

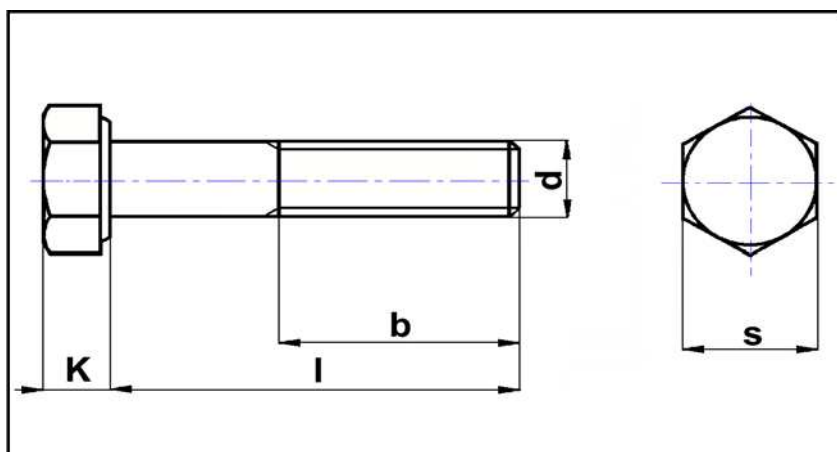
listino nazionale 10/2010



indice

1	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo grosso - 8.8 - UNI 5737 - DIN931	
2	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo grosso - 8.8 - UNI 5737 - DIN931 zincato	
3	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo fine - 8.8 - UNI 5738 - DIN960	
4	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo fine - 8.8 - UNI 5738 - DIN960 zincato	
5	Viti T.E. gambo interamente filettato passo grosso - 8.8 - UNI 5739 - DIN933	
6	Viti T.E. gambo interamente filettato passo grosso - 8.8 - UNI 5739 - DIN933 zincato	
7	Viti T.E. gambo interamente filettato passo fine - 8.8 - UNI 5740 - DIN961	
8	Viti T.E. gambo interamente filettato passo fine - 8.8 - UNI 5740 - DIN961 zincato	
9	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo grosso - 10.9 - UNI 5737 - DIN931	
10	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo grosso - 10.9 - UNI 5737 - DIN931 zincato	
11	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo fine - 10.9 - UNI 5738 - DIN960	
12	Viti T.E. gambo parzialmente filettato passo fine - 10.9 - UNI 5738 - DIN960 zincato	
13	Viti T.E. gambo interamente filettato passo grosso - 10.9 - UNI 5739 - DIN933	
14	Viti T.E. gambo interamente filettato passo grosso - 10.9 - UNI 5739 - DIN933 zincato	
15	Viti T.E. gambo interamente filettato passo fine - 10.9 - UNI 5740 - DIN961	
16	Viti T.E. gambo interamente filettato passo fine - 10.9 - UNI 5740 - DIN961 zincato	
17	Viti T.E. ad alta resistenza per carpenteria - 10.9 - UNI 5712 - DIN 6914	
18	Dadi e rondelle per carpenteria - UNI 5713 - UNI 5714 - DIN6915 - DIN6916	
19	Viti T.E. ad alta resistenza per carpenteria - 10.9 - UNI 5712 - DIN 6914 zincato	
20	Dadi e rondelle per carpenteria - UNI 5713 - UNI 5714 - DIN6915 - DIN6916	
21	Assieme vite, dado, doppia rondella a serraggio controllato UNI EN ISO 14399-4	
22	Assieme vite, dado, doppia rondella serraggio controllato UNI EN ISO 14399-4 zinc. a caldo	
23	Viti T.C. esagono incassato - 8.8 - UNI 5931 - DIN912	
24	Viti T.C. esagono incassato - 8.8 - UNI 5931 - DIN912 zincato	
25	Viti T.C. esagono incassato - 12.9 - UNI 5931 - DIN912	
26	Viti T.C. esagono incassato testa ribassata con guida chiave - 8.8 - DIN6912	

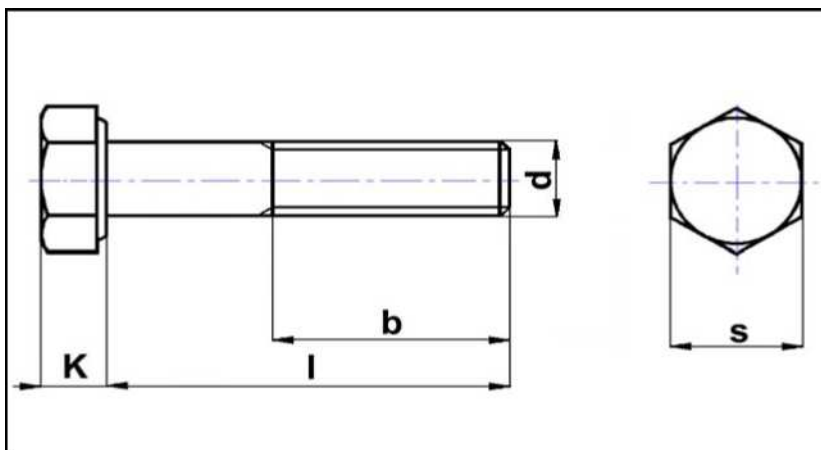
27	Viti T.S.P. cava esagonale - 10.9 - UNI 5933 - DIN7991 A	
28	Viti T.S.P. cava esagonale - 10.9 - UNI 5933 - DIN7991 A zincato	
29	Viti T.C. esagono incassato testa ribassata - 8.8 - DIN7984	
30	Viti T.C. esagono incassato testa ribassata - 8.8 - DIN7984 zincato	
31	Viti T.B. esagono incassato - 10.9 - ISO 7380	
32	Viti T.B. esagono incassato - 10.9 - ISO 7380 zincato	
33	Viti T.E. - UNC - 8.8	
34	Viti T.E. - UNF - 8.8	
35	Dadi esagonali - cl 8 - UNI 5587 - UNI 5588 - DIN 934 - UNI 5589 - DIN 936 - p. gr. e fi.	
36	Dadi esagonali - cl 8 - UNI 5587 - UNI 5588 - DIN 934 - UNI 5589 - DIN 936 - p. gr. e fi. Zn	
37	Dadi esagonali - cl 10 - UNI 5587 - UNI 5588 - DIN 934 - p.gr. e fi.	
38	Dadi esagonali - cl 10 - UNI 5587 - UNI 5588 - DIN 934 - p. gr. e fi. Zn	
39	Dadi autobloccanti - cl 8 - cl 10 - UNI 7473 - UNI 7474 - DIN 982 - DIN 985	
40	Rondelle grower e piane - UNI 1751 A - UNI 6592 - DIN 127 B - 125 A	
41	Rondelle piane - R40 - UNI 6593 e Fascia larga	
42	Barra interamente filettata - DIN 975	
43	Tiranti metrici - ASTM A 193 Gr.B7 - UNI 6610 - DIN 976 e Dadi ASTM A 194 Gr.2H	
44	Tiranti - UNC - 8 UN - ASTM A 193 Gr.B7 - UNI 6610 - DIN 976 e Dadi ASTM A 194 Gr.2H	
45	Viti autofilettanti con impronta a croce - C15 - UNI 6954 / 5 / 6 - DIN 7981 / 2 / 3	
46	Viti autofilettanti T.E. - C15 - UNI 6949 - UNI 6950 - DIN 7976 - DIN 6928	
47	Viti autoperforanti con impronta a croce - C15 - UNI 8118 / 19 / 20 - DIN 7504 / N / P / Q	
48	Viti autoperforanti T.E. - C15 - UNI 8117 - DIN 7504 / K e Autofilettanti T.C.C.E.	
49	Viti truciolari con impronta a croce - C15 - UNI 9789 / 90 / 91	
50	S.T.C.E. grani - 45H - UNI 5923 - UNI 5925 - UNI 5927 - UNI 5929	
51	Viti T.E. gambo interamente filettato passo grosso - 4.8 - UNI 5739 - DIN933	



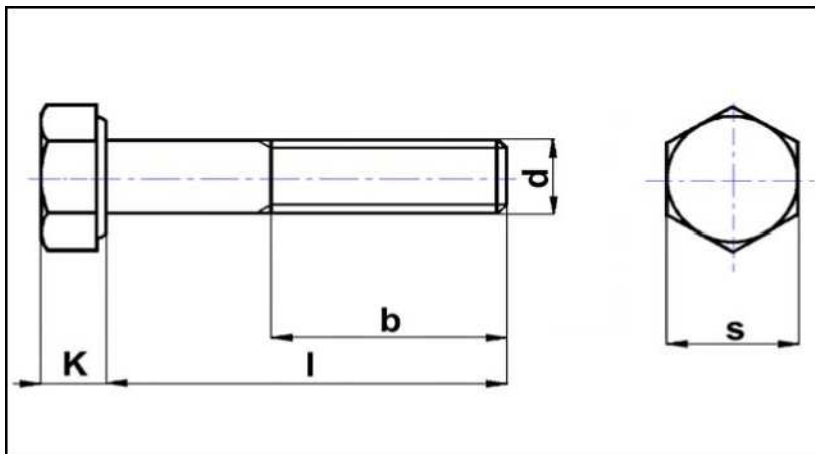
classe 8.8

Viti Testa esagonale con gambo parzialmente filettato passo grosso

Pag 1



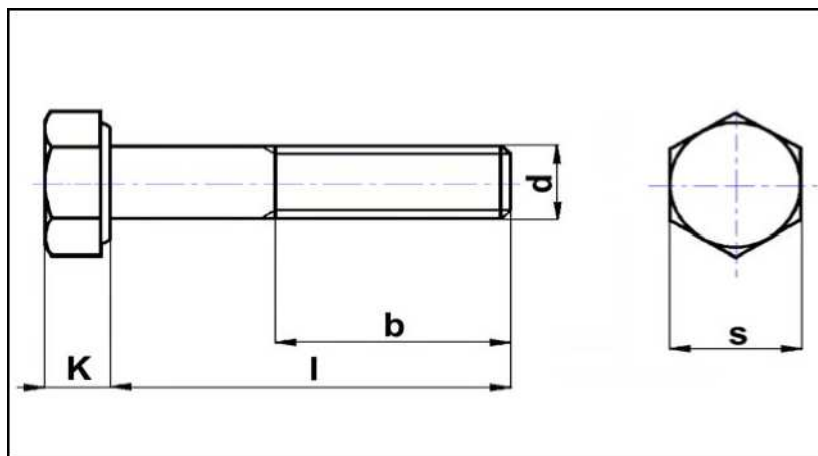
classe 8.8



EN ISO 8765*
UNI 5738
DIN 960
classe 8.8

Viti Testa esagonale con gambo parzialmente filettato passo fine

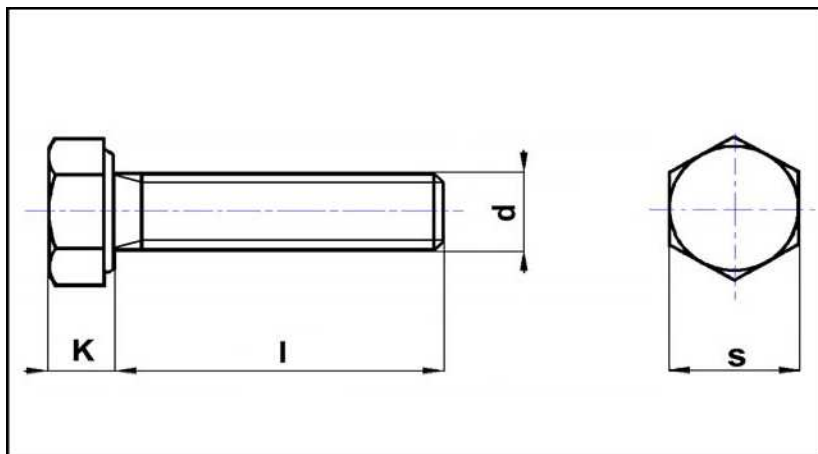
d		8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s		13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		13	16	18	21	24	27	30	—	36
k		5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b	l < = 125	22	26	30	34	38	42	46	50	54
	da125a200	28	32	36	40	44	48	52	56	60
	l > 200		45	49	53	57	61	65	69	73
L	30	16,00	34,95							
	35	17,45	34,95							
	40	18,60	36,30	50,90						
	45	20,00	35,50	50,05	99,40					
	50	21,20	37,70	53,30	98,40	105,10				
U	55	22,70	39,90	57,00	96,15	104,85	191,50	191,50		
N	60	24,00	43,00	61,40	97,55	110,10	197,60	197,60	352,60	352,60
	65	27,50	48,30	67,90	99,85	116,05	204,25	204,25	345,45	345,45
G	70	30,40	52,15	73,35	106,00	123,25	213,40	213,40	354,60	354,60
	75	33,75	56,45	79,45	112,05	134,75	231,55	231,55	363,30	363,30
H	80	37,00	60,20	84,85	118,10	136,00	233,50	233,50	366,25	366,25
	90	47,20	67,90	95,80	128,20	150,15	255,40	255,40	392,95	392,95
E	100	56,15	80,20	112,95	138,00	166,35	282,50	282,50	425,95	425,95
	110	59,65	94,20	127,80	162,95	180,55	304,95	304,95	467,30	467,30
Z	120	68,30	101,80	138,30	189,10	200,15	336,25	336,25	521,65	521,65
	130	74,30	114,00	162,70	205,10	216,80	367,80	367,80	559,75	559,75
Z	140	80,95	130,95	183,90	229,10	271,45	437,95	437,95	649,10	649,10
	150	88,75	143,30	200,80	256,15	288,95	499,50	499,50	734,70	734,70
A	160				276,65	324,85	569,35	569,35		
	180				326,10	402,25	679,10	679,10		
	200				382,35	474,65	783,45	783,45		
	220									
	240									
	260									
	280									
	300									
			FUORI MISURA prezzi base per 100 pezzi							
M12 fornibile anche con passo 1,5										



EN ISO 8765*
UNI 5738
DIN 960
classe 8.8

Viti Testa esagonale con gambo parzialmente filettato passo fine **Zincate**

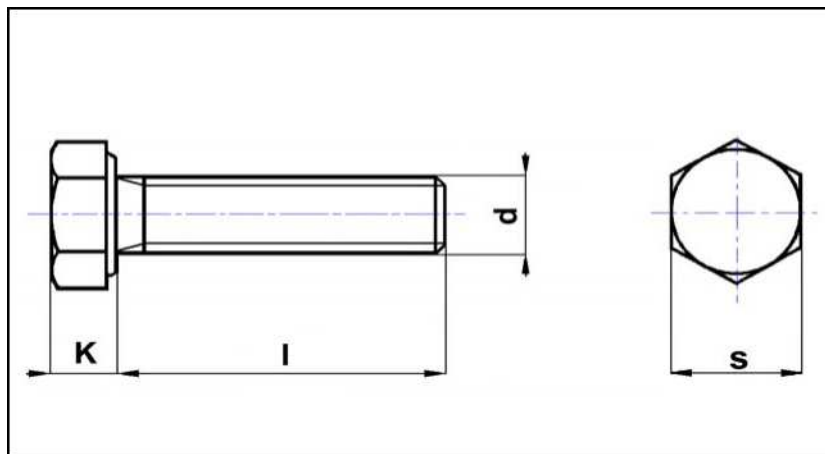
d		8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s		13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		13	16	18	21	24	27	30	—	36
k		5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b	l < = 125	22	26	30	34	38	42	46	50	54
	da125a200	28	32	36	40	44	48	52	56	60
	l > 200		45	49	53	57	61	65	69	73
L U N G H E Z Z A	30	17,50	37,90							
	35	19,10	37,90							
	40	20,45	39,50	55,55						
	45	22,05	39,00	55,10						
	50	23,45	41,50	58,75	106,00	115,00				
	55	25,10	43,95	62,85	104,25	115,50	209,90	209,90		
	60	26,60	47,35	67,65	106,25	121,50	217,15	217,15	382,00	382,00
	65	30,25	52,90	74,55	109,10	128,15	224,90	224,90	376,35	376,35
	70	33,30	57,05	80,40	115,80	136,10	235,20	235,20	387,10	387,10
	75	36,90	61,65	86,90	122,40	148,25	254,40	254,40	397,40	397,40
	80	40,30	65,65	92,70	128,90	150,30	257,45	257,45	401,90	401,90
	90	50,85	73,95	104,45	140,10	165,90	281,60	281,60	431,85	431,85
	100	60,15	86,80	122,40	151,05	183,45	310,95	310,95	468,10	468,10
	110	64,00	101,35	138,10	177,10	199,20	335,60	335,60	512,60	512,60
	120	73,00	109,50	149,45	204,40	220,15	369,20	369,20	570,20	570,20
	130	79,40	122,20	174,55	221,40	238,10	402,80	402,80	611,35	611,35
	140	86,40	139,70	196,50	246,50	294,20	475,25	475,25	703,95	703,95
	150	94,55	152,60	214,20	274,55	313,15	539,05	539,05	792,65	792,65
	160				296,10	350,40	611,10	611,10		
	180				347,55	430,60	725,30	725,30		
	200				405,85	505,80	834,10	834,10		
	220									
	240									
	260									
	280									
	300									
			FUORI MISURA prezzi base per 100 pezzi							
M12 fornibile anche con passo 1,5										



EN ISO 4017*
UNI 5739
DIN 933
classe 8.8

Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo grosso

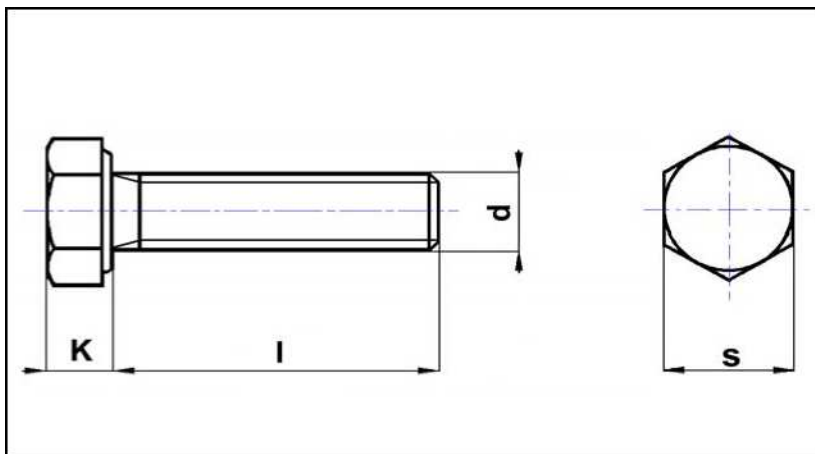
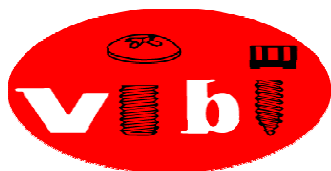
d	4	5	6	7	8	10*	12*	14*	16	18	20	22*	24	27	30
Passo	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
s (EN ISO)*	7	8	10	11	13	16	18	21	24	27	30	—	36	41	46
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
L	8	4,85	5,30	4,75											
	10	3,75	4,75	4,75	8,50	8,50									
	12	3,50	4,30	4,20	8,15	8,10									
	16	3,40	4,10	4,35	7,90	7,90	15,75	22,40							
	20	3,55	4,15	5,00	8,70	8,70	17,05	24,30	44,65	56,25					
U	25	3,95	4,65	5,55	9,75	9,75	18,40	26,50	46,05	55,90					
	30	4,15	4,90	6,25	10,70	10,70	20,05	28,80	45,90	55,65	103,00	103,00			
N	35	4,80	5,35	6,60	11,80	11,80	21,50	30,90	48,30	59,45	100,20	100,20			
	40	5,40	6,45	7,35	12,85	12,85	22,70	32,70	51,35	60,85	104,60	104,60	168,70	168,70	
G	45	6,15	7,65	8,00	14,00	14,10	24,50	35,20	54,50	65,00	110,30	110,30	176,10	176,10	
	50	7,55	8,75	7,95	14,95	15,00	25,85	37,10	57,30	68,20	116,55	116,55	181,50	181,50	315,85
H	55			11,15	17,90	16,10	27,45	39,40	59,85	72,30	122,05	122,05	191,40	191,40	327,90
	60			12,45	20,05	17,75	29,45	41,50	62,35	78,60	129,85	129,85	201,30	201,30	331,50
	65			13,25	22,90	20,20	32,95	47,20	66,40	85,40	142,60	142,60	229,15	229,15	346,50
E	70			16,10	25,15	23,15	35,95	51,55	70,10	90,00	149,50	149,50	242,95	242,95	361,85
	75			18,55	27,80	25,05	38,20	54,80	75,70	97,45	162,65	162,65	255,95	255,95	376,50
Z	80			21,00	31,60	26,80	41,50	59,50	80,00	104,85	165,40	165,40	271,35	271,35	392,05
	90					30,70	49,80	68,75	93,75	116,40	194,30	194,30	297,10	297,10	434,85
Z	100					35,85	58,40	80,40	111,85	133,60	221,70	221,70	335,05	335,05	473,40
	110														
A	120														
	130														
	140														
	150														
	160														
	170														
	180														
			FUORI MISURA										prezzi base per 100 pezzi		



EN ISO 4017*
UNI 5739
DIN 933
classe 8.8

Viti testa esagonale con gambo interamente filettato passo grosso **Zincate**

d	4	5	6	7	8	10*	12*	14*	16	18	20	22*	24	27	30
Passo	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
s (EN ISO)*	7	8	10	11	13	16	18	21	24	27	30	—	36	41	46
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
L	8	5,00	5,55	5,15											
	10	3,90	5,00	5,15	9,10	9,30									
	12	3,65	4,55	4,65	8,80	9,00									
	16	3,60	4,40	4,85	8,65	8,90	17,65	25,10							
	20	3,75	4,50	5,55	9,55	9,85	19,10	27,30	48,95	61,95					
U	25	4,20	5,05	6,15	10,70	11,00	20,75	29,80	50,85	62,30					
	30	4,45	5,40	6,95	11,80	12,15	22,60	32,50	51,15	62,65	115,50	115,50			
N	35	5,15	5,85	7,40	13,05	13,35	24,25	34,90	54,05	67,00	113,75	113,75			
	40	5,80	7,05	8,20	14,20	14,60	25,75	37,05	57,50	69,10	119,05	119,05	191,10	191,10	
G	45	6,55	8,25	8,95	15,45	15,95	27,75	39,90	61,15	73,85	125,65	125,65	199,90	199,90	
	50	8,00	9,45	8,95	16,50	17,05	29,35	42,15	64,40	77,65	132,95	132,95	206,60	206,60	350,25
H	55			12,25	19,60	18,30	31,15	44,80	67,45	82,40	139,35	139,35	217,90	217,90	364,10
	60			13,60	21,85	20,10	33,40	47,25	70,40	89,25	148,20	148,20	229,20	229,20	369,50
E	65			14,50	24,80	22,70	37,10	53,30	74,90	96,70	161,85	161,85	258,40	258,40	386,00
	70			17,40	27,15	25,80	40,35	57,95	79,05	101,95	169,70	169,70	273,60	273,60	403,35
Z	75			19,95	29,90	27,90	42,85	61,55	85,15	109,95	183,85	183,85	287,95	287,95	419,75
	80			22,45	33,85	29,75	46,35	66,60	89,90	118,00	187,55	187,55	304,80	304,80	437,05
Z	90					33,80	54,95	76,20	104,10	130,20	217,35	217,35	333,30	333,30	483,35
	100					39,10	63,70	88,20	122,70	148,05	245,70	245,70	374,05	374,05	525,40
A	110														
	120														
	130														
	140														
	150														
	160														
	170														
	180														
			FUORI MISURA												
			prezzi base per 100 pezzi												



EN ISO 8676*

UNI 5740

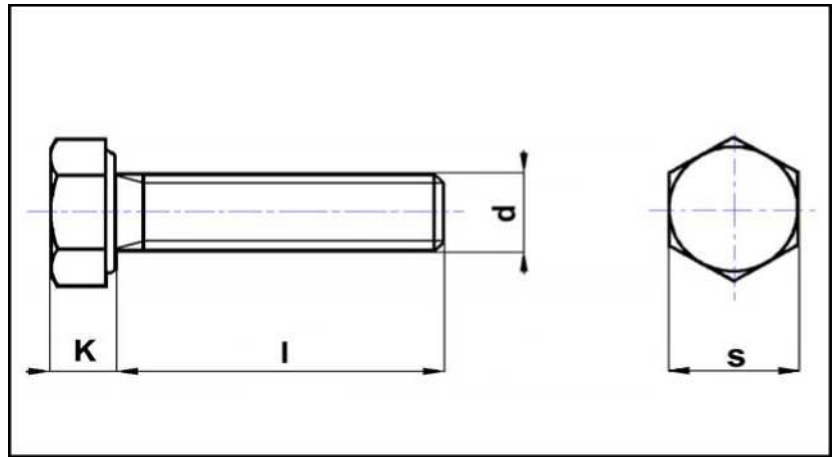
DIN 961

classe 8.8

Viti testa esagonale con gambo interamente filettato passo fine

d		8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s		13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		13	16	18	21	24	27	30	—	36
k		5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
L U N G H E Z Z A	10	11,45								
	12	10,90								
	16	10,70	21,25	30,25						
	20	11,75	23,00	32,85	60,25	75,90				
	25	13,15	24,85	35,75	62,20	75,50				
	30	14,45	27,05	38,90	61,95	75,15	139,00	139,00		
	35	15,95	29,00	41,70	65,20	80,20	135,30	135,30		
	40	17,35	30,65	44,10	69,30	82,15	141,20	141,20		
	45	19,00	33,05	47,55	73,60	87,75	148,90	148,90		
	50	20,25	34,90	50,10	77,35	92,05	157,35	157,35	245,05	245,05
	55	23,95	37,00	53,20	80,80	97,60	164,75	164,75	258,40	258,40
	60	23,95	39,75	56,00	84,15	106,15	175,30	175,30	271,80	271,80
	65	27,25	44,45	63,75	89,60	115,30	192,50	192,50	309,35	309,35
70	31,25	48,50	69,55	94,65	121,50	201,85	201,85	327,95	327,95	
75	33,85	51,60	74,00	102,20	131,55	219,55	219,55	345,50	345,50	
80	36,20	56,00	80,30	108,00	141,55	223,30	223,30	366,30	366,30	
90	41,40	67,25	92,80	126,55	157,15	262,30	262,30	401,05	401,05	
100	48,40	78,80	108,55	151,00	180,35	299,30	299,30	452,35	452,35	
			FUORI MISURA prezzi base per 100 pezzi							
M12 fornibile anche con passo 1,5										

EN ISO 8676*
UNI 5740
DIN 961
classe 8.8



Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo fine **Zincate**

d		8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s		13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		13	16	18	21	24	27	30	—	36
k		5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
L U N G H E Z A	10	12,25								
	12	11,80								
	16	11,70	23,20	33,00						
	20	12,85	25,10	35,85	64,65	81,70				
	25	14,40	27,20	39,15	67,05	81,90				
	30	15,90	29,60	42,65	67,30	82,20	151,90	151,90		
	35	17,55	31,80	45,80	71,05	87,95	149,20	149,20		
	40	19,10	33,70	48,60	75,60	90,50	156,10	156,10		
	45	20,90	36,35	52,35	80,40	96,75	164,80	164,80		
	50	22,30	38,45	55,30	84,65	101,70	174,30	174,30	270,80	270,80
	55	23,90	40,80	58,70	88,60	107,85	182,70	182,70	285,65	285,65
	60	26,30	43,80	61,90	92,45	117,05	194,40	194,40	300,40	300,40
	65	29,80	48,70	70,00	98,35	126,85	212,60	212,60	339,45	339,45
	70	33,90	53,00	76,15	103,90	133,75	222,95	222,95	359,55	359,55
75	36,65	56,30	80,95	111,90	144,40	241,70	241,70	378,55	378,55	
80	39,15	60,95	87,65	118,20	154,95	246,45	246,45	400,75	400,75	
90	44,65	72,70	100,85	137,65	171,70	287,45	287,45	438,45	438,45	
100	51,95	84,70	117,30	163,00	196,00	326,50	326,50	492,70	492,70	
			FUORI MISURA prezzi base per 100 pezzi							
M12 fornibile anche con passo 1,5										

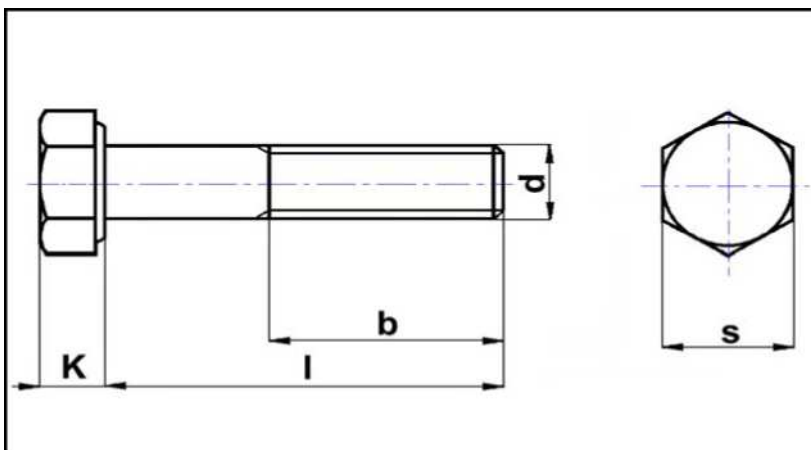


EN ISO 4014*

UNI 5737

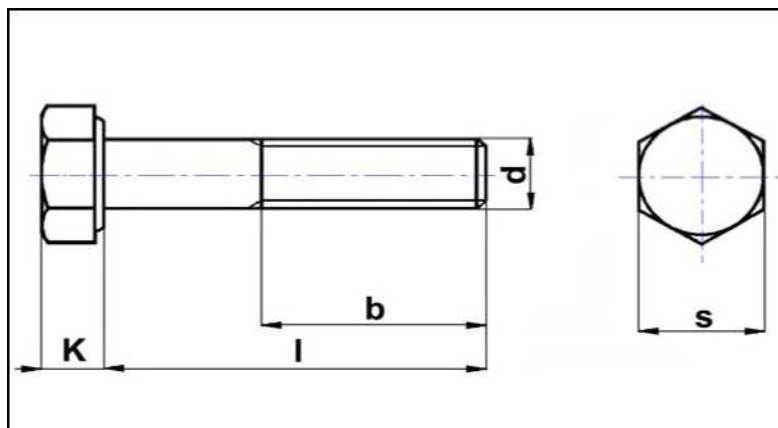
DIN 931

classe 10.9



Viti Testa esagonale con gambo parzialmente filettato passo grosso

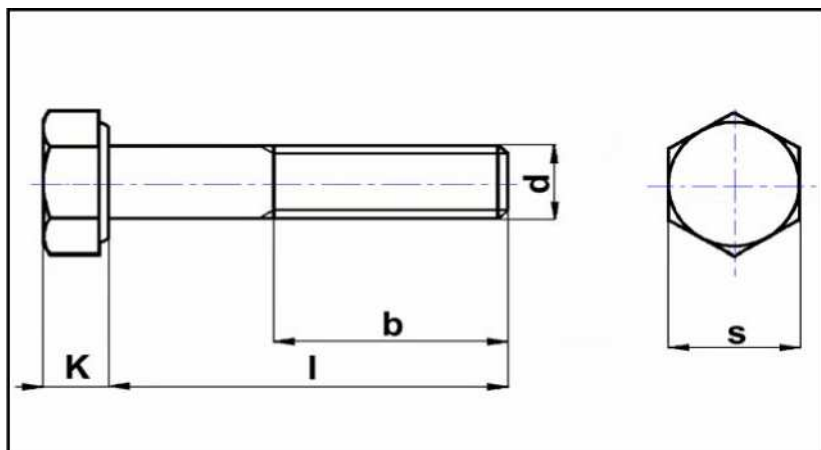
d	6	8	10*	12*	14*	16	18	20	22*	24	27	30
Passo	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
s (EN ISO)*	10	13	16	18	21	24	—	30	—	36	41	46
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
b	l ≤ 125	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60
	da 125 a 200	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66
l	> 200			45	49	53	57	61	65	69	73	79
L	25	7,90										
	30	7,60	13,05									
	35	7,95	14,20	28,45								
	40	8,75	15,15	29,60	41,50							
U	45	9,60	16,30	28,90	40,80	81,00						
	50	10,50	17,30	30,75	43,45	80,20	85,60					
N	55	11,50	18,50	32,50	46,45	78,35	85,45	156,00	156,00			
	60	12,50	19,60	35,05	50,05	79,50	89,70	161,00	161,00			
G	70	16,00	22,40	42,50	59,80	86,35	100,40	173,90	173,90	288,95	288,95	
	80	19,75	30,15	49,05	69,15	96,20	110,85	190,25	190,25	298,45	298,45	494,15
H	90		38,45	55,35	78,05	104,45	122,35	208,10	208,10	320,20	320,20	500,45
	100		45,75	65,35	92,05	112,45	135,55	230,20	230,20	347,10	347,10	521,50
E	110		48,60	76,75	104,15	132,80	147,15	248,50	248,50	380,75	380,75	562,10
	120		55,65	82,95	112,70	154,10	163,05	274,00	274,00	425,05	425,05	605,75
Z	130			92,85	132,55	167,15	176,65	299,70	299,70	456,10	456,10	627,55
	140			106,70	149,85	186,65	221,15	356,85	356,85	528,90	528,90	666,90
Z	150			116,75	163,60	208,70	235,45	407,00	407,00	598,65	598,65	716,80
	160			128,10	179,15	225,40	264,70	463,90	463,90	667,40	667,40	779,45
A	180			156,30	217,80	265,70	327,75	553,85	553,85	782,80	782,80	899,35
	200			186,45	261,60	311,55	386,75	638,40	638,40	918,80	918,80	1028,45
	220											
FUORI MISURA												
prezzi base per 100 pezzi												



EN ISO 8765*
UNI 5738
DIN 960
classe 10.9

Viti Testa esagonale con gambo parzialmente filettato passo fine

d	8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*	13	16	18	21	24	27	30	—	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b	l ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46	50
	da 125 a 200	28	32	36	40	44	48	52	56
	l > 200		45	49	53	57	61	65	69
L U N G H E Z Z A	30	17,60							
	35	19,15	38,40						
	40	20,45	39,90	56,00					
	45	22,00	39,05	55,05	109,30				
	50	23,35	41,50	58,65	108,25	115,60			
	55	24,95	43,90	62,70	105,75	115,35	210,60	210,60	
	60	26,40	47,30	67,55	107,30	121,10	217,35	217,35	387,90
	70	33,40	57,35	80,70	116,55	135,55	234,75	234,75	390,10
	80	40,70	66,20	93,30	129,90	149,60	256,85	256,85	402,90
	90	51,90	74,70	105,35	141,00	165,20	280,95	280,95	432,25
	100	61,75	88,20	124,25	151,80	182,95	310,75	310,75	468,55
	110	65,60	103,60	140,60	179,25	198,60	335,45	335,45	514,05
	120	75,10	111,95	152,15	208,05	220,15	369,85	369,85	573,85
	130		125,35	178,95	225,65	238,50	404,55	404,55	615,75
	140		144,00	202,30	252,00	298,55	481,75	481,75	714,00
	150		157,60	220,85	281,75	317,85	549,45	549,45	808,15
prezzi base per 100 pezzi									
M12 fornibile anche con passo 1,5									



EN ISO 8765*

UNI 5738

DIN 960

classe 10.9

Viti Testa esagonale con gambo parzialmente filettato passo fine **Zincate**

d	8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*	13	16	18	21	24	27	30	—	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b	I ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46	50
	da 125 a 200	28	32	36	40	44	48	52	56
	I > 200		45	49	53	57	61	65	69
L U N G H E Z Z A	30	20,60							
	35	22,55	44,30						
	40	24,15	46,35	65,30					
	45	26,05	46,05	65,10	123,40				
	50	27,80	49,05	69,55	123,45	135,40			
	55	29,75	52,00	74,40	122,00	136,65	247,50	247,50	
	60	31,60	56,00	80,05	124,65	143,90	256,45	256,45	446,60
	70	39,30	67,15	94,80	136,20	161,30	278,30	278,30	455,10
	80	47,30	77,15	109,05	151,55	178,15	304,80	304,80	474,20
	90	59,20	86,75	122,70	164,90	196,65	333,35	333,35	510,00
	100	69,80	101,40	143,15	177,90	217,25	367,65	367,65	552,85
	110	74,35	117,90	161,15	207,60	235,85	396,75	396,75	604,60
	120	84,55	127,35	174,35	238,60	260,15	435,80	435,80	670,85
	130		141,80	202,65	258,25	281,10	474,55	474,55	718,90
	140		161,55	227,50	286,80	344,15	556,40	556,40	823,65
	150		176,25	247,75	318,60	366,20	628,55	628,55	924,10

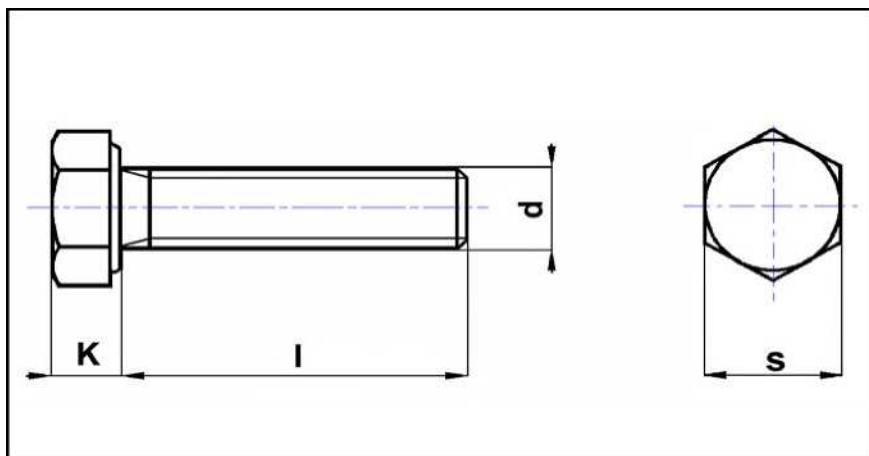
prezzi base per 100 pezzi

M12

fornibile anche con passo 1,5



EN ISO 4017*
UNI 5739
DIN 933
classe 10.9

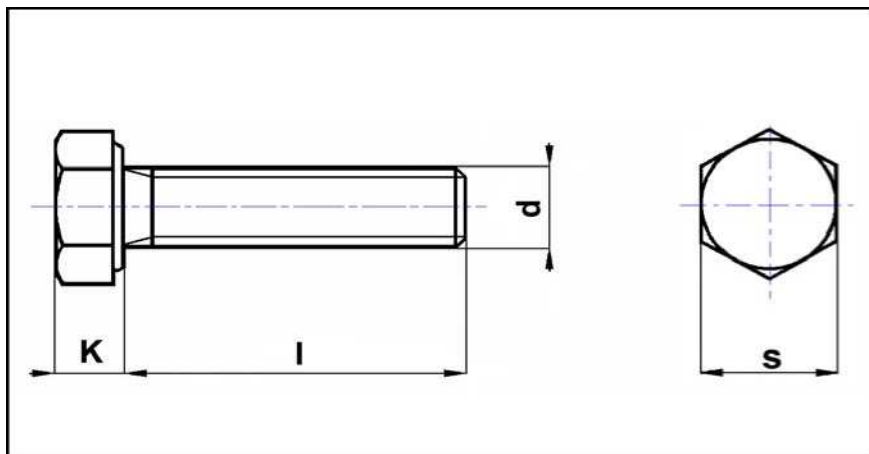


Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo grosso

d		6	8	10*	12*	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
s		10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		10	13	16	18	21	24	27	30	—	36
k		4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
L U N G H E Z Z A	20	5,50	9,55	18,75	26,75	49,10	61,85				
	25	6,10	10,70	20,25	29,10	50,65	61,50				
	30	6,90	11,80	22,05	31,70	50,45	61,25	113,25	113,25		
	35	7,30	13,00	23,60	34,00	53,15	65,35	110,25	110,25		
	40	8,10	14,15	25,00	35,95	56,45	66,95	115,05	115,05	185,55	185,55
	45	8,80	15,50	26,95	38,75	59,95	71,50	121,35	121,35	193,75	193,75
	50	8,70	16,50	28,45	40,85	63,00	75,05	128,25	128,25	199,65	199,65
	55		17,70	30,15	43,35	65,85	79,50	134,25	134,25	210,55	210,55
	60		19,50	32,40	45,65	68,60	86,50	142,85	142,85	221,45	221,45
	70		25,45	39,55	56,70	77,10	99,00	164,45	164,45	267,20	267,20
	80		29,50	45,60	65,45	88,00	115,30	181,95	181,95	298,50	298,50
prezzi base per 100 pezzi											



EN ISO 4017*
UNI 5739
DIN 933
classe 10.9

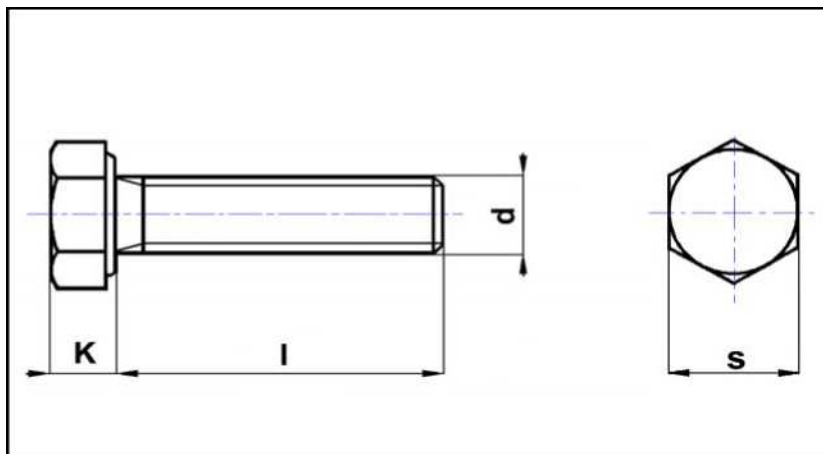


Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo grosso **Zincate**

d	6	8	10*	12*	14*	16	18	20	22*	24
Passo	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*	10	13	16	18	21	24	27	30	—	36
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
L U N G H E Z Z A	20	6,60	11,85	22,90	32,75	57,80	73,35			
	25	7,35	13,25	24,90	35,80	60,25	74,25			
	30	8,30	14,65	27,15	39,05	61,00	75,15	138,25	138,25	
	35	8,85	16,15	29,20	42,00	64,60	80,55	137,30	137,30	
	40	9,85	17,60	31,00	44,65	68,85	83,40	143,95	143,95	230,35
	45	10,70	19,30	33,45	48,15	73,25	89,15	152,05	152,05	241,35
	50	10,80	20,60	35,40	50,90	77,20	93,90	61,00	161,00	249,85
	55		24,25	37,60	54,10	81,00	99,70	168,85	168,85	263,55
	60			40,30	57,10	84,65	107,80	179,50	179,50	277,20
	70			48,35	69,50	95,05	122,90	204,85	204,85	328,50
	80			55,35	79,60	107,80	141,60	226,20	226,20	365,35
	90			65,00	90,50	123,85	155,65	259,80	259,80	399,20
	100			74,90	104,00	144,70	175,85	291,85	291,85	446,55
prezzi base per 100 pezzi										



EN ISO 8676*
UNI 5740
DIN 961
classe 10.9



Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo fine

d		8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s		13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		13	16	18	21	24	27	30	—	36
k		5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
L U N G H E Z Z A	20	12,90	25,25	36,10						
	25	14,45	27,35	39,30	68,40					
	30	15,90	29,75	42,80	68,10	82,65				
	35	17,55	31,90	45,85	71,75	88,25	148,80	148,80		
	40	19,10	33,70	48,50	76,20	90,40	155,30	155,30	250,50	250,50
	45	20,90	36,35	52,30	80,95	96,55	163,80	163,80	261,55	261,55
	50	22,25	38,35	55,10	85,05	101,30	173,10	173,10	269,55	269,55
	55	23,90	40,70	58,50	88,90	107,35	181,20	181,20	284,25	284,25
	60	26,35	43,75	61,60	92,60	116,75	192,85	192,85	298,95	298,95
	70	34,35	53,35	76,50	104,10	133,65	222,00	222,00	360,75	360,75
	80		61,60	88,35	118,80	155,70	245,65	245,65	402,95	402,95
prezzi base per 100 pezzi										
M12		fornibile anche con passo 1,5								

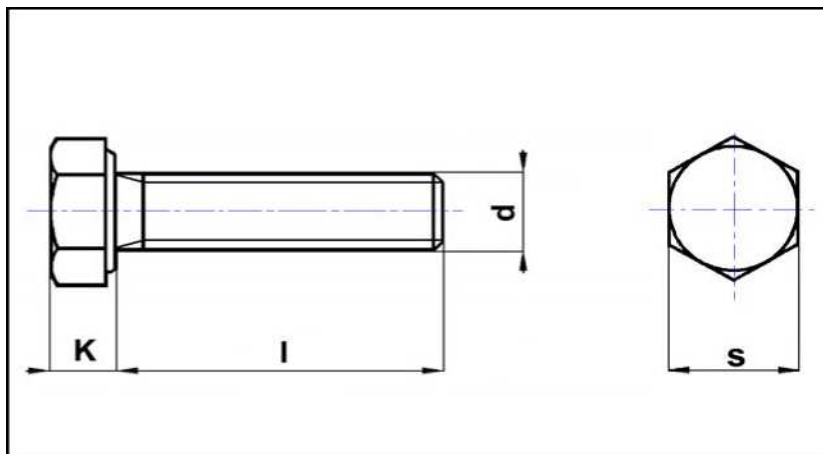


EN ISO 8676*

UNI 5740

DIN 961

classe 10.9

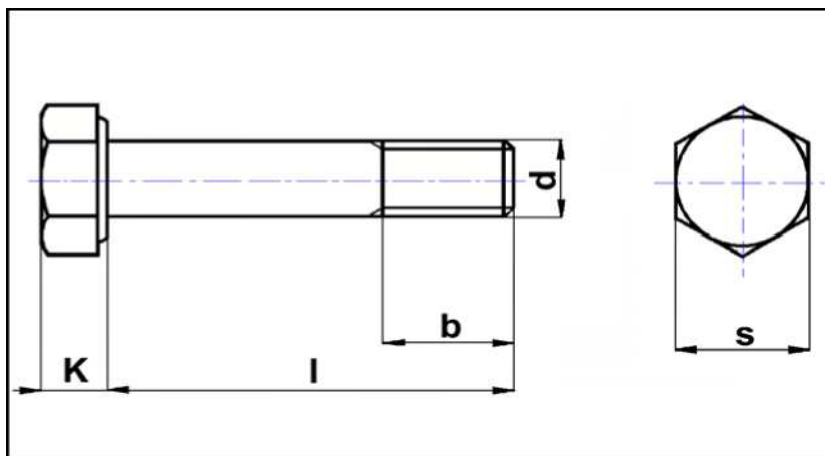


Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo fine **Zincate**

d		8	10*	12 *	14*	16	18	20	22*	24
Passo		1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
s		13	17	19	22	24	27	30	32	36
s (EN ISO)*		13	16	18	21	24	—	30		
k		5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
L U N G H E Z Z A	20	15,15	29,50	42,20						
	25	17,00	32,05	46,10	78,15					
	30	18,75	34,90	50,30	78,85	96,80				
	35	20,70	37,55	54,10	83,40	103,65	176,60	176,60		
	40	22,55	39,85	57,45	88,90	107,10	185,10	185,10	296,05	296,05
	45	24,70	42,95	61,95	94,55	114,55	195,65	195,65	310,05	310,05
	50	26,35	45,45	65,50	99,65	120,55	207,00	207,00	321,05	321,05
	55	28,30	48,30	69,55	104,45	127,90	217,15	217,15	338,70	338,70
	60	31,05	51,75	73,40	109,10	138,60	231,00	231,00	356,20	356,20
	70	39,70	62,35	89,70	122,55	158,10	264,25	264,25	423,90	423,90
	80		71,55	102,95	139,15	182,55	291,95	291,95	471,85	471,85
prezzi base per 100 pezzi										
M12		fornibile anche con passo 1,5								



UNI 5712
DIN 6914
classe 10.9



Viti Testa esagonale ad alta resistenza per carpenteria grezzo

d		12	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo		1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s		22	24	27	30	32	36	41	46	50
k		8	9	10	12	13	14	15	17	19
b	*	21	23	26	28	31	32	34	37	40
	**	23	25	28	30	33	34	37	39	42
L	30	46,60								
	35	42,90	57,60							
	40	45,10	60,85	68,35	115,80					
	45	48,20	63,75	70,45	115,80	115,80				
	50	50,20	67,05	75,30	122,30	122,30	218,25	218,25		
	55	52,80	70,15	80,30	127,30	127,30	217,35	217,35		
	60	56,65	72,50	85,35	132,25	132,25	229,45	229,45		
	65	59,85	76,80	90,20	137,25	137,25	234,55	234,55	300,85	
	70	64,90	84,15	95,25	142,20	142,20	234,55	234,55	300,85	381,75
	75		111,25	99,90	153,75	153,75	248,65	248,65	321,55	428,80
U	80		111,25	99,90	153,75	153,75	248,65	248,65	321,55	428,80
N	85			109,90	166,20	166,20	263,25	263,25	342,20	478,05
G	90			109,90	166,20	166,20	263,25	263,25	342,20	478,05
	95			122,10	173,70	173,70	278,95	278,95	372,75	528,15
H	100			122,10	173,70	173,70	278,95	278,95	372,75	528,15
	105			160,60	194,50	194,50	292,95	292,95	404,20	581,60
E	110			160,60	194,50	194,50	292,95	292,95	404,20	581,60
	115			163,95	215,10	215,10	309,15	309,15	436,80	647,85
Z	120			163,95	215,10	215,10	309,15	309,15	436,80	647,85
	125			165,60	237,80	237,80	330,30	330,30	467,85	717,50
Z	130			165,60	237,80	237,80	330,30	330,30	467,85	717,50
	135					253,10	361,75	361,75	500,10	801,50
A	140					253,10	361,75	361,75	500,10	801,50
	145					275,20	395,25	395,25	530,65	889,00
	150					275,20	395,25	395,25	530,65	889,00
	155					339,70	482,30	482,30	638,55	984,00
	160					339,70	482,30	482,30	638,55	984,00
	165					358,35	518,20	518,20	672,50	1080,80
	170					358,35	518,20	518,20	672,50	1080,80
	180					381,25	554,05	554,05	709,30	1189,15
	190					404,00	590,05	590,05	744,85	1282,90
	200					426,00	638,00	638,00	780,20	1394,60

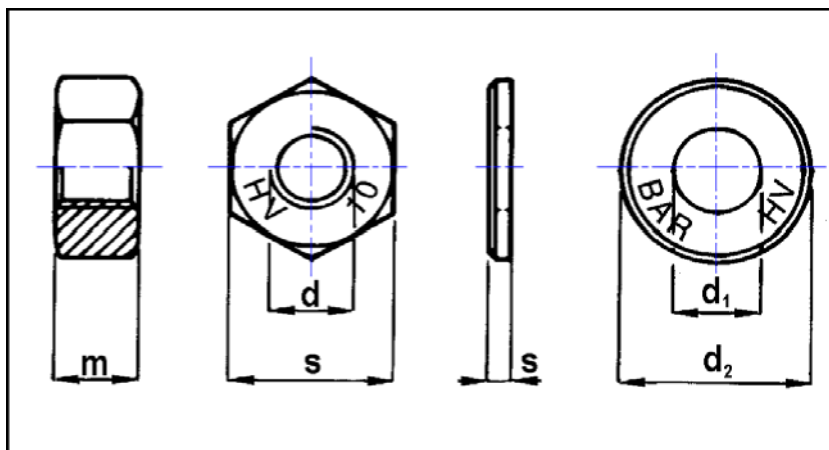
prezzi base per 100 pezzi

* lunghezza filettatura sopra la linea

** lunghezza filettatura sotto la linea



UNI 5713 - DIN 6915
classe 10
 UNI 5714 - DIN 6916
 32 - 40 HRC



Dadi esagonali e rondelle per carpenteria grezzo

Dadi esagonali UNI 5713

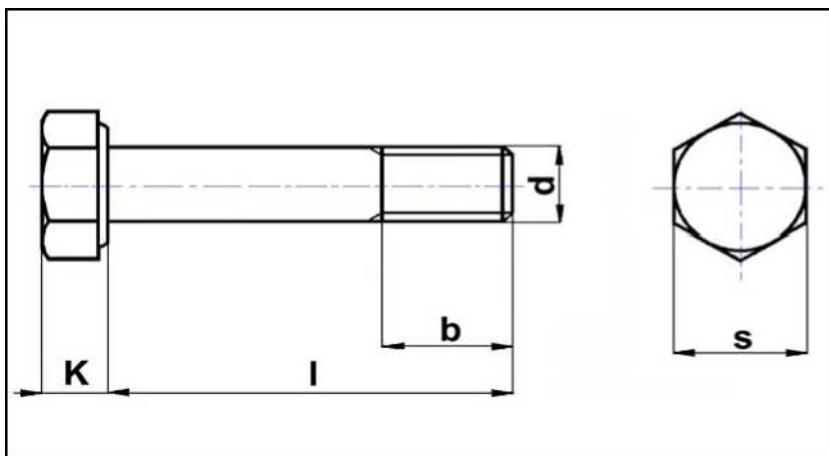
d	12	14	16	18	20	22	24	27	30
passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50
m	10	11	13	15	16	18	19	22	24
euro x 100 pezzi	23,80	33,85	33,85	48,55	48,55	84,00	89,90	129,70	192,20

Rondelle UNI 5714

d (vite)	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d1	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	24	28	30	34	37	39	44	50	56
s	3	4	4	4	4	4	4	5	5
euro x 100 pezzi	10,00	16,00	16,50	22,50	22,00	31,00	33,00	54,00	68,00



UNI 5712
DIN 6914
classe 10.9



Viti Testa esagonale ad alta resistenza per carpenteria **Zincate**

d	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50
k	8	9	10	12	13	14	15	17	19
b	*	21	23	26	28	31	32	34	37
	**	23	25	28	30	33	34	37	39
	30	58,05							
	35	55,45	74,35						
	40	58,65	79,00	92,90	148,90				
	45	62,70	83,20	96,85	151,30	159,50			
	50	65,70	87,90	103,60	160,10	168,85	275,40	294,75	
	55	69,45	92,40	110,50	167,40	176,90	280,90	298,10	
	60	74,30	96,20	117,45	174,80	184,70	296,55	314,25	
L	65	78,50	101,95	124,15	182,10	192,50	305,20	323,60	417,15
	70	84,60	110,65	131,10	189,45	200,30	308,70	327,85	422,85
U	75		139,20	137,40	203,10	214,70	326,35	346,15	451,70
	80		140,65	139,35	205,45	217,75	329,90	350,20	456,85
N	85			151,15	220,30	233,05	347,80	369,00	482,70
	90			153,10	222,70	235,90	351,10	372,80	488,10
G	95			167,20	232,50	246,20	370,35	392,80	523,90
	100			168,85	234,90	249,10	373,90	396,80	528,80
H	105			209,20	258,00	272,65	391,40	415,05	565,70
	110			211,10	260,35	275,70	394,95	419,30	570,85
E	115			216,30	283,40	299,20	414,70	439,45	608,95
	120			218,25	285,75	302,00	418,00	443,70	614,10
Z	125			221,80	310,75	327,55	442,70	469,15	650,60
	130			223,70	313,15	330,60	446,25	473,20	655,80
Z	135					348,75	481,20	505,35	693,25
	140					351,55	484,75	517,35	698,70
A	145					376,45	521,80	545,85	734,40
	150					379,60	525,40	554,85	739,90
	155					446,90	616,00	646,15	852,90
	160					449,70	619,30	650,40	858,15
	165					471,20	658,70	690,30	897,50
	170					474,25	662,25	694,60	902,70
	180					502,90	705,20	738,70	950,10
	190					531,50	748,30	783,20	996,30
	200					560,10	803,05	839,40	1042,30

prezzi base per 100 pezzi

* lunghezza filettatura sopra la linea

** lunghezza filettatura sotto la linea

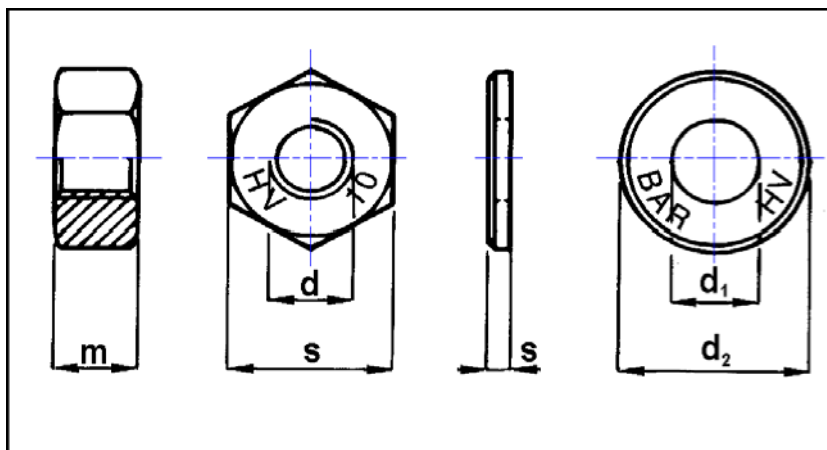


UNI 5713 - DIN 6915

classe 10

UNI 5714 - DIN 6916

32 - 40 HRC



Dadi esagonali e rondelle per carpenteria

Dadi esagonali UNI 5713 Zincati

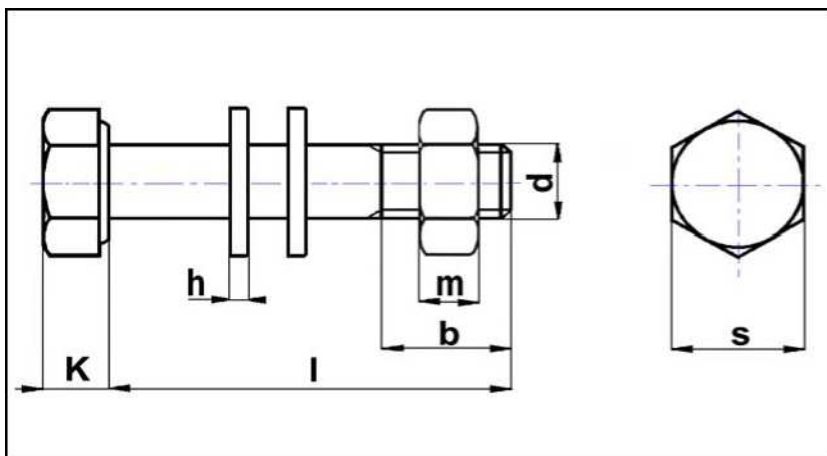
d	12	14	16	18	20	22	24	27	30
passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50
m	10	11	13	15	16	18	19	22	24
euro x 100 pezzi	26,55	37,35	38,95	55,40	56,40	56,40	96,15	153,00	227,60

Rondelle UNI 5714 Zincate

d (vite)	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d1	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	24	28	30	34	37	39	44	50	56
s	3	4	4	4	4	4	4	5	5
euro x 100 pezzi	12,00	17,80	20,00	27,50	27,00	37,50	41,00	66,00	83,00



HV EN ISO 14399-4
EN 14399-6
classe K1
alta resistenza 10.9



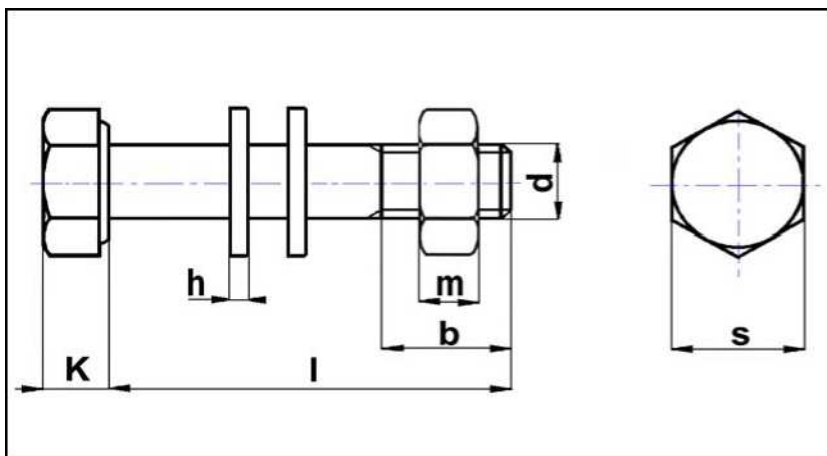
Assieme vite, dado, doppia rondella, serraggio controllato solo su richiesta

d	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s max	21,6	24	26,16	30	32	36	41	46	50
k max	8,45	9	10,75	12	13,9	14,9	15,9	17,9	20,05
b	23	25	28	30	33	34	39	41	44
m max	10	11	13	15	16	18	20	22	24
h max	3,3	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6
L	30	102,00							
	35	97,90	139,35						
	40	100,35	142,95	154,15	237,85				
	45	103,75	146,10	156,45	237,85	238,10			
	50	105,95	149,75	161,80	245,00	245,25	413,20	430,55	
U	55	108,80	153,15	167,30	250,50	250,75	412,20	429,55	
	60	113,05	155,75	172,85	255,95	256,20	425,50	442,85	
	65	122,10	160,50	178,20	261,45	261,70	431,10	448,50	619,30
	70		168,55	183,75	266,90	267,15	431,10	448,50	619,30
	75		198,35	188,85	279,60	279,85	446,60	464,00	642,10
N	80		198,35	188,85	279,60	279,85	446,60	464,00	642,10
	85			199,85	293,30	293,55	462,70	480,05	664,80
	90			199,85	293,30	293,55	462,70	480,05	664,80
	95			213,25	301,55	301,80	479,95	497,30	698,40
	100			213,25	301,55	301,80	479,95	497,30	698,40
H	105			255,60	324,45	324,65	495,35	512,70	733,00
	110			255,60	324,45	324,65	495,35	512,70	733,00
	115			259,30	347,10	347,30	513,15	530,55	768,85
	120			259,30	347,10	347,30	513,15	530,55	768,85
	125			261,10	372,05	372,30	536,45	553,80	803,00
Z	130			261,10	372,05	372,30	536,45	553,80	803,00
	135					389,10	571,05	588,40	838,50
	140					389,10	571,05	588,40	838,50
	145					413,45	607,90	625,25	872,10
	150					413,45	607,90	625,25	872,10
E	155					484,40	703,65	721,00	990,80
	160					484,40	703,65	721,00	990,80
	165					504,90	743,10	760,50	1028,10
	170					504,90	743,10	760,50	1028,10
	180					530,10	782,55	799,95	1068,60
A	190					555,10	822,15	839,55	1107,70
	200					580,30	874,90	892,25	1146,60

PREZZI BASE PER 100 PEZZI



HV EN ISO 14399-4
EN 14399-6
classe K1
alta resistenza 10.9

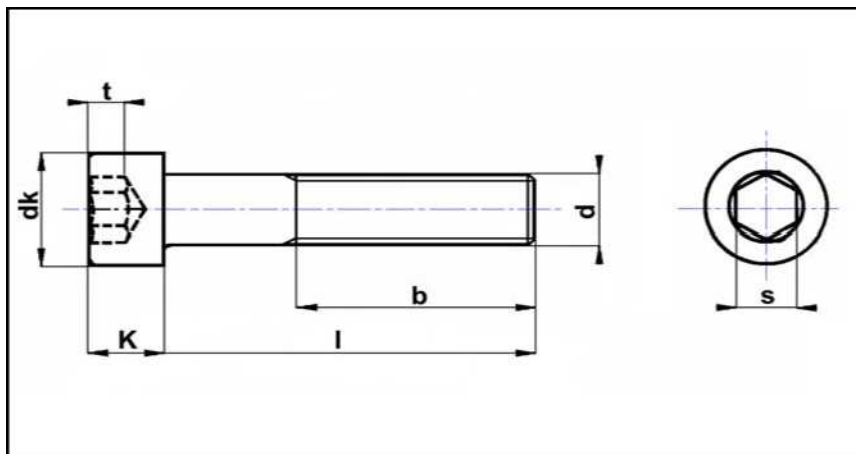


Assieme vite, dado, doppia rondella, serraggio controllato

Zincato a caldo

d	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
s max	21,6	24	26,16	30	32	36	41	46	50
k max	8,45	9	10,75	12	13,9	14,9	15,9	17,9	20,05
b	23	25	28	30	33	34	39	41	44
m max	10	11	13	15	16	18	20	22	24
h max	3,3	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6
L	30	117,55							
	35	114,25	161,50						
	40	117,45	166,10	187,40	282,80				
	45	121,55	170,25	191,05	284,55	293,30			
	50	124,50	174,95	197,75	293,40	302,55	487,80	529,35	
	55	128,15	179,35	204,60	300,60	310,15	489,35	531,40	
	60	133,10	183,00	211,50	307,75	317,70	505,20	547,75	
	65	137,40	188,75	218,20	314,95	325,30	513,40	556,40	770,80
	70	143,70	197,85	225,10	322,15	332,85	515,95	559,45	774,65
	75		228,75	231,50	336,45	347,70	534,00	578,00	801,25
U	80		229,75	232,85	338,15	349,80	536,55	581,05	805,15
N	85			245,20	353,55	365,60	555,15	600,15	831,70
G	90			246,55	355,25	367,60	557,60	602,90	835,55
	95			261,30	365,20	377,95	577,40	623,20	873,00
H	100			262,65	366,95	380,05	579,95	626,25	876,60
	105			306,35	391,50	405,05	597,90	644,70	915,05
E	110			307,70	393,25	407,15	600,45	647,75	918,90
	115			312,75	417,60	431,95	620,85	668,60	958,60
Z	120			314,10	419,30	434,05	623,40	671,65	962,50
	125			317,25	446,00	461,15	649,25	697,95	1000,45
Z	130			318,60	447,70	463,25	651,80	701,00	1004,35
	135					480,65	688,95	738,65	1043,65
A	140					482,85	691,50	741,70	1047,50
	145					509,25	730,90	781,55	1084,95
	150					511,45	733,45	784,60	1088,80
	155					584,45	831,75	883,40	1211,35
	160					586,55	834,30	886,45	1215,20
	165					609,10	876,35	929,00	1256,40
	170					611,15	878,90	932,00	1260,25
	180					640,45	923,45	977,55	1308,40
	190					669,60	968,15	1023,20	1355,20
	200					698,90	1026,00	1082,05	1401,80

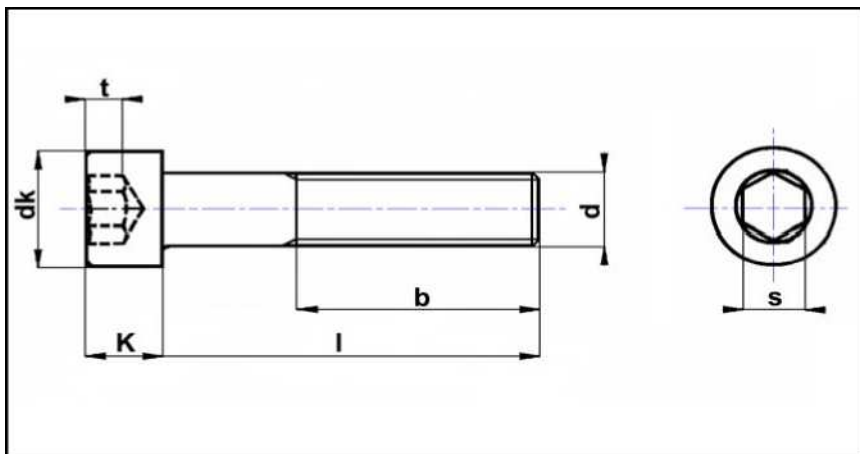
PREZZI BASE PER 100 PEZZI



EN ISO 4762
UNI 5931
DIN 912
classe 8.8

Viti Testa cilindrica con esagono incassato

d		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Passo		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
s		2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	
k		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
b		18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
dk		5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	
t min		1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L	6		5,95	6,30											
	8		4,60	4,95	5,80										
	10		3,80	4,00	5,30	8,60									
	12		3,45	3,70	4,60	8,45									
	14		3,45	3,90	4,70	8,45									
	16		3,35	3,65	4,70	8,35	16,30								
	18		3,55	3,85	5,40	8,70	24,05								
	U	20		3,55	3,85	5,40	8,70	17,00	23,10						
	N	25		4,05	4,50	6,10	9,65	18,65	25,40	47,80					
		30		4,35	5,05	6,65	10,70	20,05	27,55	44,65	55,40				
G	35		5,15	5,85	7,55	12,90	21,40	29,40	47,80	59,30					
	40		5,80	6,70	8,40	13,65	22,85	31,00	48,95	60,80	100,20	100,20	234,35	234,35	
H	45		8,30	7,45	9,25	14,70	24,30	33,35	49,55	61,50	101,40	101,40	230,30	230,30	
	50		11,00	9,05	11,30	15,55	26,00	35,65	53,80	66,80	108,40	108,40	187,65	187,65	
E	55			11,90	12,75	16,90	27,75	38,25	57,80	74,10	118,95	118,95	197,60	197,60	
	60			11,55	14,55	17,80	29,60	41,45	63,00	77,85	123,80	123,80	206,35	206,35	
Z	70			14,90	18,65	21,60	34,95	49,95	71,20	87,25	136,55	136,55	249,30	249,30	
	80				24,40	27,35	40,55	58,05	79,40	96,35	150,80	150,80	281,60	281,60	
Z	90				27,75	33,90	45,95	65,85	89,20	106,45	166,55	166,55	310,45	310,45	
	100				31,25	39,95	51,80	78,15	97,60	118,60	185,55	185,55	352,25	352,25	
A	110				36,10	44,50	59,55	89,45	107,75	128,75	201,40	201,40	384,95	384,95	
	120				41,80	48,75	68,00	101,00	121,10	142,70	223,20	223,20	416,30	416,30	
	130				82,20	54,95	75,15	115,35	135,20	157,25	246,00	246,00	446,05	446,05	
	140					58,55	82,95	130,20	160,70	196,65	294,45	294,45	478,35	478,35	
	150					73,70	92,00	143,75	183,40	209,15	327,10	327,10	541,30	541,30	
	160					85,30	102,75	157,30	205,70	234,95	367,40	367,40	603,30	603,30	
	180					106,90	121,55	181,25	237,75	285,70	439,70	439,70	707,30	707,30	
	200					159,85	231,05	278,80	337,95	518,95	518,95	829,95	829,95		
			FUORI MISURA												
			prezzi base per 100 pezzi												
le misure sopra la linea sono interamente filettate															

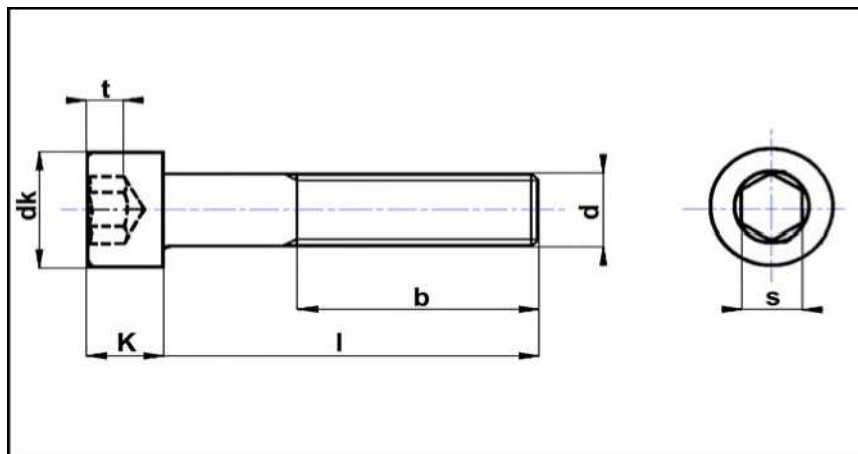


Viti Testa cilindrica con esagono incassato Zincate

Pag 24

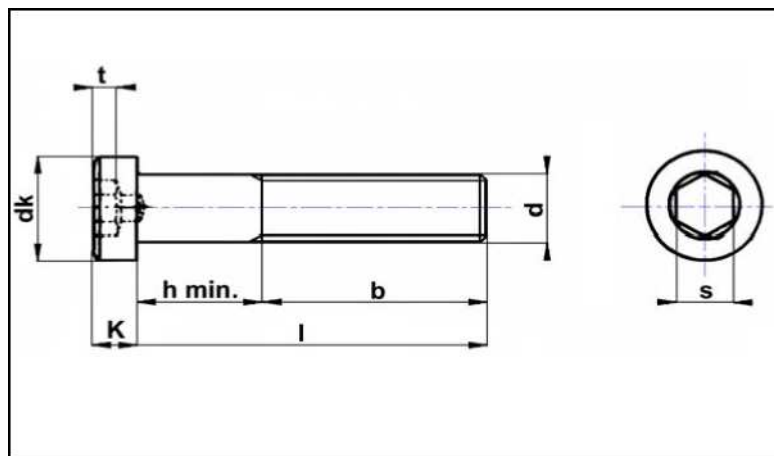


EN ISO 4762
UNI 5931
DIN 912
classe 12.9



Viti Testa cilindrica con esagono incassato

d		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Passo		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
s		2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	
k		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
b		18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
dk		5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	
t min		1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L U N G H E Z Z A	6		7,40	7,85											
	8		5,75	6,20	7,25										
	10		4,70	5,00	6,60	10,70									
	12		4,30	4,60	5,75	10,55									
	14		4,30	4,90	5,90	10,55									
	16		4,20	4,55	5,90	10,40	20,35								
	18		4,45	4,80	6,75	10,85	30,05								
	20		4,45	4,80	6,75	10,85	21,25	28,85							
	25		5,05	5,65	7,60	12,05	23,30	31,75	59,75						
	30		5,45	6,30	8,30	13,40	25,10	34,40	55,80	69,25					
	35		6,40	7,35	9,45	16,15	26,75	36,75	59,75	74,15					
	40		7,25	8,35	10,50	17,05	28,60	38,75	61,20	75,95	125,20	125,20	292,90	292,90	
	45		10,35	9,35	11,55	18,35	30,35	41,70	61,90	76,85	126,75	126,75	287,90	287,90	
	50		13,75	11,30	14,15	19,45	32,50	44,55	67,25	83,50	135,45	135,45	234,55	234,55	
	55			14,85	15,90	21,10	34,70	47,80	72,25	92,65	148,70	148,70	247,00	247,00	
	60			14,45	18,15	22,25	37,00	51,80	78,75	97,35	154,75	154,75	257,90	257,90	
	70				23,30	27,00	43,70	62,40	89,00	109,05	170,65	170,65	311,60	311,60	
	80				30,50	34,20	50,65	72,55	99,25	120,45	188,50	188,50	352,00	352,00	
	90				34,65	42,35	57,40	82,30	111,45	133,05	208,15	208,15	388,10	388,10	
	100				39,05	49,95	64,75	97,70	121,95	148,25	231,90	231,90	440,30	440,30	
110				45,15	55,60	74,40	111,80	134,65	160,90	251,75	251,75	481,20	481,20		
120				52,25	60,90	85,00	126,25	151,35	178,35	279,00	279,00	520,40	520,40		
130					68,65	93,90	144,15	169,00	196,60	307,45	307,45	557,60	557,60		
140					73,20	103,70	162,70	200,85	245,85	368,10	368,10	597,95	597,95		
150					92,10	115,00	179,70	229,25	261,45	408,90	408,90	676,60	676,60		
160															
180															
200															
			FUORI MISURA											prezzi base per 100 pezzi	
le misure sopra la linea sono interamente filettate															



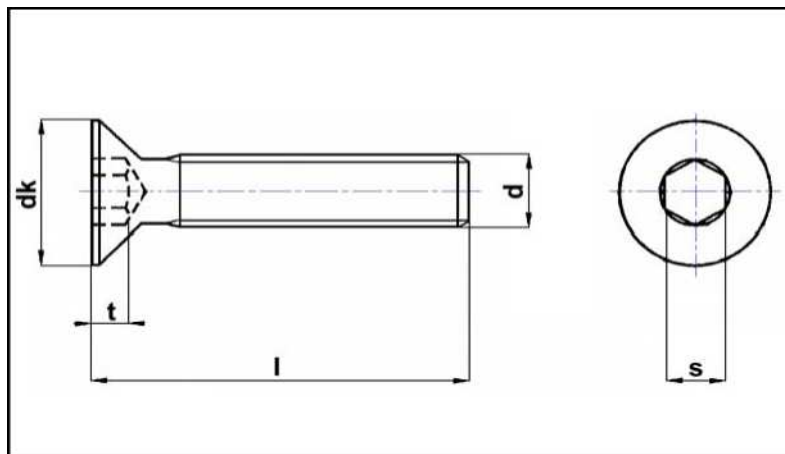
DIN 6912 classe 8.8

Viti Testa cilindrica con esagono incassato testa ribassata con foro guida chiave su richiesta

d	4	5	6	8	10	12	16	20
Passo	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30
s	3	4	5	6	8	10	14	17
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12
t	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5
b	14	16	18	22	26	30	38	46
h min	2,3	2,8	3,8	4,7	5,5	6,5	7,9	9,9
L U N G H E A	8	8,35						
	10	8,00	5,90	6,55				
	12	5,25	5,60	6,40	13,40			
	16	5,45	6,35	7,65	11,65	41,35		
	20	6,40	6,90	9,00	12,35	23,25	36,65	
	25	7,30	8,45	10,20	13,75	25,60	35,20	
	30		10,15	11,95	15,35	27,70	38,30	95,75
	35		13,70	13,30	18,10	29,75	41,15	89,50
	40		16,60	15,30	19,35	31,85	43,75	95,20
	45		19,50	16,80	23,65	34,15	47,05	100,90
	50		28,20	19,80	25,20	36,75	50,55	107,15
	55			25,05	28,35	39,40	54,35	117,60
Z A	60			28,95	30,70	42,10	64,10	127,30
	70			38,65	40,35	53,40	77,80	148,35
	80			51,25	51,80	67,95	95,15	167,85
	90							266,05
	100							292,50

prezzi base per 100 pezzi

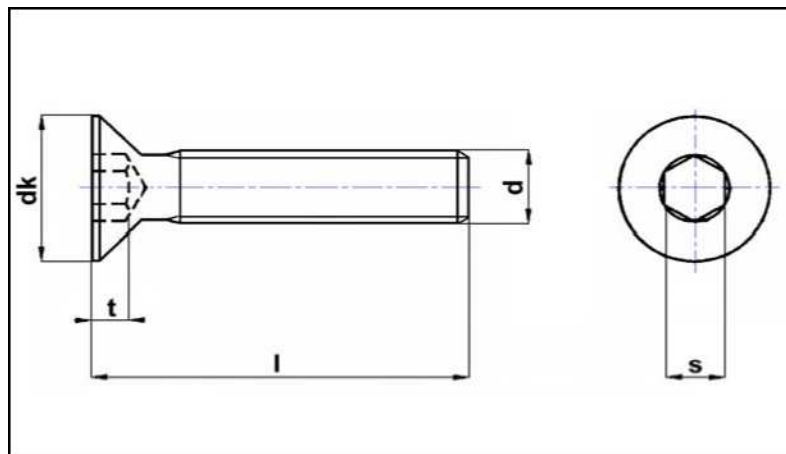
le misure sopra la linea hanno la lunghezza del filetto massima = $l - h_{min}$
sotto la linea la lunghezza del filetto corrisponde alla b indicata in tabella



UNI 5933 *
DIN 7991 - A
classe 10.9

Viti testa svasata piana con esagono incassato

<i>d</i>		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
dk		6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36
k		1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5
s		2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12
t		1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9
L U N G H E Z Z A	6											
	8	4,70	4,70	5,15								
	10	4,20	3,95	4,25	5,65							
	12	4,40	3,65	3,95	5,00							
	14	4,35	3,65	4,25	5,20							
	16	4,55	3,55	4,00	5,25	9,35	23,30					
	18		3,80	4,25	6,00	9,85	26,00					
	20	5,05	3,80	4,30	6,05	9,90	18,90	33,80				
	25	5,45	4,35	5,00	6,80	11,05	20,90	34,55				
	30		4,75	5,65	7,50	12,30	22,70	31,45	64,70	62,50		
	35		5,55	6,55	8,50	14,75	24,35	33,80	69,25	67,30		
	40		6,30	8,95	9,50	15,65	26,15	35,90	72,10	69,70	171,20	171,20
	45			11,00	10,40	16,95	27,90	38,75	73,30	71,30	175,30	175,30
	50			15,20	12,65	18,00	30,00	41,55	80,20	77,55	187,80	187,80
	55				17,00	19,50	32,10	44,60	86,25	85,75	205,70	205,70
	60				21,70	20,65	34,30	48,30	93,90	90,45	215,05	215,05
70				30,50	24,65	39,95	57,30	139,00	132,10	238,45	238,45	
80					34,00	52,80	68,65	166,10	155,85	258,70	258,70	
90												
100												
110												
120												
			prezzi base per 100 pezzi									
NOTA BENE (*)		per convenzione la UNI 5933 viene fornita interamente filettata sino a l = 70 oltre l = 70 secondo DIN 7991 parzialmente filettata										



UNI 5933 *
DIN 7991 - A
classe 10.9

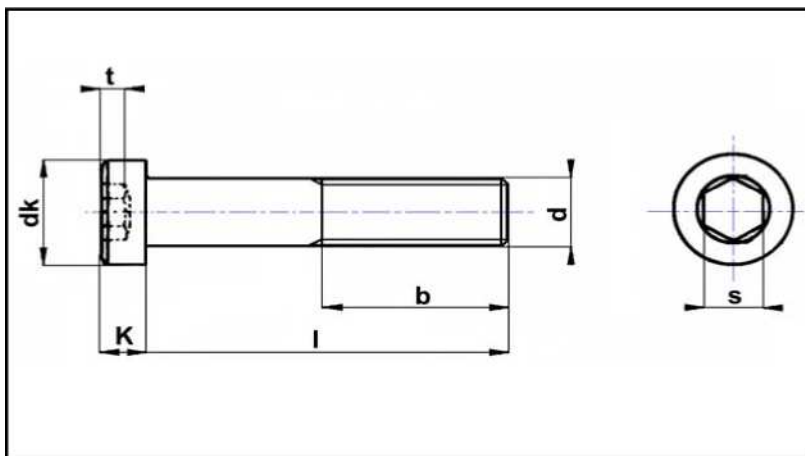
Viti Testa svasata piana con esagono incassato *Zincate*

<i>d</i>		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
dk		6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36
k		1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5
s		2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12
t		1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9
L U N G H E Z Z A	6											
	8	4,85	4,85	5,45								
	10	4,35	4,10	4,55	6,10							
	12	4,55	3,85	4,35	5,55							
	14		3,90	4,65	5,75							
	16	4,75	3,85	4,45	5,85	10,60	25,40					
	18		4,10	4,75	6,70	11,35	28,50					
	20	5,25	4,15	4,80	6,80	11,45	21,35	37,40				
	25		4,75	5,65	7,75	12,75	23,75	38,80				
	30		5,20	6,40	8,60	14,30	25,95	36,30	71,15	71,35		
	35		6,05	7,40	9,75	17,00	28,05	39,30	76,05	77,30		
	40		6,85	9,90	10,90	18,20	30,30	42,00	80,20	80,80	188,60	188,60
	45			12,20	11,90	19,70	32,45	45,45	82,70	83,55	194,60	194,60
	50			16,50	14,30	21,05	35,00	48,85	90,00	90,95	208,80	208,80
	55				18,80	22,80	37,50	52,55	96,95	100,30	228,45	228,45
	60				23,65	24,20	40,10	56,85	105,45	106,10	239,50	239,50
	70				32,60	28,50	46,20	66,45	152,25	150,10	266,45	266,45
	80					41,50	67,50	89,70	183,15	184,00	299,50	299,50
90												
100												
110												
120												
			FUORI MISURA									
			prezzi base per 100 pezzi									
NOTA BENE (*) per convenzione la UNI 5933 viene fornita interamente filettata sino a l = 70 oltre l = 70 secondo DIN 7991 parzialmente filattata												



DIN 7984

classe 8.8

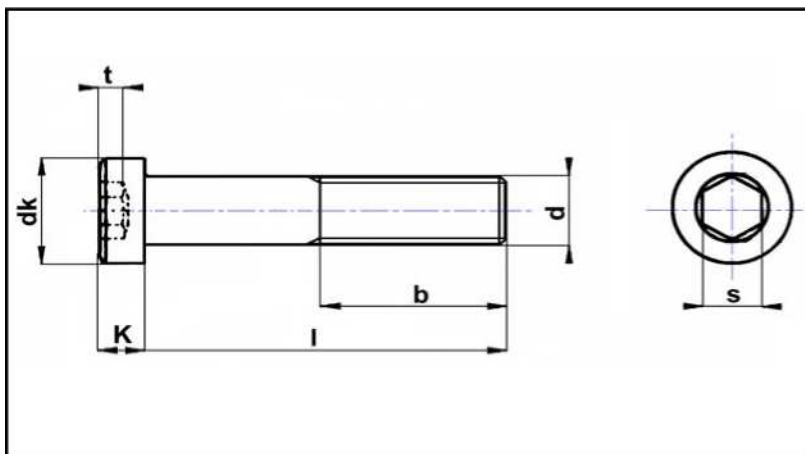


Viti testa ribassata con esagono incassato

<i>d</i>	3	4	5	6	8	10	12	16
Passo	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9
t	1,5	2,3	2,7	3	4,2	4,8	5,3	5,5
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
b	12	14	16	18	22	26	30	38
	6	6,15						
	8	4,80	5,30					
	10	4,05	4,35	5,95	17,95			
L	12	3,75	4,10	5,30	11,90			
U	16	4,00	4,10	5,50	10,00	19,15		
N	20	4,50	4,40	6,30	10,50	20,10	27,50	
G	25	5,35	5,15	7,15	11,70	22,15	30,30	149,90
H	30	6,50	6,25	7,80	13,00	23,90	32,90	72,65
E	35	7,70	7,75	8,90	15,50	25,55	35,30	77,95
Z	40	8,75	8,80	9,95	16,50	27,35	37,40	82,75
Z	45		9,80	12,20	20,50	29,20	40,20	87,55
A	50		15,00	14,70	21,80	31,40	43,10	92,65
	55			17,35	24,65	33,55	46,30	102,00
	60			19,95	26,75	35,85	55,40	110,60
	70				33,90	46,25	68,00	129,45
	80					60,00	84,20	146,75

prezzi base per 100 pezzi

le misure sopra la linea sono interamente filettate



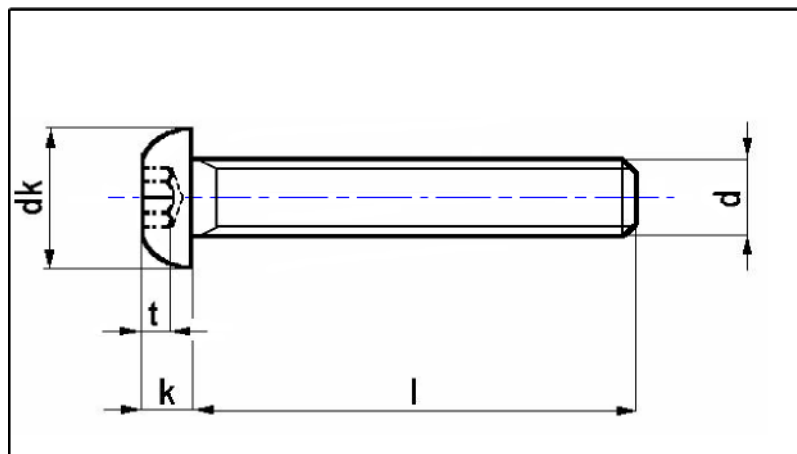
DIN 7984 classe 8.8

Viti Testa ribassata con esagono incassato *Zincate*

<i>d</i>	3	4	5	6	8	10	12	16
Passo	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9
t	1,5	2,3	2,7	3	4,2	4,8	5,3	5,5
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
b	12	14	16	18	22	26	30	38
	6	6,25						
	8	4,95	5,50					
	10	4,20	4,60	6,35	18,85			
<i>L</i>	12	3,90	4,35	5,70	12,85			
<i>U</i>	16	4,20	4,40	6,00	11,00	20,90		
<i>N</i>	20	4,75	4,75	6,85	11,65	22,10	30,20	
<i>G</i>	25	5,60	5,60	7,80	12,95	24,30	33,35	156,00
<i>H</i>	30	6,80	6,75	8,50	14,45	26,25	36,25	79,30
<i>E</i>	35	8,10	8,30	9,75	17,10	28,15	38,95	85,15
<i>Z</i>	40	9,15	9,40	10,85	18,30	30,20	41,35	90,50
<i>Z</i>	45		10,50	13,25	22,45	32,30	44,50	95,90
<i>A</i>	50		15,75	15,80	23,95	34,75	47,75	101,75
	55			18,55	26,95	37,20	51,35	111,75
	60			21,30	29,25	39,75	60,85	121,05
	70				36,75	50,70	74,10	141,25
	80					65,00	91,05	159,95

prezzi base per 100 pezzi

le misure sopra la linea sono interamente filettate

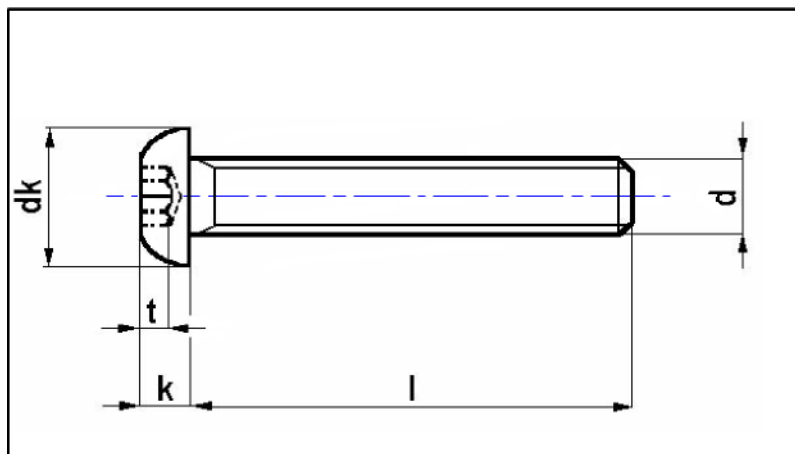


ISO 7380

classe 10.9

Vite Testa bombata con esagono incassato

<i>d</i>		3	4	5	6	8	10	12
Passo		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
dk		5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
t min		1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
k		1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
L U N G H E Z Z A	6							
	8	4,50	4,75	5,20	10,50			
	10	4,35	3,95	4,30	5,70	13,20		
	12	4,50	3,65	4,00	5,05	11,25		
	16	4,95	3,60	4,00	5,30	9,40	23,80	
	20	5,50	3,85	4,30	6,05	9,95	19,25	31,75
	25	6,40	4,35	5,05	6,85	11,10	21,25	29,30
	30	7,60	5,70	5,65	7,50	12,40	22,90	32,00
	35		6,65	7,90	8,55	14,85	24,65	34,35
	40		7,55	9,70	9,55	15,75	26,80	36,45
	45			12,45	10,45	17,05	28,25	39,20
	50			15,00	12,65	18,15	30,30	42,00
	55				17,00	19,60	32,40	45,10
	60				22,55	24,90	34,25	58,50
	70					30,70	40,50	69,85
prezzi base per 100 pezzi								



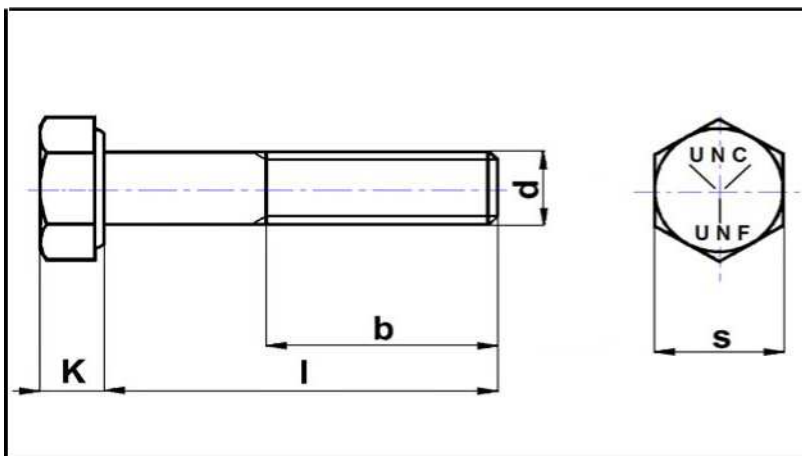
ISO 7380

classe 10.9

Viti Testa bombata con esagono incassato *Zincate*

<i>d</i>		3	4	5	6	8	10	12
Passo		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
dk		5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
t min		1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
k		1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
L U N G H E Z Z A	6							
	8	5,65	4,95	5,50	10,95			
	10	5,40	4,15	4,60	6,25	14,25		
	12	5,65	3,90	4,40	5,65	12,45		
	16	6,15	3,85	4,45	6,00	10,80	26,40	
	20	6,90	4,15	4,85	6,90	11,50	22,15	36,00
	25	7,95	4,75	5,70	7,85	12,95	24,55	34,20
	30	9,50	6,15	6,40	8,60	14,55	26,40	37,65
	35		7,15	8,75	9,80	17,25	28,70	40,55
	40		8,15	10,65	11,00	18,40	31,65	43,25
	45			13,50	12,00	19,95	33,20	46,55
	50			16,15	14,30	21,40	35,65	49,90
	55				18,85	23,05	38,20	53,65
	60				24,50	28,55	40,05	67,60
	70					35,70	47,40	80,15

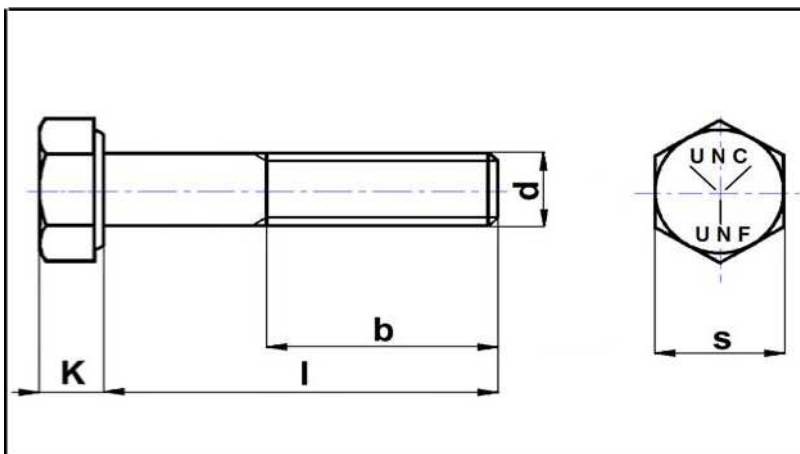
prezzi base per 100 pezzi



ANSI B 18.2.1 - 1965 classe 8.8

Viti Testa esagonale filettatura **UNC**

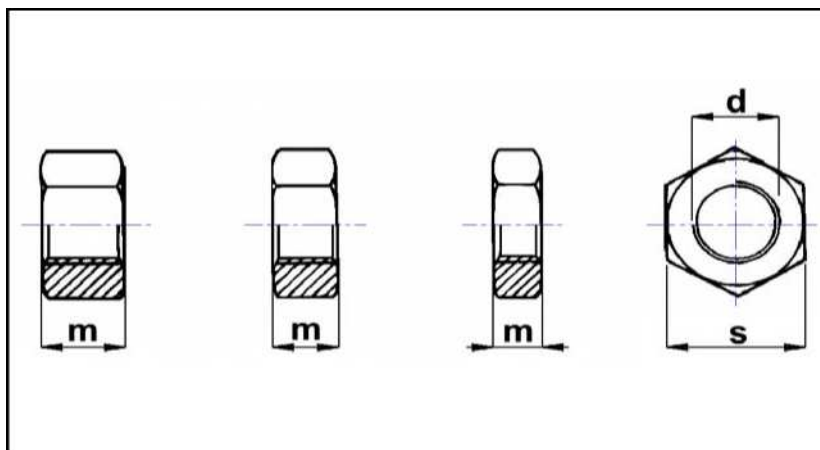
d		UNC	1/4"-20	5/16"-18	3/8"-16	7/16"-14	1/2"-13	9/16"-12	5/8"-11	3/4"-10	7/8"-9	1"-8
s			7/16 11,11	1/2 12,7	9/16 14,28	5/8 15,87	3/4 19,05	13/16 20,63	15/16 23,81	1.1/8 28,57	1.5/16 33,33	1.1/2 38,1
k			5/32 3,97	13/64 5,16	15/64 5,95	9/32 7,14	5/16 7,94	23/64 9,13	25/64 9,92	15/32 11,91	35/64 13,89	39/64 15,48
b			3/4 19,05	7/8 22,22	1 25,4	1.1/8 28,57	1.1/4 31,75	1.3/8 34,92	1.1/2 38,1	1.3/4 44,45	2 50,8	2.1/4 57,15
L U N G H E Z Z A	1/2"	10,55	15,30	24,15	35,35							
	5/8"	9,45	12,35	22,00	37,25	50,15						
	3/4"	10,45	13,80	19,50	40,90	45,15	100,65					
	7/8"	10,90	14,75	21,35	33,70	46,65	97,70					
	1"	11,95	15,80	23,25	32,90	48,15	95,55	98,80	170,75			
	1.1/4"	14,15	18,40	26,45	33,60	53,65	95,40	96,55	167,45			
	1.1/2"	15,80	21,00	29,85	41,10	57,65	96,55	98,25	155,95			
	1.3/4"	18,00	24,15	33,50	46,35	64,40	106,95	105,75	167,40			
	2"	20,30	27,15	38,20	52,45	72,25	115,10	117,05	179,65	355,90	379,30	
	2.1/4"	24,65	30,65	42,45	58,05	79,45	125,70	126,00	193,00	314,45	400,15	
	2.1/2"		34,95	50,00	68,05	93,45	137,95	147,70	210,05	372,55	436,70	
	2.3/4"		39,05	56,80	76,95	105,25	150,10	169,40	227,05	429,85	473,75	
	3"		43,55	63,00	86,25	112,95	168,15	174,75	249,00	457,90	504,65	
	3.1/4"		47,85	69,20	94,45	127,10	188,35	180,05	270,85	484,15	535,45	
	3.1/2"		53,15	76,80	104,85	141,25	204,05	197,30	297,45	533,45	592,00	
	3.3/4"			87,90	117,00	156,55	214,05	217,25	325,75	563,45	630,85	
	4"			94,15	128,15	172,00	229,60	226,35	338,95	595,70	661,85	
	4.1/2"					193,30	260,35	293,05	369,65	670,15	745,80	
5"					213,35	289,95	337,45	409,20	751,60	840,10		
5.1/2"					236,80	317,30	376,00	439,00	840,90	966,65		
6"					265,20	345,60	407,70	489,25	938,70	1044,00		
			FUORI MISURA									
prezzi base per 100 pezzi												
le misure sopra la linea sono interamente filettate												



ANSI B 18.2.1 - 1965 classe 8.8

Viti Testa esagonale filettatura *UNF*

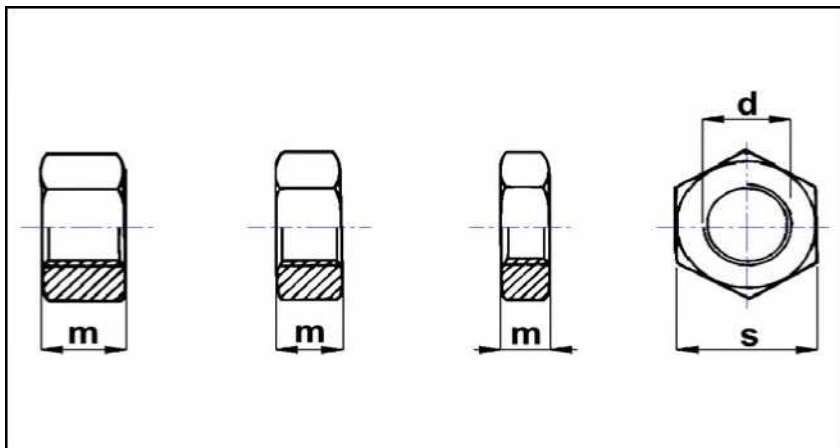
<i>d</i>		<i>UNF</i>	<i>1/4"</i> ⁻²⁸	<i>5/16"</i> ⁻²⁴	<i>3/8"</i> ⁻²⁴	<i>7/16"</i> ⁻²⁰	<i>1/2"</i> ⁻²⁰	<i>9/16"</i> ⁻¹⁸	<i>5/8"</i> ⁻¹⁸	<i>3/4"</i> ⁻¹⁶	<i>7/8"</i> ⁻¹⁴	<i>1"</i> ⁻¹²
s			7/16 11,11	1/2 12,7	9/16 14,28	5/8 15,87	3/4 19,05	13/16 20,63	15/16 23,81	1.1/8 28,57	1.5/16 33,33	1.1/2 38,1
k			5/32 3,97	13/64 5,16	15/64 5,95	9/32 7,14	5/16 7,94	23/64 9,13	25/64 9,92	15/32 11,91	35/64 13,89	39/64 15,48
b			3/4 19,05	7/8 22,22	1 25,4	1.1/8 28,57	1.1/4 31,75	1.3/8 34,92	1.1/2 38,1	1.3/4 44,45	2 50,8	2.1/4 57,15
<i>L U N G H E Z Z A</i>	<i>1/2"</i>	10,90	15,30	24,80	37,90							
	<i>5/8"</i>	10,10	14,50	22,55	39,95	51,70						
	<i>3/4"</i>	10,90	14,50	20,65	43,85	46,60	103,25					
	<i>7/8"</i>	11,65	15,70	23,60	34,40	51,25	100,20					
	<i>1"</i>	12,75	16,80	24,00	33,85	50,55	97,30	97,20	176,90			
	<i>1.1/4"</i>	14,90	19,70	27,85	38,55	56,60	98,70	97,35	174,15			
	<i>1.1/2"</i>	16,65	22,50	30,75	42,65	61,10	101,40	100,30	161,65			
	<i>1.3/4"</i>	18,65	25,45	35,05	48,05	68,10	111,50	109,05	174,25			
	<i>2"</i>	20,85	28,20	39,70	54,05	75,90	120,95	119,80	187,45	358,20	392,15	
	<i>2.1/4"</i>	25,10	31,35	43,65	59,15	83,15	130,80	129,55	201,10	180,05	418,55	
	<i>2.1/2"</i>		35,50	51,15	69,95	97,15	142,85	141,90	217,90	447,30	491,00	
	<i>2.3/4"</i>		39,60	58,35	78,95	109,05	154,75	153,95	234,80	449,35	494,00	
	<i>3"</i>		43,45	64,75	88,15	117,15	167,45	171,60	256,05	501,65	528,85	
	<i>3.1/4"</i>		47,80	70,90	97,15	131,55	190,25	189,25	278,90	503,65	558,70	
	<i>3.1/2"</i>		53,05	79,30	106,80	145,65	210,25	203,65	304,75	553,45	611,65	
	<i>3.3/4"</i>			90,25	124,30	161,25	228,25	209,55	325,55	591,00	654,95	
	<i>4"</i>			97,60	142,10	176,85	240,55	231,60	347,45	630,50	680,00	
	<i>4.1/2"</i>					189,85	257,70	273,00	451,70	694,55	775,40	
	<i>5"</i>					214,95	300,35	296,15	538,75	759,85	888,05	
<i>5.1/2"</i>					238,60	333,05	393,65	583,90	823,60	1052,10		
<i>6"</i>					267,15	365,80	426,75	631,60	886,50	1114,20		
			FUORI MISURA prezzi base per 100 pezzi									
le misure sopra la linea sono interamente filettate												



UNI 5587
UNI 5588 - DIN 934 UNI
5589 - DIN 936
classe 8 (ex 6S)

Dadi esagonali tipo alto - medio - basso

Filettatura <i>d</i>		s	m			UNI 5587		UNI 5588		UNI 5589	
<i>passo grosso</i>	<i>passo fine</i>		5587	5588	5589	PG	PF	PG	PF	PG	PF
M 3		5,5	3	2,4		0,55		0,45			
M 4		7	4	3,2		0,55		0,45			
M 5		8	5	4	3,5	0,75		0,50			
M 6		10	6	5	4	1,15		0,85		1,05	
M 7		11	7	5,5	4	2,25		1,70		1,65	
M 8	M 8x1	13	8	6,5	5	2,25	3,30	1,70	2,40	1,65	2,65
M 10	M 10x1.25	17	10	8	6	4,90	8,10	3,60	5,05	3,70	5,95
M 12	M 12x1.25	19	12	10	7	6,90	11,60	5,44	7,65	5,30	9,30
M 14	M 14x1.5	22	14	11	8	11,05	16,80	8,00	11,10	9,25	14,80
M 16	M 16x1.5	24	16	13	8	14,55	22,10	10,90	15,20	10,15	16,20
M 18	M 18x1.5	27	18	15	9	22,35	34,05	16,15	22,60	15,90	25,45
M 20	M 20x1.5	30	20	16	9	29,30	44,50	20,40	28,60	19,80	31,70
M 22	M 22x1.5	32	22	18	10	38,70	58,80	32,30	45,15	39,40	63,00
M 24	M 24x2	36	24	19	10	50,95	77,40	41,00	57,45	47,95	76,65
M 27	M 27x2	41	27	22	12	74,85	113,80	62,25	87,10	78,30	125,30
M 30	M 30x2	46	30	24	12	115,15	175,00	99,00	138,60	97,90	156,70
M 33	M 33x2	50	33	26	14						
M 36	M 36x3	55	36	29	14						
M 39	M 39x3	60	39	31	16						
M 42	M 42x3	65	42	34	16						
M 45	M 45x3	70	45	36	18						
M 48	M 48x3	75	48	38	18						
M 52	M 52x3	80	52	42	20						
M 56	M 56x4	85	56	45	22						
M 60	M 60x4	90	60	48	24						
M 64	M 64x4	95	64	51	26						
M 68	M 68x4	100	68	54	26						
M 72	M 72x4	105	72	58	28						
M 76	M 76x4	110	76	61	30						
M 80	M 80x4	115	80	64	32						
		FUORI MISURA									
		prezzi base per 100 pezzi									



UNI 5587

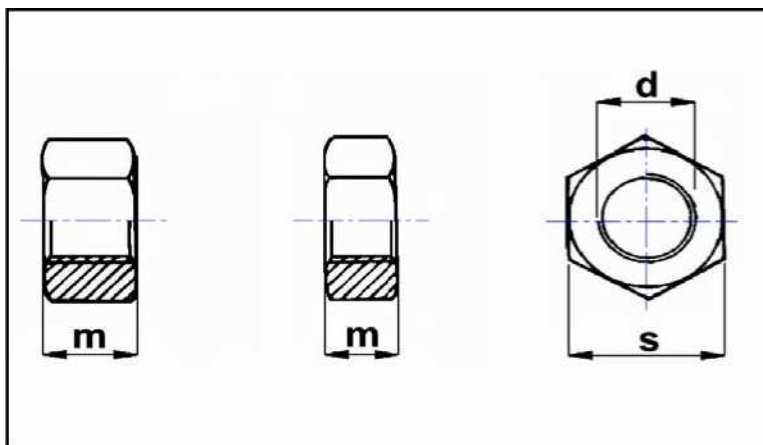
UNI 5588 - DIN 934

UNI 5589 - DIN 936

classe 8 (ex 6S)

Dadi esagonali tipo alto - medio - basso *Zincati*

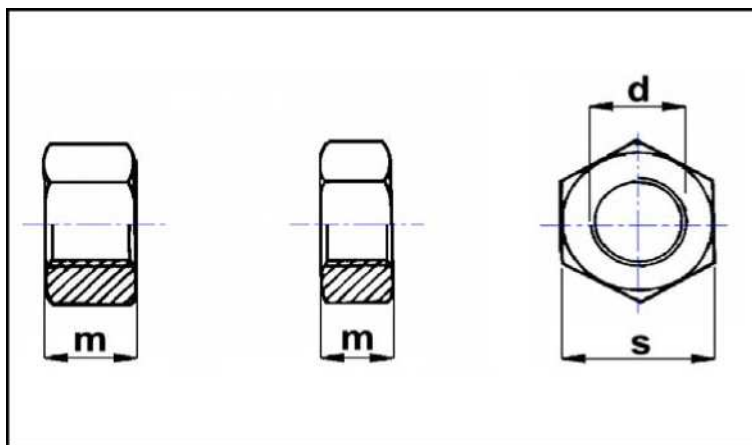
Filettatura <i>d</i>		s	m			UNI 5587		UNI 5588		UNI 5589	
<i>passo grosso</i>	<i>passo fine</i>		5587	5588	5589	PG	PF	PG	PF	PG	PF
M 3		5,5	3	2,4		0,60		0,50			
M 4		7	4	3,2		0,60		0,50			
M 5		8	5	4	3,5	0,80		0,60			
M 6		10	6	5	4	1,40		1,05		1,15	
M 7		11	7	5,5	4	2,65		2,00			
M 8	M 8x1	13	8	6,5	5	2,65	4,05	2,00	2,95	1,80	3,00
M 10	M 10x1.25	17	10	8	6	5,65	9,70	4,10	6,80	4,10	7,35
M 12	M 12x1.25	19	12	10	7	8,10	13,75	6,15	10,30	6,10	9,70
M 14	M 14x1.5	22	14	11	8	12,90	20,30	9,25	14,00	10,00	16,30
M 16	M 16x1.5	24	16	13	8	16,40	26,50	12,50	18,80	11,60	18,00
M 18	M 18x1.5	27	18	15	9	24,70	40,15	18,45	27,60	17,35	27,75
M 20	M 20x1.5	30	20	16	9	32,70	52,95	23,05	35,25	21,90	34,50
M 22	M 22x1.5	32	22	18	10	45,15	68,35	36,85	53,35	42,85	65,25
M 24	M 24x2	36	24	19	10	59,65	92,05	47,00	68,50	59,65	80,00
M 27	M 27x2	41	27	22	12	90,00	134,55	73,50	104,35	93,90	129,75
M 30	M 30x2	46	30	24	12	135,85	206,20	115,15	161,50	115,60	164,75
M 33	M 33x2	50	33	26	14						
M 36	M 36x3	55	36	29	14						
M 39	M 39x3	60	39	31	16						
M 42	M 42x3	65	42	34	16						
M 45	M 45x3	70	45	36	18						
M 48	M 48x3	75	48	38	18						
M 52	M 52x3	80	52	42	20						
M 56	M 56x4	85	56	45	22						
M 60	M 60x4	90	60	48	24						
M 64	M 64x4	95	64	51	26						
M 68	M 68x4	100	68	54	26						
M 72	M 72x4	105	72	58	28						
M 76	M 76x4	110	76	61	30						
M 80	M 80x 4	115	80	64	32						
		FUORI MISURA prezzi base per 100 pezzi									



UNI 5587
UNI 5588 - DIN 934
classe 10 (ex 8G)

Dadi esagonali tipo alto - medio

Filettatura <i>d</i>		s	m		UNI 5587		UNI 5588	
<i>passo grosso</i>	<i>passo fine</i>		5587	5588	PG	PF	PG	PF
M 3		5,5	3	2,4				
M 4		7	4	3,2				
M 5		8	5	4				
M 6		10	6	5	2,05		1,60	
M 8	M 8x1	13	8	6,5	4,20	5,25	3,30	4,00
M 10	M 10x1.25	17	10	8	9,70	12,55	7,15	9,00
M 12	M 12x1.25	19	12	10	13,35	17,95	10,70	13,65
M 14	M 14x1.5	22	14	11	21,10	26,70	15,55	19,00
M 16	M 16x1.5	24	16	13	27,50	34,70	20,30	25,20
M 18	M 18x1.5	27	18	15	40,80	52,05	30,80	36,70
M 20	M 20x1.5	30	20	16	48,40	69,00	38,05	47,05
M 22	M 22x1.5	32	22	18	68,95	87,50	56,00	69,20
M 24	M 24x2	36	24	19	85,20	120,00	66,80	89,40
M 27	M 27x2	41	27	22	135,30	174,70	112,10	136,90
M 30	M 30x2	46	30	24	207,00	266,90	149,65	207,40
M 33	M 33x2	50	33	26				
M 36	M 36x3	55	36	29				
M 39	M 39x3	60	39	31				
M 42	M 42x3	65	42	34				
M 45	M 45x3	70	45	36				
M 48	M 48x3	75	48	38				
M 52	M 52x3	80	52	42				
M 56	M 56x4	85	56	45				
M 60	M 60x4	90	60	48				
M 64	M 64x4	95	64	51				
M 68	M 68x4	100	68	54				
M 72	M 72x4	105	72	58				
M 76	M 76x4	110	76	61				
M 80	M 80x4	115	80	64				
		FUORI MISURA						
		prezzi base per 100 pezzi						



UNI 5587
UNI 5588 - DIN 934
 classe 10 (ex 8G)

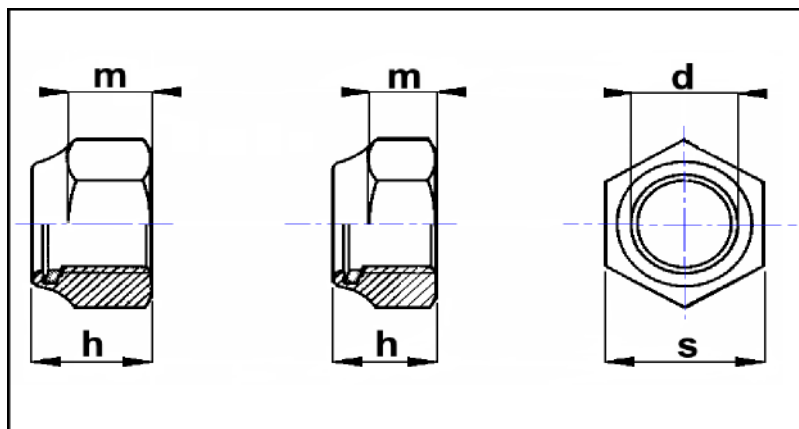
Dadi esagonali tipo alto - medio Zincati

Filettatura <i>d</i>		s	m		UNI 5587		UNI 5588	
<i>passo grosso</i>	<i>passo fine</i>		<i>5587</i>	<i>5588</i>	PG	PF	PG	PF
M 3		5,5	3	2,4				
M 4		7	4	3,2				
M 5		8	5	4				
M 6		10	6	5	2,35		1,80	
M 8	M 8x1	13	8	6,5	4,90	5,85	3,90	4,45
M 10	M 10x1.25	17	10	8	11,10	13,90	8,35	10,15
M 12	M 12x1.25	19	12	10	15,45	19,70	12,45	15,25
M 14	M 14x1.5	22	14	11	24,60	29,60	18,10	21,40
M 16	M 16x1.5	24	16	13	31,70	38,40	23,85	28,35
M 18	M 18x1.5	27	18	15	46,80	57,20	35,55	40,90
M 20	M 20x1.5	30	20	16	56,90	76,15	44,80	52,80
M 22	M 22x1.5	32	22	18	78,60	95,50	63,45	76,15
M 24	M 24x2	36	24	19	100,10	132,45	78,25	98,70
M 27	M 27x2	41	27	22	154,80	192,25	128,05	151,50
M 30	M 30x2	46	30	24	236,50	293,10	173,10	226,50
M 33	M 33x2	50	33	26				
M 36	M 36x3	55	36	29				
M 39	M 39x3	60	39	31				
M 42	M 42x3	65	42	34				
M 45	M 45x3	70	45	36				
M 48	M 48x3	75	48	38				
M 52	M 52x3	80	52	42				
M 56	M 56x4	85	56	45				
M 60	M 60x4	90	60	48				
M 64	M 64x4	95	64	51				
M 68	M 68x4	100	68	54				
M 72	M 72x4	105	72	58				
M 76	M 76x4	110	76	61				
M 80	M 80x4	115	80	64				

prezzi base per 100 pezzi



UNI 7473
DIN 982
UNI 7474
DIN 985



Dadi autobloccanti tipo alto - basso Zincati

Filettatura <i>d</i>		s	h		m min		UNI 7473 classe 8		UNI 7474 classe 8		UNI 7473 classe 10		UNI 7474 classe 10	
<i>passo grosso</i>	<i>passo fine</i>		DIN 982	DIN 985	DIN 982	DIN 985	PG	PF	PG	PF	PG	PF	PG	PF
3		5,5	4,4		2,4		1,28		1,28					
4		7	6	4,8	3,2	2	1,28		1,08				18,60	
5		8	6,8	5,4	4	2,5	1,36		1,16				19,70	
6		10	7,8	6	4,8	3	2,04		1,56				10,70	
8	M8 x 1	13	10,6	8,5	6,4	4	3,68	3,88	3,08	4,70	8,78	9,19	12,60	
10	M10 x 1,25	17	12,3	10	8	5	7,84	8,32	6,72	10,00	13,22	7,775	17,00	17,80
12	M12 x 1,25	19	14,8	12	9,6	6	11,68	12,32	9,76	14,00	17,00	20,917	28,30	29,80
14	M14 x 1,50	22	16,6	14	11,2	7	17,84	19,52	16,12	21,70	26,339	27,89	36,20	37,60
16	M16 x 1,50	24	18	15	12,8	8	22,48	23,76	19,52	26,30	42,866	40,00	54,40	55,60
18	M18 x 1,50	27	21	16	14,4	9	33,92	36,04	29,68	54,30	62,00	63,20	124,00	124,00
20	M20 x 1,50	30	23	17,5	16	10	44,96	47,52	38,16	60,50	100,00	168,00	155,00	155,00
22	M22 x 1,50	32	25	19	17,6	11	63,60	69,96	50,80	82,70	120,80	206,80	186,00	186,00
24	M24 x 2	36	28	21	19,2	12	84,84	150,00	76,32	108,50	297,50	297,50	259,00	259,00
27	M27 x 2	41	30,8	22,5	21,6	13,5	233,20	296,80	233,20	165,30	387,40	387,40	362,00	362,00
30	M30 x 2	46	33,2	24,5	24	16	339,20	360,40	339,20	217,00	529,00	529,00	492,00	492,00
33	M33 x 2	50	36	26	26,4	16,5								
36	M36 x 3	55	40	30	28,8	18								
39	M39 x 3	60	42	32	31,2	19,5								
42	M42 x 3	65	44	32	33	21								
45	M45 x 3	70	46	33	36	22,5								
48	M48 x 3	75	48	35	38	24								

prezzi base per 100 pezzi

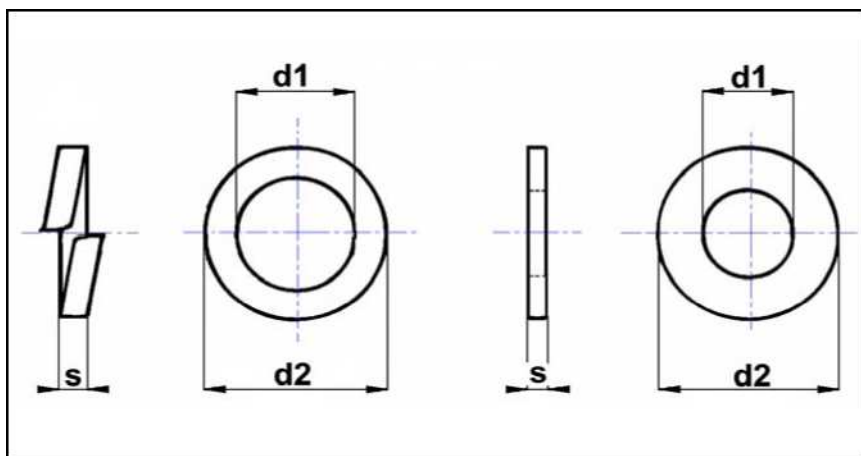


UNI 1751-A

DIN 127-B

UNI 6592

DIN 125-A

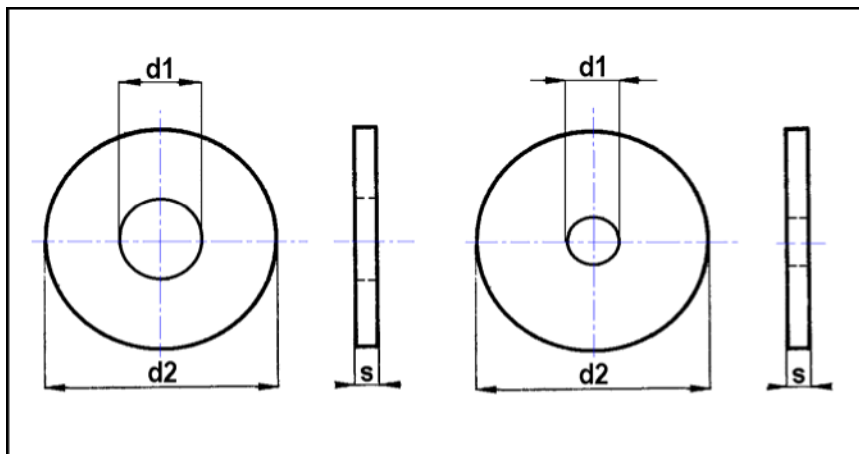


Rondelle grower e piane

PER VITI DI DIAMETRO	RONDELLE GROWER UNI 1751-A					RONDELLE PIANE UNI 6592				
	d1	d2	S	EURO		d1	d2	S	EURO	
				GREZZO	ZINCATO				GREZZO	ZINCATO
3	3,1	6,2	0,8	0,34	0,34	3,2	7	0,5	0,34	0,396
4	4,1	7,6	0,9	0,496	0,552	4,3	9	0,8	0,39	0,452
5	5,1	9,2	1,2	0,509	0,565	5,3	10	1	0,509	0,622
6	6,1	11,8	1,6	0,904	0,961	6,4	12,5	1,6	0,848	0,961
8	8,2	14,8	2	1,583	1,696	8,4	17	1,6	1,413	1,526
10	10,2	18,1	2,2	2,374	2,687	10,5	21	2	2,374	2,657
12	12,2	21,1	2,5	3,448	3,73	13	24	2,5	4,352	4,974
14	14,2	24,1	3	5,313	5,935	15	28	2,5	5,935	6,839
16	16,2	27,4	3,5	8,704	9,665	17	30	3	7,461	8,422
18	18,2	29,4	3,5	9,326	10,57	19	34	3	9,948	11,191
20	20,2	33,6	4	13,057	15,54	21	37	3	11,813	13,057
22	22,5	35,9	4	15,261	17,409	23	39	3	13,057	14,922
24	24,5	40	5	22,383	27,978	25	44	4	22,383	24,87
27	27,5	43	5	25,491	31,087	28	50	4	29,843	34,196
30	30,5	48,2	6	42,87	51,65	31	56	4	37,304	43,52
33	33,5	55,2	6			34	60	5		
36	36,5	58,2	6			37	66	5		
39	39,5	61,2	6			40	72	6		
42	42,5	68,2	7			43	78	7		
45	45,5	71,2	7			46	85	7		
48	49	75	7			50	92	8		
52	53	83	8			54	98	8		
56	57	87	8			58	105	9		
60	61	91	8			62	110	9		
prezzi base per 100 pezzi										

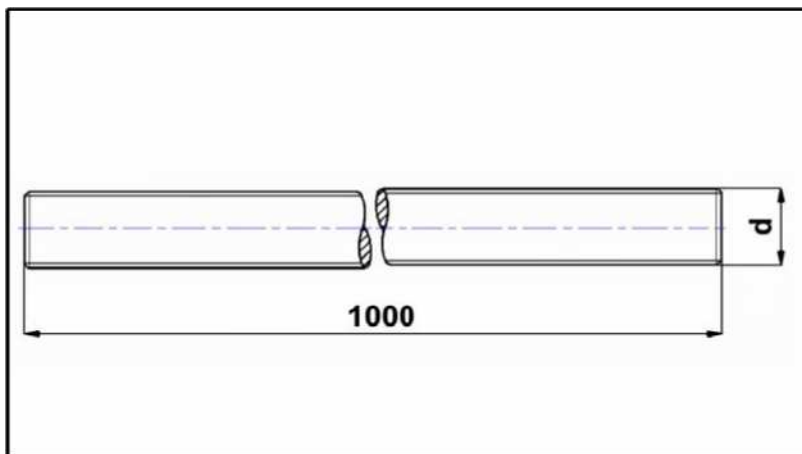


UNI 6593 FASCIA LARGA



Rondelle piane - Fascia larga

PER VITI DI DIAMETRO	RONDELLE PIANE 6593					RONDELLE FASCIA LARGA				
	d1	d2	s	EURO		d1	d2	s	EURO	
				GREZZO	ZINCATO				GREZZO	ZINCATO
3	3,2	9	0,8	0,50	0,70					
4	4,3	12	1	0,67	0,77	4,3	16	1,5	1,639	1,752
5	5,5	15	1,6	1,074	1,243	5,5	20	1,5	2,487	2,883
6	6,6	18	2	1,865	2,148	6,6	24	2	4,522	4,974
8	9	24	2	4,07	4,691	9	32	2,5	10,287	11,191
10	11	30	2,5	7,80	9,043	11	40	3	18,652	20,517
12	14	36	3	14,30	17,409	14	48	4	36,061	40,413
14	16	42	3	22,00	26,20	16	56	4	55,00	62,00
16	18	48	4	26,735	32,33	18	64	4	75,40	96,00
18	20	54	4	65,00	75,00	20	72	4	64,00	92,00
20	22	60	5	49,739	55,95	22	80	5	130,00	150,00
22	24	66	5	68,20	83,00					
24	26	72	6	94,00	127,00					
27	30	81	6	290,00	402,00					
30	33	90	8	154,00	480,00					
prezzi base per 100 pezzi										



DIN 975 Metrica - Pollici

Barra interamente filettata su richiesta

Filettatura Metrica

Pollici - UNC

d	ACCIAIO		C 40	ASTM A 193 Gr. B 7	d	ACCIAIO	ASTM A 193 Gr. B 7
	grezzo	zincato	non bonificato				
3 x 0,5	28,40	43,90			1/4 . 20	68,20	
4 x 0,7	30,90	54,20			5/16 . 18	96,00	
5 x 0,85	38,70	64,50			3/8 . 16	148,70	
6 x 1	43,90	65,80	105,40		7/16 . 14		
8 x 1,25	69,70	100,70	142,50		1/2 . 13	247,80	743,70
10 x 1,5	109,70	155,00	217,00	464,80	5/8 . 11	387,30	1053,50
12 x 1,75	158,80	214,30	310,00	650,70	3/4 . 10	558,70	1487,40
14 x 2	211,70	284,00	402,80	805,70	7/8 . 9	774,70	1952,20
16 x 2	284,00	374,40	557,70	1053,60	1 . 8	1053,50	2634,00
18 x 2,5	374,40	503,50	681,70	1301,50	1.1/8 . 7	1487,40	
20 x 2,5	464,80	606,80	805,60	1580,40	1.1/4 . 7	1859,20	
22 x 2,5	581,00	748,90	991,60	1952,20	1.1/2 . 6	2943,80	
24 x 3	684,30	878,00	1177,50	2324,00			
27 x 3	890,90	1149,20	1456,40	2943,80	1.1/8 . 8UN		
30 x 3,5	1162,00	1472,00	1735,30	3625,50	1.1/4 . 8UN		
33 x 3,5	1549,30	2001,20	2324,00	4493,20	1.1/2 . 8UN		
36 x 4	1833,40	2453,10		5267,90	1.5/8 . 8UN		
39 x 4	2195,00	2969,60			1.3/4 . 8UN		
42 x 4,5	2711,40	3873,40			2 . 8UN		
45 x 4,5	3227,80	4648,10					
48 x 5	3615,20	5293,60					
52 x 5	4648,00	6455,70					
56 x 5,5	10329,00	14750,00					
60 x 5,5	11620,00	16750,00					

Barra passo fine aumento 30 %

Barra sinistra aumento 30%

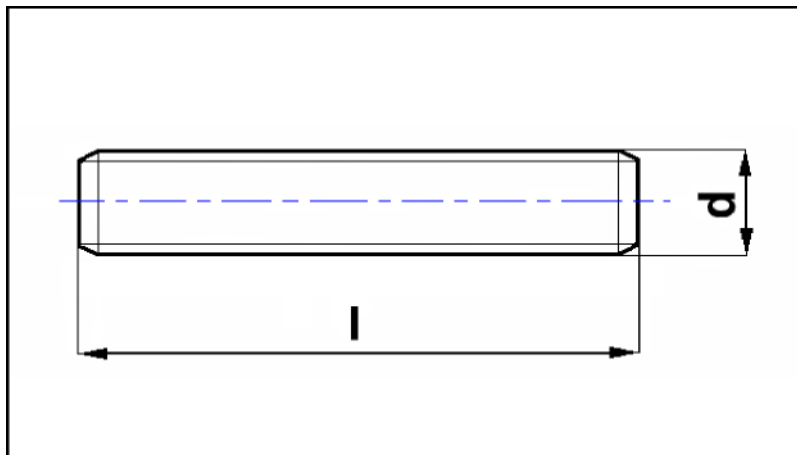
Barra lunghezza 2-3 mt. Prezzi su richiesta

prezzi base per 100 pezzi



UNI 6610
DIN 976

Filettatura metrica



Tiranti interamente filettati in ASTM A 193 Gr. **B7** su richiesta

d	12 x 1,75		14 x 2		16 x 2		18 x 2,5		20 x 2,5		22 x 2,5		24 x 3		27 x 3		30 x 3,5	
	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn
L	60	43,80	49,43	50,80	58,37	58,68	67,06											
	70	47,92	54,49	55,76	64,60	63,64	75,76	80,16	95,11	93,36	112,34							
	80	52,04	59,55	60,72	70,84	70,24	84,10	91,24	108,27	102,48	124,32	125,60	152,42					
	90	55,36	63,80	65,68	77,07	76,04	91,64	97,52	116,63	113,20	137,90	136,36	166,26	164,44	199,54			
	100	59,48	68,86	70,64	83,31	81,80	99,15	105,76	126,95	123,12	150,68	149,59	182,87	178,48	217,48	235,52	284,27	
U	110	63,64	73,95	75,60	89,54	87,60	106,69	114,88	138,15	133,04	163,46	162,80	199,46	195,00	237,90	257,00	309,52	327,24
	120	67,76	79,01	80,56	95,77	93,36	114,19	123,12	178,47	142,96	176,24	175,20	215,24	211,56	258,36	278,48	334,77	352,00
N	130	71,88	84,07	86,36	102,85	100,80	188,60	132,20	159,63	152,88	189,02	188,40	231,82	228,08	278,78	299,96	360,02	376,80
	140	76,04	89,16	92,12	109,88	108,24	131,68	140,48	176,49	163,60	202,60	201,64	248,44	244,60	299,20	321,44	385,27	400,76
G	150	80,16	94,20	97,92	116,96	103,68	128,87	148,72	180,31	173,52	215,38	214,84	265,02	261,12	319,62	342,92	410,52	425,56
	160			103,72	124,02	123,12	150,03	157,84	191,51	183,44	207,29	227,24	281,30	277,64	340,04	364,40	435,77	450,36
H	170					130,56	159,23	166,08	201,83	193,36	240,94	240,48	297,42	294,16	360,46	385,88	461,02	475,16
	180					138,00	168,41	175,20	213,03	204,12	254,50	253,68	314,00	310,72	380,92	407,40	486,31	499,92
E	190					145,40	177,55	183,44	223,35	214,00	267,30	266,92	330,62	327,24	401,34	429,68	512,36	524,72
	200					152,88	186,78	191,56	233,55	223,92	280,08	279,28	342,36	343,76	421,76	450,36	536,81	547,84
Z	210									235,52	294,54	292,52	362,98	360,28	442,18	471,84	562,06	572,64
	220									247,08	306,49	305,76	379,60	376,80	462,60	494,16	588,15	597,44
Z	230									258,64	321,95	323,08	400,30	393,32	483,02	515,64	613,40	622,24
	240									269,40	337,00	331,36	411,96	409,88	503,48	537,12	638,65	647,00
A	250									280,96	351,42	345,40	429,38	426,40	523,90	558,60	663,90	671,00
	260											359,44	446,80	444,56	545,96	580,08	689,15	694,96
	270											379,28	470,02	463,56	568,86	601,56	714,40	718,92
	280											394,16	488,28	481,76	590,96	623,88	740,49	743,68
	290											415,64	513,14	502,40	615,50	644,52	764,90	768,48
	300											475,16	576,04	524,72	641,72	666,84	816,99	793,28

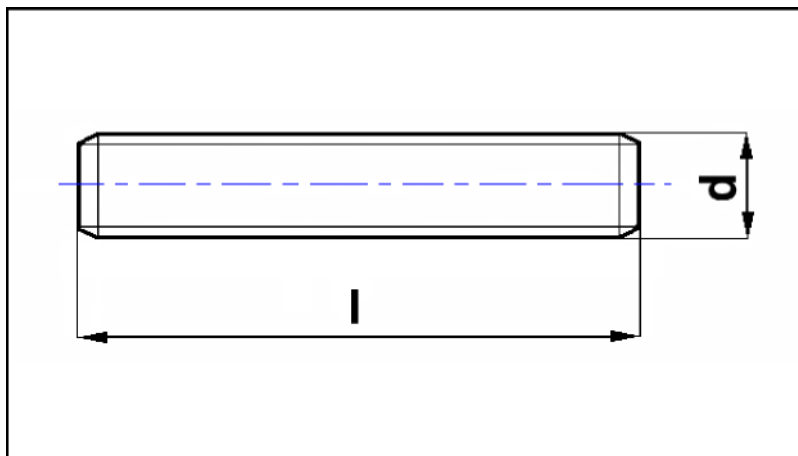
Dadi esagonali UNI 5587 in ASTM A 194 Gr. **2H**

d	12 x 1,75		14 x 2		16 x 2		18 x 2,5		20 x 2,5		22 x 2,5		24 x 3		27 x 3		30 x 3,5	
	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn
	16,00	18,70	25,30	29,40	33,00	38,30	49,00	56,50	58,00	68,20	82,70	95,00	102,20	120,00	162,30	188,30	248,40	285,30
prezzi base per 100 pezzi																		



UNI 6610 DIN 976

Pollici - UNC

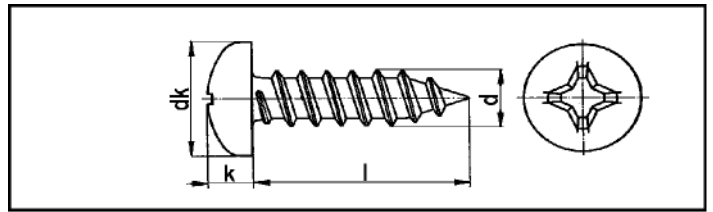


Tiranti interamente filettati in ASTM A 193 Gr. B7 su richiesta

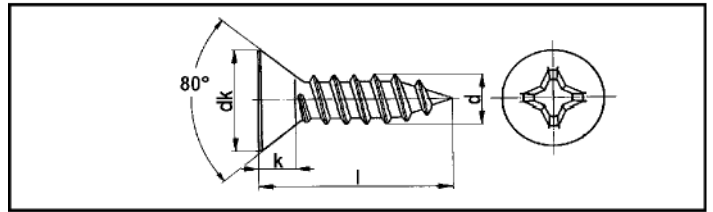
d		1/2" . 13		5/8" . 11		3/4" . 10		7/8" . 9		1" . 8		1.1/8 . 8UN		1.1/4 . 8UN		1.1/2 . 8UN		1.3/4 . 8UN	
		Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn
L	60	47,92	53,85	57,84	67,44														
	70	51,24	58,17	62,80	74,00	82,64	99,02												
	80	55,36	63,28	68,60	85,08	91,72	110,44	125,60	151,60										
	90	59,48	68,39	74,36	88,76	105,76	126,82	136,36	165,61										
	100	64,44	74,33	80,16	96,15	110,72	134,12	149,56	182,06	212,36	255,13								
U	110	68,60	79,49	85,92	103,51	119,00	144,74	162,80	198,55	230,56	277,49	293,36	354,36	396,64	472,24				
	120	74,36	86,24	91,72	110,91	128,92	157,00	175,20	214,21	248,72	306,60	316,48	382,98	425,56	507,96				
N	130	80,16	93,03	99,16	119,95	138,00	168,42	188,40	230,65	266,92	322,43	339,64	411,64	454,48	543,68				
	140	85,92	99,78	105,76	125,22	147,08	179,84	201,64	247,14	285,08	344,88	362,76	440,26	481,76	577,76				
G	150	92,56	107,41	114,04	138,03	157,00	191,10	214,84	263,59	303,28	367,37	386,72	469,72	510,68	613,68				
	160			121,48	147,07	166,08	205,52	227,24	279,24	320,60	388,98	409,04	497,74	539,60	649,60				
H	170			128,92	156,11	176,84	216,62	240,48	295,73	338,80	411,47	433,60	427,70	568,52	685,22				
	180			136,36	165,15	185,92	228,04	253,68	312,18	357,80	434,76	454,48	554,18	597,44	720,94				
E	190			142,96	172,55	194,20	238,66	266,92	320,60	376,00	457,25	477,60	582,80	626,36	756,76				
	200			151,20	183,18	204,92	251,72	279,28	344,28	394,16	479,70	500,76	611,76	654,88	792,18				
Z	210					214,00	263,14	292,52	360,77	411,52	501,22	523,88	640,28	682,56	826,76				
	220					223,92	275,40	305,76	377,26	429,68	523,67	547,04	668,84	713,12	864,12				
Z	230					239,64	297,97	323,08	397,83	447,88	546,16	570,16	697,56	739,56	897,36				
	240					249,56	302,72	331,36	409,36	466,88	569,45	593,32	726,22	768,48	933,18				
A	250					261,12	319,62	346,00	427,25	484,24	591,10	615,60	754,00	797,40	969,00				
	260							357,44	441,94	502,40	613,55	640,40	784,40	826,32	1048,82				
	270							379,28	467,03	520,60	636,04	661,88	811,38	855,24	1040,64				
	280							394,16	485,16	538,96	658,69	685,84	840,94	884,16	1076,36				
	290							415,64	509,89	556,96	680,98	709,00	869,50	913,08	1112,08				
	300							432,16	529,66	575,12	703,43	735,44	901,54	950,28	1156,28				

Dadi esagonali UNI 5587 in ASTM A 194 Gr. 2H

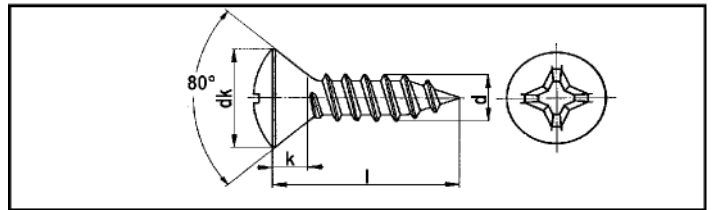
d	1/2" . 13		5/8" . 11		3/4" . 10		7/8" . 9		1" . 8		1.1/8 . 8UN		1.1/4 . 8UN		1.1/2 . 8UN		1.3/4 . 8UN	
	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn	Gr	Zn
	26,50	30,00	39,85	46,70	63,45	74,20	99,55	115,20	139,20	162,00	193,65	225,50	246,80	290,00	483,00	557,80	923,00	1048,60
prezzi base per 100 pezzi																		



UNI 6954 DIN 7981



UNI 6955 DIN 7982



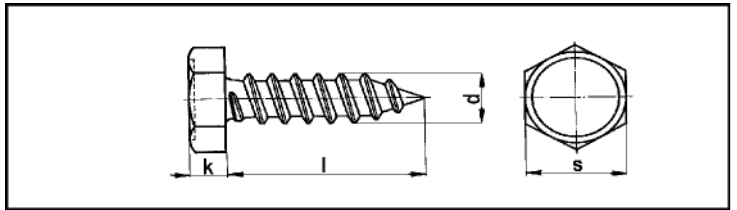
UNI 6956 DIN 7983

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
k min	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5

Viti Autofilettanti in acciaio C15

Lunghezza in millimetri e in pollici														
I			4,5	6,5	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50
			3/16	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	11/4	11/2	13/4	2
D I A M E T R O	2,2	1	1,15	1,33	1,35	1,41	1,69							
		2	1,22	1,41	1,44	1,57	1,88							
		3	1,32	1,52	1,60	1,76	2,07							
	2,9	1	1,12	1,04	1,05	1,11	1,18	1,27	1,50	1,53	2,55	3,89		
		2	1,15	1,07	1,08	1,15	1,22	1,33	1,56	1,59	2,63	3,98		
		3	1,23	1,16	1,18	1,27	1,36	1,49	1,73	1,79	2,89	4,27		
	3,5	1		1,12	1,21	1,27	1,36	1,46	1,74	1,81	2,31	2,79	4,32	5,80
		2		1,16	1,26	1,33	1,43	1,54	1,83	1,91	2,44	2,93	4,48	5,98
		3		1,31	1,42	1,51	1,65	1,79	2,11	2,22	2,81	3,36	4,98	6,54
	3,9	1		1,23	1,37	1,44	1,56	1,72	2,06	2,14	2,68	3,47	4,79	6,46
		2		1,30	1,43	1,52	1,65	1,82	2,18	2,26	2,83	3,66	5,00	6,69
		3		1,50	1,62	1,77	1,93	2,13	2,52	2,65	3,31	4,22	5,66	7,41
	4,2	1		1,43	1,56	1,66	1,80	1,94	2,25	2,34	3,05	3,87	5,30	7,17
		2		1,51	1,64	1,75	1,91	2,06	2,39	2,49	3,23	4,08	5,54	7,44
		3		1,75	1,90	2,03	2,24	2,42	2,80	2,94	3,78	4,73	6,29	8,25
	4,8	1			2,05	2,29	2,46	2,68	2,99	3,06	4,17	4,57	6,24	8,12
		2			2,18	2,43	2,62	2,85	3,19	3,28	4,43	4,85	6,57	8,49
		3			2,59	2,85	3,11	3,39	3,78	3,94	5,22	5,73	7,57	9,63
	5,5	1				2,87	3,86	4,30	4,92	5,26	6,92	7,54	9,56	10,99
		2				3,08	4,07	4,52	5,17	5,54	7,25	7,93	9,98	11,47
		3				3,71	4,71	5,21	5,94	6,39	8,27	9,14	11,28	12,94
	6,3	1				4,22	5,15	5,74	6,46	6,93	9,03	10,13	12,42	13,72
		2				4,51	5,44	6,05	6,82	7,31	9,48	10,66	13,01	14,38
		3				5,42	6,32	7,01	7,92	8,48	10,88	12,29	14,83	16,39
VITI : 1= Grezze , 2 =Zincate , 3 =Nichelate Per viti senza punta prezzi su richiesta Per viti a taglio cacciavite prezzi su richiesta							prezzi base per 100 pezzi							

UNI 6949 DIN 7976

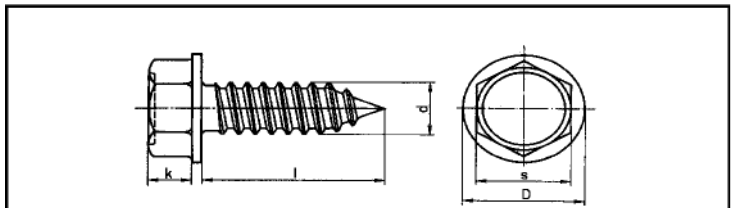


d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
k min	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
s	3,2	5	5,5	7	7	8	8	10

Lunghezza in millimetri e in pollici

			4,5	6,5	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50
			3/16	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
D I A M E T R O	2,9	1		0,98	0,99	1,03	1,09	1,18	1,38	1,41	2,38			
		2		1,03	1,04	1,11	1,17	1,27	1,49	1,52	2,52			
	3,5	1		1,25	1,11	1,16	1,24	1,33	1,60	1,65	2,12	2,56		
		2		1,32	1,20	1,27	1,37	1,47	1,76	1,83	2,33	2,80		
	3,9	1												
		2												
	4,2	1			1,44	1,51	1,63	1,76	2,04	2,11	2,76	3,54	4,88	
		2			1,57	1,68	1,83	1,97	2,28	2,38	3,09	3,90	5,32	
	4,8	1			2,28	2,09	2,24	2,42	2,71	2,76	3,79	4,13	5,73	7,49
		2			2,48	2,32	2,50	2,73	3,05	3,13	4,23	4,64	6,30	8,11
	5,5	1				3,02	3,53	3,93	4,50	4,81	6,35	6,91	8,78	10,20
		2				3,35	3,89	4,33	4,94	5,29	6,92	7,54	9,55	11,00
	6,3	1				4,44	4,67	5,22	5,89	6,30	8,26	9,30	11,41	12,65
		2				4,91	5,22	5,78	6,51	6,97	9,04	10,23	12,45	13,74

UNI 6950 DIN 6928



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dmax		6,5	7,21	9,18	9,73	10,61	11,08	13,86
dmin		6,02	6,61	8,46	9,01	9,85	10,2	12,8

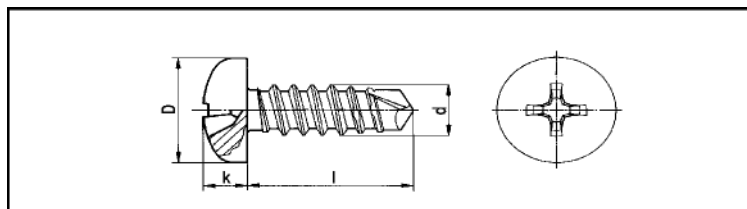
Viti autofilettanti testa esagonale con bordino in acciaio C15

			4,5	6,5	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50
D I A M E T R O	2,9	1	1,46	1,18	1,19	1,24	1,31	1,41	1,66	1,69	2,86	4,40		
		2	1,50	1,23	1,25	1,33	1,40	1,52	1,78	1,83	3,02	4,57		
	3,5	1		1,50	1,33	1,39	1,50	1,60	1,92	1,98	2,54	3,07	4,80	6,51
		2		1,59	1,44	1,52	1,64	1,77	2,11	2,19	2,80	3,36	5,14	6,87
	3,9	1		1,66	1,51	1,59	1,71	1,89	2,26	2,33	2,94	3,83	5,33	7,23
		2		1,77	1,64	1,75	1,90	2,09	2,49	2,60	3,25	4,19	5,73	7,70
	4,2	1		1,92	1,72	1,81	1,96	2,11	2,45	2,54	3,32	4,26	5,84	8,01
		2		2,06	1,89	2,01	2,19	2,37	2,74	2,85	3,70	4,69	6,35	8,52
	4,8	1			2,74	2,50	2,68	2,91	3,25	3,32	4,55	4,95	6,87	8,99
		2			2,97	2,79	3,01	3,27	3,66	3,76	5,08	5,56	7,54	9,71
	5,5	1				3,63	4,24	4,72	5,42	5,78	7,59	8,31	10,54	12,24
		2				4,01	4,66	5,94	5,94	6,35	8,31	9,09	11,47	13,17
	6,3	1				5,32	5,60	6,25	7,08	7,54	9,92	11,16	13,74	15,18
		2				5,89	6,25	6,92	7,85	8,37	10,85	12,24	14,98	16,53

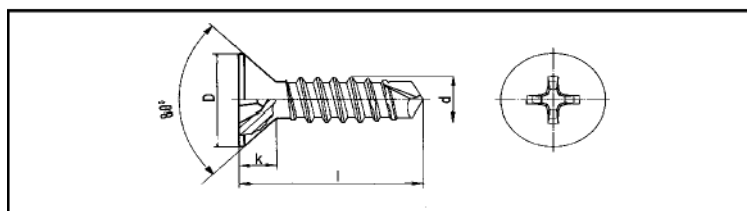
VITI : 1 = Grezze , 2 = Zincate
Per viti senza punta prezzi su richiesta

prezzi base per 100 pezzi

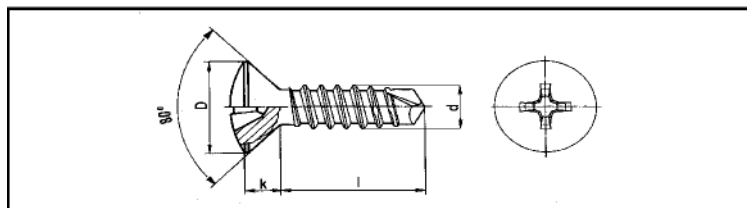
UNI 8118 DIN 7504/N



UNI 8119 DIN 7504/P



UNI 8120 * DIN 7504/Q



d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
8118	D	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
	K	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
8119	D	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
	K	1,7	2,1	2,3	2,5	2	3,4	3,8
8120	D	5,5	6,8		8,1	9,5	10,8	12,4
	K	1,7	2,1		2,5	3	3,4	3,8

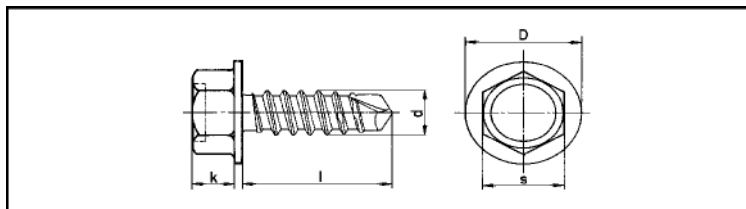
Viti autoperforanti in acciaio C15

Lunghezza in millimetri e in pollici												
I			9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50
			3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	11/4	11/2	13/4	2
D I A M E T R O	2,9	1	3,30	3,33	3,41	3,64		4,49				
		2	3,38	3,46	3,53	3,78		4,73				
	3,5	1	3,78	3,81	3,89	4,01	4,38	4,49				
		2	3,90	3,97	4,06	4,21	4,62	4,73				
	3,9	1		4,21	4,37	4,40	4,96	5,10				
		2		4,38	4,59	4,65	5,21	5,38				
	4,2	1		4,59	4,74	4,80	5,44	5,73	6,06			
		2		4,82	4,99	5,07	5,73	6,07	6,46			
	4,8	1		5,59	5,73	5,97	6,27	6,91	7,47	8,09	8,85	9,50
		2		5,89	6,09	6,35	6,71	7,41	8,04	8,74	9,65	10,37
	5,5	1				7,58	8,24	8,52	9,20	9,95	11,09	12,27
		2				8,03	8,72	9,06	9,85	10,69	11,98	13,22
	6,3	1				10,54	11,76	12,22	12,97	13,59	15,32	16,83
		2				11,19	12,47	13,00	13,90	14,66	16,58	18,19
VITI : 1 = Grezze , 2 = Zincate												
PREZZI BASE PER 100 PEZZI												

NOTA BENE (*)

LA UNI 8120 E' DISPONIBILE SOLO A RICHIESTA

UNI 8117 DIN 7504/K

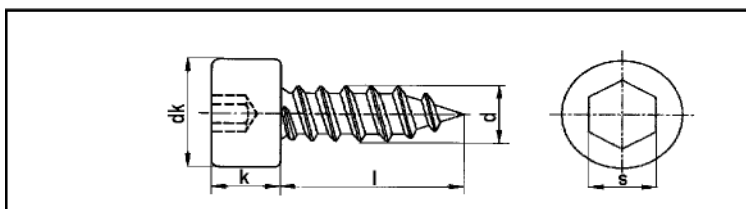


d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
s	5,5		7	8	8	10
k	2,67		3,17	3,42	4,45	5,25
D	6,5		7,8	10,61	11,08	13,86

Viti autoperforanti testa esagonale con bordino in acciaio C15

Lunghezza in millimetri e in pollici											
l		9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50
		3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
D I A M E T R O	3,5	1	4,14	4,17	4,56	4,77	4,91	4,99			
		2	4,26	4,31	4,73	4,97	5,14	5,22			
	3,9	1		4,59	5,17	5,19	5,50	5,72	6,24		
		2		4,77	5,41	5,45	5,76	6,00	6,58		
	4,2	1		5,00	5,19	5,27	6,06	6,43	6,83		
		2		5,22	5,44	5,55	6,35	6,76	7,24		
	4,8	1		6,10	6,31	6,58	7,59	8,04	8,48	9,17	10,21
		2		6,41	6,66	6,99	8,03	8,54	9,06	9,92	11,00
	5,5	1				8,20	9,22	9,61	10,46	11,39	12,75
		2				8,66	9,71	10,13	11,11	12,15	13,63
	6,3	1				11,36	12,12	12,60	14,72	15,48	17,60
		2				12,02	12,83	13,39	15,66	16,55	18,86

TCCE



d	4,8	5,5	6,3
s	5	5	5
k	6	6	6
dk	10	10	10

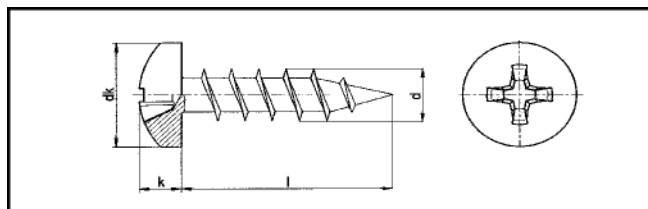
Viti autofilettanti testa cilindrica cava esagonale in acciaio C15

Lunghezza in millimetri e in pollici											
l		9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50
		3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
D I A M E T R O		1									
		2									
	4,8	1		13,70	13,96	14,29	14,72	20,64	16,75	17,85	19,31
		2		14,49	14,80	15,14	15,65	16,45	17,85	19,06	20,65
	5,5	1		14,72	14,90	15,35	16,11	17,06	18,48	19,29	23,09
		2		15,49	15,80	16,31	17,17	18,19	19,79	20,67	24,40
	6,3	1		15,49	15,70	16,81	17,74	18,68	22,08	27,89	29,59
		2		16,27	16,69	17,80	18,72	19,91	23,40	29,44	32,38

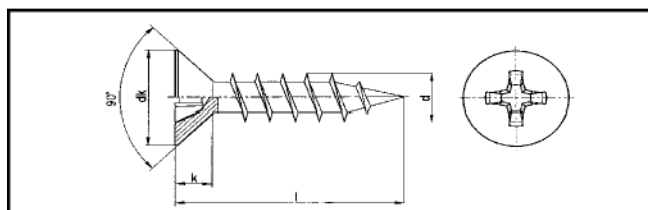
VITI : 1 = Grezze , 2 = Zincate

PREZZI BASE PER 100 PEZZI

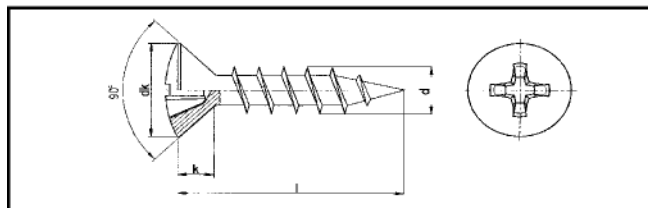
UNI 9789 TC



UNI 9790 TS



UNI 9791 TSC



Viti per truciolari in acciaio C15

d	2,5		3		3,5		4		4,5		5		6	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
dk 9789	4,2	4,2	5,6	5,6	6,9	6,9	7,5	7,5	8,2	8,2	9,5	9,5	10,8	10,8
dk 9790	4,3	4,3	5,9	5,9	6,9	6,9	7,9	7,9	8,9	8,9	9,8	9,8	11,5	11,5
dk 9791	4,3	4,3	5,9	5,9	6,9	6,9	7,9	7,9	8,9	8,9	9,8	9,8	11,5	11,5
k 9789	1,8	1,8	2,2	2,2	2,6	2,6	2,8	2,8	3,05	3,05	3,55	3,55	3,95	3,95
k 9790	1,3	1,3	1,9	1,9	2,2	2,2	2,5	2,5	2,95	2,95	3,2	3,2	4	4
k 9791	1,3	1,3	1,9	1,9	2,2	2,2	2,5	2,5	2,95	2,95	3,2	3,2	4	4
L	10	0,91	0,96	0,87	0,96	1,02	1,14	1,21	1,38					
	12	0,91	0,96	0,87	0,96	1,02	1,14	1,21	1,38					
	16	1,00	1,07	0,96	1,07	1,11	1,25	1,32	1,53	1,51	1,78			
U	20	1,15	1,23	1,10	1,24	1,21	1,38	1,42	1,65	1,70	1,99	2,14	2,49	
	25	1,30	1,38	1,24	1,42	1,31	1,53	1,65	1,93	1,97	2,32	2,42	2,84	
N	30			1,33	1,53	1,44	1,69	1,83	2,15	2,29	2,71	2,74	3,22	5,00
	35			1,51	1,73	1,63	1,91	2,06	2,44	2,47	2,91	3,12	3,69	5,00
G	40			2,02	2,22	2,02	2,34	2,56	2,96	2,94	3,47	3,63	4,23	5,00
	45			3,28	3,60	3,28	3,73	3,28	3,95	3,53	4,38	4,22	5,23	5,63
H	50					3,48	4,23	3,48	4,23	3,78	4,75	4,46	5,61	6,47
	55							3,84	4,64	4,17	5,23	4,87	6,10	7,06
E	60							4,20	5,07	4,56	5,64	5,27	6,61	7,65
	70							6,12	7,26	6,12	7,74	6,12	8,15	8,67
Z	80											6,90	9,23	9,83
	90											7,68	11,72	10,99
Z	100											8,47	12,94	12,15
	110													15,40
A	120													17,60
	130													21,34
	140													24,93

VITI:

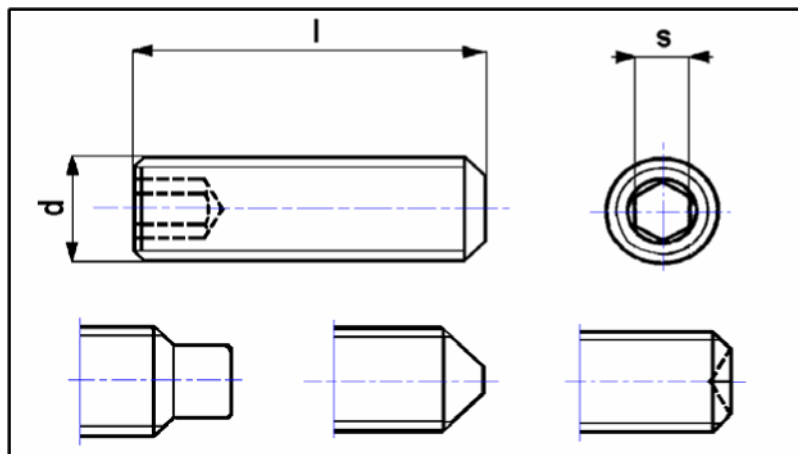
1= Grezze e Zincate

2 = Nichelate e Zincate nere

Per viti senza punta prezzi su richiesta

Per viti a taglio cacciavite prezzi su richiesta

prezzi base per 100 pezzi



UNI 5923 / 5 / 7 / 9
DIN 913 / 4 / 5 / 6
classe 45H

Viti senza testa con esagono incassato

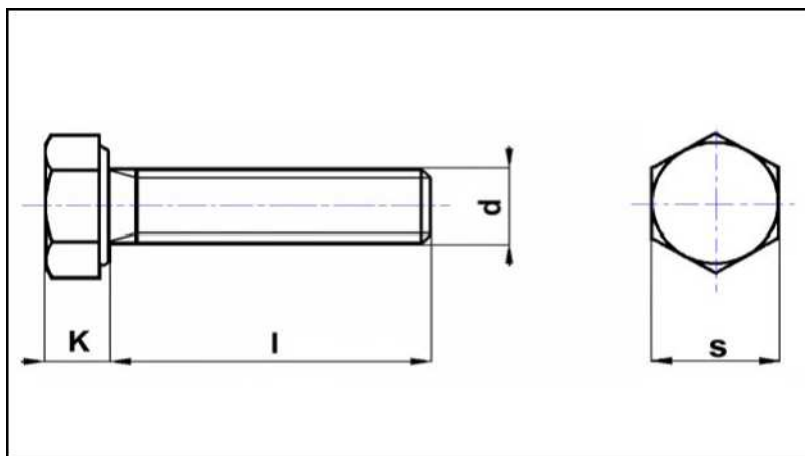
d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Passo	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	10	12	12
L	3	4,70	5,90										
	4	5,75	5,65	7,55	8,90								
	5	5,80	4,05	4,30	5,80								
	6	5,90	4,10	4,30	4,70	8,60	17,50						
U	8	4,70	4,20	4,45	4,70	5,55	12,25						
	10	5,35	4,30	4,55	4,90	6,60	10,75	22,85					
	12	5,90	4,45	4,90	5,15	7,00	12,65	18,80	60,45	66,50			
N	14	8,55	5,20	5,80	5,90	9,40	13,95	21,00	59,10	59,10			
	16	8,55	5,20	5,80	5,90	9,40	13,95	21,00	45,70	45,70	161,15		
H	20	9,90	7,00	7,65	7,95	10,75	16,95	24,70	53,75	53,70	298,10	150,40	340,00
	25	10,75	10,75	10,60	10,75	13,95	20,15	28,20	59,10	59,10	310,20	163,85	356,95
	30	12,35	12,35	12,65	13,95	16,65	23,70	33,60	67,15	67,15	321,45	177,25	373,05
E	35		16,65	16,15	16,30	19,35	26,90	40,30	75,20	75,20	326,85	188,00	389,95
	40		18,80	17,50	17,50	22,05	30,90	45,70	80,60	80,60	345,65	204,15	408,25
Z	45			20,15	19,35	26,90	38,95	52,40	91,35	91,35	357,70	217,55	423,85
	50			22,85	22,05	29,55	43,00	55,10	99,40	99,40	369,15	231,00	442,05
Z	60				34,95	38,95	72,55	80,60	128,95	128,95	402,85	330,35	473,75
	70					80,60	92,70	96,70	147,75	147,75	426,20	394,80	507,60
A	80					128,95	110,15	123,55	220,25	220,25	450,40	488,80	540,65
	90					153,10	147,75	150,40	287,40	287,40	473,85	512,45	574,60
	100					169,20	161,15	193,40	322,30	322,30	497,95	539,00	608,30

prezzi base per 100 pezzi

I PREZZI SI RIFERISCONO ALLA UNI 5923 E UNI 5929
PER UNI 5925 E UNI 5927 A RICHIESTA



UNI 5739
DIN 933
classe 4.8



Viti Testa esagonale con gambo interamente filettato passo grosso

d		3		4		5		6		8		10		12	
Passo		0,5		0,7		0,8		1		1,25		1,5		1,75	
S		5,5		7		8		10		13		17		19	
k		2		2,8		3,5		4		5,3		6,4		7,5	
		grezzo	zincato	grezzo	zincato	grezzo	zincato	grezzo	zincato	grezzo	zincato	grezzo	zincato	grezzo	zincato
L	6														
	8			4,55	4,70	4,85	5,10	4,05	4,40						
	10			3,45	3,60	4,25	4,50	4,00	4,40	6,85	7,65				
U	12			3,15	3,30	3,75	4,00	3,40	3,80	6,35	7,20				
	14			3,30	3,50	3,95	4,25	3,35	3,80	5,75	6,70				
	16			3,05	3,20	3,50	3,80	3,40	3,85	5,90	6,90	11,95	13,85	17,00	19,70
N	20			3,10	3,30	3,45	3,80	3,90	4,45	6,45	7,55	12,85	14,95	18,35	21,35
	25			3,40	3,65	3,80	4,20	4,30	4,90	7,20	8,45	13,75	16,10	19,80	23,15
	30			3,60	3,90	4,00	4,45	4,85	5,55	7,85	9,30	14,90	17,50	21,50	25,15
G	35			4,15	4,50	4,30	4,80	5,05	5,85	8,65	10,25	15,90	18,70	22,90	26,90
	40			4,70	5,05	5,30	5,90	5,60	6,45	9,35	11,10	16,70	19,70	24,00	28,35
	45			5,35	5,75	6,40	7,00	6,10	7,05	10,30	12,20	18,00	21,25	25,85	30,55
E	50			6,65	7,10	7,40	8,05	5,85	6,90	10,90	12,95	18,90	22,35	27,05	32,10
	55							8,90	10,00	11,70	13,90	20,00	23,70	28,65	34,00
	60							10,15	11,30	13,00	15,40	21,55	25,50	30,05	35,80
Z	70							13,50	14,80	17,85	20,50	27,15	31,55	38,75	45,15
	80							18,15	19,60	20,90	23,85	31,75	36,60	45,35	52,40
	90														
A	100														
	110														
	120														
prezzi base per 100 pezzi															

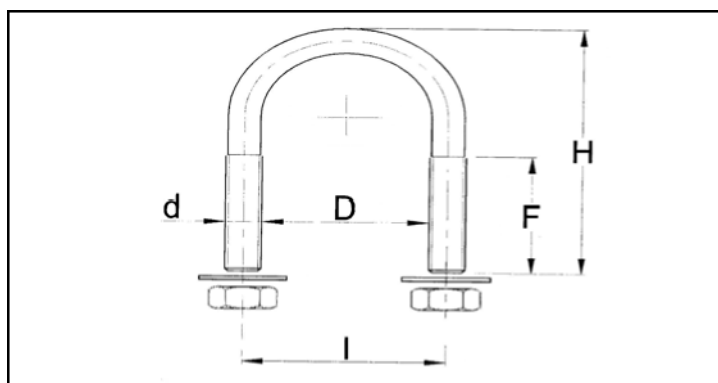


completano la gamma :

prezzi su richiesta

**U-Bolts leggero-
medio-pesante classe**

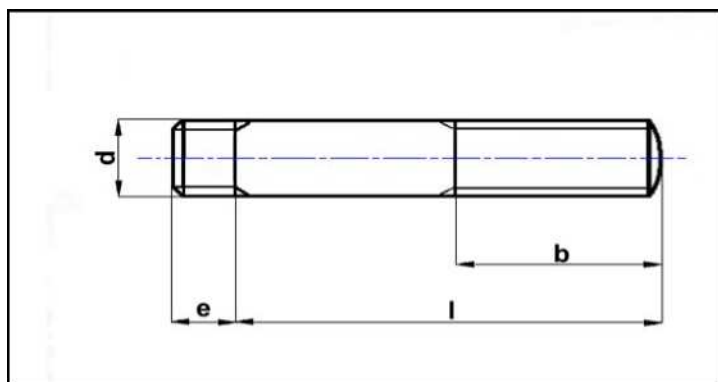
4.8 Zincati - Inox



Prigionieri

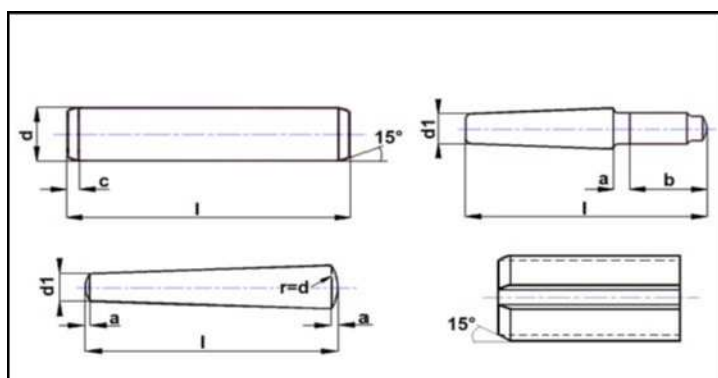
UNI 5909 - 5910 -5911 - 5912

speciali a disegno

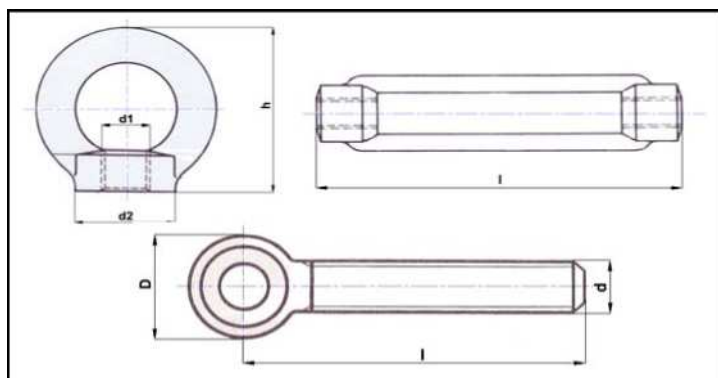


Spine

Cilindriche ,coniche,elastiche ..



Accessori di sollevamento



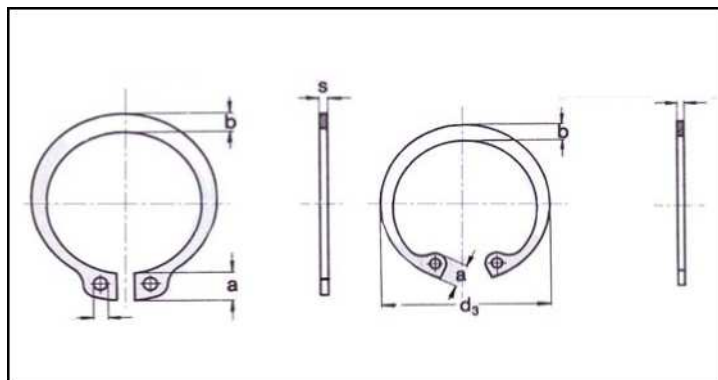


completano la gamma :

prezzi su richiesta

Anelli Seeger DIN

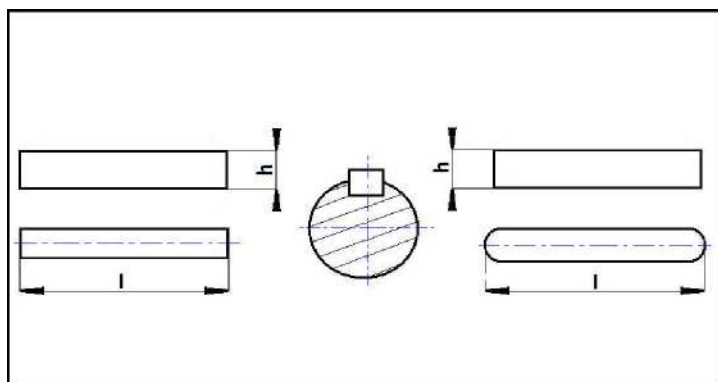
471 - DIN 472



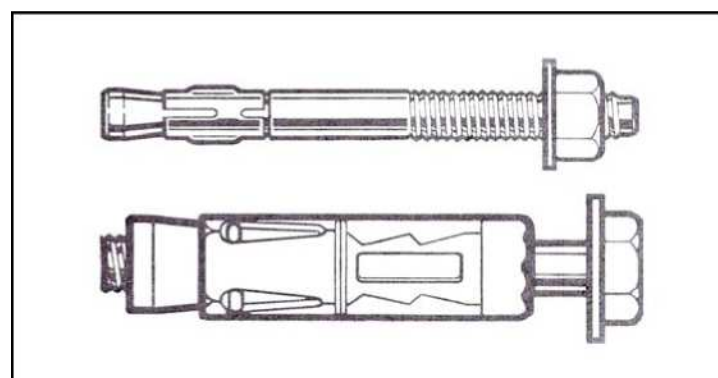
Ch iavette

UNI 6604 A - UNI 6604 B

C40 - Inox

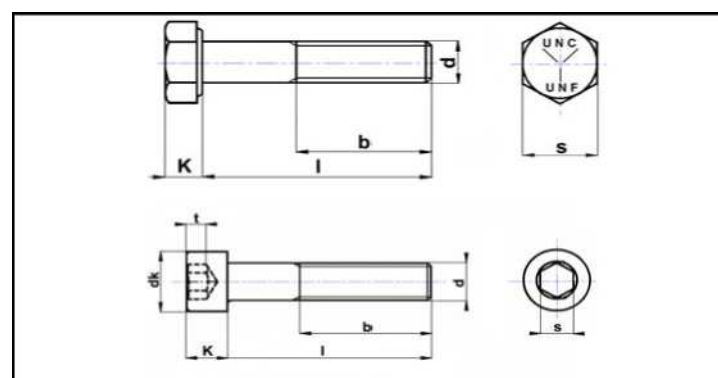


Tasselli



Bulloneria INOX

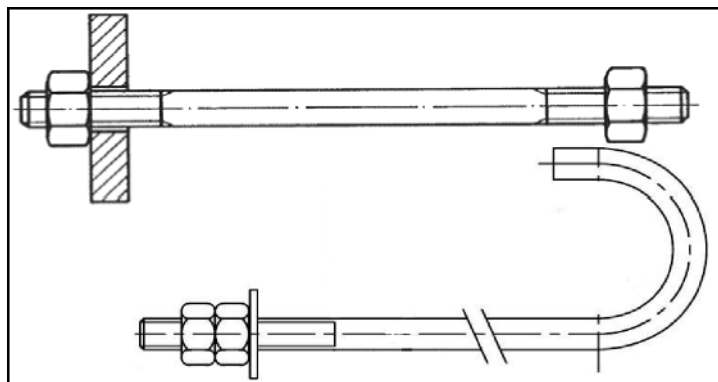
A2 - A4 (B8 - B8M-classe2)



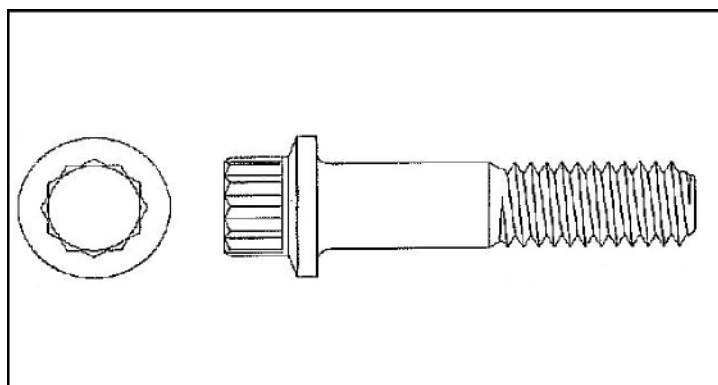
completano la gamma :

prezzi su richiesta

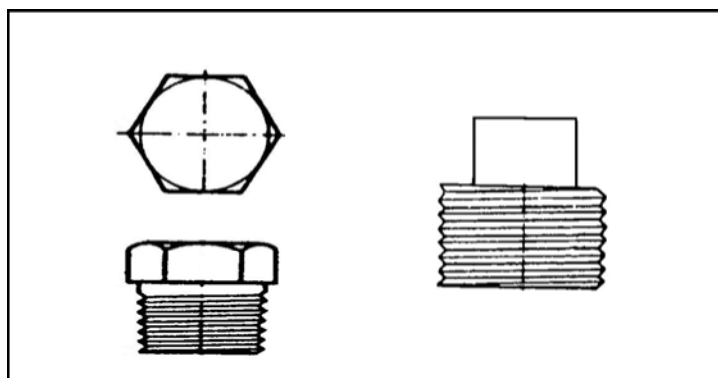
*Tirafondi con piastre
speciali a disegno*



*Viti a testa stellare
12 point screws*



*Tappi
filettatura GAS - NPT - BSTP*



*Dadi ciechi - automeccanici
filettature UNC - Metrico*

