

Load capacities of Hammer-head-bolts

Load capacities for Hammer-head-bolts						
Thread	Tightening torque [Nm]		Max. pull out per head bolt [kN]			
	Class 4.6 / A4-50 / 70	Class 8.8	Steel 4.6	Steel 8.8	A4 - 50	A4 - 70
M 6	3	10	2,2	4,6	2,2	3,0
M 8	8	24	4,0	8,4	4,0	5,5
M 10	15	48	6,4	13,2	6,4	8,7
M 12	25	70	9,3	19,3	9,3	12,6
M 16	60	200	17,3	36,0	17,3	23,6
M 20	120	400	27,0	56,4	27,0	36,8
M 24	200	680	38,8	81,0	38,8	

Note: Generally the max. loads of Channels are lower than those of Hammer-head-bolts.

Load capacities of locking plates [kN]				
Thread	20/12	28/15	38/17	40/22
M 5	1,5			
M 6	1,9	1,9	2,2	2,2
M 8		2,8	4,0	4,0
M 10		3,0	5,7	6,4
M 12			5,7	9,3
M 16				9,3

Thread	41/22	41/41	50/40	50/30
M 6	2,2	2,2	2,2	
M 8	4,0	4,0	4,0	4,0
M 10	6,4	6,4	6,4	6,4
M 12	6,4	6,4	6,4	9,3
M 16			6,4	9,3

Thread	72/48
M 12	9,3
M 16	17,3
M 20	22,0