

Boulon à griffes portées arrondies

Description

Les boulons à griffes à portées arrondies sont destinés à l'assemblage de brides sur les appareils sous pression ou hors pression. Ils sont forgés conformément à la norme DIN 7526F et disponibles dans plusieurs nuances d'acier et d'inox.

Conception

Les boulons à griffes à portées arrondies sont fabriqués par forgeage afin d'obtenir une excellente résistance mécanique et une grande fiabilité en service. Les pièces sont réalisées conformément à la norme DIN 7526 F avec des tolérances de fabrication selon DIN 7168. Les filetages sont exécutés selon DIN 13 et peuvent être livrés avec écrou DIN 2510 forme NF ou équivalent.

Disponibles dans différentes nuances d'acier et d'acier inoxydable :



Matière	Norme
42CD4 – Acier allié haute résistance	selon EN 10083-3
1.4541 (AISI 321) – Acier inoxydable	selon EN 10088-3
SA 193. B7 et SA 194. H	Conforme ASME
SA 193. B8T et SA 194. B8T	Conforme ASME
Autres Nuances Selon cahier des charges	Sur demande



CERTIFICATIONS

Les certificats matière sont fournis conformément à la Directive Européenne **DESP 2014/68/UE**.

Des certificats d'inspection **EN 10204 3.1** peuvent être fournis sur demande.



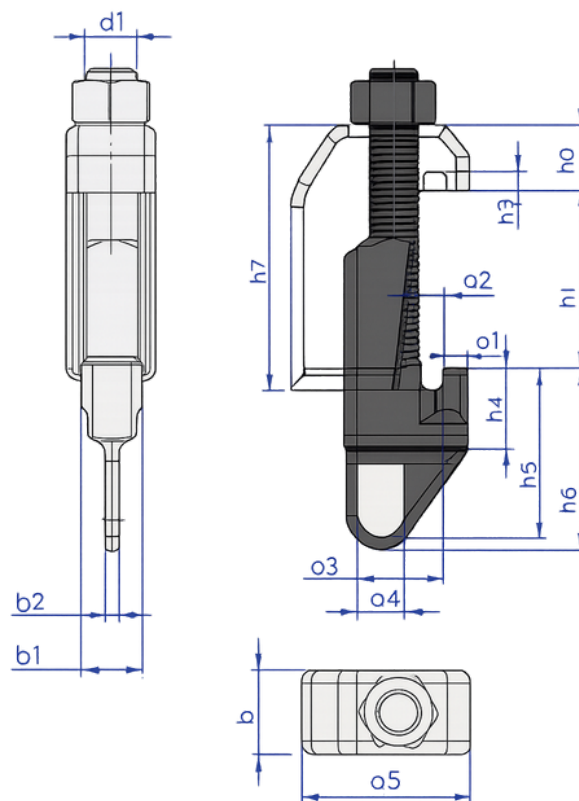
DESP
2014/68/UE

<https://gallet-fr.com/>

Charge admissible boulon acier

TYPE d1	CAPACITÉ DE SERRAGE h1	LIMITE ÉLASTIQUE F1% (N)	CHARGE DE RUPTURE Fm (N)	CHARGE ADMISSIBLE (N) À UNE TEMPÉRATURE DE SERVICE (°C) COMPTÉ TENU D'UN COEFFICIENT DE 0,9			
				-60 / +20	200	250	300
M12x60	40 - 55	53 200	70 600	*15 900 / 10 800	9 300	8 400	7 600
M16x75	50 - 75	68 170	86 760	22 660 / *46 600	20 600	19 780	18 950
M16x100	75 - 100						
M16x120	100 - 120						
M20x85	60 - 85	107 030	136 220	39 900 / *73 200	36 270	34 820	33 370
M20x100	85 - 100						
M20x120	95 - 120						
M24x100	70 - 100	153 990	195 990	61 700 / *105 300	56 090	53 850	51 600
M24x120	90 - 120						
M24x150	120 - 150						
M24x190	150 - 190						
M27x120	80 - 120	203 910	259 520	85 550 / *139 400	77 770	74 660	71 550
M27x160	120 - 160						
M27x200	160 - 200						
M27x240	200 - 240						
M27x340	240 - 340						
M30x120	80 - 120	248 900	316 800	107 500 / *191 500	97 700	93 800	89 900
M30x160	120 - 160						
M30x200	160 - 200						
M30x240	200 - 240						
M30x340	240 - 340						
M33x140	100 - 140	310 350	394 990	137 746 / *212 200	125 220	120 220	115 210
M33x180	140 - 180						
M33x220	180 - 220						
M33x260	220 - 260						
M33x300	260 - 300						

* Valeur applicable selon dimension et température.



Charge admissible boulon Inox

TYPE d1	CAPACITÉ DE SERRAGE h1	LIMITE ÉLASTIQUE F1% (N)	CHARGE DE RUPTURE Fm (N)	CHARGE ADMISSIBLE (N) À UNE TEMPÉRATURE DE SERVICE DE -°C COMPTÉ TENU D'UN COEFFICIENT DE 0,9								
				-196 / +20	50	100	150	200	250	300	350	400
M16x75	50 - 75	29 255	62 245	9 735	9 190	8 616	8 087	7 664	7 250	6 918	6 669	6 462
M16x100	75 - 100			*22500								
M16x120	100 - 120											
M20x85	60 - 85	45 911	97 684	17 132	16 184	15 163	14 215	13 486	12 758	12 175	11 737	11 373
M20x100	85 - 100			*35316								
M20x120	95 - 120											
M24x100	70 - 100	66 146	140 736	26 529	25 061	23 481	22 014	20 884	19 755	18 853	18 175	17 611
M24x120	90 - 120			*50881								
M24x150	120 - 150											
M24x190	150 - 190											
M27x120	80 - 120	87 529	186 233	36 748	34 715	32 525	30 493	28 929	27 365	26 115	25 176	24 394
M27x160	120 - 160			*67330								
M27x200	160 - 200											
M27x240	200 - 240											
M27x340	240 - 340											
M30x120	80 - 120	106 376	226 333	45 916	43 376	40 641	38 100	36 147	34 194	32 630	31 457	30 481
M30x160	120 - 160			*81828								
M30x200	160 - 200											
M30x240	200 - 240											
M30x340	240 - 340											

* Valeur applicable selon dimension et température.

<https://gallet-fr.com/>

Dimensions des boulons à griffes à portées arrondies

Type	Capacité	Longueur							Largeur					Epaisseur			Poids	
d1	h1	h	h2	h3	h4	h5	h6	h7	d2	a1	a2	a3	a4	a5	b	b1	b2	kg/ Pces
M16x75	50 - 75	180	20	5	20	46	54	90	14	10	11	6	6	60	36	26	10	0,7
M16x100	75 - 100	203	20	5	20	46	54	90	14	10	11	28	6	60	36	26	10	1,0
M16x120	100 - 120	225	20	5	20	46	54	90	14	10	11	28	6	60	36	26	10	1,3
M20x85	60 - 85	206	25	5	22	50	58	105	16	12	12	32	11	72	42	30	10	1,5
M20x100	85 - 100	221	25	5	22	50	58	105	16	12	12	32	11	72	42	30	10	1,7
M20x120	95 - 120	241	25	5	22	50	58	105	16	12	12	32	11	72	42	30	10	2,0
M24x100	70 - 100	242	35	6	25	60	68	120	20	14	13	34	12	82	48	34	10	2,3
M24x120	90 - 120	262	35	6	25	60	68	120	20	14	13	34	12	82	48	34	10	2,6
M24x150	120 - 150	292	35	6	25	60	68	120	20	14	13	34	12	82	48	34	10	3,0
M27x120	80 - 120	280	40	6	32	66	74	145	24	14	14	36	15	92	60	40	10	4,4
M27x160	120 - 160	320	40	6	32	66	74	145	24	14	14	36	15	92	60	40	10	4,7
M27x200	160 - 200	360	40	6	32	66	74	145	24	14	14	36	15	92	60	40	10	5,0
M27x240	200 - 240	400	40	6	32	66	74	145	24	14	14	36	15	92	60	40	10	5,3
M27x340	240 - 340	500	40	6	32	66	74	145	24	14	14	36	15	92	60	40	10	6,4
M30x120	80 - 120	280	45	6	40	75	83	180	24	14	15	40	15	110	70	70	10	4,4
M30x160	120 - 160	320	45	6	40	75	83	180	24	14	15	40	15	110	70	70	10	4,7
M30x200	160 - 200	360	45	6	40	75	83	180	24	14	15	40	15	110	70	70	10	5,0
M30x240	200 - 240	400	45	6	40	75	83	180	24	14	15	40	15	110	70	70	10	5,3
M30x340	240 - 340	500	45	6	40	75	83	180	24	14	15	40	15	110	70	70	10	6,4
M33x140	100 - 140	328	50	6	48	84	90	180	24	20	20	42	20	110	80	70	10	8,0
M33x180	140 - 180	368	50	6	48	84	90	180	24	20	20	42	20	110	80	70	10	9,0
M33x220	180 - 220	408	50	6	48	84	90	180	24	20	20	42	20	110	80	70	10	10,0
M33x260	220 - 260	448	50	6	48	84	90	180	24	20	20	42	20	110	80	70	10	11,0
M33x300	260 - 300	488	50	6	48	84	90	180	24	20	20	42	20	110	80	70	10	12,0

Les pièces sont forgées, les dimensions sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les lots

<https://gallet-fr.com/>

