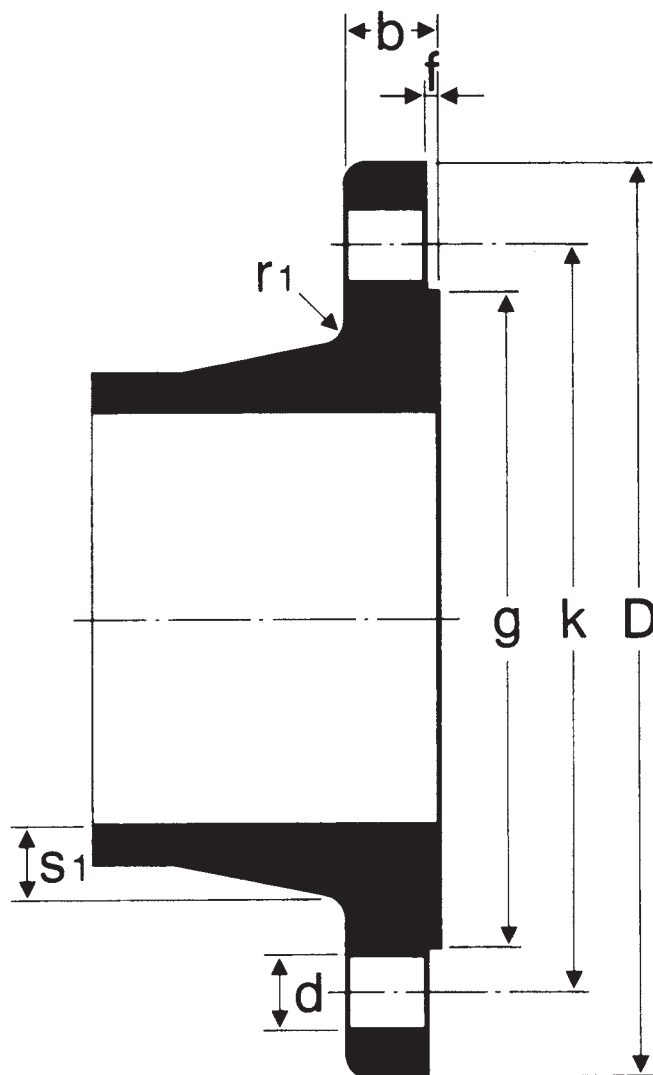


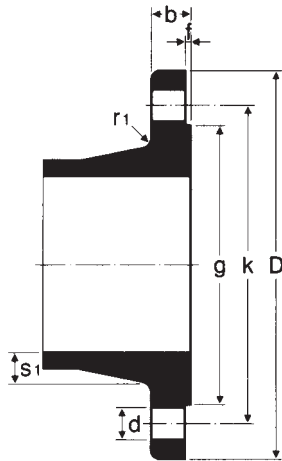
Dimensions des brides

Bride PN 2, 5 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40

Brides mâles et femelles pour joint rond en caoutchouc



Bride PN 2, 5 / 6



Dimensions techniques

PN 2, 5 / 6, fonte grise			Dimensions selon VSM 18660, F 2					DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21		
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Raccordement Epaisseur	Rayon de l'arrondi	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D	b	k	s ¹	r ¹	g	f			d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
10	75	12	50	8	3	35	2	4	M10	11,5
15	80	12	55	8	3	40	2	4	M10	11,5
20	90	14	65	9	4	50	2	4	M10	11,5
25	100	14	75	11	4	60	2	4	M10	11,5
32	120	16	90	12	4	70	2	4	M12	14
40	130	16	100	12	4	80	3	4	M12	14
50	140	16	110	12	4	90	3	4	M12	14
65	160	16	130	12	4	110	3	4	M12	14
80	190	18	150	14	5	128	3	4	M16	18
100	210	18	170	14	5	148	3	4/8*	M16	18
125	240	20	200	15	5	178	3	8	M16	18
150	265	20	225	15	5	202	3	8	M16	18
200	320	22	280	17	6	258	3	8	M16	18
250	375	24	335	18	6	312	3	12	M16	18
300	440	24	395	18	6	365	4	12	M20	22
350	490	26	445	20	8	415	4	12	M20	22
400	540	28	495	21	8	465	4	16	M20	22
500	645	30	600	23	8	570	4	20	M20	22

* Pour les conduites d'huile, 8 boulons sont recommandés.
Prrière de le mentionner expressément lors de la commande.

Bride PN 10

Dimensions techniques

PN 10, fonte grise		Dimensions selon VSM 18660, F 2						DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21		
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Raccordement Epaisseur	Rayon de l'arrondi	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D mm	b mm	k mm	s ¹ mm	r ¹ mm	g mm	f mm		mm	mm
10	90	14	60	10	4	40	2	4	M12	14
15	95	14	65	11	4	45	2	4	M12	14
20	105	16	75	11	4	58	2	4	M12	14
25	115	16	85	12	4	68	2	4	M12	14
32	140	18	100	14	5	78	2	4	M16	18
40	150	18	110	14	5	88	3	4	M16	18
50	165	20	125	15	5	102	3	4	M16	18
65	185	20	145	15	5	122	3	4	M16	18
80	200	22	160	17	6	138	3	8	M16	18
100	220	22	180	17	6	158	3	8	M16	18
125	250	24	210	18	6	188	3	8	M16	18
150	285	24	240	18	6	212	3	8	M20	22
200	340	26	295	20	8	268	3	8	M20	22
250	395	28	350	21	8	320	3	12	M20	22
300	445	28	400	21	8	370	4	12	M20	22
350	505	30	460	23	8	430	4	16	M20	22
400	565	32	515	24	10	482	4	16	M24	26
500	670	34	620	26	10	585	4	20	M24	26

PN 10, fonte ductile		Dimensions selon ISO 2531*					DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21			
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø			Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D mm	b mm	k mm			g mm	f mm		mm	mm
40	150	19	110			84	3	4	M16	19
50	165	19	125			99	3	4	M16	19
65	185	19	145			118	3	4	M16	19
80	200	19	160			132	3	8	M16	19
100	220	19	180			156	3	8	M16	19
125	250	19	210			184	3	8	M16	19
150	285	19	240			211	3	8	M20	23
200	340	20	295			266	3	8	M20	23
250	400	22	350			319	3	12	M20	23
300	455	24,5	400			370	4	12	M20	23
350	505	24,5	460			429	4	16	M20	23
400	565	24,5	515			480	4	16	M24	28
500	670	26,5	620			582	4	20	M24	28

* ISO 2531 concerne les tuyaux et raccords pour conduites pression (eau et gaz).
 Les dimensions des raccords ad hoc pour la robinetterie Von Roll en GGG 50 correspondent également à cette norme.
 Les dimensions des raccords de la robinetterie industrielle Von Roll en GGG 40.3 peuvent être extraites des tableaux consacrés à l'acier coulé.

Bride PN 16

Dimensions techniques

PN 16, fonte grise			Dimensions selon VSM 18660, F 6					DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21		
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Raccordement Epaisseur	Rayon de l'arrondi	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D	b	k	s ¹	r ¹	g	f			d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
10	90	14	60	10	4	40	2	4	M12	14
15	95	14	65	11	4	45	2	4	M12	14
20	105	16	75	11	4	58	2	4	M12	14
25	115	16	85	12	4	68	2	4	M12	14
32	140	18	100	14	5	78	2	4	M16	18
40	150	18	110	14	5	88	3	4	M16	18
50	165	20	125	15	5	102	3	4	M16	18
65	185	20	145	15	5	122	3	4	M16	18
80	200	22	160	17	6	138	3	8	M16	18
100	220	24	180	18	6	158	3	8	M16	18
125	250	26	210	20	8	188	3	8	M16	18
150	285	26	240	20	8	212	3	8	M20	22
200	340	30	295	23	8	268	3	12	M20	22
250	405	32	355	24	10	320	3	12	M24	26
300	460	32	410	24	10	378	4	12	M24	26
350	520	36	470	27	10	438	4	16	M24	26
400	580	38	525	29	10	490	4	16	M27	30
500	715	42	650	32	12	610	4	20	M30	33

PN 16, fonte ductile*			Dimensions selon ISO 2531*					DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21		
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø			Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D	b	k			g	f			d
	mm	mm	mm			mm	mm		mm	mm
40	150	19	110			84	3	4	M16	19
50	165	19	125			99	3	4	M16	19
65	185	19	145			118	3	4	M16	19
80	200	19	160			133	3	8	M16	19
100	220	19	180			156	3	8	M16	19
125	250	19	210			184	3	8	M16	19
150	285	19	240			211	3	8	M20	23
200	340	20	295			266	3	12	M20	23
250	400	22	355			319	3	12	M24	28
300	455	24,5	410			370	4	12	M24	28
350	520	26,5	470			429	4	16	M24	28
400	580	28	525			480	4	16	M27	31
500	715	31,5	650			609	4	20	M30	34

Pour les autres cotes, se référer à la feuille des brides de la pression correspondante.

* ISO 2531 concerne les tuyaux et raccords pour conduites pression (eau et gaz). Les dimensions des raccords ad hoc pour la robinetterie Von Roll en GGG 50 correspondent également à cette norme.

Les dimensions des raccords de la robinetterie industrielle Von Roll en GGG 40.3 peuvent être extraites des tableaux consacrés à l'acier coulé.

Bride PN 16

Dimensions techniques

PN 16, acier coulé		Dimensions selon VSM 18660, F 4						DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21		
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Raccordement Epaisseur	Rayon de l'arrondi	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D mm	b mm	k mm	s ¹ mm	r ¹ mm	g mm	f mm		mm	d mm
10	90	14	60	10	4	40	2	4	M12	14
15	95	14	65	11	4	45	2	4	M12	14
20	105	16	75	12	4	58	2	4	M12	14
25	115	16	85	12	4	68	2	4	M12	14
32	140	16	100	12	4	78	2	4	M16	18
40	150	16	110	12	4	88	3	4	M16	18
50	165	18	125	14	5	102	3	4	M16	18
65	185	18	145	14	5	122	3	4	M16	18
80	200	20	160	15	5	138	3	8	M16	18
100	220	20	180	15	5	158	3	8	M16	18
125	250	22	210	17	6	188	3	8	M16	18
150	285	22	240	17	6	212	3	8	M20	22
200	340	24	295	18	6	268	3	12	M20	22
250	405	26	355	20	8	320	3	12	M24	26
300	460	28	410	21	8	378	4	12	M24	26
350	520	30	470	23	8	438	4	16	M24	26
400	580	32	525	24	10	490	4	16	M27	30
500	715	36	650	27	10	610	4	20	M30	33

**Bride PN 25
Bride PN 40**

Dimensions techniques

PN 25, fonte ductile*				Dimensions selon ISO 2531*			DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21	
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D mm	b mm	k mm	g mm	f mm		mm	d mm
40	150	19	110	84	3	4	M16	19
50	165	19	125	99	3	4	M16	19
65	185	19	145	118	3	8	M16	19
80	200	19	160	132	3	8	M16	19
100	235	19	190	156	3	8	M20	23
125	270	19	220	184	3	8	M24	28
150	300	20	250	211	3	8	M24	28
200	360	22	310	274	3	12	M24	28
250	425	24,5	370	330	3	12	M27	31
300	485	27,5	430	389	4	16	M27	31
350	555	30	490	448	4	16	M30	34
400	620	32	550	503	4	16	M33	37
500	730	36,5	660	609	4	20	M33	37

PN 40, fonte ductile*				Dimensions selon ISO 2531*			DIN 2526 forme D ISO 7005/2 type 21	
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D mm	b mm	k mm	g mm	f mm		mm	d mm
40	150	19	110	84	3	4	M16	19
50	165	19	125	99	3	4	M16	19
65	185	19	145	118	3	8	M16	19
80	200	19	160	132	3	8	M16	19
100	235	19	190	156	3	8	M20	23
125	270	23,5	220	184	3	8	M24	28
150	300	26	250	211	3	8	M24	28
200	375	30	320	284	3	12	M27	31
250	450	34,5	385	345	3	12	M30	34
300	515	39,5	450	409	4	16	M30	34
350	580	44	510	465	4	16	M33	37
400	660	48	585	535	4	16	M36	40
500	755	52	670	615	4	20	M39	43

* ISO 2531 concerne les tuyaux et raccords pour conduites pression (eau et gaz).
Les dimensions des raccords ad hoc pour la robinetterie Von Roll en GGG 50 correspondent également à cette norme.
Les dimensions des raccords de la robinetterie industrielle Von Roll en GGG 40.3 peuvent être extraites des tableaux consacrés à l'acier coulé.

Bride PN 25

Bride PN 40

Dimensions techniques

PN 25, acier coulé

Dimensions selon VSM 18670, F 3

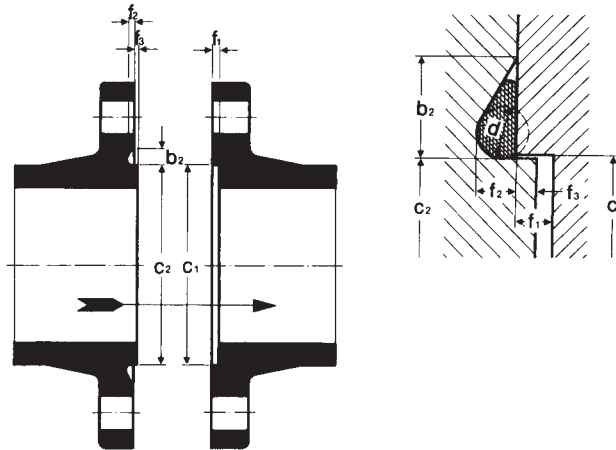
Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Raccordement Epaisseur	Rayon de l'arrondi	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D	b	k	s ¹	r ¹	g	f			d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
10	90	16	60	10	4	40	2	4	M12	14
15	95	16	65	11	4	45	2	4	M12	14
20	105	18	75	12	5	58	2	4	M12	14
25	115	18	85	14	5	68	2	4	M12	14
32	140	18	100	14	5	78	2	4	M16	18
40	150	18	110	14	5	88	3	4	M16	18
50	165	20	125	15	5	102	3	4	M16	18
65	185	22	145	17	6	122	3	8	M16	18
80	200	24	160	18	6	138	3	8	M16	18
100	235	24	190	18	6	162	3	8	M20	22
125	270	26	220	20	8	188	3	8	M24	26
150	300	28	250	21	8	218	3	8	M24	26
200	360	30	310	23	8	278	3	12	M24	26
250	425	32	370	24	10	335	3	12	M27	30
300	485	34	430	26	10	390	4	16	M27	30
350	555	38	490	29	10	450	4	16	M30	33
400	620	40	550	30	10	505	4	16	M33	36
500	730	44	660	33	12	615	4	20	M33	36

PN 40, acier coulé

Dimensions selon VSM 18670, F 5 + 6

Diamètre nominal	Bride Ø	Epaisseur	Perçage Ø	Raccordement Epaisseur	Rayon de l'arrondi	Portée de joint Ø	Hauteur	Boulons Nombre	Filetage	Trou Ø
DN	D	b	k	s ¹	r ¹	g	f			d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
10	90	16	60	10	4	40	2	4	M12	14
15	95	16	65	11	4	45	2	4	M12	14
20	105	18	75	12	5	58	2	4	M12	14
25	115	18	85	14	5	68	2	4	M12	14
32	140	18	100	14	5	78	2	4	M16	18
40	150	18	110	14	5	88	3	4	M16	18
50	165	20	125	15	5	102	3	4	M16	18
65	185	22	145	17	6	122	3	8	M16	18
80	200	24	160	18	6	138	3	8	M16	18
100	235	24	190	18	6	162	3	8	M20	22
125	270	26	220	20	8	188	3	8	M24	26
150	300	28	250	21	8	218	3	8	M24	26
200	375	34	320	26	10	285	3	12	M27	30
250	450	38	385	29	10	345	3	12	M30	33
300	515	42	450	32	12	410	4	16	M30	33
350	580	46	510	35	12	465	4	16	M33	36
400	660	50	585	38	12	535	4	16	M36	39
500	755	52	670	39	15	615	4	20	M39	42

**Bride PN – 40 mâle* et femelle
pour joint rond en caoutchouc**



Dimensions techniques

Bride mâle* et femelle		Dimensions selon VSM 18562, F 3, PN 10 – 40				DIN 2526 forme R14	
Diamètre nominal	Bride mâle Ø	Hauteur	Rainure	Profondeur	Bride femelle Ø	Profondeur	Joint en caoutchouc Ø (VSM 18658)
DN	max. c ² mm	f ₃ mm	b ² mm	f ₂ mm	min. c ¹ mm	f ₁ mm	d mm
20	35	2	8	4	36	4	5
25	42	2	8	4	43	4	5
32	50	2	8	4	51	4	5
40	60	2	8	4	61	4	5
50	72	2	8	4	73	4	5
65	94	2	8	4	95	4	5
80	105	2	8	4	106	4	5
100	128	2,5	11	4,5	129	4,5	6
125	154	2,5	11	4,5	155	4,5	6
150	182	2,5	11	4,5	183	4,5	6
200	238	2,5	11	4,5	239	4,5	6
250	291	2,5	11	4,5	292	4,5	6
300	342	2,5	11	4,5	343	4,5	6
350	394	3	14	5	395	5	7
400	446	3	14	5	447	5	7
500	548	3	14	5	549	5	7

Pour les autres cotes, se référer à la feuille des brides de la pression correspondante.

* Pour la robinetterie, il est usuel de prévoir les brides femelles des deux côtés. Bride mâle d'un côté en option.

La forme de base avec dispositif d'étanchéité selon DIN 2526 forme D permet, après modification ultérieure, d'obtenir les formes de brides suivantes: DIN 2526, formes E, N, L ainsi que R13, 14 et 17.