11	90	8,2	25	115	90	0,493	GBM90PN10
11	110	10	28	138	90	0,895	GBM110PN10
11	125	11,4	32	157	90	0,82	GBM125PN10
11	140	12,7	35	175	90	1,725	GBM140PN10
11	160	14,6	40	200	90	2,51	GBM160PN10
11	180	16,4	45	225	90	2,405	GBM180PN10
11	200	18,2	19	206	90	3,44	GBM200PN10
11	225	20,5	21	236	90	4,844	GBM225PN10
11	250	22,7	20	256	90	6,25	GBM250PN10
11	280	25,4	24	290	90	8,84	GBM280PN10
11	315	28,6	22	324	90	12,62	GBM315PN10
11	355	32,2	38	385	90	19,365	GBM355PN10
11	400	36,3	41	438	90	28,65	GBM400PN10
17,6	50	2,9	22	72	90	0,074	GBM50PN6
17,6	63	3,6	22	86	90	0,142	GBM63PN6
17,6	75	4,3	22	98	90	0,224	GBM75PN6
17,6	90	5,1	25	115	90	0,205	GBM90PN6
17,6	110	6,3	28	138	90	0,681	GBM110PN6
17,6	125	7,1	32	157	90	0,96	GBM125PN6
17,6	140	8	35	175	90	1,35	GBM140PN6
17,6	160	9,1	40	200	90	1,865	GBM160PN6
17,6	180	10,2	15	184	90	1,607	GBM180PN6
17,6	200	11,4	19	206	90	2,27	GBM200PN6
17,6	225	12,8	21	237	90	3,14	GBM225PN6
17,6	250	14,2	20	256	90	4,235	GBM250PN6
17,6	280	15,9	24	290	90	5,66	GBM280PN6
17,6	315	17,9	22	324	90	8,635	GBM315PN6
17,6	355	20,1	38	385	90	12,76	GBM355PN6
17,6	400	22,7	41	438	90	18,5	GBM400PN6



HBM

Coude à 45° pour soudage bout à bout

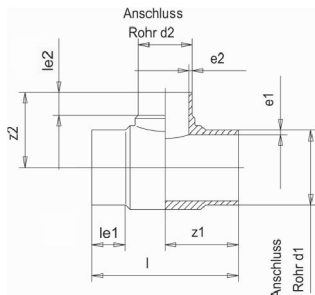
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	PN (bar)	Angle (°)	Kg/pièce	Code
11	20	1,9	52	72	10	45	0,019	HBM20PN10
11	25	2,3	57	76	10	45	0,03	HBM25PN10
11	32	2,9	71	90	10	45	0,056	HBM32PN10
11	40	3,7	73	95	10	45	0,088	HBM40PN10
11	50	4,6	62	76	10	45	0,108	HBM50PN10
11	63	5,8	66	88	10	45	0,203	HBM63PN10
11	75	6,8	71	90	10	45	0,29	HBM75PN10
11	90	8,2	83	105	10	45	0,46	HBM90PN10
11	110	10	93	121	10	45	0,785	HBM110PN10
11	125	11,4	98	137	10	45	1,13	HBM125PN10
11	140	12,7	122	168	10	45	1,685	HBM140PN10
11	160	14,6	143	190	10	45	2,53	HBM160PN10
11	180	16,4	141	196	10	45	3,34	HBM180PN10
11	200	18,2	153	207	10	45	4,54	HBM200PN10
11	225	20,5	153	210	10	45	5,75	HBM225PN10
11	250	22,7	134	220	10	45	7,875	HBM250PN10
11	280	25,4	143	227	10	45	10,06	HBM280PN10
11	315	28,6	155	250	10	45	13,675	HBM315PN10
17,6	50	2,9	62	76	6	45	0,082	HBM50PN6
17,6	63	3,6	66	88	6	45	0,142	HBM63PN6
17,6	75	4,3	71	90	6	45	0,196	HBM75PN6
17,6	90	5,1	82	105	6	45	0,325	HBM90PN6
17,6	110	6,3	93	121	6	45	0,56	HBM110PN6
17,6	125	7,1	98	137	6	45	0,79	HBM125PN6
17,6	140	8	120	168	6	45	1,245	HBM140PN6
17,6	160	9,1	143	190	6	45	1,85	HBM160PN6
17,6	180	10,2	141	196	6	45	2,335	HBM180PN6
17,6	200	11,4	152	207	6	45	3,13	HBM200PN6
17,6	225	12,8	153	210	6	45	3,97	HBM225PN6
17,6	250	14,2	133	220	6	45	5,78	HBM250PN6
17,6	280	15,9	142	227	6	45	7,285	HBM280PN6
17,6	315	17,9	155	250	6	45	9,85	HBM315PN6



TBM

Té à 90° à embout court pour soudage bout à bout

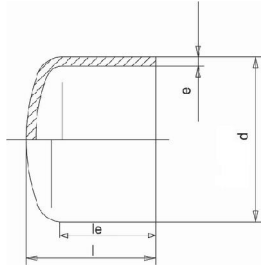
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
11	20	1,9	11	38	79	0,021	TBM20PN10
11	25	2,3	11	42	84	0,03	TBM25PN10
11	32	2,9	11	44	88	0,044	TBM32PN10
11	40	3,7	11	46	92	0,065	TBM40PN10
11	50	4,6	12	50	100	0,111	TBM50PN10
11	63	5,8	17	67	134	0,235	TBM63PN10
11	75	6,8	19	75	150	0,36	TBM75PN10
11	90	8,2	42	103	206	0,68	TBM90PN10
11	110	10	56	127	254	1,23	TBM110PN10
11	125	11,4	52	125	250	1,6	TBM125PN10
11	140	12,7	63	159	318	2,48	TBM140PN10
11	180	16,4	94	215	430	5,475	TBM180PN10
11	200	18,2	90	220	440	6,81	TBM200PN10
11	250	22,7	68	227	454	10,4	TBM250PN10
11	280	25,4	87	267	534	15,17	TBM280PN10
11	315	28,6	86	283	566	20,33	TBM315PN10
11	355	32,2	103	349	698	30,2	TBM355PN10
11	400	36,3	105	360	720	39,1	TBM400PN10
11	450	40,9	137	419	838	61,129	TBM450PN10
11	500	45,4	160	465	930	84,23	TBM500PN10
17,6	50	2,9	12	50	102	0,084	TBM50PN6
17,6	63	3,6	16	68	136	0,172	TBM63PN6
17,6	75	4,3	14	75	153	0,28	TBM75PN6
17,6	90	5,1	42	100	200	0,54	TBM90PN6
17,6	110	6,3	57	130	260	0,925	TBM110PN6
17,6	125	7,1	50	125	250	1,133	TBM125PN6
17,6	140	8	63	160	320	1,765	TBM140PN6
17,6	180	10,2	97	217	434	4	TBM180PN6
17,6	200	11,4	94	220	440	5,06	TBM200PN6
17,6	250	14,2	69	224	448	7,41	TBM250PN6
17,6	280	15,9	88	266	532	10,68	TBM280PN6
17,6	315	17,9	86	283	566	14,105	TBM315PN6
17,6	355	20,1	103	345	690	21,9	TBM355PN6
17,6	400	22,7	105	367	734	26,3	TBM400PN6
17,6	450	25,5	138	419	838	42,715	TBM450PN6
17,6	500	28,3	165	477	954	59,5	TBM500PN6



TRBM

Té réduit à 90° à embout court pour soudage bout à bout

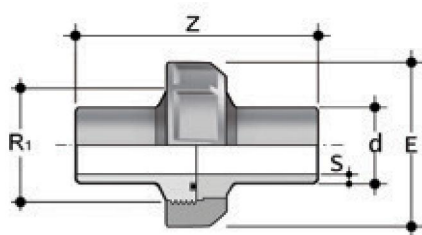
SDR	d1 (mm)	e (mm)	le1 (mm)	le2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
11	90	8,2	53	23	102	85	203	0,56	TRBM9032PN10
11	110	10	66	22	117	91	234	0,94	TRBM11032PN10
11	110	10	66	27	117	101	240	0,95	TRBM11050PN10
11	125	10	54	25	127	107	254	1,36	TRBM12563PN10
11	140	12,7	83	32	146	120	291	1,74	TRBM14063PN10
11	140	12,7	81	35	146	130	291	1,84	TRBM14075PN10
11	140	12,7	81	41	146	130	291	1,96	TRBM14090PN10
11	140	12,7	50	44	146	140	291	2,2	TRBM140110PN10
11	160	14,6	58	47	158	150	315	2,75	TRBM160125PN10
11	180	16,4	125	30	174	140	348	2,98	TRBM18063PN10
11	180	16,4	112	30	174	160	348	3,06	TRBM18075PN10
17,6	140	8	83	32	146	120	291	1,29	TRBM14063PN6
17,6	140	8	81	35	146	120	291	1,37	TRBM14075PN6
17,6	140	8	81	41	146	130	291	1,38	TRBM14090PN6
17,6	140	8	50	44	146	140	291	1,6	TRBM140110PN6
17,6	160	9,1	58	47	158	150	315	2,06	TRBM160125PN6
17,6	180	10,2	125	30	174	140	348	2,16	TRBM18063PN6
17,6	180	10,2	112	30	174	160	348	2,23	TRBM18075PN6
17,6	180	10,2	92	50	174	150	348	2,325	TRBM180110PN6
17,6	250	14,2	135	33	225	195	443	5,83	TRBM250110PN6
17,6	250	14,2	110	58	225	213	440	6,02	TRBM250160PN6



CBM

Bouchon à embout long pour soudage bout à bout

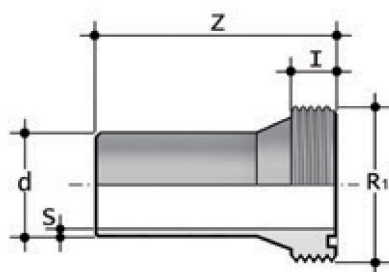
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	PN (bar)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
11	20	1,9	42	10	49	0,005	CBM20PN10
11	25	2,3	42	10	52	0,006	CBM25PN10
11	40	3,7	51	10	64	0,023	CBM40PN10
11	50	4,6	59	10	72	0,048	CBM50PN10
11	63	5,8	67	10	86	0,087	CBM63PN10
11	75	6,8	73	10	94	0,138	CBM75PN10
11	90	8,2	83	10	112	0,222	CBM90PN10
11	110	10	90	10	124	0,375	CBM110PN10
11	125	11,4	94	10	130	0,52	CBM125PN10
11	140	12,7	99	10	142	0,695	CBM140PN10
11	160	14,6	109	10	162	1,04	CBM160PN10
11	180	16,4	113	10	170	1,375	CBM180PN10
11	200	18,2	117	10	180	1,86	CBM200PN10
11	225	20,5	129	10	205	2,625	CBM225PN10
17,6	63	3,6	66	6	83	0,061	CBM63PN6
17,6	90	5,1	83	6	110	0,16	CBM90PN6
17,6	110	6,3	88	6	121	0,26	CBM110PN6
17,6	125	7,1	92	6	127	0,36	CBM125PN6
17,6	140	8	97	6	136	0,485	CBM140PN6
17,6	160	9,1	109	6	161	0,735	CBM160PN6
17,6	180	10,2	113	6	167	0,99	CBM180PN6
17,6	200	11,4	117	6	179	1,31	CBM200PN6
17,6	225	12,8	203	6	203	1,79	CBM225PN6



BBM-L

Union 3 pièces à embout long pour le soudage bout à bout avec joint en EPDM ou FPM

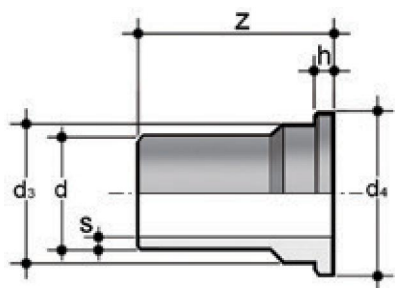
d	DN	R ₁	E	Z	SDR 11 - S 5 S	g	Code EPDM	Code FPM
20	15	1"	46	190	1,9	70	BBML11020E	BBML11020F
25	20	1" 1/4	56	190	2,3	105	BBML11025E	BBML11025F
32	25	1" 1/2	66	190	2,9	140	BBML11032E	BBML11032F
40	32	2"	79	190	3,7	210	BBML11040E	BBML11040F
50	40	2" 1/4	87	190	4,6	295	BBML11050E	BBML11050F
63	50	2" 3/4	107	190	5,8	480	BBML11063E	BBML11063F



F/BBM-L

Collet fileté pour écrou union à embout long pour soudage bout à bout pour union 3 pièces BBM-L

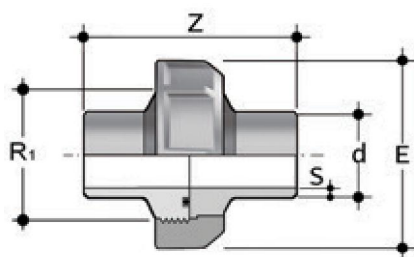
d	R ₁	I	SDR 11 - S 5 S	Z	g	Code
20	1"	13	1,9	95	25	FBML11020
25	1" 1/4	13	2,3	95	40	FBML11025
32	1" 1/2	14	2,9	95	50	FBML11032
40	2"	16	3,7	95	80	FBML11040
50	2" 1/4	18	4,6	95	115	FBML11050
63	2" 3/4	20	5,8	95	185	FBML11063
75	3" 1/2	24	6,8	130	250	FBML11075
90	4"	25	8,2	150	380	FBML11090
110	5"	28	10	170	630	FBML11110



Q/BBM-L

Collet libre pour écrou union à embout long pour soudage bout à bout pour union 3 pièces BBM-L

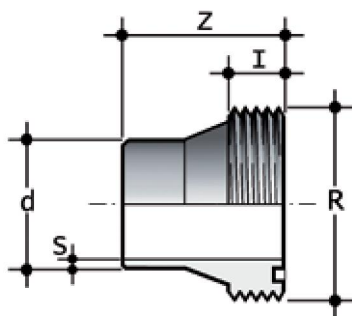
d	d ₃	d ₄	h	SDR 11 - S 5 S	Z	g	Code
20	25	29,6	5	1,9	95	20	QBBML11020
25	33	38,5	6	2,3	95	40	QBBML11025
32	39	44,2	6	2,9	95	45	QBBML11032
40	51	56	7	3,7	95	75	QBBML11040
50	57	62,2	7	4,6	95	110	QBBML11050
63	72	77,9	8	5,8	95	160	QBBML11063
75	83	96,7	9	6,8	130	290	QBBML11075
90	98	109,4	10	8,2	150	357	QBBML11090
110	118	134,8	11	10	170	630	QBBML11110



BBM-C

Union 3 pièces à embout court pour le soudage bout à bout avec joint en EPDM ou FPM

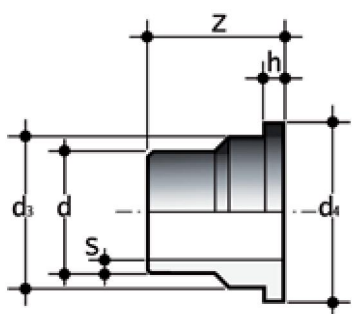
d	DN	E	Z	S	g	Code EPDM	Code FPM
20	15	46	110	1,9	80	BBMC11020E	BBMC11020F
25	20	56	110	2,3	75	BBMC11025E	BBMC11025F
32	25	66	110	2,9	120	BBMC11032E	BBMC11032F
40	32	79	110	3,7	175	BBMC11040E	BBMC11040F
50	40	87	110	4,6	240	BBMC11050E	BBMC11050F
63	50	107	110	5,8	440	BBMC11063E	BBMC11063F



F/BBM-C

Collet fileté pour écrou union à embout court pour soudage bout à bout pour union 3 pièces BBM-C

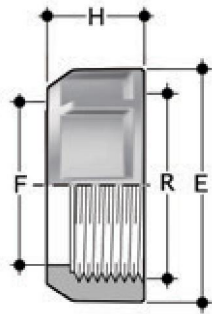
d	R	I	Z	S	g	Code
20	1"	13	55	1,9	20	FBBMC11020
25	1" 1/4	13	55	2,3	27	FBBMC11025
32	1" 1/2	14	55	2,9	40	FBBMC11032
40	2"	16	55	3,7	60	FBBMC11040
50	2 1/4"	18	55	4,6	86	FBBMC11050
63	2 3/4"	20	55	5,8	147	FBBMC11063
75	3 1/2"	24	55	6,8	200	FBBMC11075
90	4"	25	90	8,2	310	FBBMC11090
110	5"	28	90	10	600	FBBMC11110



Q/BBM-C

Collet libre pour union 3 pièces à embout court pour soudage bout à bout pour union 3 pièces BBM-C

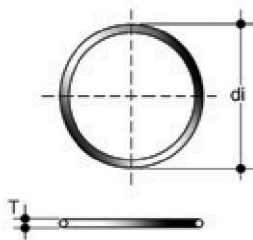
d	d ₃	d ₄	h	Z	S	g	Code
20	25	30	5	55	1,9	20	QBBMC11020
25	33,5	38,5	6	55	2,3	22	QBBMC11025
32	38	44,5	6	55	2,9	36	QBBMC11032
40	49,5	56,2	7	55	3,7	54	QBBMC11040
50	55	62,2	7	55	4,6	76	QBBMC11050
63	70	78,3	8	55	5,8	118	QBBMC11063
75	82,5	96,5	9	55	6,8	250	QBBMC11075
90	97,5	109,5	10	90	8,2	310	QBBMC11090
110	117,5	134,5	11	90	10	610	QBBMC11110



EFGM

Écrou union à taraudage cylindrique pour unions 3 pièces BGM, BIFGM, BIFOM, BIROM, BIFXM, BIRXM

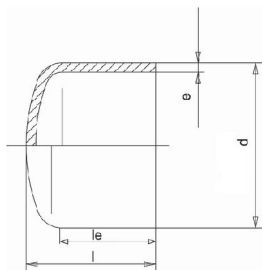
R	d BGM	PN	E	F	H	g	Code
1"	20	10	47	28	22	19	EFGM100
1" 1/4	25	10	58	36	25	29	EFGM114
1" 1/2	32	10	65	42	27	40	EFGM112
2"	40	10	78	53	30	57	EFGM200
2" 1/4	50	10	85	59	33	74	EFGM214
2" 3/4	63	10	103	74	38	119	EFGM234



Joint torique

Joint pour union 3 pièces type BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

d union 3 pièces	C	de	T	Code EPDM	Code FPM
16	3062	15,54	2,62	OR3062E	OR3062F
20	4081	20,22	3,53	OR4081E	OR4081F
25	4112	28,17	3,53	OR4112E	OR4112F
32	4131	32,93	3,53	OR4131E	OR4131F
40	6162	40,65	5,34	OR6162E	OR6162F
50	6187	47	5,34	OR6187E	OR6187F
63	6237	59,69	5,34	OR6237E	OR6237F
75	6300	75,57	5,34	OR6300E	OR6300F
90	6362	91,45	5,34	OR6362E	OR6362F
110	6450	113,67	5,34	OR6450E	OR6450F

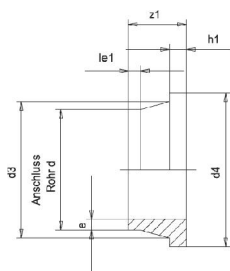


RBM

Réduction concentrique à embout court pour soudage bout à bout

SDR	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	e2 (mm)	le1 (mm)	le2 (mm)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
11	25	20	2,3	1,9	10	5	25	0,004	RBM2520PN10
11	32	20	2,9	1,9	24	24	70	0,013	RBM3220PN10
11	32	25	2,9	2,3	25	25	68	0,015	RBM3225PN10
11	40	20	3,7	1,9			48	0,015	RBM4020PN10
11	40	25	3,7	2,3	22	22	62	0,021	RBM4025PN10
11	40	32	3,7	2,9	25	25	62	0,022	RBM4032PN10
11	50	25	4,6	2,3	25	25	85	0,037	RBM5025PN10
11	50	32	4,6	2,9	27	27	85	0,043	RBM5032PN10
11	50	40	4,6	3,7	30	26	83	0,047	RBM5040PN10
11	63	32	5,8	2,9	27	25	89	0,064	RBM6332PN10
11	63	40	5,8	3,7	28	27	89	0,07	RBM6340PN10
11	63	50	5,8	4,6	25	25	87	0,079	RBM6350PN10
11	75	32	6,8	2,9	30	20	70	0,06	RBM7532PN10
11	75	40	6,8	3,7	30	23	70	0,07	RBM7540PN10
11	75	50	6,8	4,6	30	28	70	0,08	RBM7550PN10
11	75	63	6,8	5,8	25	26	89	0,112	RBM7563PN10
11	90	50	8,2	4,6	28	25	93	0,145	RBM9050PN10
11	90	63	8,2	5,8	28	28	92	0,162	RBM9063PN10
11	90	75	8,2	6,8	31	26	90	0,174	RBM9075PN10
11	110	50	10	4,6	28	20	96	0,205	RBM11050PN10
11	110	63	10	5,8	41	35	110	0,238	RBM11063PN10
11	110	75	10	6,8	40	28	96	0,263	RBM11075PN10
11	110	90	10	8,2	41	40	105	0,28	RBM11090PN10
11	125	75	11,4	6,8	32	19	98	0,299	RBM12575PN10
11	125	90	11,4	8,2	40	40	110	0,345	RBM12590PN10
11	125	110	11,4	10	40	40	100	0,375	RBM125110PN10
11	140	75	12,7	6,8	52	41	135	0,515	RBM14075PN10
11	140	90	12,7	8,2	50	40	130	0,53	RBM14090PN10
11	140	110	12,7	10	50	40	120	0,54	RBM140110PN10
11	140	125	12,7	11,4	53	41	120	0,6	RBM140125PN10
11	160	90	14,6	8,2	48	34	141	0,695	RBM16090PN10
11	160	110	14,6	10	40	34	129	0,685	RBM160110PN10
11	160	125	14,6	11,4	40	32	122	0,725	RBM160125PN10
11	160	140	14,6	12,7	49	38	125	0,725	RBM160140PN10
11	180	90	16,4	8,2	50	40	145	0,8	RBM18090PN10
11	180	110	16,4	10	50	40	150	1,01	RBM180110PN10
11	180	125	16,4	11,4	52	40	145	0,985	RBM180125PN10
11	180	140	16,4	12,7	51	47	135	0,995	RBM180140PN10
11	180	160	16,4	14,6	55	52	135	1,02	RBM180160PN10
11	200	140	18,2	12,7	63	43	148	1,24	RBM200140PN10
11	200	160	18,2	14,6	63	50	145	1,29	RBM200160PN10
11	200	180	18,2	16,4	50	45	145	1,3	RBM200180PN10
11	225	140	20,5	12,7	61	48	157	1,575	RBM225140PN10

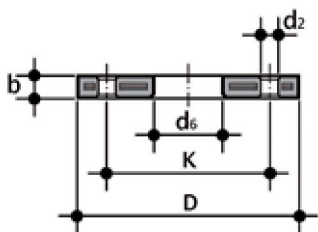
SDR	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	e2 (mm)	le1 (mm)	le2 (mm)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
11	225	160	20,5	14,6	65	54	161	1,655	RBM225160PN10
11	225	180	20,5	16,4	60	58	163	1,77	RBM225180PN10
11	225	200	20,5	18,2	63	53	145	1,92	RBM225200PN10
11	250	160	22,7	14,6	63	53	170	2,155	RBM250160PN10
11	250	180	22,7	16,4	64	58	175	2,325	RBM250180PN10
11	250	200	22,7	18,2	64	64	180	2,5	RBM250200PN10
11	250	225	22,7	20,5	75	83	180	2,75	RBM250225PN10
11	280	200	25,4	18,2	75	54	214	3,45	RBM280200PN10
11	280	250	25,4	22,7	72	62	202	1,98	RBM280250PN10
11	315	200	28,6	18,2	80	50	230	4,52	RBM315200PN10
11	315	225	28,6	20,5	84	60	237	5,11	RBM315225PN10
11	315	250	28,6	22,7	86	63	231	5,105	RBM315250PN10
11	315	280	28,6	25,4	80	70	222	5,195	RBM315280PN10
17,6	50	32	2,9	2,9	20	20	70	0,018	RBM5032PN6
17,6	50	40	2,9	2,3	11	10	50	0,031	RBM5040PN6
17,6	63	50	3,6	2,9	25	25	87	0,055	RBM6350PN6
17,6	75	63	4,3	3,6	26	28	91	0,081	RBM7563PN6
17,6	90	50	5,1	2,9	30	28	93	0,08	RBM9050PN6
17,6	90	63	5,1	3,6	28	28	92	0,11	RBM9063PN6
17,6	90	75	5,1	4,3	31	26	91	0,12	RBM9075PN6
17,6	110	50	6,3	2,9	28	19	90	0,139	RBM11050PN6
17,6	110	63	6,3	3,6	40	36	105	0,17	RBM11063PN6
17,6	110	75	6,3	4,3	40	28	96	0,17	RBM11075PN6
17,6	110	90	6,3	5,1	42	42	100	0,192	RBM11090PN6
17,6	125	63	7,1	3,6	35	20	97	0,195	RBM12563PN6
17,6	125	75	7,1	4,3	32	19	98	0,225	RBM12575PN6
17,6	125	90	7,1	5,1	41	41	114	0,271	RBM12590PN6
17,6	125	110	7,1	6,3	42	42	103	0,25	RBM125110PN6
17,6	140	75	8	4,3	53	40	135	0,28	RBM14075PN6
17,6	140	90	8	5,1	53	42	130	0,3	RBM14090PN6
17,6	140	110	8	6,3	35	28	120	0,32	RBM140110PN6
17,6	160	90	9,1	5,1	48	34	141	0,495	RBM16090PN6
17,6	160	110	9,1	6,3	40	34	129	0,5	RBM160110PN6
17,6	160	125	9,1	7,1	52	42	122	0,505	RBM160125PN6
17,6	160	140	9,1	8	51	47	120	0,56	RBM160140PN6
17,6	180	90	10,2	5,1	53	42	145	0,6	RBM18090PN6
17,6	180	110	10,2	6,3	55	42	150	0,62	RBM180110PN6
17,6	180	125	10,2	7,1	52	42	135	0,62	RBM180125PN6
17,6	180	140	10,2	8	52	47	139	0,64	RBM180140PN6
17,6	180	160	10,2	9,1	55	52	135	0,7	RBM180160PN6
17,6	200	140	11,4	8	62	42	146	0,827	RBM200140PN6
17,6	200	160	11,4	9,1	62	52	145	0,895	RBM200160PN6
17,6	200	180	11,4	10,2	50	45	145	0,92	RBM200180PN6
17,6	225	140	12,7	8	52	49	150	1,06	RBM225140PN6
17,6	225	160	12,8	9,1	65	53	162	1,15	RBM225160PN6
17,6	225	180	12,8	10,2	64	59	160	1,16	RBM225180PN6
17,6	225	200	12,8	11,4	63	53	160	1,32	RBM225200PN6
17,6	250	160	14,2	9,1	63	53	170	1,53	RBM250160PN6
17,6	250	180	14,2	10,2	64	58	175	1,615	RBM250180PN6
17,6	250	200	14,2	11,4	64	64	180	1,76	RBM250200PN6
17,6	250	225	14,2	12,8	60	55	185	1,89	RBM250225PN6
17,6	280	200	15,9	11,4	65	65	185	2,34	RBM280200PN6
17,6	280	225	15,9	12,8	70	55	200	2,37	RBM280225PN6
17,6	280	250	15,9	14,2	85	92	200	2,54	RBM280250PN6
17,6	315	200	17,9	11,4	95	85	230	3,22	RBM315200PN6
17,6	315	225	17,9	12,8	84	60	238	3,32	RBM315225PN6
17,6	315	250	17,9	14,2	84	64	233	3,45	RBM315250PN6
17,6	315	280	17,9	15,9	80	70	222	3,51	RBM315280PN6



QBM

Collet à embout court pour soudage bout à bout pour brides folles ISO/DIN ODB

SDR	d (mm)	e (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	h1 (mm)	PN (bar)	kg/pièce	Code
11	20	1,9	27	46	29	52	8	10	0,018	QBM20PN10
11	25	2,3	32	59	27	52	10	10	0,033	QBM25PN10
11	32	2,9	40	68	26	50	10	10	0,044	QBM32PN10
11	40	3,7	49	78	24	52	11	10	0,065	QBM40PN10
11	50	4,6	61	89	27	57	12	10	0,085	QBM50PN10
11	63	5,8	75	102	25	60	14	10	0,14	QBM63PN10
11	75	6,8	88	123	21	55	16	10	0,2	QBM75PN10
11	90	8,2	105	138	43	80	17	10	0,315	QBM90PN10
11	110	10	125	158	37	80	18	10	0,44	QBM110PN10
11	125	11,4	132	158	35	80	25	10	0,54	QBM125PN10
11	140	12,7	155	188	39	83	25	10	0,715	QBM140PN10
11	160	14,6	175	212	52	105	25	10	1,12	QBM160PN10
11	180	16,4	186	212	65	127	30	10	0,92	QBM180PN10
11	200	18,2	232	268	50	123	32	10	2,16	QBM200PN10
11	225	20,5	235	268	65	127	32	10	2,165	QBM225PN10
11	250	22,7	285	320	67	145	35	10	2,915	QBM250PN10
11	280	25,4	291	320	83	155	35	10	2,9	QBM280PN10
11	315	28,6	335	370	80	155	35	10	5,525	QBM315PN10
11	355	32,2	373	430	90	180	40	10	7,73	QBM355PN10
11	400	36,3	427	482	95	195	46	10	10,485	QBM400PN10
11	450	40,9	514	585	60	139	60	10	13,35	QBM450PN10
11	500	45,4	530	585	60	138	60	10	12,73	QBM500PN10
17,6	50	2,9	61	88	27	57	12	6	0,076	QBM50PN6
17,6	63	3,6	75	102	25	60	14	6	0,122	QBM63PN6
17,6	75	4,3	89	123	20	54	16	6	0,18	QBM75PN6
17,6	90	5,1	105	138	43	80	17	6	0,27	QBM90PN6
17,6	110	6,3	125	158	37	80	18		0,377	QBM110PN6
17,6	125	7,1	132	158	45	88	18	6	0,38	QBM125PN6
17,6	140	8	155	188	39	83	18	6	0,51	QBM140PN6
17,6	160	9,1	175	212	52	100	18	6	0,745	QBM160PN6
17,6	180	10,2	186	212	62	83	20	6	0,65	QBM180PN6
17,6	200	11,4	233	268	58	121	24	6	1,756	QBM200PN6
17,6	225	12,8	235	268	65	121	24	6	1,46	QBM225PN6
17,6	250	14,2	285	320	72	140	25	6	2,17	QBM250PN6
17,6	280	15,9	291	321	88	150	25	6	1,975	QBM280PN6
17,6	315	17,9	335	370	90	155	25	6	3,6	QBM315PN6
17,6	355	20,1	373	430	99	184	30	6	5,4	QBM355PN6
17,6	400	22,7	427	482	98	195	33	6	7,12	QBM400PN6
17,6	450	25,5	514	585	60	142	46	6	10,7	QBM450PN6
17,6	500	28,4	530	585	60	138	46	6	9,195	QBM500PN6
17,6	560	31,7	615	685	60	139	50	6	13,15	QBM560PN6
17,6	630	35,7	642	685	60	140	50	6	11,685	QBM630PN6
17,6	800	45,3	840	905	60	150	54	6	19	QBM800PN6



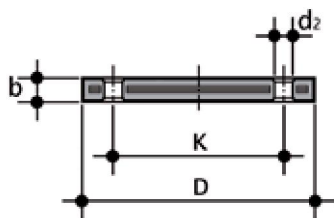
ODB

Bride folle en acier revêtu de PP/FRP selon EN/ISO/DIN pour collets QBM. Perçage PN 10/16 jusqu'à d180, PN 10 de d200 à d400

d	DN	*PMA (bar)	b	d ₂	d ₆	D	K	M	n	** (Nm)	g	Code
20	15	16	12	14	28	95	65	M12	4	15	232	ODB020
25	20	16	14	14	34	105	75	M12	4	15	288	ODB025
32	25	16	14	14	42	115	85	M12	4	15	544	ODB032
40	32	16	16	18	51	140	100	M16	4	20	836	ODB040
50	40	16	16	18	62	150	110	M16	4	30	902	ODB050
63	50	16	19	18	78	165	125	M16	4	35	1074	ODB063
75	65	16	19	18	92	188	145	M16	4	40	1368	ODB075
90	80	16	21	18	109	200	160	M16	8	40	1516	ODB090
110	100	16	22	18	128	220	180	M16	8	40	1960	ODB110
125	100	16	22	18	134	220	180	M16	8	40	1938	ODB125
140	125	16	26	18	158	250	210	M16	8	50	2866	ODB140
160	150	16	27	22	178	285	240	M20	8	60	3576	ODB160
180	150	16	27	22	191	285	240	M20	8	60	3298	ODB180
200	200	16	28	22	235	340	295	M20	8	70	5032	ODB200
225	200	16	28	22	238	340	295	M20	8	70	4900	ODB225
250	250	16	31	22	288	395	350	M20	12	80	10182	ODB250
280	250	16	31	22	294	395	350	M20	12	80	9860	ODB280
315	300	16	34	22	338	445	400	M20	12	100	13150	ODB315
355	350	16	40	22	376	514	460	M20	16	160	22200	ODB355
400	400	16	40	26	430	571	515	M24	16	170	26214	ODB400

*PMA pression de service maximale admissible

**couple de serrage nominal

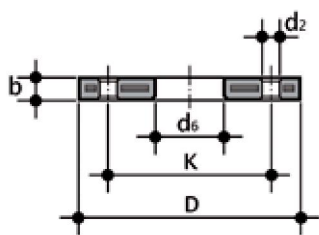


ODBC

Bride pleine en acier revêtu de PP/FRP selon EN/ISO/DIN.
Perçage PN 10/16 jusqu'à d160/180, PN 10 de d200/225 à d400

d	DN	*PMA (bar)	b	d ₂	D	K	M	n	** (Nm)	g	Code
20	15	16	12	14	95	65	M12	4	15	290	ODBC020
25	20	16	12	14	105	75	M12	4	15	390	ODBC025
32	25	16	16	14	115	85	M12	4	15	520	ODBC032
40	32	16	16	18	140	100	M16	4	25	800	ODBC040
50	40	16	16	18	150	110	M16	4	35	940	ODBC050
63	50	16	16	18	165	125	M16	4	35	1150	ODBC063
75	65	16	18	18	185	145	M16	4	40	1640	ODBC075
90	80	16	18	18	200	160	M16	8	40	1960	ODBC090
110/125	100	16	20	18	220	180	M16	8	45	2720	ODBC110
140	125	16	24	18	250	210	M16	8	50	3920	ODBC140
160/180	150	16	24	22	285	240	M20	8	60	5060	ODBC160
200/225	200	16	24	22	340	295	M20	8	70	7800	ODBC200
250/280	250	10	30	22	409	350	M20	12	100	15400	ODBC250
315	300	10	34	22	463	400	M20	12	110	26000	ODBC315
355	350	10	42	22	515	460	M20	16	160	39620	ODBC355
400	400	10	46	27	574	515	M24	16	170	50080	ODBC400

*PMA pression de service maximale admissible
**couple de serrage nominal

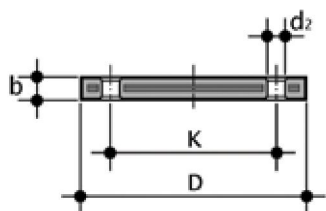


OAB

Bride folle en acier revêtu de PP/FRP selon ANSI B16.5 cl.150 pour collets QBM et QBAM

d	DN	*PMA (bar)	b	d ₂ mm	d ₂ pouce	d ₆	D	K mm	K pouce	n	** (Nm)	g	Code
1/2"	15	16	12	16	5/8"	28	95	60,45	2" 3/8	4	15	200	OAB012
3/4"	20	16	12	16	5/8"	34	102	69,85	2" 3/4	4	15	240	OAB034
1"	25	16	16	16	5/8"	42	114	79,25	3" 1/8	4	15	490	OAB100
1" 1/4	32	16	16	16	5/8"	51	130	88,9	3" 1/2	4	25	670	OAB114
1" 1/2	40	16	18	16	5/8"	62	133	98,55	3" 7/8	4	35	640	OAB112
2"	50	16	18	20	3/4"	78	162	120,65	4" 3/4	4	35	1000	OAB200
2" 1/2	65	16	18	20	3/4"	92	184	139,7	5" 1/2	4	40	1310	OAB212
3"	80	16	18	20	3/4"	111	194	152,4	6"	4	40	1250	OAB300
4"	100	16	18	20	3/4"	133	229	190,5	7" 1/2	8	40	1660	OAB400
6"	150	16	24	22	7/8"	178	283	241,3	9" 1/2	8	60	3750	OAB600
8"	200	10	24	22	7/8"	236	345	298,45	11" 3/4	8	70	5140	OAB800
10"	250	10	27	25	1"	288	412	361,95	14" 1/4	12	100	8080	OAB810
12"	315	10	32	25	1"	338	487	431,8	17"	12	110	15380	OAB812
14"	355	10	42	28,5	1" 1/8	376	533	476,2	17" 3/4	12	110	24940	OAB814
16"	400	10	44	28,5	1" 1/8	430	596	539,7	18" 13/32	16	110	34770	OAB816

*PMA pression de service maximale admissible
**couple de serrage nominal



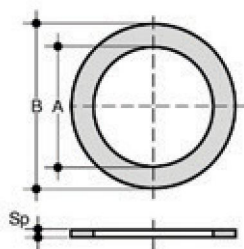
OABC

Bride pleine en acier revêtu de PP/FRP selon ANSI B16.5 cl.150

d	DN	*PMA (bar)	b	d ₂ mm	d ₂ pouce	D	K mm	K pouce	n	** (Nm)	g	Code
1/2"	15	16	12	16	5/8"	95	60,45	2" 3/8	4	15	200	OABC012
3/4"	20	16	12	16	5/8"	102	69,85	2" 3/4	4	15	240	OABC034
1"	25	16	16	16	5/8"	114	79,25	3" 1/8	4	15	370	OABC100
1" 1/4	32	16	16	16	5/8"	130	88,90	3" 1/2	4	25	530	OABC114
1" 1/2	40	16	18	16	5/8"	133	98,55	3" 7/8	4	35	560	OABC112
2"	50	16	18	20	3/4"	162	120,65	4" 3/4	4	35	810	OABC200
2" 1/2	65	16	18	20	3/4"	184	139,70	5" 1/2	4	40	1070	OABC212
3"	80	16	18	20	3/4"	194	152,40	6"	4	40	1030	OABC300
4"	100	16	18	20	3/4"	229	190,50	7" 1/2	8	40	1570	OABC400
6"	150	16	24	22	7/8"	283	241,30	9" 1/2	8	60	2400	OABC600
8"	200	16	24	22	7/8"	345	298,45	11" 3/4	8	70	3500	OABC800
10"	250	16	27	25	1"	412	361,95	14" 1/4	12	100	6200	OABC810
12"	300	16	32	25	1"	487	431,80	17"	12	110	13040	OABC812

*PMA pression de service maximale admissible

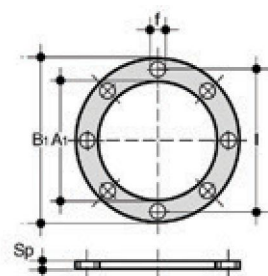
**couple de serrage nominal



QHV/X

Joint plat en EPDM et FPM par bridage selon DIN 2501, EN 1092

d	DN	A	B	Sp	Code EPDM	Code FPM
20 - 1/2"	15	20	32	2	QHVX020E	QHVX020F
25 - 3/4"	20	24	38,5	2	QHVX025E	QHVX025F
32 - 1"	25	32	48	2	QHVX032E	QHVX032F
40 - 1" 1/4	32	40	59	2	QHVX040E	QHVX040F
50 - 1" 1/2	40	50	71	2	QHVX050E	QHVX050F
63 - 2"	50	63	88	2	QHVX063E	QHVX063F
75 - 2" 1/2	65	75	104	2	QHVX075E	QHVX075F
90 - 3"	80	90	123	2	QHVX090E	QHVX090F
110 - 4"	100	110	148	3	QHVX110E	QHVX110F



QHV/Y

Joint plat en EPDM par bridage selon DIN 2501, EN 1092, autocentré pour perçage PN 10/16

d	DN	A ₁	B ₁	f	I	U	Sp	Code
20 - 1/2"	15	17	95	14	65	4	2	QHVY020E
25 - 3/4"	20	22	107	14	76,3	4	2	QHVY025E
32 - 1"	25	28	117	14	86,5	4	2	QHVY032E
40 - 1" 1/4	32	36	142,5	18	101	4	2	QHVY040E
50 - 1" 1/2	40	45	153,3	18	111	4	2	QHVY050E
63 - 2"	50	57	168	18	125,5	4	2	QHVY063E
75 - 2" 1/2	65	71	187,5	18	145,5	4	3	QHVY075E
90 - 3"	80	84	203	18	160	8	3	QHVY090E
110 - 4"	100	102	223	18	181	8	3	QHVY110E

