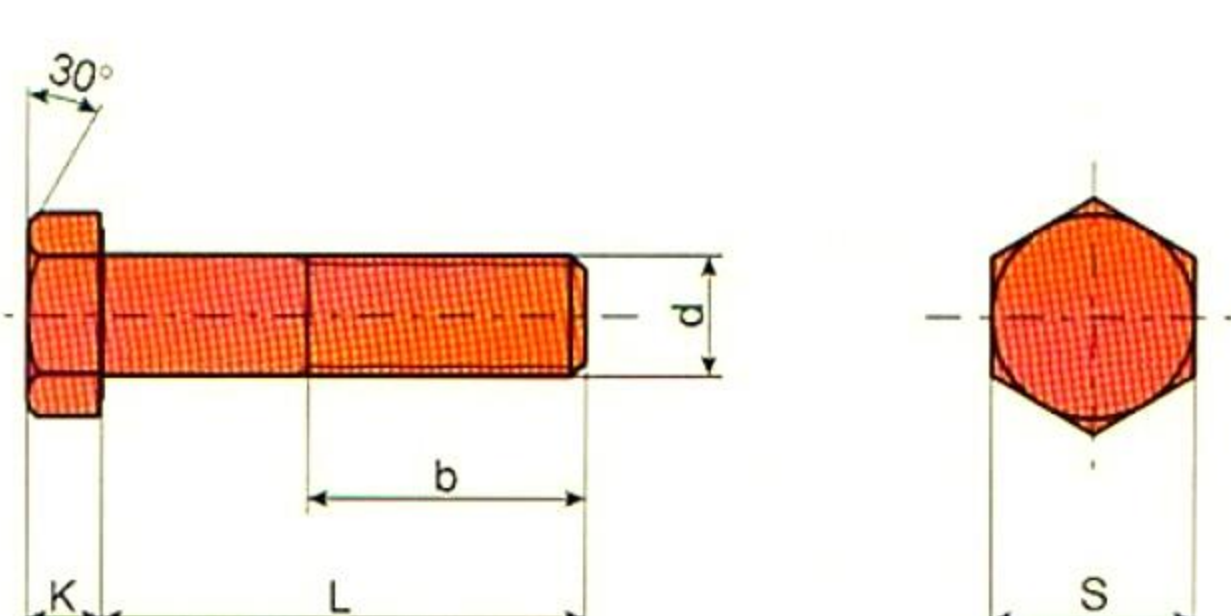


Bulloni a testa esagonale con gambo parzialmente filettato

Tolleranze di lavorazione UNI ISO 4759/1. Categoria A e B¹.
Caratteristiche meccaniche UNI 3740/3.
Norme di collaudo UNI 3740/8.

Hexagon head bolt.
ISO metric
coarse pitch thread.
Product grade
A and B.

UNI 5737
DIN 931
ISO 4014
passo grosso



Materiale **Acciaio ad alta resistenza**

8.8

Classe
Resistenza alla rottura per trazione **800 N/mm²**
Limite di elasticità **640 N/mm²**
Allungamento min. **12%**
Filettatura metrica ISO grado medio
Finitura superficiale **Annerite**
Codice **01.08.1**

Dimensioni in mm.

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
S	7	8	10	13	17*	19*	22*	24
K	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
b ≤ 125	14	16	18	22	26	30	34	38
b > 125 ≤ 200	—	22	24	28	32	36	40	44
b > 200	—	—	—	—	45	49	53	57

L =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
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
70	7,50	11,9	16,5	31,8	53,1	74,7	105	139
75		12,7	17,6	33,7	56,2	79,1	111	147
80		13,5	18,6	35,7	59,3	83,6	117	155
90			20,8	39,6	65,5	92,4	127	171
100				43,6	71,7	101	139	186
110				47,5	83,9	109	151	202
120					90,0	118	164	218
130					96,2	127	174	230
140					102	136	185	246
150					108	145	196	262
160						153	207	278
180						171	229	310
200						180	251	342
220								374
240								406
260								438
	500	200	100			50		25

PER 1000 PEZZI ≈ Kg

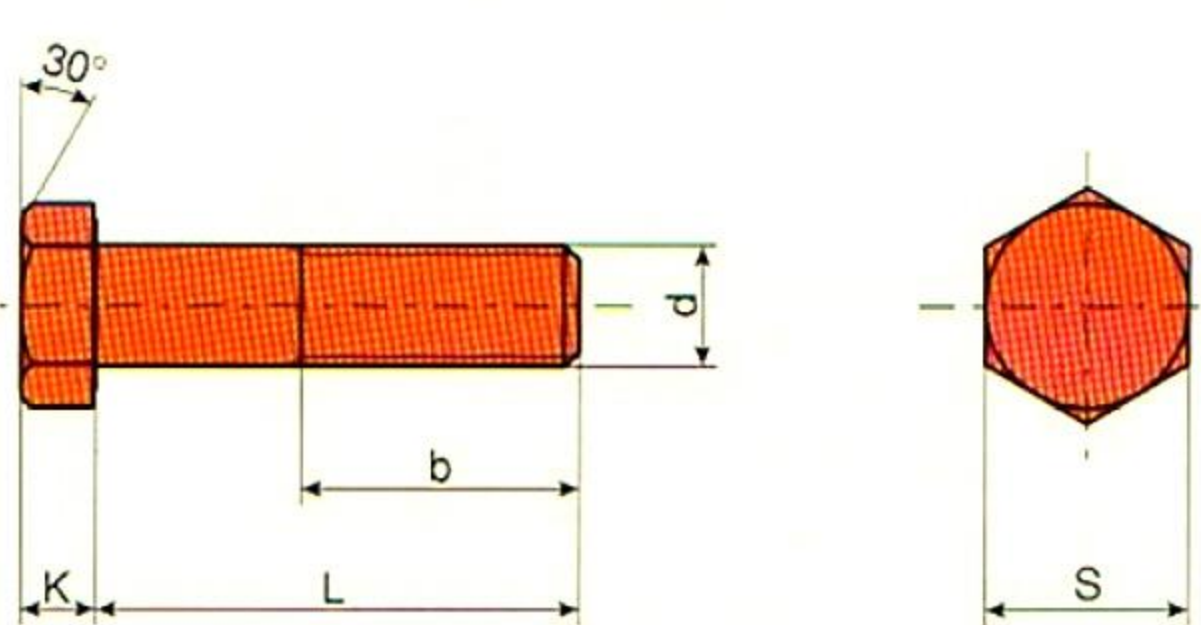
SEGUE →

Bulloni a testa esagonale con gambo parzialmente filettato

Tolleranze di lavorazione UNI ISO 4759/1. Categoria A e B¹.
Caratteristiche meccaniche UNI 3740/3.
Norme di collaudo UNI 3740/8.

Hexagon head bolt.
ISO metric
coarse pitch thread.
Product grade
A and B.

UNI 5737
DIN 931
ISO 4014
passo grosso



Materiale **Acciaio ad alta resistenza**

8.8

Classe
Resistenza alla rottura per trazione **800 N/mm²**
Limite di elasticità **640 N/mm²**
Allungamento min. **12%**
Filettatura metrica ISO grado medio
Finitura superficiale **Annerite**
Codice **01.08.1**

Dimensioni in mm.

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
S	27	30	32*	36	41	46	55	65
K	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
b ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	—
b > 125 ≤ 200	48	52	56	60	66	72	84	96
b > 200	61	65	69	73	79	85	97	109

L =	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
65	171	219						
70	181	231	281					
75	191	243	296					
80	200	255	311	392				
90	220	279	341	428	557	712		
100	240	303	370	464	603	767		
110	260	327	400	500	650	823	1240	
120	280	351	430	535	695	880	1320	
130	296	374	450	560	720	920	1390	1980
140	316	398	480	595	765	975	1470	2090
150	336	422	510	630	810	1030	1550	2200
160	356	446	540	665	855	1085	1630	2310
180	396	494	600	735	945	1200	1790	2520
200	435	544	660	805	1030	1310	1950	2740
220	474	594	720	870	1130	1420	2110	2960
240	513	644		935	1220	1530	2270	3180
260	552	694			1310	1640	2430	3400
280						1750	2590	3520
300						1860	2750	3640
	50	25	20				10	

*Non coincidente con la norma ISO che prevede:

Misura	d	M 10	M 12	M 14	M 22
Chiave	S	16	18	21	34

1) Tolleranze: categoria A per bulloni sino 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 retinate.

• Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm³.