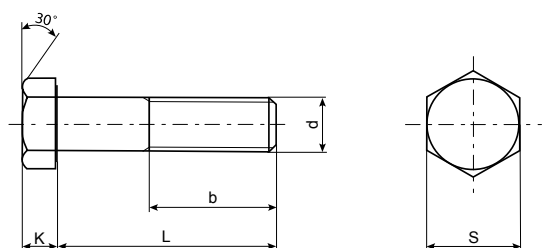




ISO 4014

Bulloni a testa esagonale con gambo parzialmente filettato

Hexagon head bolts partially threaded



Tolleranze di lavorazione	ISO 4759-1 Categoria A e B
Caratteristiche meccaniche	ISO 898-1
Norme di collaudo	ISO 3269
Materiale	Acciaio ad alta resistenza
Classe	8.8
Resistenza alla rottura per trazione	800 N/mm²
Limite di elasticità	640 N/mm²
Allungamento min	12 %
Filettatura metrica ISO grado medio	6g ISO 724, ISO 965-1
Finitura superficiale	Annerite
Codice	

Dimensioni in mm

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24	(M27)	M30	M36	M42
S	7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	55	65
K	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
b ≤ 125	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	78	-
b > 125 ≤ 200	-	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	84	96
b > 200	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	97	109

PER 1000 PEZZI ~ kg

L = 25	3,12	4,86															
30	3,61	5,64	8,06														
35	4,04	6,42	9,13	18,2													
40	4,53	7,20	10,2	20,3	35,0												
45	5,03	7,98	11,3	22,2	38,0	53,6											
50	5,52	8,76	12,3	24,2	41,1	58,1	82										
55	6,02	9,54	13,4	25,8	43,8	62,6	88,1	115									
60	6,51	10,3	14,4	27,8	46,9	67,0	94,1	123									
65	7,01	11,1	15,5	29,8	50,0	70,3	98,8	131	171	219							
70	7,50	11,9	16,5	31,8	53,1	74,7	105	139	181	231	281						
(75)		12,7	17,6	33,7	56,2	79,1	111	147	191	243	296						
80		13,5	18,6	35,7	59,3	83,6	117	155	200	255	311	392					
90			20,8	39,6	65,5	92,4	127	171	220	279	341	428	557	712			
100				43,6	71,7	101	139	186	240	303	370	464	603	767			
110				47,5	83,9	109	151	202	260	327	400	500	650	823	1240		
120					90,0	118	164	218	280	351	430	535	695	880	1320		
130					96,2	127	174	230	296	374	450	560	720	920	1390	1980	
140					102	136	185	246	316	398	480	595	765	975	1470	2090	
150					108	145	196	262	336	422	510	630	810	1030	1550	2200	
160						153	207	278	356	446	540	665	855	1085	1630	2310	
180						171	229	310	396	494	600	735	945	1200	1790	2520	
200						180	251	342	435	544	660	805	1030	1310	1950	2740	
220								374	474	594	720	870	1130	1420	2110	2960	
240								406	513	644		935	1220	1530	2270	3180	
260								438	552	694			1310	1640	2430	3400	
280														1750	2590	3520	
300														1860	2750	3640	
500	200	100	50	25	20	10											

• Dimensioni all'interno dell'area retinata, vengono prodotte interamente filettate vedere ISO 4017
 1) Tolleranze: categoria A per bulloni sino a d= M24 e L minore o uguale a 10 volte d (con limite massimo 150 mm), lunghezze e diametri superiori categoria B.

• Per misure non indicate chiedere offerta.
 • Si deve evitare l'impiego di bulloni con dimensioni in corsivo.
 • Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm³.