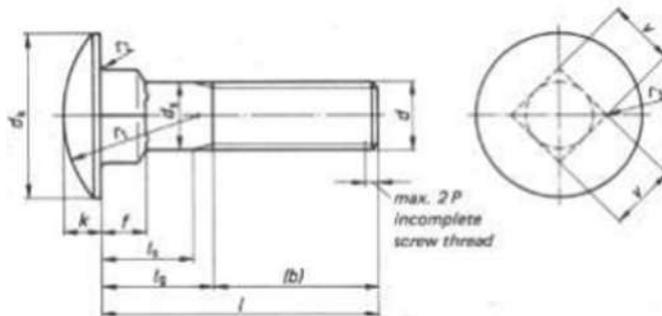




Metric DIN 603 / ISO 8678 Mushroom Head Square Neck Carriage Bolts



Dimensions of Metric DIN 603

Screw thread d		M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
P	1)	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
b	2)	16	18	22	26	30	38	46
	3)	22	24	28	32	36	44	52
	4)	—	—	41	45	49	57	65
d_k	max.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8	46,8
	min.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,2	45,2
d_s 5)	max.	5	6	8	10	12	16	20
	min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3	19,16
f	max.	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9	15,9
	min.	2,9	3,4	4,4	5,4	7,25	11,1	14,1
k	max.	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
	min.	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05	9,95
r_1	≈	10,7	12,6	16	19,2	24,1	29,3	33,9
r_2	max.	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1
r_3 6)	max.	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3
v 5)	max.	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7	20,84
	min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3	19,16

1) P = thread pitch

2) For $l \leq 125$ mm

3) For $125 < l \leq 200$ mm

4) For $l > 200$ mm

All measurements are in mm