

Boulon à griffes portées planes

FICHE TECHNIQUE 26/03/2025



Les boulons à griffes sont utilisables sur tous types d'installations pour l'assemblage de brides, sur appareils à pression ou non. Leurs portées sont planes.



Conception :

les boulons à griffes sont forgés selon les tolérances de la norme DIN7526 F, dans les matières suivantes :

- 42 CD 4 selon EN 10 088-3
- 1. 4541 (321) selon EN 10 088-3
- SA 193. B7 et SA 194. 2H suivant ASME
- SA 193. B8T et SA 194. B8T suivant ASME
- autres matières sur demande

tolérance de fabrication selon DIN 7168

tolérance de filetage selon DIN 13, avec écrou selon DIN 2510 forme NF, ou autres

Réception

Les certificats matières sont fournis conformément à la directive européenne DESP 2014 / 68 / EU

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

Charge admissible boulon acier

Type	Capacité de serrage	Limite élastique	Charge de ruine	Charge admissible Charge minimale en N à une température de service de ..°C compte tenu d'un coefficient de 0,9			
d1	h1	F1% (N)	Fm(N)	-60 / +20	200	250	300
M12x60	40 - 55	53 200	70 600	*15 900 10 800	9 300	8 400	7 600
M16x75 M16x100 M16x120	50 - 75 75 - 100 100-120	68 170	86 760	22 660 *46 600	20 600	19 780	18 950
M20x85 M20x100 M20x120	60 - 85 85 - 100 95 - 120	107 030	136 220	39 900*73 200	36 270	34 820	33 370
M24x100 M24x120 M24x150 M24x190	70 - 100 90 - 120 120 - 150 150 - 190	153 990	195 990	61 700 *105300	56 090	53 850	51 600
M27x120 M27x160 M27x200 M27x240 M27x340	80 - 120 120 - 160 160 - 200 200 - 240 240 - 340	203 910	259 520	85 550 *139400	77 770	74 660	71 550
M30x120 M30x160 M30x200 M30x240 M30x340	80 - 120 120 - 160 160 - 200 200 - 240 240 - 340	248 900	316 800	107 500 *191500	97 700	93 800	89 900
M33x140 M33x180 M33x220 M33x260 M33x300	100 - 140 140 - 180 180 - 220 220 - 260 260 - 300	310 350	394 990	137 746 *212200	125 220	120 220	115 210

Charge admissible boulon inox

*charge admissible pour l'épreuve

Type	Capacité de serrage	Limite élastique	Charge de ruine	Charge admissible Charge minimale en N à une température de service de ..°C compte tenu d'un coefficient de 0,9								
d1	h1	F1% (N)	Fm(N)	-196 / +20	50	100	150	200	250	300	350	400
M16x75 M16x100 M16x120	50 - 75 75 - 100 100-120	29 255	62 245	9 735 *22500	9 190	8 616	8 087	7 664	7 250	6 918	6 669	6 462
M20x85 M20x100 M20x120	60 - 85 85 - 100 95 - 120	45 911	97 684	17 132 *35316	16 184	15 163	14 215	13 486	12 758	12 175	11 737	11 373
M24x100 M24x120 M24x150 M24x190	70 - 100 90 - 120 120 - 150 150 - 190	66 146	140 736	26 529 *50881	25 061	23 481	22 014	20 884	19 755	18 853	18 175	17 611
M27x120 M27x160 M27x200 M27x240 M27x340	80 - 120 120 - 160 160 - 200 200 - 240 240 - 340	87 529	186 233	36 748 *67330	34 715	32 525	30 493	28 929	27 365	26 115	25 176	24 394
M30x120 M30x160 M30x200 M30x240 M30x340	80 - 120 120 - 160 160 - 200 200 - 240 240 - 340	106 376	226 333	45 916 *81828	43 376	40 641	38 100	36 147	34 194	32 630	31 457	30 481

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

Dimensions des boulons à griffes à portées planes

Type	Capacité	Longueur								Largeur					Epaisseur			Poids
d1	h1	h	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h5-h4	a1	a2	a3	a4	a5	b	b1	b2	kg
M12x65	35-60	133	15	4	10	35	42	67	25	5	4	15	8	38	33	30	8	0,4
M16x75	50 - 75	180	23	8	23	48	56	90	25	10	10	26	20	60	36	25	10	0,7
M16x100	75 - 100	203	23	8	23	48	56	90	25	10	10	26	20	60	36	25	10	1,0
M16x120	100-120	225	23	8	23	48	56	90	25	10	10	26	20	60	36	25	10	1,3
M20x85	60 - 85	206	27	8	25	52	60	105	25	10	10	28	20	72	42	30	10	1,5
M20x100	85 - 100	221	27	8	25	52	60	105	25	10	10	28	20	72	42	30	10	1,7
M20x120	95 - 120	241	27	8	25	52	60	105	25	10	10	28	20	72	42	30	10	2,0
M24x100	70 - 100	242	32	8	32	62	71	120	30	12	10	30	20	82	48	34	10	2,3
M24x120	90 - 120	262	32	8	32	62	71	120	30	12	10	30	20	82	48	34	10	2,6
M24x150	120 - 150	292	32	8	32	62	71	120	30	12	10	30	20	82	48	34	10	3,0
M24x190	150 - 190	332	32	8	32	62	71	120	30	12	10	30	20	82	48	34	10	3,3
M27x120	80 - 120	280	40	8	40	70	78	145	30	14	10	32	20	92	60	40	10	4,4
M27x160	120 - 160	320	40	8	40	70	78	145	30	14	10	32	20	92	60	40	10	4,7
M27x200	160 - 200	360	40	8	40	70	78	145	30	14	10	32	20	92	60	40	10	5,0
M27x240	200 - 240	400	40	8	40	70	78	145	30	14	10	32	20	92	60	40	10	5,3
M27x340	240 - 340	500	40	8	40	70	78	145	30	14	10	32	20	92	60	40	10	6,4
M30x120	80 - 120	280	40	8	40	70	78	145	30	16	10	32	20	92	60	40	10	4,4
M30x160	120 - 160	320	40	8	40	70	78	145	30	16	10	32	20	92	60	40	10	4,7
M30x200	160 - 200	360	40	8	40	70	78	145	30	16	10	32	20	92	60	40	10	5,0
M30x240	200 - 240	400	40	8	40	70	78	145	30	16	10	32	20	92	60	40	10	5,3
M30x340	240 - 340	500	40	8	40	70	78	145	30	16	10	32	20	92	60	40	10	6,4
M33x140	100 - 140	328	48	8	48	78	86	180	30	20	10	37	20	110	70	70	10	8,0
M33x180	140 - 180	368	48	8	48	78	86	180	30	20	10	37	20	110	70	70	10	9,0
M33x220	180 - 220	408	48	8	48	78	86	180	30	20	10	37	20	110	70	70	10	10,0
M33x260	220 - 260	448	48	8	48	78	86	180	30	20	10	37	20	110	70	70	10	11,0
M33x300	260 - 300	488	48	8	48	78	86	180	30	20	10	37	20	110	70	70	10	12,0
M56x250	150 - 250	522	60	8	60	90	98	250	30	25	10	46	20	150	110	110	10	27,5
M56x350	250 - 350	622	60	8	60	90	98	250	30	25	10	46	20	150	110	110	10	30,0
M56x450	350 - 450	722	60	8	60	90	98	250	30	25	10	46	20	150	110	110	10	35,0

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

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