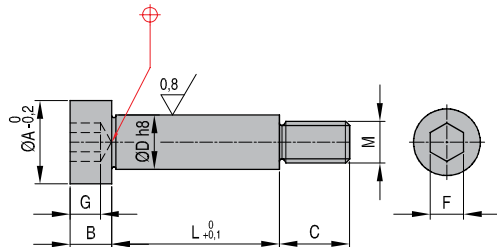


PM Shoulder Bolts



Mat: 35 NC 6+- 1100 - 1200 N/mm²



TO ORDER:

Please request *thread size x length of shoulder* required.

i.e. PM **M - L**

Example: PM 06 - 025 for a shoulder bolt with M6 thread and 25mm shoulder length

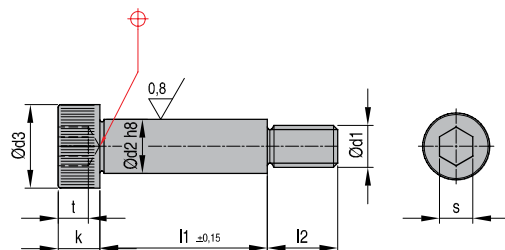
(Note: This is different to how you order "405"s)

M	L																								A	B	C	D	F	G
	06	08	10	12	14	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	110	120	125	140	160							
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											9	4	8	6	3	2,5
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•					11	5	10	8	4	3,0
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	14	6	12	10	5	4,0

M																									A	B	C	D	F	G
	08	10	12	14	16	20	25	30	32	40	50	60	70	80	90	100	110	120	125	140	160	200	250							
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18	8	16	12	6	5,0	
12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	22	10	20	16	8	6,0	
16					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	28	12	25	20	10	8,0	
20						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36	16	32	25	14	11,0	
24											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45	20	40	32	17	12,0	

405 Shoulder Bolts

(DME code: WZ 412)



Mat: Case Hardening Steel 12.9 DIN267



TO ORDER:

Please request *thread diameter x shoulder diameter x length of shoulder* required.

i.e. 405/ **d1 and d2 and L**

Example: 405/ 0506025 for 5mm thread, 6mm shoulder and 25mm shoulder length

(Note: This is different to how you order "Pm"s)

d2	l1													d1	d3	k	l2	S	tmin
	010	016	020	025	030	040	050	060	070	080	090	100	120						
06	•	•	•	•	•	•	•	•						M5	10	4,5	9,5	3	2,4
08		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		M6	13	5,5	11,0	4	3,3
10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		M8	16	7,0	13,0	5	4,1
12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	M10	18	9,0	16,0	6	4,9
16					•	•	•	•	•	•	•	•	•	M12	24	11,0	18,0	8	6,2
20						•	•	•	•	•	•	•	•	M16	30	14,0	22,0	10	8,8
24							•	•	•	•	•	•	•	M20	36	16,0	27,0	12	10