

Viti a testa esagonale larga ad alta resistenza
per carpenteria
Filettatura metrica ISO a passo grosso

UNI
5712-75

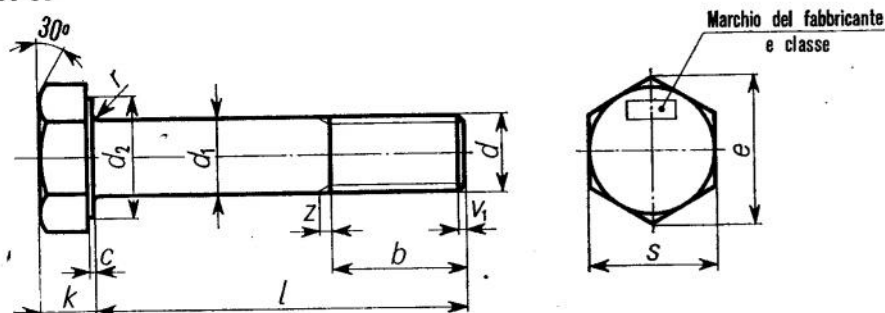
High-strength large hexagon bolts for structural engineering - ISO metric coarse thread

Le viti della presente norma sono destinate all'impiego nella carpenteria di acciaio in giunti ad alta resistenza precaricati; esse devono essere impiegate esclusivamente con dadi UNI 5713-75 e con rosette UNI 5714-75 o piastrine UNI 5715-75 e UNI 5716-75.

Dimensioni in mm

v_1 , secondo UNI 947-72

z , secondo UNI 5709-65



Esempio di designazione di una vite a testa esagonale larga ad alta resistenza per carpenteria, con filettatura metrica ISO a passo grosso $d = M12$ e $l = 50$ mm:
Vite M12 x 50 UNI 5712-75

Filettatura	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d	12	14	16	18	20	22	24	27
d_1	21	23	26	28	31	32	34	37
b *	23	25	28	30	33	34	37	39
b **	23	25	28	30	33	34	37	39
s	22	24	27	30	32	36	41	46
e min.	23,91	26,17	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85
k	8	9	10	12	13	14	15	17
c	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
d_2 min. *	20,4	22,4	25,4	28,4	30	33,8	38,8	43,8
r nom.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	2
r scost. lim.			+0,4 0			+0,5 0		
Lunghezza l	Massa per 1000 pezzi \approx kg Δ							
30	42							
35	52	70						
40	56	76	105	137				
45	59	81	113	150				
50	64	87	121	160				
55	68	93	129	170	207			
60	72	99	137	180	219	279		
65	77	105	145	190	232	294	371	
70	81	111	153	200	244	309	389	519
75			167	210	267	324	407	542
80			165	220	269	339	425	564
85			173	230	282	354	443	587
90			181	240	288	363	449	609
95			189	250	301	378	467	632
100			197	260	313	393	485	645
105			205	270	326	408	503	666
110					338	423	521	687
115					351	438	539	708
120					363	453	557	729
125					376	468	575	750
130					388	483	593	771
135							611	792
140							629	813
145							647	834
150							665	855
155								876
160								897

* Valori di b valevoli per lunghezze di gambo al di sopra della linea grossa.

** Valori di b valevoli per lunghezze di gambo al di sotto della linea grossa.

• Il valore massimo di d_2 non deve superare il valore effettivo di s .

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

(segue)