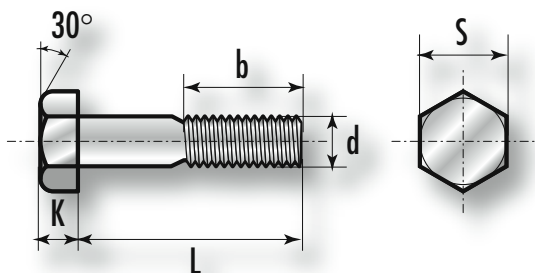


Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8****UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
S	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27	30
K	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
b (L ≤ 125)	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b (>125 L ≤ 200)	—	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52
b (L > 200)	—	—	—	—	—	45	49	53	57	61	65

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
16		7,85									
20	7,10	7,85	7,20								
22		6,80									
25	5,85	5,95	7,20								
30	5,50	5,40	6,90	12,90	11,85	25,90		73,60	88,80	151,50	
35	5,85	5,95	7,20	12,90	12,90	25,90	37,70				
40	6,00	7,10	7,95	13,75	13,75	26,90	37,70	73,60	88,80		143,80
45	6,30	7,65	8,70	14,80	14,80	26,30	37,05	73,60	88,80		143,80
50	7,70	8,85	9,55	15,75	15,75	27,95	39,50	72,90	77,85	151,50	143,80
55	10,20	10,45	10,45	16,80	16,80	29,55	42,25	71,20	77,70	141,85	141,85
60	12,55	12,15	11,35	22,65	17,80	31,85	45,50	72,25	81,55	146,40	146,40
65		14,00	13,45	25,40	20,35	35,80	50,30	74,00	85,95	151,30	151,30
70		15,75	14,55	27,95	22,50	38,65	54,35	78,50	91,30	158,10	158,10
75		17,40	16,55	30,95	25,00	41,85	58,85	83,00	99,80	171,50	171,50
80		19,20	17,95	33,40	27,45	44,60	62,85	87,50	100,75	172,95	172,95
85			19,90		32,45	47,40	66,95	90,40	106,05	181,25	181,25
90		31,75	23,65	38,55	34,95	50,30	70,95	94,95	111,25	189,20	189,20
95			26,80		37,45	54,90	77,55	99,35	117,95	201,10	201,10
100		34,60	30,40	46,00	41,60	59,40	83,70	102,25	123,20	209,30	209,30
105					44,20	69,80	94,65				225,90
110			34,60	50,95	44,20	69,80	94,65	120,70	133,75	225,90	225,90
115			39,60		50,60	75,40	102,45				249,10
120			39,60	56,00	50,60	75,40	102,45	140,10	148,25	249,10	249,10
125					55,05	84,45	120,50				272,45
130			44,65	61,20	55,05	84,45	120,50	151,95	160,60	272,45	272,45
135					59,95	97,00	136,25				
140			48,30	66,55	59,95	97,00	136,25	169,70	201,05	324,40	324,40
145					65,75	106,15	148,75				370,00
150			51,95	72,00	65,75	106,15	148,75	189,75	214,05	370,00	370,00
155				77,65	72,25	116,45			240,65		421,75
160				89,35	72,25	116,45	162,85	204,95	240,65	421,75	421,75

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

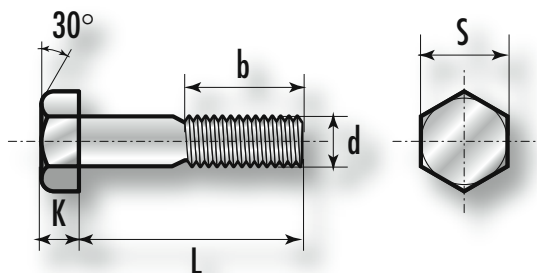
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo
parzialmente filettato **8.8**

UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	32*	36	41	46	50	55	50	65	70	75
K	14	15	17	18,7	21	22,5	21	26	28	30
b (L ≤ 125)	50	54	60	66	72	78	72	—	—	—
b (>125 L ≤ 200)	56	60	66	72	78	84	78	96	102	108
b (L > 200)	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
16										
20										
22										
25										
30										
35										
40										
45										
50		285,00	510,00							
55										
60	261,20	261,20	510,00	581,45	1.046,20					
65	255,90	255,90	510,00							
70	262,70	262,70	510,00	581,45	1.046,20	1.334,90				
75	269,10	269,10	510,00							
80	271,30	271,30	449,25	551,35	1.046,20	1.334,90	1.842,80			
85	283,00	283,00	452,70							
90	291,10	291,10	454,95	581,45	1.046,20	1.334,90	1.842,80			
95	302,50	302,50	473,00	600,20						
100	315,55	315,55	474,05	603,10	1.046,20	1.334,90	1.842,80	1.788,50		
105		346,15	511,00	647,10						
110	346,15	346,15	511,00	647,10	1.083,90	1.379,05	1.842,80	1.912,00		
115	386,40			697,30						
120	386,40	386,40	550,70	697,30	1.121,50	1.444,65	1.842,80	2.057,15	2.765,60	3.640,00
125	414,65	414,65		729,05	1.177,40					
130	414,65	414,65	570,50	729,05	1.177,40	1.507,30	1.923,30	2.150,65	2.900,20	3.780,00
135										
140	480,85	480,85	606,25	772,40	1.233,30	1.572,90	2.003,90	2.244,25	3.002,50	3.847,00
145										
150	544,20	544,20	651,60	828,45	1.307,35	1.636,90	2.083,15	2.356,05	3.206,50	3.942,00
155										
160	606,75	606,75	708,60	899,20	1.384,05	1.702,50	2.167,65	2.431,40	3.256,50	4.102,50

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

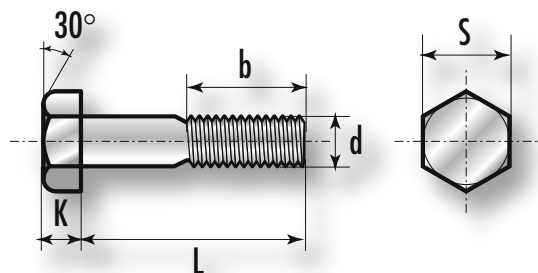
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8**

UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
S	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27	30
K	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
b (L ≤ 125)	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b (>125 L ≤ 200)	—	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52
b (L > 200)	—	—	—	—	—	45	49	53	57	61	65

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
165									263,75		461,50
170				89,35	81,65	128,70	180,65	222,95	263,75	461,50	461,50
175											503,05
180					91,95	142,10	198,00	241,55	298,00	503,05	503,05
185						155,70					
190					99,50	155,70	217,75	262,00	323,35	540,00	540,00
195				101,65			237,80				
200					107,40	169,50	237,80	283,25	351,60	580,35	580,35
205						183,85					
210					115,60	183,85	258,70	303,05	372,55	624,25	624,25
215						198,80	280,50				
220				113,95	124,05	198,80	280,50	325,75	390,75	678,25	678,25
230					160,00	207,80	314,85	349,60	418,35	720,35	720,35
240					160,00	207,80	335,25	373,55	443,70	758,30	758,30
245										819,00	
250					198,90	355,50	370,15	396,00	483,75	819,00	819,00
260					198,90	355,50	407,90	421,75	517,20	877,10	877,10
270					235,50	421,20	448,70	462,25	560,70	966,90	966,90
280					235,50	421,20	448,70	462,25	560,70	966,90	966,90
290					265,50	473,90	484,15	506,15	603,80	1.101,50	1.101,50
300					265,50	473,90	484,15	506,15	603,80	1.101,50	1.101,50
310									663,80		1.311,00
320					296,50	532,10	517,50	898,70	663,80	1.284,40	1.311,00
330									725,50		1.475,50
340						569,90	565,70	988,50	725,50	1.366,20	1.475,50
350									767,80		1.638,50
360							611,50		767,80	1.448,00	1.638,50
370						661,20			835,50		1.800,00
380									835,50	1.529,80	1.800,00
390									885,60		1.955,50
400							751,20		885,60	1.660,80	1.955,50
410									945,50		
420									945,50		2.105,10
440									994,80		2.258,90
450									1.120,00		2.451,10
460									1.664,00		2.451,10
470											
480											2.800,10
500											2.963,20

n. pezzi per confezione

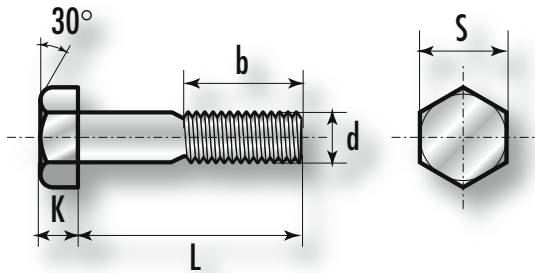
- 1.000
- 500
- 250
- 200
- 100
- 50
- 25
- 20
- 10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8****UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	32*	36	41	46	50	55	50	65	70	75
K	14	15	17	18,7	21	22,5	21	26	28	30
b (L ≤ 125)	50	54	60	66	72	78	72	—	—	—
b (>125 L ≤ 200)	56	60	66	72	78	84	78	96	102	108
b (L > 200)	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
165						1.768,10				
170	660,70	660,70	763,55	965,85	1.446,40	1.768,10	2.245,65	2.505,55	3.400,20	4.212,00
175										
180	711,60	711,60	817,60	1.038,25	1.494,00	1.853,45	2.323,60	2.617,20	3.600,50	4.347,00
185										
190	773,40	773,40	875,80	1.108,85	1.550,35	1.919,20	2.404,10	2.693,90	3.789,50	4.522,20
195		835,30								
200	835,30	835,30	934,95	1.189,00	1.607,50	1.983,15	2.482,05	2.767,95	3.901,50	4.698,00
205										
210	901,35	901,35	1.013,95	1.252,90	1.667,30	2.067,15	2.599,00	2.868,30	4.079,50	4.954,00
215										
220	963,00	963,00	1.094,00	1.314,85	1.768,60	2.151,00	2.710,80	2.969,45	4.311,20	5.138,00
230	1.033,25	1.033,25	1.179,40	1.383,60	1.820,60	2.219,70	2.814,75	3.086,40	4.496,60	5.396,00
240	1.105,65	1.105,65	1.266,05	1.454,65	1.880,40	2.282,20	2.905,75	3.198,05	4.623,50	5.542,00
245										
250	1.180,45	1.180,45	1.355,75	1.527,05	2.027,25	2.501,85	3.009,70	3.289,15		5.852,20
260	1.257,65	1.257,65	1.448,50	1.600,85	2.141,65	2.631,60	3.098,00	3.350,20	4.712,50	6.122,00
270	1.337,20	1.337,20	1.544,25	1.676,00	2.281,95	2.820,70	3.292,95	3.426,20	4.850,00	6.455,50
280	1.337,20	1.337,20	1.544,25	1.676,00	2.281,95	2.820,70	3.292,95	3.503,50	5.018,00	6.732,00
290	1.419,15	1.419,15	1.643,10	1.752,50	2.422,25	3.012,95	3.486,60			6.955,50
300	1.419,15	1.419,15	1.643,10	1.752,50	2.422,25	3.012,95	3.486,60	3.616,55	5.356,00	7.250,00
310		1.601,00								7.415,00
320	1.891,30	1.601,00	1.810,00	1.885,00	2.583,70	3.680,00	3.834,10	3.912,00	5.837,00	7.581,00
330		1.785,50							6.057,00	
340	1.994,50	1.785,50	2.015,50	2.100,00	2.755,50	3.884,80	4.241,50	4.305,10	6.240,00	7.960,00
350		2.002,00		2.365,50						
360	2.095,80	2.002,00	2.255,50	2.365,50	2.923,40	4.090,40	4.611,70	4.748,30	6.538,00	8.358,00
370		2.200,00								
380	2.199,00	2.200,00	2.392,50	2.632,50	3.218,10	4.344,60	4.991,50	5.114,90	6.881,00	8.776,00
390		2.396,60								
400	2.300,30	2.396,60	2.575,50	3.012,00	3.511,70	4.602,50	5.218,20	5.429,30	7.313,00	9.215,00
410										
420		2.552,30		3.455,50		4.856,60		5.711,80		
440		2.765,10		3.729,30		5.015,10		5.997,50		
450				3.998,50						
460		2.945,30		3.998,50		5.289,30		6.312,10		
470								6.465,30		
480		3.095,40		4.351,00		5.610,00		6.617,90		
500		3.196,60		4.517,00		5.880,90		6.963,60		

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

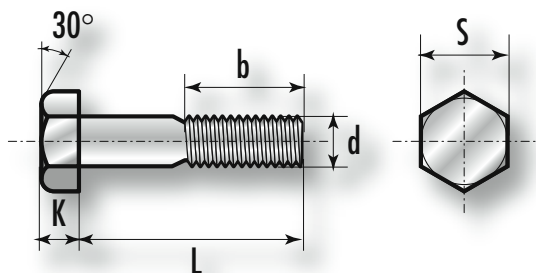
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8**

UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
S	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27	30
K	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
b (L ≤ 125)	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b (>125 L ≤ 200)	—	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52
b (L > 200)	—	—	—	—	—	45	49	53	57	61	65

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
16		8,60									
20	7,35	8,25	7,90								
22		7,40									
25	6,15	6,40	7,90								
30	5,80	5,95	7,70	14,00	13,35	29,80		80,50	97,90	182,70	
35	6,25	6,55	8,10	14,15	14,55	28,80	36,45				
40	6,45	7,75	8,90	15,15	15,60	30,05	42,20	80,50	97,90		198,70
45	6,75	8,40	9,80	16,30	16,80	29,75	42,00	80,50	97,90		198,70
50	8,20	9,65	10,75	17,35	17,90	31,70	44,80	80,35	87,55	182,70	198,70
55	10,75	11,30	11,75	18,60	19,20	33,60	47,95	79,20	88,15	159,60	159,60
60	13,15	13,10	12,75	24,55	20,35	36,15	51,60	80,80	92,75	165,30	165,30
65		15,00	14,90	27,45	23,10	40,35	56,80	83,05	97,90	171,30	171,30
70		16,80	16,10	30,15	25,40	43,50	61,30	88,15	103,90	179,20	179,20
75		18,55	18,25	33,25	28,10	46,95	66,20	93,20	113,15	193,75	193,75
80		20,40	19,75	35,85	30,70	50,00	70,60	98,20	114,85	196,30	196,30
85			21,80		35,90	53,10	75,10	101,70	120,85	205,70	205,70
90		39,10	25,60	41,30	38,60	56,30	79,50	106,70	126,70	214,75	214,75
95			28,85		41,30	61,15	86,50	111,70	134,20	227,75	227,75
100		49,15	32,60	49,05	45,60	65,95	93,05	115,10	140,15	237,05	237,05
105					48,55	76,90	104,85				255,90
110			37,00	54,20	48,55	76,90	104,85	134,70	152,10	255,90	255,90
115			42,20		55,30	83,05	113,40				281,30
120				59,55	55,30	83,05	113,40	155,20	168,05	281,30	281,30
125			42,20		60,10	92,60	132,15				306,70
130				65,05	60,10	92,60	132,15	168,05	181,70	306,70	306,70
135			47,45		65,40	105,70	148,75				
140				70,65	65,40	105,70	148,75	186,85	223,55	361,00	361,00
145			51,30		71,55	115,40	162,00				408,80
150			55,15	76,40	71,55	115,40	162,00	208,00	238,05	408,80	408,80
155					78,40	126,25			266,00		462,75
160				82,35	78,40	126,25	176,90	224,30	266,00	462,75	462,75

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

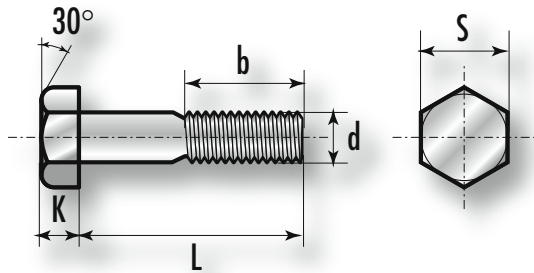
10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8****UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	32*	36	41	46	50	55	50	65	70	75
K	14	15	17	18,7	21	22,5	21	26	28	30
b (L ≤ 125)	50	54	60	66	72	78	72	—	—	—
b (>125 L ≤ 200)	56	60	66	72	78	84	78	96	102	108
b (L > 200)	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
16										
20										
22										
25										
30										
35										
40										
45										
50		327,00	667,00							
55										
60	289,65	289,65	667,00	646,20	1.203,10					
65	285,90	285,90	667,00	646,20	1.203,10	1.535,10				
70	294,25	294,25	667,00	646,20	1.203,10	1.535,10	2.195,00			
75	302,25	302,25	667,00							
80	306,05	306,05	495,70	611,05	1.203,10	1.535,10	2.195,00			
85	319,30	319,30	501,20							
90	329,05	329,05	505,50	646,20	1.203,10	1.535,10	2.195,00			
95		342,05	525,60	667,40						
100	342,05	356,75	528,70	672,85	1.203,10	1.535,10	2.195,00	2.124,00		
105	356,75	390,50	569,70	721,80						
110	390,50	390,50	569,70	721,80	1.246,40	1.585,90	2.195,00	2.286,00		
115	434,00			777,15						
120	434,00	434,00	613,50	777,15	1.289,70	1.661,30	2.119,20	2.365,70	3.594,40	4.732,00
125	465,20	465,20		813,50	1.354,00					
130	465,20	465,20	637,00	813,50	1.354,00	1.733,30	2.211,70	2.473,20	3.770,10	4.914,00
135										
140	534,65	534,65	676,80	861,85	1.418,20	1.808,80	2.304,40	2.580,80	3.902,60	5.230,60
145										
150	601,15	601,15	726,35	922,90	1.503,40	1.882,40	2.395,60	2.709,40	4.167,80	5.125,00
155										
160	666,95	666,95	787,40	998,30	1.591,60	1.957,80	2.492,70	2.796,10	4.232,80	5.332,00

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

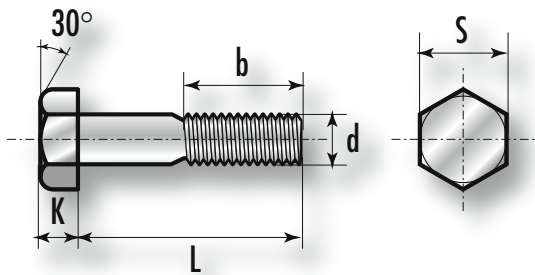
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato 8.8

UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
S	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27	30
K	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
b (L ≤ 125)	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b (>125 L ≤ 200)	—	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52
b (L > 200)	—	—	—	—	—	45	49	53	57	61	65

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
165									292,60		507,10
170					89,10	138,60	196,40	241,90	292,60	507,10	507,10
175											548,50
180				94,60	98,80	153,00	213,75	263,10	326,20	548,50	548,50
185						168,30					
190					107,40	168,30	235,40	287,70	358,60	594,70	594,70
195							255,20				
200				107,45	115,00	181,55	255,20	307,05	382,70	630,35	630,35
205						197,30					
210					124,80	197,30	277,90	334,60	409,20	686,40	686,40
215						211,95	299,60				
220				120,30	132,35	211,95	299,60	351,75	424,70	732,80	732,80
230					208,00	244,00	352,60	376,80	459,80	792,10	792,10
240					208,00	244,00	375,40	401,80	480,55	817,40	817,40
245										880,40	
250					258,00	416,50	414,50	424,60	531,30	880,40	880,40
260					258,00	416,50	456,80	452,25	556,90	940,65	940,65
270					306,10	489,90	502,50	512,80	603,20	1.034,85	1.034,85
280					306,10	489,90	502,50	512,80	603,20	1.034,85	1.034,85
290					345,20	565,60	542,20	605,90	649,10	1.173,90	1.173,90
300					345,20	565,60	542,20	561,60	649,10	1.173,90	1.173,90
310									716,90		1.622,50
320					384,80	625,50	624,10	1.078,80	716,90	1.374,10	1.622,50
330									830,70		1.798,40
340						671,80	671,20	1.186,20	830,70	1.462,00	1.798,40
350									875,30		1.982,90
360							734,20		875,30	1.549,00	1.982,90
370						779,60			952,50		2.212,00
380							905,90		952,50	1.636,00	2.212,00
390									1.009,60		2.381,00
400									1.009,60	1.778,00	2.381,00
410									1.077,90		
420									1.077,90		2.575,00
440									1.144,20		2.804,00
450											2.962,00
460									1.288,00		2.962,00
470											
480									1.912,00		3.412,00
500											3.623,00

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

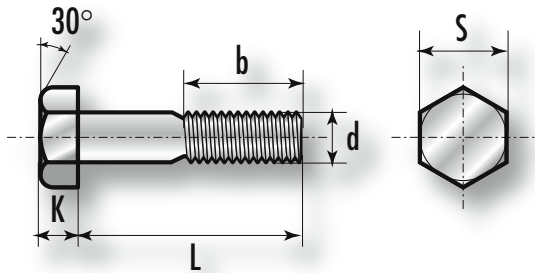
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8**

UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	32*	36	41	46	50	55	50	65	70	75
K	14	15	17	18,7	21	22,5	21	26	28	30
b (L ≤ 125)	50	54	60	66	72	78	72	—	—	—
b (>125 L ≤ 200)	56	60	66	72	78	84	78	96	102	108
b (L > 200)	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
165						2.033,30				
170	726,10	726,10	839,30	1.062,60	1.663,30	2.033,30	2.582,40	2.881,30	4.420,60	5.476,00
175										
180	778,30	778,30	904,55	1.147,50	1.718,10	2.131,40	2.672,10	3.009,70	4.680,10	5.651,00
185										
190	850,30	850,30	963,60	1.219,90	1.782,90	2.207,00	2.764,70	3.097,90	4.925,70	5.878,00
195		908,35								
200	908,35	908,35	1.030,30	1.308,45	1.848,60	2.280,60	2.854,30	3.183,10	5.071,30	6.107,00
205										
210	991,60	991,60	1.115,40	1.378,30	1.937,00	2.377,20	2.985,00	3.354,00	5.302,00	6.440,00
215										
220	1.042,45	1.042,45	1.196,75	1.443,55	2.033,80	2.473,60	3.117,40	3.414,80	5.604,00	6.679,00
230	1.136,30	1.136,30	1.296,90	1.521,30	2.099,00	2.552,60	3.319,00	3.549,30	5.846,00	7.015,00
240	1.191,50	1.191,50	1.377,15	1.593,55	2.162,40	2.624,50	3.341,60	3.677,70	6.010,00	7.204,00
245										
250	1.298,50	1.298,50	1.490,50	1.679,70	2.375,00	2.921,00	3.459,00	3.782,50		7.607,00
260	1.349,95	1.349,95	1.567,95	1.749,90	2.462,80	3.026,30	3.562,70	3.852,70	6.126,00	7.958,00
270	1.436,00	1.436,00	1.672,05	1.835,25	2.624,20	3.243,80	3.786,80	3.958,60	6.305,00	8.391,00
280	1.436,00	1.436,00	1.672,05	1.835,25	2.624,20	3.243,80	3.786,80	4.029,00	6.523,00	8.751,00
290	1.524,45	1.524,45	1.779,20	1.921,90	2.785,50	3.464,80	4.009,50			9.041,00
300	1.524,45	1.524,45	1.779,20	1.921,90	2.785,50	3.464,80	4.009,50	4.159,00	6.963,00	9.425,00
310		1.729,00								9.639,00
320	2.042,30	1.729,00	1.973,00	2.074,00	3.058,00	4.384,00	4.498,80	4.611,00	7.588,00	9.855,00
330		1.928,00								
340	2.160,00	1.928,00	2.190,00	2.310,00	3.281,00	4.651,00	5.037,80	5.098,00	7.874,00	10.348,00
350		2.170,00		2.605,00					8.112,00	
360	2.263,00	2.170,00	2.480,00	2.605,00	3.499,00	4.901,00	5.512,20	5.565,00	8.499,00	10.865,00
370		2.398,00								
380	2.375,00	2.398,00	2.679,00	2.905,00	3.811,00	5.185,00	5.899,00	6.018,00	8.945,00	11.409,00
390		2.590,00								
400	2.485,00	2.590,00	2.884,00	3.315,00	4.175,00	5.512,00	6.184,00	6.361,00	9.507,00	11.979,00
410										
420		2.756,00		3.800,00		5.765,00		6.691,00		
440		2.989,00		4.102,00		6.011,00		7.025,00		
450				4.398,00						
460		3.185,00		4.398,00		6.315,00		7.391,00		
470								7.568,00		
480		3.343,00		4.786,00		6.693,00		7.758,90		
500		3.453,00		4.967,00		6.948,00		8.147,00		

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

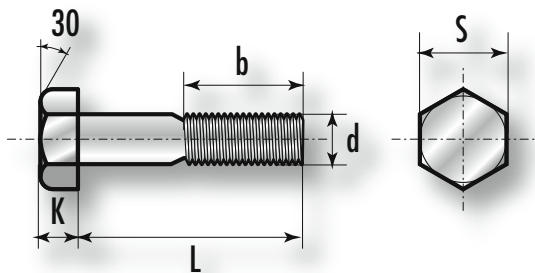
Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8**



UNI 5738 - DIN 960 - ISO 8765

passo fine

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2	M27x2	M30x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36	41	46
K	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
b (L ≤ 125)	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b (>125 L ≤ 200)	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b (L > 200)	41	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2	M27x2	M30x2
20	16,00										
25	16,00										
30	16,00	34,95	50,90								
35	17,45	34,95	50,90								
40	18,60	36,30	50,90			191,50					
45	20,00	35,50	50,05	99,40	105,10						
50	21,20	37,70	53,30	98,40	105,10		191,50				
55	22,70	39,90	57,00	96,15	104,85	191,50	191,50				
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		
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		
80	37,00	60,20	84,85	118,10	136,00	233,50	233,50	366,25	366,25	606,50	744,35
85		64,00	90,35	122,00		244,70	244,70	382,05			
90	47,20	67,90	95,80	128,20	150,15	255,40	255,40	392,95	392,95	614,20	785,00
95		74,10	104,70								
100	56,15	80,20	112,95	138,00	166,35	282,50	282,50	425,95	425,95	640,00	814,20
105		89,20									
110	59,65	94,20	127,80	162,95	180,55	304,95	304,95	467,30	467,30	689,85	873,60
120	68,30	101,80	138,30	189,10	200,15	336,25	336,25	521,65	521,65	743,45	941,40
130	74,30	114,00	162,70	205,10	216,80	367,80	367,80	559,75	559,75	770,20	984,25
140	80,95	130,95	183,90	229,10	271,45	437,95	437,95	649,10	649,10	818,45	1.042,75
150	88,75	143,30	200,80	256,15	288,95	499,50	499,50	734,70	734,70	879,70	1.118,45
160	97,50	157,20	219,85	276,65	324,85	569,35	569,35	819,10	819,10	956,65	1.213,95
170		191,80	267,30	326,10	385,20	679,10	679,10	960,70	960,70	1.103,80	
180	124,10	191,80	267,30	326,10	402,25	679,10	679,10	960,70	960,70	1.103,80	
190			293,95	353,70			729,00		1.044,05	1.182,35	
200		228,80	321,05	382,35	474,65	783,45	783,45	1.127,65	1.127,65	1.262,20	1.605,15
210		268,40			527,50						
220		268,40	378,65	439,75	527,50	915,65	915,65	1.300,05	1.300,05		
230					598,95						
240				504,25	598,95	1.023,70	1.023,70	1.492,65	1.492,65		
250					698,20						
260				569,35	698,20	1.184,10	1.184,10	1.697,80	1.697,80		
280					756,95	1.305,35	1.305,35	1.805,25	1.805,25		
300					815,15	1.487,05	1.487,05	1.915,90	1.915,90		

n. pezzi per confezione

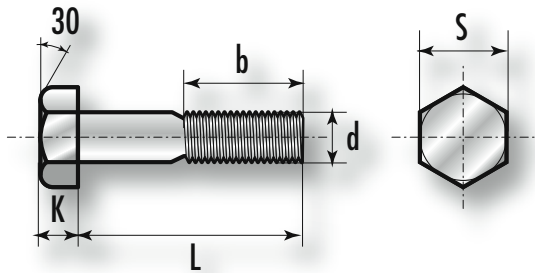
1.000	500	250	200	100	50	25	20	10
-------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **8.8****UNI 5738 - DIN 960 - ISO 8765**

passo fine

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2	M27x2	M30x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36	41	46
K	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
b (L ≤ 125)	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b (>125 L ≤ 200)	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b (L > 200)	41	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2	M27x2	M30x2
20	17,50										
25	17,50										
30	17,50	37,90	55,55								
35	19,10	37,90	55,55								
40	20,45	39,50	55,55								
45	22,05	39,00	55,10	106,40	115,00						
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	679,20	833,60
85		69,75	98,65	133,40		267,90	269,80	416,70			
90	50,85	73,95	104,45	140,10	165,90	281,60	281,60	431,85	431,85	767,00	879,20
95		81,20	111,50								
100	60,15	86,80	122,40	151,05	183,45	310,95	310,95	468,10	468,10	716,80	911,90
105		96,10									
110	64,00	101,35	138,10	177,10	199,20	335,60	335,60	512,60	512,60	772,60	978,40
120	73,00	109,50	149,45	204,40	220,15	369,20	369,20	570,20	570,20	832,60	1.054,30
130	79,40	122,20	174,55	221,40	238,10	402,80	402,80	611,35	611,35	862,60	1.102,30
140	86,40	139,70	196,50	246,50	294,20	475,25	475,25	703,95	703,95	916,10	1.167,80
150	94,55	152,60	214,20	274,55	313,15	539,05	539,05	792,65	792,65	985,20	1.252,60
160	104,10	167,10	234,10	296,10	350,40	611,10	611,10	880,20	880,20	1.071,40	1.516,00
170		202,80	283,25	347,55	421,50	725,30	725,30	1.028,10	1.028,10	1.236,20	
180	131,00	202,80	283,25	347,55	430,60	725,30	725,30	1.028,10	1.028,10	1.236,20	
190			310,75	376,20			777,40		1.114,60	1.324,20	
200		240,90	338,60	405,85	512,50	834,10	834,10	1.201,35	1.201,35	1.577,00	1.797,70
210		281,60			561,40						
220		281,60	397,95	465,30	561,40	970,75	970,75	1.380,05	1.380,05		
230					635,60						
240				531,85	635,60	1.083,25	1.083,25	1.578,90	1.578,90		
250					737,65						
260				599,00	737,65	1.248,10	1.248,10	1.790,40	1.790,40		
280					831,60	1.435,50	1.435,50	1.985,50	1.985,50		
300					896,50	1.635,70	1.635,70	2.106,30	2.106,30		

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

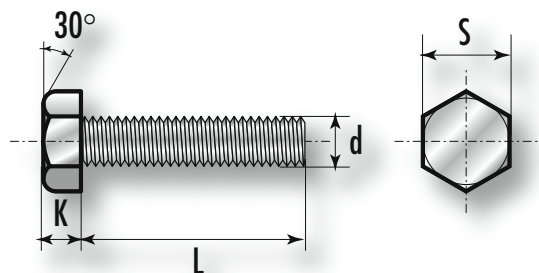
Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **8.8**



UNI 5739 - DIN 933 - ISO 4017

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	5,5	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27
K	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18
6	6,95	4,85	5,30								
8	6,95	4,85	5,30	4,75		16,60					
10	7,65	3,75	4,75	4,75	8,50	8,50	37,50				
12	7,65	3,50	4,30	4,20	8,15	8,10	25,90				
14	7,65	3,65	4,55	4,20	7,80	7,65	18,90	22,40			
16	7,65	3,40	4,10	4,35	7,90	7,90	15,75	22,40	49,80		
18		3,55	4,15	5,00		8,70	17,05	24,30			
20	7,65	3,55	4,15	5,00	8,70	8,70	17,05	24,30	44,65	56,25	103,00
22		3,85	4,65	5,55		9,75	18,55	26,50			
25	8,65	3,95	4,65	5,55	9,75	9,75	18,40	26,50	46,05	55,90	103,00
28				6,25		10,70	20,05	28,80			
30	9,56	4,15	4,90	6,25	10,70	10,70	20,05	28,80	45,90	55,65	103,00
32							21,50				
35		4,80	5,35	6,60	11,80	11,80	21,50	30,90	48,30	59,45	100,20
40	18,90	5,40	6,45	7,35	12,85	12,85	22,70	32,70	51,35	60,85	104,60
45		6,15	7,65	8,00	14,00	14,10	24,50	35,20	54,50	65,00	110,30
50		7,55	8,75	7,95	14,95	15,00	25,85	37,10	57,30	68,20	116,55
55		16,20	13,10	11,15	17,90	16,10	27,45	39,40	59,85	72,30	122,05
60		11,56	13,10	12,45	20,05	17,75	29,45	41,50	62,35	78,60	129,85
65		13,50	16,50	13,25	22,90	20,20	32,95	47,20	66,40	85,40	142,60
70			16,50	16,10	25,15	23,15	35,95	51,55	70,10	90,00	149,50
75				18,55	27,80	25,05	38,20	54,80	75,70	97,45	162,65
80			18,80	21,00	31,60	26,80	41,50	59,50	80,00	104,85	165,40
85				33,90		30,70	49,80	68,75		111,50	
90				33,90	37,90	30,70	49,80	68,75	93,75	116,40	194,30
95				41,55		35,85		80,40	111,85	133,60	
100				41,55	44,00	35,85	58,40	80,40	111,85	133,60	221,70
110				49,80		55,60	75,90	105,95	176,10	176,10	287,15
120				57,80		62,20	82,20	127,15	202,50	202,50	321,60
125						101,90					
130						101,90	101,80	152,55	232,85	232,85	360,20
140						120,50	125,00	183,05	267,75	267,75	403,40
150						142,10	142,14	219,65	307,95	307,95	451,85
160						150,10	150,19	234,35	370,23	320,84	504,42
170						174,40	174,52	268,45	420,15	364,13	550,62
180						174,40	174,52	268,45	420,15	364,13	550,62
190						193,20	193,31	350,93	469,50	407,03	629,37
200						193,20	193,31	350,93	469,50	407,03	629,37
210											
220											
240											
260											
280											
300											1.259,60

n. pezzi per confezione

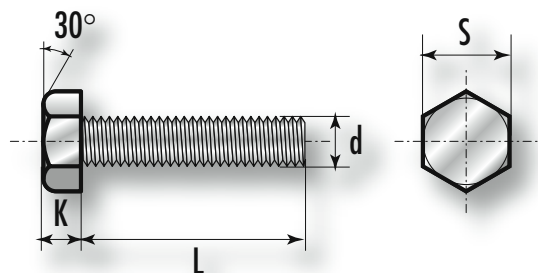
- 1.000
- 500
- 250
- 200
- 100
- 50
- 25
- 20
- 10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

0* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **8.8****UNI 5739 - DIN 933 - ISO 4017**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	30	32*	36	41	46	50	55	60	65	70	75
K	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	28	30

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
6											
8											
10											
12											
14											
16											
18											
20											
22											
25	126,50										
28											
30	103,00	321,00	309,10								
32											
35	100,20	321,00									
40	104,60	168,70	168,70		551,20						
45	110,30	176,10	176,10		551,20						
50	116,55	181,50	181,50	315,85	456,60	903,45	1.352,30				
55	122,05	191,40	191,40	327,90	456,60	903,45	1.352,30				
60	129,85	201,30	201,30	331,50	456,65	903,45	1.250,90				
65	142,60	229,15	229,15	346,25	476,10	903,45	1.250,90				
70	149,50	242,95	242,95	361,85	496,20	903,45	1.250,90				
75	162,65	255,95	255,95	376,50	515,60	924,20	1.250,90				
80	165,40	271,35	271,35	392,05	531,85	946,25	1.274,30	1.792,55	1.945,35	2.581,30	3.168,10
85	194,30	297,10	297,10	434,85							
90	194,30	297,10	297,10	434,85	571,90	1.008,55	1.321,10	1.869,15	2.012,85	2.889,60	3.522,30
95	221,70			473,40	637,85						
100	221,70	335,05	335,05	473,40	637,85	1.070,85	1.369,40	1.910,70	2.080,25	3.213,00	4.023,00
110	287,15	453,90	453,90	594,05	736,50	1.181,90	1.502,00	2.089,80	2.283,55	3.269,70	4.104,00
120	321,60	508,35	508,35	665,35	795,35	1.247,05	1.575,40	2.179,35	2.378,20	3.388,50	4.218,70
125											
130	360,20	569,35	569,35	745,15	859,00	1.332,60	1.648,85	2.317,80	2.470,10	3.510,00	4.455,00
140	403,40	637,65	637,65	834,60	927,75	1.420,75	1.720,65	2.453,50	2.591,30	3.866,80	4.866,40
150	451,85	714,20	714,20	934,75	1.001,90	1.548,35	1.948,60	2.530,85	2.774,70	3.969,00	4.984,00
160	468,39	750,68	750,65	1.044,40	1.385,30	1.671,80	2.218,50	2.702,00	3.103,00	4.200,00	5.286,20
170	511,29	882,56	882,56	1.241,80	1.457,26	2.006,30	2.934,00	2.822,40	3.339,35	4.984,00	5.924,80
180	511,29	882,56	882,56	1.241,80	1.457,26	2.006,30	2.934,00	2.952,60	3.339,35	4.984,00	5.924,80
190	584,42	963,20	963,20	1.457,26	1.492,42	2.407,20	3.454,50	3.687,60	3.953,86	5.281,30	6.853,00
200	584,42	963,20	963,20	1.457,26	1.492,42	2.407,20	3.652,50	3.687,60	3.953,86	5.281,30	6.853,00
210										6.210,20	
220			1.155,84		1.601,50	2.647,70	3.913,20	4.240,50	4.876,00	6.210,30	7.880,90
240					1.735,30	3.044,50	4.511,70	5.607,40	5.911,70	7.171,70	9.062,30
260					1.899,20	3.481,30	5.108,80	6.448,10	6.918,10	8.246,60	10.421,30
280					2.073,60	3.898,70	5.716,60	7.415,20	7.955,50	9.482,50	11.984,50
300					2.240,80	4.287,70	6.095,80	8.153,70	9.167,80	10.904,30	13.781,60

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

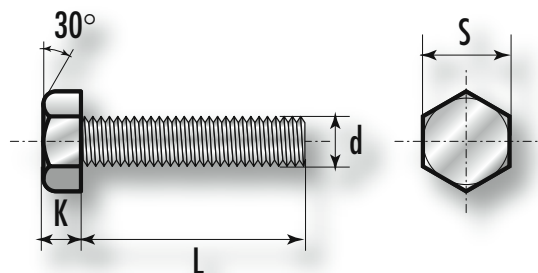
10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **8.8****UNI 5739 - DIN 933 - ISO 4017**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	5,5	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27
K	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18
6	12,20	5,00	7,20								
8	12,20	5,00	5,55	5,15		22,25					
10	12,20	3,90	5,00	5,15	9,10	9,30	51,40				
12	12,20	3,65	4,55	4,65	8,80	9,00	35,26				
14	12,20	3,85	4,85	4,65	8,50	8,60	25,30	25,10			
16	12,20	3,60	4,40	4,85	8,65	8,90	17,65	25,10	53,75		
18		3,75	4,50	5,50		9,75	19,05	27,20			
20	12,20	3,75	4,50	5,55	9,55	9,85	19,10	27,30	48,95	61,95	115,50
22		4,15	5,00	6,10		10,90	20,75	29,60			
25	13,80	4,20	5,05	6,15	10,70	11,00	20,75	29,80	50,85	62,30	115,50
28				6,95		12,15	22,60	32,50			
30	14,50	4,45	5,40	6,95	11,80	12,15	22,60	32,50	51,15	62,65	115,50
32							24,25				
35		5,15	5,85	7,40	13,05	13,40	24,25	34,90	54,05	67,00	113,75
40	28,50	5,80	7,05	8,20	14,20	14,60	25,75	37,05	57,50	69,10	119,05
45		6,55	8,25	8,95	15,45	15,95	27,75	39,90	61,15	73,85	125,65
50		8,00	9,45	8,95	16,50	17,05	29,35	42,15	64,40	77,65	132,95
55		17,40	18,65	12,25	19,60	18,30	31,15	44,80	67,45	82,40	139,35
60		17,40	18,65	13,60	21,85	20,10	33,40	47,25	70,40	89,25	148,20
65		18,20	19,88	14,50	24,80	22,70	37,10	53,30	74,90	96,70	161,85
70			19,88	17,40	27,15	25,80	40,35	57,95	79,05	101,95	169,70
75				19,95	29,90	27,90	42,85	61,55	85,15	109,95	183,85
80			21,75	22,45	33,85	29,75	46,35	66,60	89,90	118,00	187,55
85				48,15		33,80	54,95	76,20		125,10	
90				48,15	40,25	33,80	54,95	76,20	104,10	130,20	217,35
95				59,05		39,10		88,20	122,70	148,05	
100				59,05	46,45	39,10	63,70	88,20	122,70	148,05	245,70
110				70,10		82,60	107,81	118,70	202,50	202,50	330,20
120				81,20		88,30	116,72	142,20	232,80	232,80	369,80
125						146,75			267,70	267,70	
130						146,75	144,73	170,20	307,90	307,90	414,20
140						177,56	177,56	204,90			463,90
150						201,82	201,94	245,30	354,10	354,10	519,60
160						213,32	213,38	328,10	527,50	455,60	766,50
170						247,76	247,85	381,14	596,50	517,00	837,00
180						247,76	247,85	381,14	596,50	517,00	837,00
190						273,41	265,20	498,37	670,00	577,90	957,60
200						273,41	265,20	498,37	670,00	577,90	957,60
210											
220											
240											
260											
280											
300											1.811,00

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

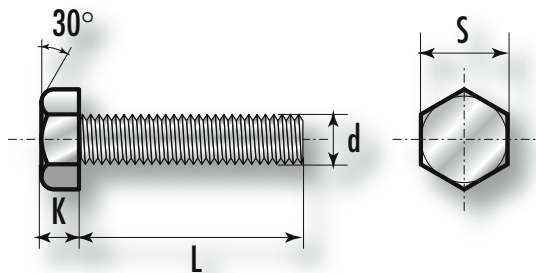
10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **8.8****UNI 5739 - DIN 933 - ISO 4017**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	30	32*	36	41	46	50	55	60	65	70	75
K	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	28	30

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
6											
8											
10											
12											
14											
16											
18											
20											
22											
25	135,50										
28											
30	115,50	420,90	352,50								
32											
35	113,75	420,90									
40	119,05	191,10	191,10		681,15						
45	125,65	199,90	199,90		681,15						
50	132,95	206,60	206,60	350,25	481,80	1.038,90	1.801,30				
55	139,35	217,90	217,90	364,10	481,80	1.038,90	1.801,30				
60	148,20	229,20	229,20	369,50	506,10	1.038,90	1.438,50				
65	161,85	258,40	258,40	386,00	527,70	1.038,90	1.438,50				
70	169,70	273,60	273,60	403,35	549,90	1.038,90	1.438,50				
75	183,85	287,95	287,95	419,75	571,45	1.062,80	1.438,50				
80	187,55	304,80	304,80	437,05	589,80	1.088,10	1.465,40	2.061,40	2.237,10	3.355,30	4.118,50
85	217,35	333,30	333,30	483,35							
90	217,35	333,30	333,30	483,35	634,10	1.159,80	1.519,20	2.149,50	2.314,70	3.755,70	4.578,90
95	245,70			525,40	704,35						
100	245,70	374,05	374,05	525,40	704,35	1.231,40	1.574,80	2.197,30	2.392,20	4.176,90	5.229,90
110	330,20	521,90	521,90	683,10	846,90	1.359,10	1.727,30	2.403,20	2.626,00	4.250,60	5.335,20
120	369,80	584,60	584,60	765,10	914,60	1.434,10	1.811,70	2.506,20	2.734,90	4.405,00	5.484,30
125											
130	414,20	654,70	654,70	856,90	987,80	1.532,40	1.896,10	2.665,40	2.840,60	4.563,00	5.791,50
140	463,90	733,20	733,20	959,70	1.066,90	1.633,80	1.978,70	2.821,50	2.979,90	5.026,80	6.326,30
150	519,60	821,30	821,30	1.074,90	1.152,10	1.780,60	2.240,80	2.910,40	3.190,90	5.159,70	6.479,20
160	664,30	1.064,00	1.065,90	1.305,00	1.967,00	2.401,00	2.994,60	3.512,60	3.689,00	5.460,00	6.872,00
170	726,10	1.253,40	1.253,20	1.551,00	2.069,40	2.708,10	3.814,90	3.669,10	4.450,00	6.479,20	7.702,20
180	726,10	1.253,40	1.253,20	1.551,00	2.069,40	2.708,10	3.814,90	3.838,30	4.450,00	6.479,20	7.702,20
190	829,90	1.367,80	1.367,80	1.821,60	2.194,50	3.121,90	4.490,20	4.793,80	5.232,00	6.865,60	8.908,90
200	829,90	1.367,80	1.367,80	1.821,60	2.194,50	3.121,90	4.490,20	4.793,80	5.232,00	6.865,60	8.908,90
210										8.073,20	
220			1.546,20		2.245,10	3.411,10	5.086,90	5.512,60	6.195,00	8.073,30	10.245,10
240					2.429,70	3.922,10	5.864,30	7.289,60	7.584,10	9.323,20	11.780,90
260					2.856,60	4.471,10	6.640,40	8.382,50	8.789,30	10.720,50	13.547,60
280					2.902,20	4.998,30	7.430,80	9.639,70	9.981,90	12.327,20	15.579,80
300					3.137,40	5.497,80	7.923,90	10.599,80	11.918,50	14.175,50	17.916,00

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

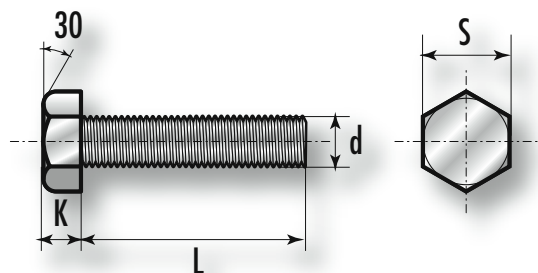
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato 8.8

UNI 5740 - DIN 961 - ISO 8676

passo fine

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36
K	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

Hexagon head screws ISO metric coarse pitch tread Product grade A and B

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
10	11,45								
12	10,90								
14	10,35								
16	10,70	21,25	30,25	67,20					
18	11,75	23,05	32,85						
20	11,75	23,00	32,85	60,25	75,90				
22	13,15	25,05	35,75						
25	13,15	24,85	35,75	62,20	75,50	175,00	158,50		
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	385,30	
40	17,35	30,65	44,10	69,30	82,15	141,20	141,20	227,70	227,70
45	19,00	33,05	47,55	73,60	87,75	148,90	148,90	237,75	237,75
50	20,25	34,90	50,10	77,35	92,05	157,35	157,35	245,05	245,05
55	21,70	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		67,25	92,80	126,55	157,15	262,30	262,30	401,05	401,05
100		78,80	108,55	151,00	180,35	299,30	299,30	452,35	452,35
110						387,70	387,70	612,80	612,80
120							434,20		

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

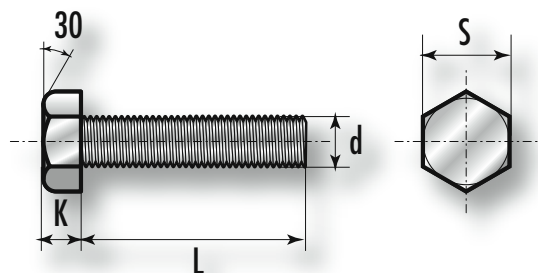
10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **8.8****UNI 5740 - DIN 961 - ISO 8676**

passo fine

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36
K	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

Hexagon head screws ISO metric coarse pitch tread Product grade A and B

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
10	12,25								
12	11,80								
14	11,30								
16	11,70	23,20	33,00	71,25					
18	12,80	25,05	35,75						
20	12,85	25,10	35,85	64,65	81,70				
22	14,35	27,25	38,95						
25	14,40	27,20	39,15	67,05	81,90	191,20	171,70		
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	422,50	
40	19,10	33,70	48,60	75,60	90,50	156,10	156,10	250,50	250,50
45	20,90	36,35	52,35	80,40	96,75	164,80	164,80	262,00	262,00
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		72,70	100,85	137,65	171,70	287,45	287,45	438,45	438,45
100		84,70	117,30	163,00	196,00	326,50	326,50	492,70	492,70
110						421,80	421,80	673,20	673,20
120							554,40		

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

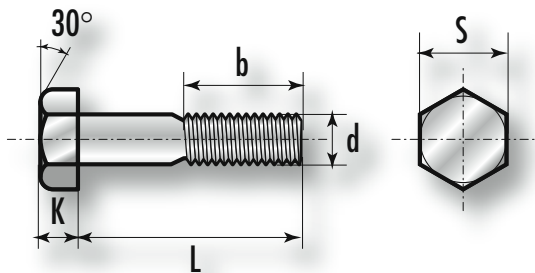
Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **10.9**



UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
S	10	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36	41	46	50	55
K	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
b (L ≤ 125)	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b (>125 L ≤ 200)	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
b (L > 200)	—	—	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
25	7,90													
30	7,60	13,05		44,90										
35	7,95	14,20	28,45	44,90										
40	8,75	15,15	29,60	41,50										
45	9,60	16,30	28,90	40,80	81,00									
50	10,50	17,30	30,75	43,45	80,20	85,60		156,00						
55	11,50	18,50	32,50	46,45	78,35	85,45	156,00	156,00		367,50				
60	12,50	19,60	35,05	50,05	79,50	89,70	161,00	161,00	288,95	367,50				
65		22,40	39,35	55,30	81,40	94,55	166,40	166,40	288,95	367,50				
70	16,00	24,75	42,50	59,80	86,35	100,40	173,90	173,90	288,95	288,95		606,45		
75	18,20	27,50	46,00	64,75	91,30	109,80	188,65	188,65	296,05	296,05	494,15			
80	19,75	30,15	49,05	69,15	96,20	110,85	190,25	190,25	298,45	298,45	494,15	606,45		
85		35,70	52,15	73,65	99,45	116,65	199,40	199,40	311,30	311,30				
90		38,45	55,35	78,05	104,45	122,35	208,10	208,10	320,20	320,20	500,45	639,60		
95		41,20	60,40	85,30		129,75		221,20	332,75	332,75	520,30	660,20		
100		45,75	65,35	92,05	112,45	135,55	230,20	230,20	347,10	347,10	521,50	663,40	1.121,15	1.439,65
105			76,75											
110		48,60	76,75	104,15	132,80	147,15	248,50	248,50	380,75	380,75	562,10	711,80	1.160,95	1.486,70
115			82,95											
120		55,65	82,95	112,70	154,10	163,05	274,00	274,00	425,05	425,05	605,75	767,05	1.200,80	1.557,15
125													1.260,50	
130		67,14	92,85	132,55	167,15	176,65	299,70	299,70	456,10	456,10	627,55	801,95	1.260,50	1.624,75
135			106,70											
140		72,80	106,70	149,85	186,65	221,15	356,85	356,85	528,90	528,90	666,90	849,65	1.320,00	1.695,35
145			116,75											
150		84,30	116,75	163,60	208,70	235,45	407,00	407,00	598,65	598,65	716,80	911,30	1.399,65	1.764,40
155			128,10											
160			128,10	179,15	225,40	264,70	463,90	463,90	667,40	667,40	779,45	989,10	1.481,60	1.834,85
165			156,30											
170		99,80	156,30	217,80	265,70	327,75	553,35	553,35	782,80	782,80	899,35	1.142,10	1.601,05	1.997,85
180		110,50	156,30	217,80	265,70	327,75	553,35	553,35	782,80	782,80	899,35	1.142,10	1.601,05	1.997,85
190		122,90	186,45	261,60		386,75	638,40	638,40	918,80	918,80	1.028,45	1.307,90	1.721,65	2.138,90
200		131,60	186,45	261,60	311,55	386,75	638,40	638,40	918,80	918,80	1.028,45	1.307,90	1.721,65	2.138,90
210			219,60							1.059,30		1.446,30		
220			219,60	308,55	358,30	429,80	746,10	746,10	1.059,30	1.059,30	1.203,40	1.446,30	1.893,00	2.319,60
240			240,20	379,35		490,05	812,90	812,90	1.103,75	1.103,75	1.310,15	1.595,20	2.013,15	2.460,65
250				480,10		558,60			1.186,70			1.699,75		
260			279,10	480,10		558,60		940,70	1.186,70	1.186,70	1.459,85	1.699,75		3.838,20
270											1.850,95			3.040,85
280			336,80	560,00		636,80		998,30		1.258,20		1.850,95	2.443,80	3.040,85
290						725,95								
300						725,95		1.180,80		1.388,35		1.965,60	2.443,80	3.548,10

n. pezzi per confezione

1.000	500	250	200	100	50	25	20	10
-------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

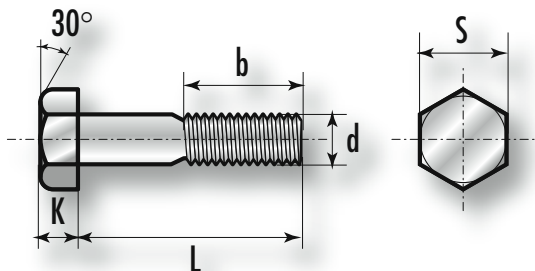
1) Tolleranze: categoria A per bulloni sino d=M24 e L minore o uguale a 10 volte d (con limite massimo 150 mm), lunghezze e diametri superiori categoria B.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **10.9****UNI 5737 - DIN 931 - ISO 4014**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
S	10	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36	41	46	50	55
K	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
b (L ≤ 125)	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b (>125 L ≤ 200)	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
b (L > 200)	—	—	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
25	9,35													
30	9,15	16,00		55,50										
35	9,70	17,50	34,25	55,50										
40	10,65	18,80	35,95	50,50										
45	11,70	20,30	35,80	50,60	94,75									
50	12,85	21,70	38,20	54,05	95,05	105,05		225,50						
55	14,05	23,25	40,55	57,90	94,25	106,35	191,60	191,60		463,90				
60	15,25	24,65	43,65	62,30	96,50	112,15	198,80	198,80	352,10	463,90				
65		27,80	48,60	69,95	98,80	116,60	207,10	207,10	352,10	463,90				
70	19,15	30,55	52,20	73,65	105,60	125,60	216,15	216,15	352,10	352,10		752,90		
75	21,80	33,90	56,10	79,10	111,10	137,10	225,90	225,90	362,80	362,80	587,10			
80	23,30	36,70	59,90	84,60	117,70	139,00	236,90	236,90	367,90	367,90	587,10	725,90		
85		40,90	64,10	89,20	121,40	146,40	248,60	248,60	383,60	386,30				
90		45,70	67,30	95,15	127,95	153,30	259,20	259,20	396,10	396,10	601,55	769,05		
95		48,80	75,80	103,80		165,10		296,90	418,70	418,70	627,50	795,40		
100		53,70	78,45	110,75	138,20	169,45	285,75	285,75	429,50	429,50	630,75	802,85	1.345,30	1.727,50
105			90,95											
110		57,30	90,95	124,50	160,75	183,80	308,50	308,50	469,45	469,45	679,50	861,25	1.393,10	1.784,00
115			98,25											
120		65,05	98,25	134,55	184,30	202,70	338,45	338,45	520,25	520,25	731,35	926,70	1.440,90	1.868,50
125														1.512,60
130		80,50	109,15	155,90	199,35	218,90	368,20	368,20	557,25	557,25	760,55	970,85	1.512,60	1.949,70
135			124,10											
140		87,30	124,10	174,85	220,95	266,15	430,00	430,00	636,50	636,50	808,00	1.028,55	1.584,00	2.034,40
145			135,30											
150		101,10	135,30	190,10	245,20	283,40	484,60	484,60	712,55	712,55	866,20	1.100,20	1.679,50	2.117,20
155			147,75											
160			147,75	207,30	264,10	315,45	545,95	545,95	787,80	787,80	937,05	1.187,25	1.777,90	2.201,80
165			178,15											
170		119,70	178,15	249,30	308,85	384,25	644,25	644,25	916,10	916,10	1.073,25	1.360,60	1.921,20	2.397,40
180		132,60	178,15	249,30	308,85	384,25	644,25	644,25	916,10	916,10	1.073,25	1.360,60	1.921,20	2.397,40
190		147,40	210,50	296,40	449,00	449,00	738,40	738,40	1.064,90	1.064,90	1.219,20	1.546,80	2.065,90	2.566,60
200		157,90	210,50	296,40	449,00	449,00	738,40	738,40	1.064,90	1.064,90	1.219,20	1.546,80	2.065,90	2.566,60
210			249,30											
220			249,30	346,70	410,35	497,75	855,15	855,15	1.218,20	1.218,20	1.408,95	1.703,70	2.271,60	2.783,50
240			288,10	425,50		559,60	940,50	940,50	1.339,80	1.339,80	1.532,70	1.918,10	2.415,70	2.952,70
250				590,40		637,20				1.468,10		2.095,80		
260			325,30	590,40		637,20		1.129,60	1.423,90	1.423,90	1.707,30	2.095,80		4.605,80
270												2.257,10		3.649,00
280			399,10	688,90		727,50		1.197,30		1.570,70		2.257,10	2.932,50	3.649,00
290						910,80								
300						910,80		1.496,90		1.777,10		2.376,20	2.932,50	4.257,70

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

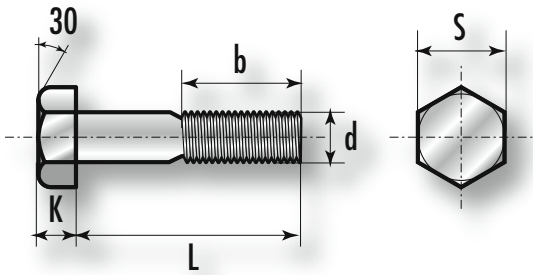
* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
Misura d M10 M12 M14 M22
Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **10.9**

UNI 5738 - DIN 960 - ISO 8765

passo fine

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	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
b (>125 L ≤ 200)	28	32	36	40	44	48	52	56	60
b (L > 200)	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
20									
25									
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	387,90
65	33,40	57,35	80,70	116,55	135,55	234,75	234,75	390,10	390,10
70	33,40	57,35	80,70	116,55	135,55	234,75	234,75	390,10	390,10
75	40,70	66,20	93,30	129,90	149,60	256,85	256,85	402,90	402,90
80	40,70	66,20	93,30	129,90	149,60	256,85	256,85	402,90	402,90
85						280,95			
90	51,90	74,70	105,35	141,00	165,20	280,95	280,95	432,25	432,25
95				151,80	182,95				
100	61,75	88,20	124,25	151,80	182,95	310,75	310,75	468,55	468,55
110	65,60	103,60	140,60	179,25	198,60	335,45	335,45	514,05	514,05
120	75,10	111,95	152,15	208,05	220,15	369,85	369,85	573,85	573,85
130		125,35	178,95	225,65	238,50	404,55	404,55	615,75	615,75
140		144,00	202,30	252,00	298,55	481,75	481,75	714,00	714,00
150		157,60	220,85	281,75	317,85	549,45	549,45	808,15	808,15
160					394,90	741,00	741,00		
170					480,40	884,00			
180					480,40	884,00	884,00		
190					574,00				
200					574,00		962,00		
220									
240									
260									
280									
300									

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

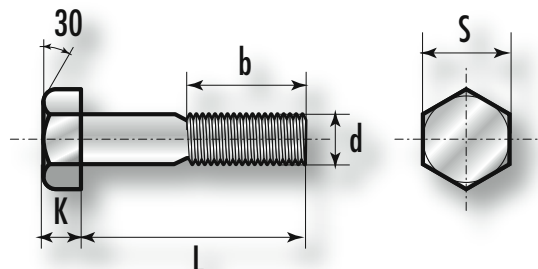
10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

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.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato **10.9****UNI 5738 - DIN 960 - ISO 8765**

passo fine

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	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
b (>125 L ≤ 200)	28	32	36	40	44	48	52	56	60
b (L > 200)	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
20									
25									
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	446,60
65	39,30	67,15	94,80	136,20	161,30	278,30	278,30	455,10	455,10
70	39,30	67,15	94,80	136,20	161,30	278,30	278,30	455,10	455,10
75	47,30	77,15	109,05	151,55	178,15	304,80	304,80	474,20	474,20
80	47,30	77,15	109,05	151,55	178,15	304,80	304,80	474,20	474,20
85						333,35			
90	59,20	86,75	122,70	164,90	196,65	333,35	333,35	510,00	510,00
95				177,90	217,25				
100	69,80	101,40	143,15	177,90	217,25	367,65	367,65	552,85	552,85
110	74,35	117,90	161,15	207,60	235,85	396,75	396,75	604,60	604,60
120	84,55	127,35	174,35	238,60	260,15	435,80	435,80	670,85	670,85
130		141,80	202,65	258,25	281,10	474,55	474,55	718,90	718,90
140		161,55	227,50	286,80	344,15	556,40	556,40	823,65	823,65
150		176,25	247,75	318,60	366,20	628,55	628,55	924,10	924,10
160					452,30	852,10	852,10		
170					561,90	1.016,10			
180					561,90	1.016,10	1.016,10		
190					665,80				
200					665,80		1.141,60		
220									
240									
260									
280									
300									

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

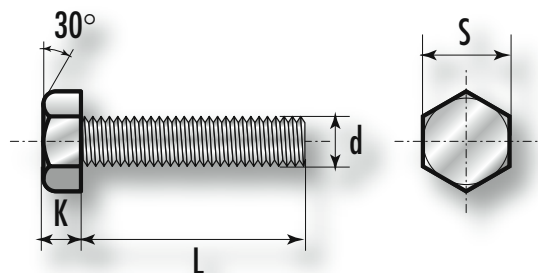
1) Tolleranze: categoria A per bulloni sino d=M24 e L minore
 o uguale a 10 volte d (con limite massimo 150 mm),
 lunghezze e diametri superiori categoria B.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **10.9****UNI 5739 - DIN 933 - ISO 4017**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
S	10	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36	41	46	50	55
K	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
10	7,20	12,60												
12	7,20	11,90												
14		11,00												
16	6,10	10,65	20,75											
20	5,50	9,55	18,75	26,75	49,10									
22		10,70												
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	399,90	545,50		
55		17,70	30,15	43,35	65,85	79,50	134,25	134,25	210,55	210,55		545,50		
60	9,90	19,50	32,40	45,65	68,60	86,50	142,85	142,85	221,45	221,45	364,64	502,30	942,50	1.316,00
65		22,20		51,95		93,95		156,85		252,10	380,87			
70		25,45	39,55	56,70	77,10	99,00	164,45	164,45	267,20	267,20	398,03	545,77	942,50	1.316,00
75				60,30		107,20	178,90	178,90	281,50	281,50	414,14			
80		29,50	45,60	65,45	88,00	115,30	181,95	181,95	298,50	298,50	431,25	585,05	986,85	1.341,25
85				75,60		128,05					478,30			
90		33,75	54,80	75,60	103,10	128,05	213,70	213,70	326,80	326,80	478,30	629,10	1.052,15	1.390,25
95						146,95								
100		39,45	64,20	88,45	123,00	146,95	243,85	243,85	368,55	368,55	520,70	701,65	1.117,40	1.440,65
105														
110			81,90	121,65		202,10	317,00	317,00	501,10	501,10	650,85	806,90	1.233,25	1.580,65
115														
120			99,40	145,95		242,50	380,40	380,40	601,30	601,30	781,05	968,30	1.301,00	1.657,65
125														
130			119,30	175,15		291,05	455,55	455,55	721,60	721,60	937,25	1.161,90	1.390,95	1.734,65
135														
140			142,80	210,10		349,20	547,75	547,75	865,85	865,85	1.124,75	1.394,30	1.483,35	1.810,25
145														
150			167,50	252,15		419,05	657,30	657,30	1.039,05	1.039,05	1.349,65	1.673,15	1.740,00	2.051,00
155														
160						523,75		715,50	1.298,70	1.405,10	1.955,00			
165														
170												2.338,10		
180												2.615,50		
190														

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

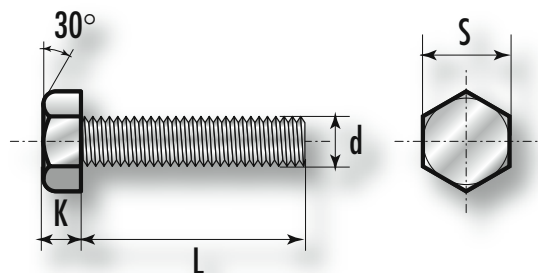
100

50

25

20

10

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **10.9****UNI 5739 - DIN 933 - ISO 4017**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
S	10	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36	41	46	50	55
K	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5

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

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
10	7,95	15,70												
12	7,95	14,80												
14		13,70												
16	6,68	13,30	25,10											
20	6,60	11,85	22,90	32,75	57,80									
22		13,10												
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	230,35				
45	10,70	19,30	33,45	48,15	73,25	89,15	152,05	152,05	241,35	241,35				
50	10,80	20,60	35,40	50,90	77,20	93,90	161,00	161,00	249,85	249,85	484,10	654,90		
55		22,10	37,60	54,10	81,00	99,70	168,85	168,85	263,55	263,55		654,90		
60	11,90	24,25	40,30	57,10	84,65	107,80	179,50	179,50	277,20	277,20	440,60	601,20	1.131,00	1.579,20
65		27,25		64,05		116,55		195,40		310,60	460,35			
70		30,75	48,35	69,50	95,05	122,90	204,85	204,85	328,50	328,50	481,00	653,20	1.131,00	1.579,20
75				73,75		132,20	221,30	221,30	345,60	345,60	500,65			
80		35,40	55,35	79,60	107,80	141,60	226,20	226,20	365,35	365,35	521,25	700,95	1.184,20	1.609,50
85				90,50		155,65					575,35			
90		39,95	65,00	90,50	123,85	155,65	259,80	259,80	446,55	399,20	575,35	753,50	1.262,50	1.668,30
95						175,85								
100		45,95	74,90	104,00	144,70	175,85	291,85	291,85	446,55	446,55	624,80	834,60	1.340,80	1.728,70
105														
110			95,80	145,20		242,50	380,40	380,40	601,30	601,30	781,00	968,20	1.479,90	1.896,70
115														
120			116,30	175,10		291,00	456,40	456,40	721,50	721,50	937,20	1.161,90	1.561,20	1.989,10
125														
130			139,60	215,10		349,20	546,60	546,60	865,90	865,90	1.124,70	1.394,20	1.669,10	2.081,50
135														
140			167,10	252,30		419,00	657,30	657,30	1.039,00	1.039,00	1.349,70	1.673,10	1.780,00	2.172,30
145														
150			195,40	299,80		502,80	788,70	788,70	1.246,80	1.246,80	1.619,50	2.007,70	2.088,00	2.461,20
155														
160						627,60		836,60	1.558,40	1.686,10	2.346,00			
165														
170												2.805,70		
180												3.138,60		
190														

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

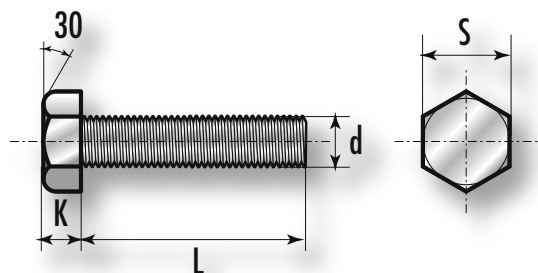
20

10

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **10.9****UNI 5740 - DIN 961 - ISO 8676**

passo fine

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36
K	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

Hexagon head screws ISO metric coarse pitch tread Product grade A and B

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
10									
12									
14									
16									
18									
20	12,90	25,25	36,10						
22									
25	14,45	27,35	39,30	68,40	82,65				
30	15,90	29,75	42,80	68,10	82,65	148,80	148,80		
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		43,75	61,60	92,60	116,75	192,85	192,85	298,95	298,95
65									
70		53,35	76,50	104,10	133,65	222,00	222,00	360,75	360,75
75									
80		61,60	88,35	118,80	155,70	245,65	245,65	402,95	402,95
90					199,90	317,00	369,80		
100					228,50	364,20	407,90		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

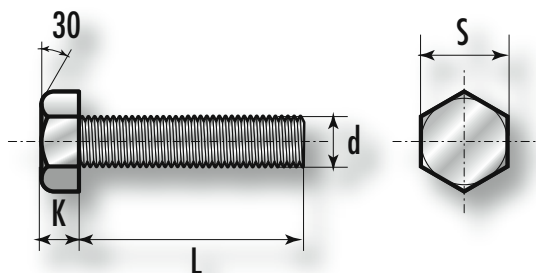
1) Tolleranze: categoria A per bulloni sino a d=M24 e L minore
 o uguale a 10 volte d (con limite massimo 150 mm),
 lunghezze e diametri superiori categoria B.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa esagonale con gambo interamente filettato **10.9****UNI 5740 - DIN 961 - ISO 8676**

passo fine

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
S	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36
K	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

Hexagon head screws ISO metric coarse pitch tread Product grade A and B

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
10									
12									
14									
16									
18									
20	15,15	29,50	42,20						
22									
25	17,00	32,05	46,10	78,15	96,80				
30	18,75	34,90	50,30	78,85	96,80	176,60	176,60		
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		51,75	73,40	109,10	138,60	231,00	231,00	356,20	356,20
65									
70		62,35	89,70	122,55	158,10	264,25	264,25	423,90	423,90
75									
80		71,55	102,95	139,15	182,55	291,95	291,95	471,85	471,85
90					249,60	396,20	462,50		
100					285,00	455,10	510,10		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

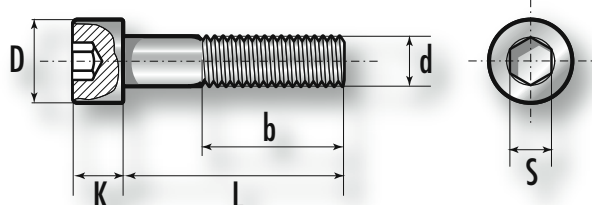
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base
 alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

1) Tolleranze: categoria A per bulloni sino a M24 e L minore
 o uguale a 10 volte d (con limite massimo 150 mm),
 lunghezze e diametri superiori categoria B.

* Non coincidente con la norma ISO che prevede:
 Misura d M10 M12 M14 M22
 Chiave S 16 18 21 34

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
6	4,90	5,95	6,30								
8	5,00	4,60	4,95	5,80							
10	5,00	3,80	4,00	5,30	8,60	41,05					
12	4,90	3,45	3,70	4,60	8,45	32,65					
14	5,10	3,45	3,90	4,70	8,45	31,40	32,00				
16	5,10	3,35	3,65	4,70	8,35	16,30	29,90	58,60			
18	5,45	3,55	3,85	5,40	8,70	24,05	26,30				
20	5,28	3,55	3,85	5,40	8,70	17,00	23,10	57,70	58,70		
22	6,38	4,05	4,50	6,10	9,65	19,90	28,90				
25	6,38	4,05	4,50	6,10	9,65	18,65	25,40	47,80	52,75		
28				6,65			30,80				
30	7,26	4,35	5,05	6,65	10,70	20,05	27,55	44,65	55,40	113,80	113,80
35	9,57	5,15	5,85	7,55	12,90	21,40	29,40	47,80	59,30	108,15	108,15
40	10,90	5,80	6,70	8,40	13,65	22,85	31,00	48,95	60,80	100,20	100,20
45	13,60	8,30	7,45	9,25	14,70	24,30	33,35	49,55	61,50	101,40	101,40
50	17,15	11,00	9,05	11,30	15,55	26,00	35,65	53,80	66,80	108,40	108,40
55		14,10	11,90	12,75	16,90	27,75	38,25	57,80	74,10	118,95	118,95
60		17,50	11,55	14,55	17,80	29,60	41,45	63,00	77,85	123,80	123,80
65		20,40	13,20	16,20	21,40	32,20	46,70	67,35	82,85	130,60	130,60
70		23,55	14,90	18,65	21,60	34,95	49,95	71,20	87,25	136,55	136,55
75	99,60	16,75	22,55	25,30	25,30	37,80	54,85	75,60	92,50	145,70	145,70
80	99,60	18,70	24,40	27,35	27,35	40,55	58,05	79,40	96,35	150,80	150,80
85	123,50	20,75	26,15	33,10	33,10	43,80	62,70	84,90	101,40	158,70	158,70
90	123,50	22,95	27,75	33,90	33,90	45,95	65,85	89,20	106,45	166,55	166,55
95		25,20	31,25	39,95	39,95	55,80	78,15	97,60	118,60		
100	160,40	25,20	31,25	39,95	39,95	51,80	78,15	97,60	118,60	185,55	185,55
105				44,50	44,50	59,55	89,45				
110				48,75	48,75	68,00	101,00				
115					48,75	68,00	101,00				
120			35,60	41,80	48,75	68,00	101,00	121,10	142,70	223,20	223,20
125					54,95	75,15	115,35				
130		198,80	110,00	54,95	54,95	75,15	115,35	135,20	157,25	246,00	246,00
135				58,55	58,55	82,95					
140		228,10	171,00	58,55	58,55	82,95	130,20	160,70	196,65	294,45	294,45
145				73,70	73,70		143,75				
150		262,20	231,00	73,70	73,70	92,00		183,40	209,15	327,10	327,10
155											
160			290,00	88,50	88,50	102,75	157,30	205,70	234,95	367,40	367,40

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

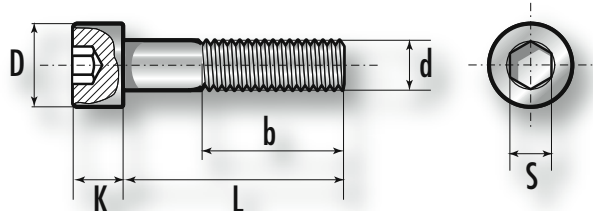
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
D	33	36	40	45	50	54	58	63	—	72
K	22	24	27	30	33	36	39	42	—	48
S	17	19	19	22	24	27	27	32	—	36
b	56	60	66	72	78	84	90	96	—	108

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
6										
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
25										
28										
30										
35										
40	234,35	234,35								
45	230,30	230,30	798,50							
50	187,65	187,65	719,50	780,00						
55	197,60	197,60	719,50	780,00						
60	206,35	206,35	719,50	780,00						
65	235,75	235,75	719,50	780,00						
70	249,30	249,30	719,50	780,00	1.197,45	1.363,20				
75		266,70	757,20							
80	281,60	281,60	757,20	828,75	1.197,45	1.363,20	1.948,45	2.302,60	2.763,10	3.315,70
85		298,10	848,60			1.402,45				
90	310,45	310,45	848,60	877,40	1.251,80	1.402,45	1.948,45	2.302,60	2.763,10	3.315,70
95										
100	352,25	352,25	858,40	926,15	1.306,60	1.459,65	1.948,45	2.302,60	2.763,10	3.315,70
105										
110	384,95	384,95	895,70	975,35	1.398,50	1.554,30	2.014,00	2.374,55	2.849,40	3.419,20
115										
120	416,30	416,30	934,60	1.023,65	1.455,45	1.628,90	2.079,50	2.448,25	2.937,90	3.525,40
125										
130	446,05	446,05	970,45	1.072,35	1.509,90	1.705,35	2.209,00	2.558,80	3.070,50	3.684,60
135										
140	478,35	478,35	1.010,10	1.121,25	1.564,70	1.780,00	2.274,50	2.704,50	3.245,40	3.894,40
145										
150	541,30	541,30	1.049,85	1.170,00	1.619,50	1.857,45	2.338,45	2.813,30	3.375,90	4.051,00
155										
160	603,30	603,30	1.089,15	1.218,70	1.676,10	1.932,85	2.404,00	2.923,85	3.508,60	4.210,30

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

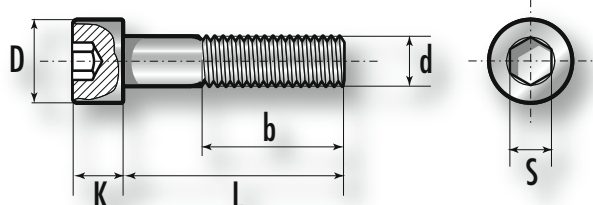
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
165											
170				350,00	115,20	121,55	181,25	237,75	285,70	439,70	439,70
175											
180				410,00	159,50	121,55	181,25	237,75	285,70	439,70	439,70
185											
190				470,00	208,10	159,85	231,05	278,80	337,95	518,95	518,95
195											
200				530,00	262,00	159,85	231,05	278,80	337,95	518,95	518,95
205											
210					328,00	255,80	280,90	328,35	376,15	575,75	575,75
215											
220					328,00	255,80	280,90	328,35	376,15	575,75	575,75
230					410,00	275,50	323,05	377,60	432,50	644,75	644,75
240					410,00	275,50	323,05	377,60	432,50	644,75	644,75
245											
250					533,00	294,50	371,55	434,25	497,40	722,10	722,10
260						294,50	371,55	434,25	497,40	722,10	722,10
270						328,60	427,25	499,35	572,00	808,80	808,80
280						328,60	427,25	499,35	572,00	808,80	808,80
290						362,60	491,30	574,30	657,80	905,85	905,85
300						362,60	491,30	574,30	657,80	905,85	905,85
310											
320										1.041,90	1.041,90
330											
340										1.198,30	1.198,30
350											
360										1.378,80	1.378,80
370											
380										1.585,60	1.585,60
390											
400										1.823,90	1.823,90
410											
420											
440											
450											
460											
470											
480											
500											

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

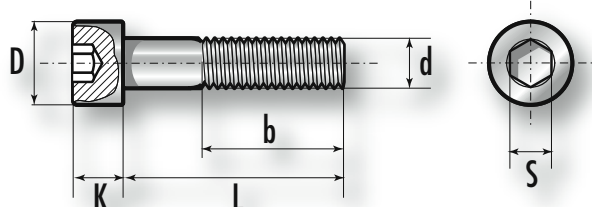
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
D	33	36	40	45	50	54	58	63	—	72
K	22	24	27	30	33	36	39	42	—	48
S	17	19	19	22	24	27	27	32	—	36
b	56	60	66	72	78	84	90	96	—	108

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
165										
170	707,30	707,30	1.170,00	1.316,10	1.785,70	2.083,90	2.533,45	3.143,25	3.771,90	4.526,20
175										
180	707,30	707,30	1.170,00	1.316,10	1.785,70	2.083,90	2.533,45	3.143,25	3.771,90	4.526,20
185										
190	829,95	829,95	1.254,00	1.462,40	1.914,80	2.236,80	2.664,50	3.362,60	4.035,10	4.842,10
195										
200	829,95	829,95	1.254,00	1.462,40	1.914,80	2.236,80	2.664,50	3.362,60	4.035,10	4.842,10
205										
210	899,50	899,50		1.527,45		2.349,65				
215										
220	899,50	899,50	1.370,75	1.527,45	2.061,50	2.349,65	2.794,00	3.508,25	4.209,90	5.051,80
230	989,45	989,45		1.608,60		2.462,50				
240	989,45	989,45	1.487,55	1.608,60	2.208,25	2.462,50	2.923,45	3.655,70	4.386,80	5.264,10
245										
250	1.088,40	1.088,40		1.722,35		2.577,15				
260	1.088,40	1.088,40	1.604,35	1.722,35	2.356,80	2.577,15	3.085,70	3.838,20	4.605,80	5.526,90
270	1.197,25	1.197,25		1.835,95		2.750,05				
280	1.197,25	1.197,25	1.721,35	1.835,95	2.503,50	2.750,05	3.249,50	4.020,75	4.824,90	5.789,80
290	1.316,95	1.316,95		1.950,00		2.913,05				
300	1.316,95	1.316,95	1.838,05	1.950,00	2.650,25	2.913,05	3.411,75	4.240,10	5.088,10	6.105,70
310										
320	1.514,50	1.514,50	2.113,70	2.242,50	3.047,50	3.349,90	3.922,60	4.876,10	5.851,30	7.021,50
330										
340	1.741,10	1.741,10	2.429,90	2.578,80	3.504,80	3.825,50	4.501,30	5.607,40	6.728,80	8.074,50
350										
360	2.002,20	2.002,20	2.817,60	2.965,10	4.029,60	4.398,70	5.176,10	6.448,50	7.738,20	9.285,80
370										
380	2.306,90	2.306,90	3.267,70	3.409,50	4.633,10	5.057,70	5.954,40	7.415,20	8.898,20	10.677,80
390										
400	2.651,80	2.651,80	3.789,70	3.920,30	5.328,00	5.816,70	6.847,10	8.527,10	10.232,40	12.278,40
410										
420										
440										
450										
460										
470										
480										
500										

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

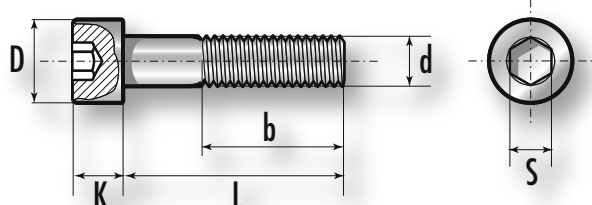
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
6	5,20	6,05	6,45								
8	5,38	4,75	5,15	6,20							
10	5,38	3,95	4,25	5,70	9,45	67,50					
12	5,51	3,65	3,95	5,00	9,40	52,20					
14	5,61	3,65	4,20	5,20	9,45	49,80	40,00				
16	5,61	3,55	3,90	5,20	9,35	18,05	36,50	69,80			
18	5,83	3,80	4,15	5,95	9,80	25,85	31,90				
20	6,30	3,80	4,20	6,00	9,85	18,95	25,85	66,90	66,70		
22	6,60	4,30	4,90	6,75	12,15	20,80	31,30				
25	6,60	4,30	4,90	6,75	10,90	20,80	28,45	51,90	58,85		
28				7,35			34,50				
30	8,00	4,70	5,50	7,35	12,15	22,45	30,90	49,15	62,05	124,75	124,75
35	10,90	5,50	6,40	8,40	14,50	24,00	33,10	52,75	66,55	120,00	120,00
40	12,20	6,20	7,30	9,35	15,45	25,70	35,00	54,35	68,55	113,00	113,00
45	16,80	8,75	8,15	10,25	16,65	27,35	37,65	55,35	69,85	115,15	115,15
50	20,40	11,50	9,80	12,45	17,70	29,40	40,30	60,05	75,85	123,10	123,10
55		14,65	12,70	13,95	19,20	31,40	43,30	64,50	83,85	134,60	134,60
60		18,10	12,45	15,85	20,30	33,50	46,85	70,20	88,30	140,40	140,40
65		21,05	14,15	17,65	24,05	36,40	52,50	75,05	93,95	148,15	148,15
70		24,20	15,90	20,15	24,40	39,40	56,05	79,40	99,05	155,00	155,00
75	124,50	17,80	24,15	28,25	42,50	61,35	84,30	104,95	165,20	165,20	165,20
80	124,50	19,85	26,10	30,50	45,50	64,90	88,65	109,50	171,40	171,40	171,40
85	154,10	23,20	28,50	36,10	49,50	70,10	94,15	115,80	180,20	180,20	180,20
90	154,10	24,20	29,60	37,35	51,45	73,50	99,45	120,95	189,25	189,25	189,25
95		26,60	33,30	43,75	57,85	86,55	108,85	134,50			
100	198,70	26,60	33,30	43,75	57,85	86,55	108,85	134,50	210,40	210,40	210,40
105				48,65	66,10	98,60					
110			31,75	38,35	48,65	66,10	98,60	120,05	146,00	228,40	228,40
115				53,20	75,05	110,90					
120			37,25	44,25	53,20	75,05	110,90	134,45	161,30	252,35	252,35
125				59,80	82,75	126,00					
130	238,80	132,00		59,80	82,75	126,00	149,55	177,25	277,25	277,25	277,25
135				63,70	91,05						
140	273,70	205,20		63,70	91,05	141,65	176,10	218,05	327,90	327,90	327,90
145				79,20		155,95					
150	314,40	277,20		79,20	100,65	155,95	199,80	231,90	362,65	362,65	362,65
155				348,00	97,80	111,95	170,30	223,15	259,05	405,10	405,10
160											

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

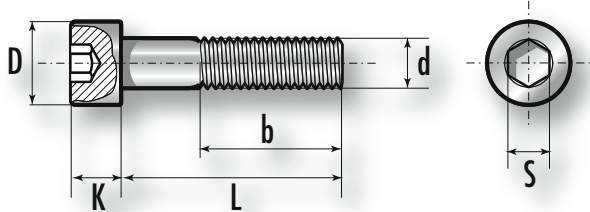
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
D	33	36	40	45	50	54	58	63	—	72
K	22	24	27	30	33	36	39	42	—	48
S	17	19	19	22	24	27	27	32	—	36
b	56	60	66	72	78	84	90	96	—	108

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
6										
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
25										
28										
30										
35										
40	257,40	257,40								
45	254,65	254,65	894,30							
50	213,30	213,30	805,80	873,60						
55	224,65	224,65	805,80	873,60						
60	234,55	234,55	805,80	873,60						
65	264,40	265,20	805,80	873,60						
70	280,30	280,30	805,80	873,60	1.341,10	1.526,70				
75		299,30	848,00							
80	315,70	315,70	848,00	928,20	1.341,10	1.526,70	2.182,20	2.302,60	3.094,60	3.713,50
85		333,70	950,40			1.570,70				
90	347,65	347,65	950,40	982,60	1.402,00	1.570,70	2.182,20	2.302,60	3.094,60	3.713,50
95										
100	392,50	392,50	961,40	1.037,20	1.463,30	1.634,80	2.182,20	2.578,90	3.094,60	3.713,50
105										
110	428,30	428,30	1.003,10	1.092,30	1.566,30	1.740,80	2.255,60	2.659,40	3.191,30	3.829,50
115										
120	462,75	462,75	1.046,70	1.146,40	1.630,10	1.824,30	2.329,00	2.742,00	3.290,40	3.948,40
125										
130	495,55	495,55	1.086,90	1.201,00	1.691,00	1.909,90	2.474,00	2.865,80	3.438,90	4.126,70
135										
140	530,90	530,90	1.131,30	1.255,80	1.752,40	1.993,60	2.547,40	3.029,00	3.634,80	4.361,70
145										
150	596,90	596,90	1.175,80	1.310,40	1.813,80	2.080,30	2.619,00	3.150,80	3.781,00	4.537,10
155										
160	662,05	662,05	1.219,80	1.364,90	1.877,20	2.164,70	2.692,40	3.274,70	3.929,60	4.715,50

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

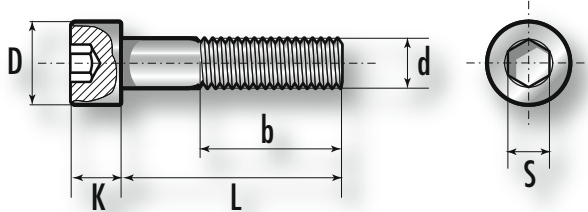
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
165											
170				420,00	138,10	131,80	195,80	257,25	312,55	481,70	481,70
175											
180				492,00	190,80	131,80	195,80	257,25	312,55	481,70	481,70
185											
190				564,00	249,60	171,15	247,10	300,35	367,55	565,20	565,20
195											
200				636,00	311,70	171,15	247,10	300,35	367,55	565,20	565,20
205											
210					390,30	284,60	345,50	367,30	423,40	632,50	632,50
215											
220					390,30	284,60	335,50	367,30	423,40	632,50	632,50
230					487,90	308,90	377,90	423,40	494,80	709,50	709,50
240					487,90	308,90	372,90	423,40	494,80	709,50	709,50
245											
250					639,60	330,40	417,90	490,10	562,70	794,20	794,20
260						330,40	417,90	490,10	562,70	794,20	794,20
270						368,50	480,30	559,70	647,30	889,30	889,30
280						368,50	480,30	559,70	647,30	889,30	889,30
290						406,10	536,80	643,10	743,80	996,60	996,60
300						406,10	556,80	643,10	743,80	996,60	996,60
310											
320										1.140,10	1.140,10
330											
340										1.317,80	1.317,80
350											
360										1.516,90	1.516,90
370											
380										1.743,50	1.743,50
390											
400										2.006,40	2.006,40
410											
420											
440											
450											
460											
470											
480											
500											

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

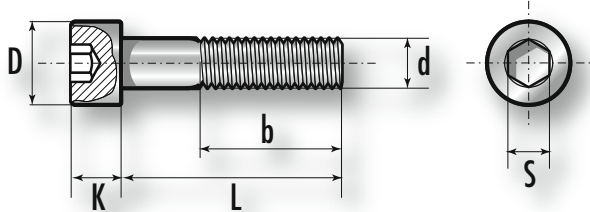
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

8.8

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
D	33	36	40	45	50	54	58	63	—	72
K	22	24	27	30	33	36	39	42	—	48
S	17	19	19	22	24	27	27	32	—	36
b	56	60	66	72	78	84	90	96	—	108

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
165										
170	772,20	772,20	1.310,40	1.474,00	1.999,80	2.333,90	2.837,40	3.520,40	4.224,50	5.069,30
175										
180	772,20	772,20	1.310,40	1.474,00	1.999,80	2.333,90	2.837,40	3.520,40	4.224,50	5.069,30
185										
190	900,95	900,95	1.404,40	1.637,80	2.144,50	2.505,20	2.984,20	3.766,10	4.519,30	5.423,10
195										
200	900,95	900,95	1.404,40	1.637,80	2.144,50	2.505,20	2.984,20	3.766,10	4.519,30	5.423,10
205										
210	983,40	983,40		1.710,70		2.631,60				
215										
220	983,40	983,40	1.535,20	1.710,70	2.308,80	2.631,60	3.129,20	3.929,20	4.715,00	5.658,00
230	1.079,10	1.079,10		1.801,60		2.758,00				
240	1.079,10	1.079,10	1.666,00	1.801,60	2.473,20	2.758,00	3.274,20	4.094,30	4.913,20	5.895,70
245										
250	1.186,90	1.186,90		1.929,00		2.886,40				
260	1.186,90	1.186,90	1.796,80	1.929,00	2.639,60	2.886,40	3.455,90	4.298,70	5.158,40	6.190,10
270	1.291,60	1.291,60		2.056,20		3.080,00				
280	1.291,60	1.291,60	1.927,90	2.056,20	2.803,90	3.080,00	3.639,40	4.503,20	5.403,80	6.484,50
290	1.447,60	1.447,60		2.184,00		3.262,60				
300	1.447,60	1.447,60	2.058,60	2.184,00	2.968,20	3.262,60	3.821,10	4.748,90	5.698,60	6.838,30
310										
320	1.665,40	1.665,40	2.367,30	2.511,60	3.413,20	3.751,80	4.393,30	5.461,20	6.553,40	7.864,00
330										
340	1.915,20	1.915,20	2.721,40	2.888,20	3.925,30	4.284,50	5.041,40	6.280,20	7.536,20	9.043,40
350										
360	2.201,80	2.201,80	3.155,70	3.320,90	4.513,10	4.926,50	5.797,20	7.222,30	8.666,70	10.400,00
370										
380	2.536,40	2.536,40	3.659,80	3.818,60	5.189,00	5.664,60	6.668,90	8.305,00	9.965,90	11.959,10
390										
400	2.917,20	2.917,20	4.244,40	4.390,70	5.967,30	6.514,70	7.668,70	9.550,20	11.460,20	13.751,80
410										
420										
440										
450										
460										
470										
480										
500										

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

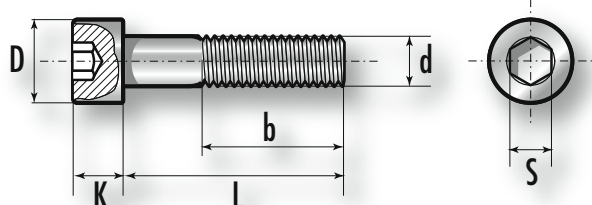
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

12.9



UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad altissima resistenza
Classe:	12.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1.200 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	1080 N/mm ²
Allungamento min.:	8%
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
6	6,15	7,40	7,85							
8	5,45	5,75	6,20	7,25						
10	5,45	4,70	5,00	6,60	10,70					
12	5,60	4,30	4,60	5,75	10,55	44,90				
14	5,60	4,30	4,90	5,90	10,55	43,15				
15	5,60									
16	5,60	4,20	4,55	5,90	10,40	20,35				
18	5,80	4,45	4,80	6,75	10,85	30,05				
20	5,80	4,45	4,80	6,75	10,85	21,25	28,85	59,75		
22	6,85	5,05	5,65	7,60	12,05	23,30	31,75			
25	6,85	5,05	5,65	7,60	12,05	23,30	31,75	59,75	65,95	
28										
30	7,66	5,45	6,30	8,30	13,40	25,10	34,40	55,80	69,25	154,50
35	10,38	6,40	7,35	9,45	16,15	26,75	36,75	59,75	74,15	135,15
40	11,46	7,25	8,35	10,50	17,05	28,60	38,75	61,20	75,95	125,20
45	28,40	10,35	9,35	11,55	18,35	30,35	41,70	61,90	76,85	126,75
50	35,60	13,75	11,30	14,15	19,45	32,50	44,55	67,25	83,50	135,45
55		17,60	14,85	15,90	21,10	34,70	47,80	72,25	92,65	148,70
60		21,90	14,45	18,15	22,25	37,00	51,80	78,75	97,35	154,75
65		25,50	16,50	20,25	26,70	40,25	58,35	84,20	103,55	163,25
70		29,45	18,60	23,30	27,00	43,70	62,40	89,00	109,05	170,65
75			20,90	28,15	31,60	47,25	68,55	94,45	115,60	182,10
80		41,20	23,35	30,50	34,20	50,65	72,55	99,25	120,45	188,50
85			28,65	34,65	42,35	57,40	82,30	133,05		
90			28,65	34,65	42,35	57,40	82,30	111,45	133,05	208,15
95				39,05	49,95	64,75	97,70			
100			31,50	39,05	49,95	64,75	97,70	121,95	148,25	231,90
105			37,75	45,15	55,60	74,40				
110			37,75	45,15	55,60	74,40	111,80	134,65	160,90	251,75
115			44,45	52,25	60,90	85,00				
120			44,45	52,25	60,90	85,00	126,25	151,35	178,35	279,00
125					68,65	93,90				
130				82,85	68,65	93,90	144,15	169,00	196,60	307,45
135					73,20	103,70				
140				113,50	73,20	103,70	162,70	200,85	245,85	368,10
145					92,10	115,00				
150				145,50	92,10	115,00	179,70	229,25	261,45	408,90
155										
160				185,00	148,00	128,45	196,60	257,15	293,70	459,25

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

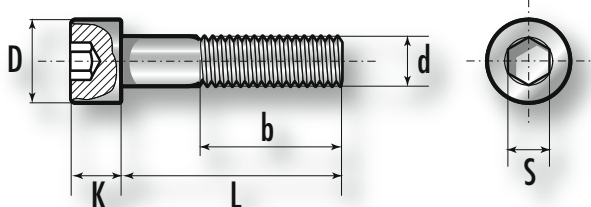
Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

12.9

UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad altissima resistenza
Classe:	12.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1.200 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	1080 N/mm ²
Allungamento min.:	8%
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	30	33	36	40	45	50	54	58	63
K	20	22	24	27	30	33	36	39	42
S	17	17	19	19	22	24	27	27	32
b	52	56	60	66	72	78	84	90	96

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
22									
25									
28									
30	155,80								
35	135,15		391,20						
40	125,20	292,90	292,90						
45	126,75	287,90	287,85	1.082,00					
50	135,45	234,55	234,55	892,35	968,10	1.513,85			
55	148,70	247,00	247,00	892,35	968,10				
60	154,75	257,90	257,90	892,35	968,10	1.513,85			
65	163,25	294,65	294,65	892,35	968,10	1.513,85			
70	170,65	311,60	311,60	892,35	968,10	1.513,85	1.690,65		
75	182,10	333,40	333,40	939,75	1.028,40	1.513,85	1.690,65		
80	188,50	352,00	352,00	939,75	1.028,40	1.513,85	1.690,65	2.626,45	3.104,85
85	208,15			1.052,25	1.095,75	1.551,75	1.738,35		
90	208,15	388,10	388,10	1.052,25	1.095,75	1.551,75	1.738,35	2.626,45	3.104,85
95				1.064,90	1.149,10		1.809,90		
100	231,90	440,30	440,30	1.064,90	1.149,10	1.620,50	1.809,90	2.626,45	3.104,85
105									
110	251,75	481,20	481,20	1.111,20	1.209,40	1.734,15	1.927,75	2.716,25	3.201,65
115									
120	279,00	520,40	520,40	1.158,90	1.269,75	1.804,30	2.020,35	2.803,20	3.301,30
125									
130	307,45	557,60	557,60	1.203,80	1.330,05	1.873,05	2.114,35	2.978,60	3.451,40
135									
140	368,10	597,95	597,95	1.252,90	1.390,40	1.940,35	2.208,35	3.067,00	3.647,80
145									
150	408,90	676,60	676,60	1.302,00	1.452,15	2.007,70	2.303,75	3.152,55	3.794,20
155									
160	459,25	754,15	754,15	1.351,10	1.512,45	2.079,25	2.396,35	3.242,35	3.943,85

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

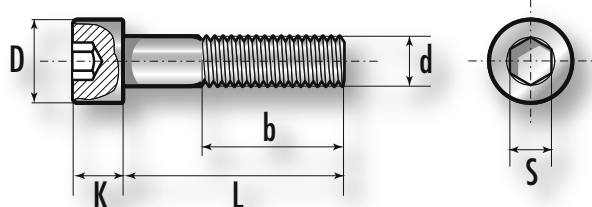
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

12.9



UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad altissima resistenza
Classe:	12.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1.200 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	1080 N/mm ²
Allungamento min.:	8%
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
165										
170				242,00	178,60	151,95	226,55	297,20	357,15	549,65
175										
180				242,00	205,10	151,95	226,55	297,20	357,15	549,65
185										
190				285,60		231,90	288,80	348,50	422,45	648,70
195										
200				285,60	284,60	231,90	288,80	348,50	422,45	648,70
205										
210								426,85	476,10	750,65
215										
220					340,80		352,60	426,85	476,10	750,65
230								490,85	547,50	840,65
240					360,70		405,55	490,85	547,50	840,65
245										
250									629,65	941,50
260							466,45	564,55	629,65	941,50
270										
280							536,35	649,20	724,10	1.082,75
290										
300							616,80	746,55	832,65	1.245,20
310										
320										
330										
340										
350										
360										
370										
380										
390										
400										
410										
420										
440										
450										
460										
470										
480										
500										

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

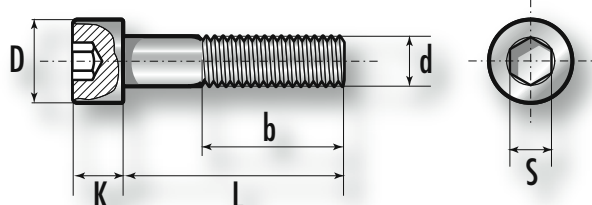
25

20

10

Viti a testa cilindrica
con cava esagonale

12.9



UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad altissima resistenza
Classe:	12.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1.200 N/mm ²
Limite di elasticità ≤ M20:	1080 N/mm ²
Allungamento min.:	8%
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	30	33	36	40	45	50	54	58	63
K	20	22	24	27	30	33	36	39	42
S	17	17	19	19	22	24	27	27	32
b	52	56	60	66	72	78	84	90	96

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
165									
170	549,65	884,10	884,10	1.452,15	1.633,10	2.213,95	2.585,75	3.416,35	4.238,50
175									
180	549,65	884,10	884,10	1.452,15	1.633,10	2.213,95	2.585,75	3.416,35	4.238,50
185									
190	648,70	1.037,40	1.037,40	1.555,95	1.814,10	2.373,90	2.775,15	3.593,10	4.534,50
195									
200	648,70	1.037,40	1.037,40	1.555,95	1.814,10	2.373,90	2.775,15	3.593,10	4.534,50
205									
210	750,65	1.140,15	1.140,15	1.700,45	1.895,50	2.558,30	2.915,45	3.768,50	4.730,95
215									
220	750,65	1.140,15	1.140,15	1.700,45	1.895,50	2.556,30	2.915,45	3.768,50	4.730,95
230	840,65	1.254,15	1.254,15	1.844,95	1.994,95	2.738,70	3.055,75	3.942,45	4.931,55
240	840,65	1.254,15	1.254,15	1.844,95	1.994,95	2.738,70	3.055,75	3.942,45	4.931,55
245									
250	941,50	1.378,85	1.378,85	1.990,90	2.136,80	2.922,45	3.197,45	4.161,30	5.397,30
260	941,50	1.378,85	1.378,85	1.990,90	2.136,80	2.922,45	3.197,45	4.161,30	5.397,30
270			1.517,60	2.135,40	2.278,50	3.104,85	3.412,10	4.381,60	5.422,90
280	1.082,75	1.517,60	1.517,60	2.135,40	2.278,50	3.104,85	3.412,10	4.381,60	5.422,90
290			1.669,15	2.279,90	2.420,20	3.287,25	3.614,15	4.601,85	5.719,40
300	1.245,20	1.669,15	1.669,15	2.279,90	2.420,20	3.287,25	3.614,15	4.601,85	5.719,40
310									
320			1.802,60	2.620,80	2.783,80	3.781,00	4.156,10	5.291,10	6.576,80
330									
340				3.013,10	3.200,10	4.348,10	4.779,40	6.084,60	7.562,40
350									
360				3.464,90	3.680,90	4.997,60	5.495,80	6.995,70	8.696,30
370									
380				3.953,10	4.233,10	5.746,60	6.320,40	8.044,10	9.991,20
390									
400				4.545,50	4.867,70	6.607,90	7.268,10	9.250,60	11.489,10
410									
420									
440									
450									
460									
470									
480									
500									

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

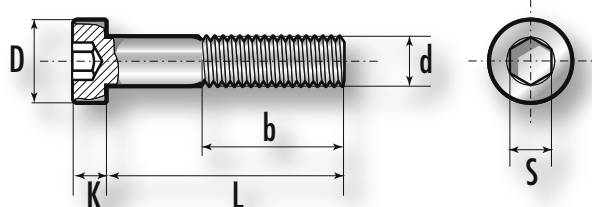
25

20

10

Viti a testa cilindrica ribassate
con cava esagonale

8.8



UNI 9327 - DIN 7984

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g DIN 13/12 e 15
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7	8
S	2	2,5	3	4	5	7	8	12
b	12	14	16	18	22	26	30	38

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
6	4,10	6,15	6,00					
8	3,60	4,80	5,30	10,30	23,50			
10	3,60	4,05	4,35	5,95	17,95			
12	3,75	3,75	4,10	5,30	11,90			
14	3,95	4,00	4,10	5,50	10,00			
16	3,95	4,00	4,10	5,50	10,00	19,15	35,50	
18	4,95	4,50	4,40	6,30	10,50	20,10	35,50	
20	4,95	4,50	4,40	6,30	10,50	20,10	27,50	
25	6,05	5,35	5,15	7,15	11,70	22,15	30,30	149,90
30	7,35	6,50	6,25	7,80	13,00	23,90	32,90	72,65
35		7,70	7,75	8,90	15,50	25,55	35,30	77,95
40		8,75	8,80	9,95	16,50	27,35	37,40	82,75
45			9,80	12,20	20,50	29,20	40,20	87,55
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
65					33,90	46,25	68,00	
70				29,80	33,90	46,25	68,00	129,45
75					50,50	60,00	84,20	
80				36,60	50,50	60,00	84,20	146,75
90					67,40	74,00	90,05	162,75
100					87,70	88,00	105,00	178,75

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

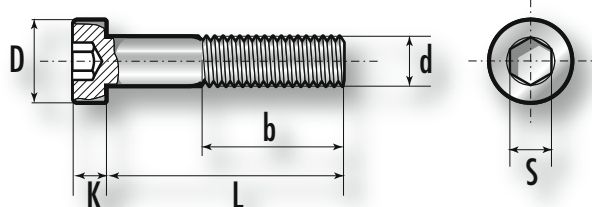
Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

Le misure al di sopra della linea tratteggiata hanno il gambo interamente filettato.

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

Viti a testa cilindrica ribassate
con cava esagonale

8.8



UNI 9327 - DIN 7984

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad alta resistenza
Classe:	8.8
Resistenza alla rottura per trazione:	800 N/mm ²
Limite di elasticità:	640 N/mm ²
Allungamento min.:	12%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g DIN 13/12 e 15
Finitura superficiale:	zincate

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7	8
S	2	2,5	3	4	5	7	8	12
b	12	14	16	18	22	26	30	38

Hexagon socket head cap screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
6	4,80	6,25	6,40					
8	4,40	4,95	5,50	10,70	24,50			
10	4,30	4,20	4,60	6,35	18,85			
12	4,50	3,90	4,35	5,70	12,85			
14	4,70	4,20	4,40	6,00	11,00			
16	4,70	4,20	4,40	6,00	11,00	20,90	40,10	
18	5,90	4,75	4,75	6,85	11,65	22,10	40,10	
20	5,90	4,75	4,75	6,85	11,65	22,10	30,20	
25	7,30	5,60	5,60	7,80	12,95	24,30	33,35	156,00
30	8,80	6,80	6,75	8,50	14,45	26,25	36,25	79,30
35		8,10	8,30	9,75	17,10	28,15	38,95	85,15
40		9,15	9,40	10,85	18,30	30,20	41,35	90,50
45			10,50	13,25	22,45	32,30	44,50	95,90
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
65					36,75	50,70	74,10	
70				31,70	36,75	50,70	74,10	141,25
75					54,80	65,00	91,05	
80				38,90	54,80	65,00	91,05	159,95
90					73,10	79,50	97,65	177,30
100					98,20	94,60	113,80	208,25

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

Le misure al di sopra della linea tratteggiata hanno il gambo interamente filettato.

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

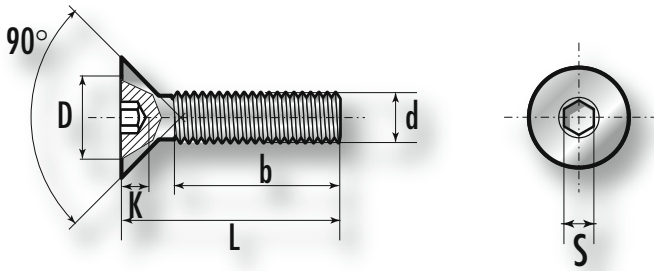
Viti a testa svasata piana con cava esagonale

10.9

UNI 5933 - DIN 7991*

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
D	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	39	—
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5	14	—
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12	14	—
b (L ≤ 125)*	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	54	—
b (>125 L ≤ 200)*	—	—	—	24	28	32	36	40	44	48	52	60	—
b (L > 200)*	—	—	—	—	—	45	49	55	57	61	65	73	—

Hexagon socket button head screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30	
6	5,80	6,30	11,50											
8	5,15	4,70	5,15	8,90										
10	4,62	3,95	4,25	5,65	13,60									
12	4,81	3,65	3,95	5,00	11,85	35,50								
14	5,01	3,65	4,25	5,20	9,30	35,50								
16	5,01	3,55	4,00	5,25	9,35	23,30	51,00							
18	4,45	3,80	4,25	6,00	9,85	26,00	45,00							
20	4,45	3,80	4,30	6,05	9,90	18,90	33,80	131,10						
22	6,44	4,35	5,00	6,80	11,05	20,90	34,55							
25	6,44	4,35	5,00	6,80	11,05	20,90	34,55	97,10	75,30					
30	7,35	4,75	5,65	7,50	12,30	22,70	31,45	64,70	62,50		240,50			
35	15,50	5,55	6,55	8,50	14,75	24,35	33,80	69,25	67,30		240,50			
40	22,60	6,30	8,95	9,50	15,65	26,15	35,90	72,10	69,70	171,20	171,20			
45		19,00	11,00	10,40	16,95	27,90	38,75	73,70	71,30	175,30	175,30			
50		24,00	15,20	12,65	18,00	30,00	41,55	80,20	77,55	187,80	187,80	374,55	851,50	
55		31,00	36,10	17,00	19,50	32,10	44,60	86,25	85,75	205,70	205,70			
60		39,00	38,90	21,70	20,65	34,30	48,30	93,90	90,45	215,05	215,05	428,85	773,15	
65				30,50	24,65	39,95	57,30	139,00	132,10	238,45	238,45			
70			54,10	30,50	24,65	39,95	57,30	139,00	132,10	238,45	238,45	458,85	818,55	
75				45,20	33,70	52,00	78,00	182,50	155,85	258,70	258,70			
80			75,90	45,20	33,70	52,00	78,00	182,50	155,85	258,70	258,70	490,95	867,70	
85							103,80							
90				62,50	49,90	75,50	103,80	211,50	187,00	284,55	284,55	525,30	919,75	
100				98,00	75,10	112,20	126,20	233,50	213,95	313,00	313,00	562,10	965,65	
110					110,20	165,00	182,70	269,80	246,10	344,35	344,35	607,00	1.013,95	
120					135,10	200,50	227,50	286,90	270,30	378,75	378,75	649,55	1.064,60	
130					171,40	255,00	289,10	325,10	297,30	416,65	416,65	688,50	1.106,15	
140						328,50	361,30	365,10	327,05	458,30	458,30	722,95	1.150,35	
150						221,60	412,50	451,20	395,60	359,70	504,20	504,20	757,70	1.196,35
160														1.375,10
170														1.581,20
180														1.818,50
190														2.090,70
200														2.403,50

n. pezzi per confezione

1.000	500	250	200	100	50	25	20	10
-------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

*La lunghezza del filetto è valida solo per DIN 7991 (5933 = tutto filetto).

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

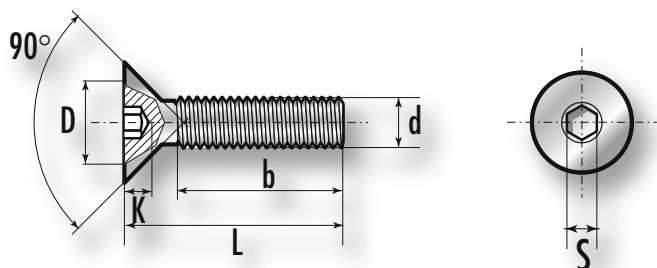
Viti a testa svasata piana con
cava esagonale

10.9

UNI 5933 - DIN 7991*

passo grosso

Materiale:	Acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
D	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	39	—
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5	14	—
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12	14	—
b (L ≤ 125)*	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	54	—
b (>125 L ≤ 200)*	—	—	—	24	28	32	36	40	44	48	52	60	—
b (L > 200)*	—	—	—	—	—	45	49	55	57	61	65	73	—

Hexagon socket button head screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
6	5,98	7,80	14,10										
8	5,33	4,85	5,45	10,90									
10	4,81	4,10	4,55	6,10	14,25								
12	5,01	3,85	4,35	5,55	12,70	39,10							
14	5,30	3,90	4,65	5,75	10,35	39,10							
16	5,30	3,85	4,45	5,85	10,60	25,40	58,60						
18	5,85	4,10	4,75	6,70	11,35	28,50	51,70						
20	5,85	4,15	4,80	6,80	11,45	21,35	37,40	150,60					
22	6,83	4,75	5,65	7,75	12,75	23,75	38,80						
25	6,83	4,75	5,65	7,75	12,75	23,75	38,80	111,60	85,50				
30	7,87	5,20	6,40	8,60	14,30	25,95	36,30	71,15	71,35		285,60		
35	21,10	6,05	7,40	9,75	17,00	28,05	39,30	76,05	77,30		285,60		
40	28,50	6,85	9,90	10,90	18,20	30,30	42,00	80,20	80,80	188,60	188,60		
45		23,00	12,20	11,90	19,70	32,45	45,45	82,70	83,55	194,60	194,60		
50		29,00	16,50	14,30	21,05	35,00	48,85	90,00	90,95	208,80	208,80	449,40	1.021,80
55		37,00	43,20	18,80	22,80	37,50	52,55	96,95	100,30	228,45	228,45		
60		47,00	46,80	23,65	24,20	40,10	56,85	105,45	106,10	239,50	239,50	514,60	927,70
65				32,60	28,50	46,20	66,45	152,25	150,10	266,45	266,45		
70			64,80	32,60	28,50	46,20	66,45	152,25	150,10	266,45	266,45	550,60	982,20
75				54,30	39,75	62,40	89,60	209,80	187,20	310,80	310,80		
80			91,20	54,30	39,75	62,40	89,60	209,80	187,20	310,80	310,80	589,10	1.041,20
85							114,80						
90				75,50	59,80	89,60	114,80	242,60	224,50	342,10	342,10	630,30	1.103,70
100				117,60	89,90	142,20	144,00	296,10	256,80	375,60	375,60	674,50	1.158,70
110					132,10	195,70	219,20	310,50	295,20	412,80	412,80	728,40	1.216,70
120					162,00	237,70	273,10	330,10	324,10	453,60	453,60	779,40	1.277,50
130					205,20	301,10	346,80	373,70	356,40	499,20	499,20	826,20	1.327,30
140					265,20	387,80	433,20	419,90	392,40	549,60	549,60	867,50	1.380,40
150						486,70	543,70	455,40	432,90	604,80	604,80	909,20	1.435,60
160													1.650,10
170													1.897,40
180													2.182,20
190													2.508,80
200													2.884,20

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

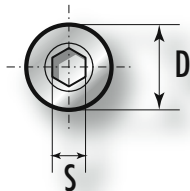
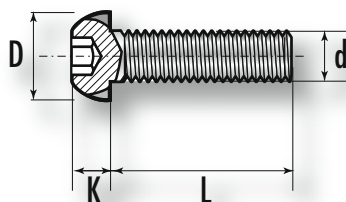
50

25

20

10

Viti con testa a bottone e cava esagonale 10.9



ISO 7380

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
K	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
S	2	2,5	3	4	5	6	8

Hexagon socket button head screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
4	8,65						
5	8,65						
6	6,20	6,05	9,20	15,05			
8	5,45	4,75	5,20	10,50			
10	5,26	3,95	4,30	5,70	13,20		
12	5,45	3,65	4,00	5,05	11,25	25,80	
14	5,98	3,60	4,00	5,30	9,40		
16	5,98	3,60	4,00	5,30	9,40	23,80	36,80
18	6,80	3,85	4,30	6,05	9,95	19,25	
20	6,80	3,85	4,30	6,05	9,95	19,25	31,75
22	8,20	4,35	5,05	6,85	11,10	21,25	
25	8,20	4,35	5,05	6,85	11,10	21,25	29,30
30	11,60	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			24,90	22,55	24,90	34,25	58,50
65					30,70	40,50	
70				33,30	30,70	40,50	69,85
80				49,50	44,50	58,80	

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

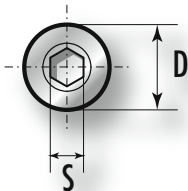
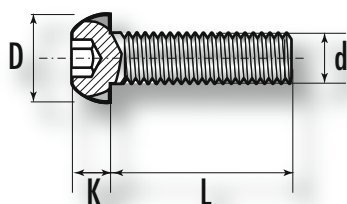
100

50

25

20

10

Viti con testa a bottone e cava esagonale **10.9****ISO 7380**

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
K	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
S	2	2,5	3	4	5	6	8

Hexagon socket button head screws ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
4	10,40						
5	10,40						
6	7,50	6,20	11,10	18,10			
8	6,54	4,95	5,50	10,95			
10	6,20	4,15	4,60	6,25	14,25		
12	6,54	3,90	4,40	5,65	12,45	31,20	
14	7,10	3,85	4,45	6,00	10,80		
16	7,10	3,85	4,45	6,00	10,80	26,40	44,10
18	8,10	4,15	4,85	6,90	11,50	22,15	
20	8,10	4,15	4,85	6,90	11,50	22,15	36,00
22	9,80	4,75	5,70	7,85	12,95	24,55	
25	9,80	4,75	5,70	7,85	12,95	24,55	34,20
30	14,20	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			29,70	24,50	28,55	40,05	67,60
65					35,70	47,40	
70				39,60	35,70	47,40	80,15
80				59,40	53,40	69,80	

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

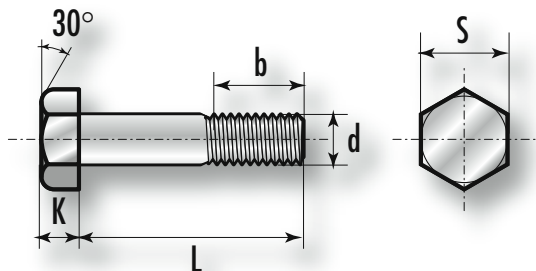
25

20

10

Viti a testa esagonale larga ad
alta resistenza per carpenteria

10.9



UNI 5712 - DIN 6914

passo grosso

Materiale:	acciaio ad alta resistenza
Classe:	10.9
Resistenza alla rottura per trazione:	1000 N/mm ²
Limite di elasticità:	900 N/mm ²
Allungamento min.:	9%
Filettatura metrica ISO grado medio:	6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
S	22	24	27	30	32	36	41	46	49
K	8	9	10	12	13	14	15	17	19
b*	21	23	26	28	31	32	34	37	40
b**	23	25	28	30	33	34	37	39	43

High-strength large hexagon bolts for structural engineering ISO metric coarse pitch thread Product grade A and C

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
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	137,25	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
80	-	111,25	99,90	153,75	153,75	248,65	248,65	321,55	428,80
85	-	-	109,90	166,20	166,20	263,25	263,25	342,20	478,05
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
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
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
120	-	-	163,95	215,10	237,80	309,15	309,15	436,80	647,85
125	-	-	165,60	237,80	237,80	330,30	330,30	467,85	717,50
130	-	-	165,60	237,80	253,10	330,30	330,30	467,85	717,50
135	-	-	-	-	253,10	361,75	361,75	500,10	801,50
140	-	-	-	-	275,20	361,75	361,75	500,10	801,50
145	-	-	-	-	229,30	395,25	395,25	530,65	889,00
150	-	-	-	-	-	395,25	395,25	530,65	889,00

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/1: 2009
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

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

1) Tolleranze: categoria A per filettatura, diametro del gambo liscio, altezza della testa, diametro del piano di appoggio della rosetta sottilesta, errori di forma e posizione ammessi; categoria C per tutte le altre parti

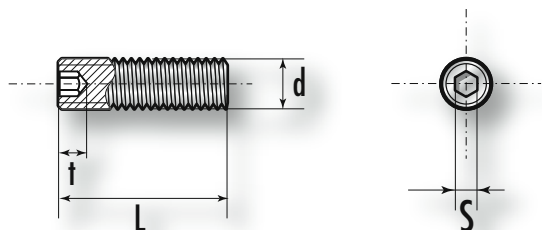
* Diametri non previsti dalla norma DIN.
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità piana 45 H

UNI 5923 - DIN 913 - ISO 4026

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell min.:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11

Hexagon socket set screws with flat point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5	30,90												
3	15,10	15,10	9,65	2,35	2,75								
4	14,90	7,60	11,35	2,35	2,25	2,60	12,65						
5	19,90	7,60	11,45	2,40	2,35	2,40	4,65						
6	18,70	12,30	11,45	2,45	2,40	2,40	2,35	4,05	5,25				
8	18,70	12,30	12,50	2,50	2,45	2,50	2,35	3,95	8,90				
10		15,10	14,30	2,55	2,55	2,60	2,65	4,30	7,65	20,85	73,40		
12		15,10	18,30	3,05	2,60	3,20	3,15	4,45	7,85	12,85	68,75	73,40	
14				3,05	4,25	5,10	5,80	6,20	10,90	16,65	23,15	68,75	
16				3,30	3,45	5,10	5,80	7,60	10,90	15,65	23,15	23,15	
18													
20				6,60	5,95	5,50	6,35	9,00	13,95	22,90	32,65	32,65	80,50
25				8,35	6,40	6,80	6,70	10,15	17,25	26,25	40,45	40,45	100,00
30				9,75	6,85	8,20	9,60	15,25	20,25	35,45	63,56	63,56	114,00
35					17,25	9,50	11,75	18,65	30,75	42,40	87,10	87,10	191,50
40					21,75	15,30	15,45	23,15	34,65	48,00	103,25	103,30	228,50
45					24,40	18,10	19,20	26,50	41,50	56,70	120,30	120,30	253,00
50					25,10	21,50	23,50	32,45	45,40	63,65	132,10	132,10	270,00
60					22,80	29,50	31,30	46,40	67,40	105,20	137,10	137,10	535,50
70								63,80	88,30	121,00	208,70	208,70	643,50
80								84,20	101,00	175,00	276,90	276,90	751,50
90								95,50	125,20	195,50	292,00	292,00	848,50
100								110,20	155,30	221,50	286,00	386,00	944,50
110								366,00	448,00	493,00	546,00	609,00	696,00
120								379,00	463,00	514,00	571,00	640,00	732,00
130								393,00	480,00	535,00	599,00	674,00	775,00
140								407,00	495,00	553,00	620,00	699,00	808,00
150								421,00	510,00	573,00	643,00	727,00	840,00
160								477,00	568,00	634,00	710,00	799,00	919,00
170								496,00	589,00	659,00	739,00	831,00	956,00
180								515,00	610,00	686,00	772,00	870,00	1.005,00
190								538,00	635,00	717,00	808,00	915,00	1.057,00
200								562,00	663,00	748,00	847,00	961,00	1.115,00

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a- Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b- Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 914.

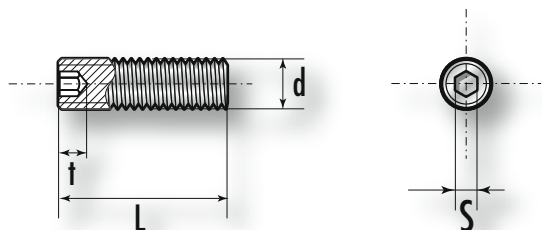
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità piana 45 H

UNI 5923 - DIN 913 - ISO 4026

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell min.:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screws with flat point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	80,50	280,00	197,00										
25	100,00	280,00	197,00	667,00	412,50	800,00							
30	114,00	332,00	201,40	698,00	412,50	848,00	931,00						
35	191,50	417,00	260,40	729,00	523,10	894,00	987,00	1.085,00					
40	228,50	428,00	308,20	759,00	612,00	938,00	1.039,00	1.146,00	1.259,00	1.402,00	1.552,00		
45	253,00	500,00	356,00	816,00	725,00	1.011,00	1.121,00	1.238,00	1.362,00	1.517,00	1.679,00		
50	270,00	587,00	400,00	845,00	775,00	1.053,00	1.172,00	1.298,00	1.431,00	1.596,00	1.769,00	2.732,00	2.920,60
60	535,50	721,00	457,70	904,00	869,00	1.141,00	1.277,00	1.421,00	1.564,00	1.760,00	1.955,00	2.987,00	3.211,80
70	643,50	768,00	500,00	1.014,00	925,00	1.281,00	1.434,00	1.598,00	1.771,00	1.978,00	2.196,00	3.242,00	3.503,00
80	751,50	872,00	530,00	1.082,00	1.028,00	1.382,00	1.554,00	1.738,00	1.934,00	2.165,00	2.409,00	3.497,00	3.794,20
90	848,50	973,00	617,00	1.202,00	1.116,00	1.537,00	1.729,00	1.936,00	2.155,00	2.411,00	2.681,00	3.752,00	4.085,40
100	944,50	1.000,00	664,00	1.269,00	1.222,00	1.637,00	1.849,00	2.076,00	2.317,00	2.598,00	2.893,00	4.007,00	4.376,60
110	776,00	867,00	1.055,00		1.570,00	1.767,00	1.995,00	2.239,00	2.498,00	2.798,00	3.114,00		
120	821,00	921,00	1.118,00		1.650,00	1.862,00	2.109,00	2.372,00	2.653,00	2.975,00	3.315,00		
130	873,00	986,00	1.196,00		1.795,00	2.027,00	2.295,00	2.583,00	2.889,00	3.239,00	3.608,00		
140	902,00	1.030,00	1.247,00		1.850,00	2.093,00	2.374,00	2.675,00	2.997,00	3.362,00	3.748,00		
150	944,00	1.079,00	1.308,00		1.962,00	2.216,00	2.512,00	2.828,00	3.166,00	3.549,00	3.953,00		
160	1.043,00	1.175,00	1.411,00		2.030,00	2.298,00	2.610,00	2.944,00	3.300,00	3.702,00	4.127,00		
170	1.086,00	1.236,00	1.483,00										
180	1.147,00	1.307,00	1.570,00										
190	1.211,00	1.389,00	1.663,00										
200	1.272,00	1.482,00	1.779,00		2.560,00	2.903,00	3.303,00	3.732,00	4.190,00	4.700,00	5.241,00		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a- Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b- Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 914.

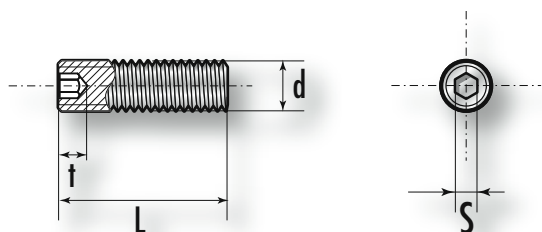
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità piana 45 H

UNI 5923 - DIN 913 - ISO 4026

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell min.:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11

Hexagon socket set screws with flat point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5	37,08												
3	18,12	18,12	11,58	2,82	3,30								
4	17,88	9,12	13,62	2,82	2,70	3,12	13,92						
5	23,88	9,12	13,74	2,88	2,82	2,88	5,12						
6	22,44	14,76	13,74	2,94	2,88	2,88	2,59	4,46	5,78				
8	22,44	14,76	15,00	3,00	2,94	3,00	2,59	4,35	9,79				
10		18,12	17,16	3,06	3,06	3,12	2,92	4,73	8,42	22,94	80,74		
12		18,12	21,96	3,66	3,12	3,84	3,47	4,90	8,64	14,14	75,63	80,74	
14				3,66	5,10	6,12	6,38	6,82	11,99	18,32	25,47	75,63	
16				3,96	4,14	6,12	6,38	8,36	11,99	17,22	25,47	25,47	
18													
20				7,92	7,14	6,60	6,99	9,90	15,35	25,19	35,92	35,92	88,55
25				10,02	7,68	8,16	7,37	11,17	18,98	28,88	44,50	44,50	110,00
30				11,70	8,22	9,84	10,56	16,78	22,28	39,00	69,92	69,92	125,40
35					20,70	11,40	12,93	20,52	33,83	46,64	95,81	95,81	210,65
40					26,10	18,36	17,00	25,47	38,12	52,80	113,58	113,63	251,35
45					29,28	21,72	21,12	29,15	45,65	62,37	132,33	132,33	278,30
50					30,12	25,80	25,85	35,70	49,94	70,02	145,31	145,31	297,00
60					27,36	35,40	34,43	51,04	74,14	115,72	150,81	150,81	589,05
70								70,18	97,13	133,10	229,57	229,57	707,85
80								92,62	111,10	192,50	304,59	304,59	826,65
90								105,05	137,72	215,05	321,20	321,20	933,35
100								121,22	170,83	243,65	314,60	424,60	1.038,95
110								402,60	492,80	542,30	600,60	669,90	765,60
120								416,90	509,30	565,40	628,10	704,00	805,20
130								432,30	528,00	588,50	658,90	741,40	852,50
140								447,70	544,50	608,30	682,00	768,90	888,80
150								463,10	561,00	630,30	707,30	799,70	924,00
160								524,70	624,80	697,40	781,00	878,90	1.010,90
170								545,60	647,90	724,90	812,90	914,10	1.051,60
180								566,50	671,00	754,60	849,20	957,00	1.105,50
190								591,80	698,50	788,70	888,80	1.006,50	1.162,70
200								618,20	729,30	822,80	931,70	1.057,10	1.226,50

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a- Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b- Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 914.

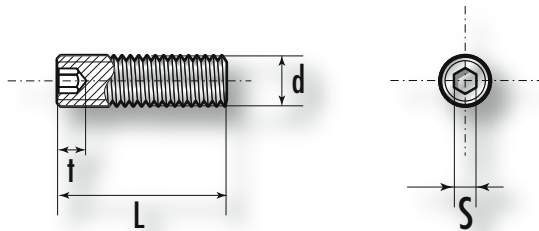
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità piana 45 H

UNI 5923 - DIN 913 - ISO 4026

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell min.:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screws with flat point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	88,55	308,00	216,70										
25	110,00	308,00	216,70	733,70	453,75	880,00							
30	125,40	365,20	221,54	767,80	453,75	932,80	1.024,10						
35	210,65	458,70	286,44	801,90	575,41	983,40	1.085,70	1.193,50					
40	251,35	470,80	339,02	834,90	673,20	1.031,80	1.142,90	1.260,60	1.384,90	1.542,20	1.707,20		
45	278,30	550,00	391,60	897,60	797,50	1.112,10	1.233,10	1.361,80	1.498,20	1.668,70	1.846,90		
50	297,00	645,70	440,00	929,50	852,50	1.158,30	1.289,20	1.427,80	1.574,10	1.755,60	1.945,90	3.005,20	3.212,66
60	589,05	793,10	503,47	994,40	955,90	1.255,10	1.404,70	1.563,10	1.720,40	1.936,00	2.150,50	3.285,70	3.532,98
70	707,85	844,80	550,00	1.115,40	1.017,50	1.409,10	1.577,40	1.757,80	1.948,10	2.175,80	2.415,60	3.566,20	3.853,30
80	826,65	959,20	583,00	1.190,20	1.130,80	1.520,20	1.709,40	1.911,80	2.127,40	2.381,50	2.649,90	3.846,70	4.173,62
90	933,35	1.070,30	678,70	1.322,20	1.227,60	1.690,70	1.901,90	2.129,60	2.370,50	2.652,10	2.949,10	4.127,20	4.493,94
100	1.038,95	1.100,00	730,40	1.395,90	1.344,20	1.800,70	2.033,90	2.283,60	2.548,70	2.857,80	3.182,30	4.407,70	4.814,26
110	853,60	953,70	1.160,50		1.727,00	1.943,70	2.194,50	2.462,90	2.747,80	3.077,80	3.425,40		
120	903,10	1.013,10	1.229,80		1.815,00	2.048,20	2.319,90	2.609,20	2.918,30	3.272,50	3.646,50		
130	960,30	1.084,60	1.315,60		1.974,50	2.229,70	2.524,50	2.841,30	3.177,90	3.562,90	3.968,80		
140	992,20	1.133,00	1.371,70		2.035,00	2.302,30	2.611,40	2.942,50	3.296,70	3.698,20	4.122,80		
150	1.038,40	1.186,90	1.438,80		2.158,20	2.437,60	2.763,20	3.110,80	3.482,60	3.903,90	4.348,30		
160	1.147,30	1.292,50	1.552,10		2.233,00	2.527,80	2.871,00	3.238,40	3.630,00	4.072,20	4.539,70		
170	1.194,60	1.359,60	1.631,30										
180	1.261,70	1.437,70	1.727,00										
190	1.332,10	1.527,90	1.829,30										
200	1.399,20	1.630,20	1.956,90		2.816,00	3.193,30	3.633,30	4.105,20	4.609,00	5.170,00	5.765,10		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

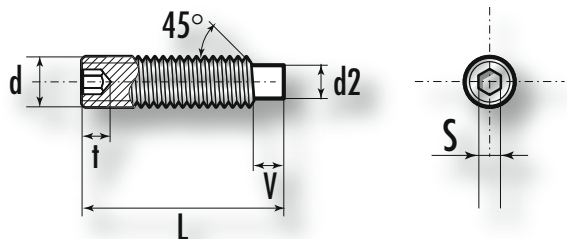
a- Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b- Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 914.

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

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità cilindrica **45 H**

UNI 5925 - DIN 915 - ISO 4028

passo grosso



Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
V min. a	0,4	0,5	0,63	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
V min. b	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9
d2	0,8	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	13
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11

Hexagon socket set screw with dog point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5													
3		8,40	10,65	4,45	7,56								
4		8,40	12,50	4,10	4,10	8,30							
5		13,50	12,55	4,10	3,95	4,25	13,25						
6		13,50	12,55	4,10	3,95	4,25	3,95	19,80					
8		16,60	13,75	4,20	4,10	3,95	3,80	6,90	22,40				
10		16,60	15,75	4,35	4,35	4,05	3,95	7,00	10,75	23,25			
12		17,50	20,10	5,80	5,25	4,30	5,40	7,30	10,85	20,35			
14				6,85	6,55	5,60	5,75	9,80	14,75	24,00	53,60		
16				6,85	6,55	7,50	8,05	11,10	14,75	24,00	53,60	53,60	
18													
20				13,35	9,10	8,25	8,85	12,20	20,45	35,60	58,90	58,90	80,50
25				17,65	13,90	11,35	11,70	13,90	22,50	37,90	71,65	71,65	100,00
30				24,65	15,20	16,10	13,35	19,40	32,70	43,60	95,80	95,80	114,00
35					22,80	17,75	18,25	24,00	39,35	52,50	117,40	117,40	191,50
40					26,20	20,30	24,30	30,45	44,60	53,80	133,50	133,50	228,50
45						22,65	27,35	49,60	50,00	70,00	150,00	150,00	253,00
50						24,65	29,50	60,30	53,15	76,00	162,50	162,50	270,00
60						34,50	39,00	68,25	91,15	159,00	166,50	166,50	535,50
70								76,20	116,00	177,00	231,50	231,50	643,50
80								87,80	141,90	201,00	293,00	293,00	751,50
90								102,80	156,10	221,50	318,50	318,50	848,50
100								147,80	183,30	246,50	438,50	438,50	944,50
110								366,00	448,00	493,00	546,00	609,00	696,00
120								379,00	463,00	514,00	571,00	640,00	732,00
130													
140								407,00	495,00	553,00	620,00	699,00	808,00
150													
160								477,00	568,00	634,00	710,00	799,00	919,00
170													
180													
190													
200													

C&P agency
COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000	500	250	200	100	50	25	20	10
-------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

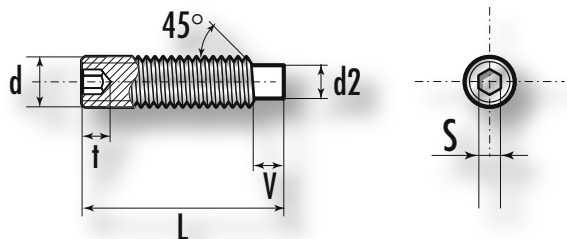
a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 915.

Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità cilindrica **45 H**

UNI 5925 - DIN 915 - ISO 4028

passo grosso



Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V min. a	5	5,5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V min. b	10	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d2	15	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screw with dog point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	106,50	280,00	197,20										
25	125,90	280,00	197,20		412,50	800,00							
30	140,30	332,00	201,40		412,50	848,00	931,00						
35	217,80	417,00	260,40		523,10	894,00	987,00	1.085,00					
40	254,50	428,00	308,20		612,00	938,00	1.039,00	1.146,00	1.259,00	1.402,00	1.552,00		
45	279,50	500,00	356,00		725,00	1.011,00	1.121,00	1.238,00	1.362,00	1.517,00	1.679,00		
50	296,50	587,00	400,00		775,00	1.053,00	1.172,00	1.298,00	1.431,00	1.596,00	1.769,00	2.732,00	2.920,60
60	535,50	721,00	457,70		869,00	1.141,00	1.277,00	1.421,00	1.564,00	1.760,00	1.955,00	2.987,00	3.211,80
70	643,50	768,00	500,00		925,00	1.281,00	1.434,00	1.598,00	1.771,00	1.978,00	2.196,00	3.242,00	3.503,00
80	751,50	872,00	530,00		1.028,00	1.382,00	1.554,00	1.738,00	1.934,00	2.165,00	2.409,00	3.497,00	3.794,20
90	848,50	973,00	617,00		1.116,00	1.537,00	1.729,00	1.936,00	2.155,00	2.411,00	2.681,00	3.752,00	4.085,40
100	944,50	1.000,00	664,00		1.222,00	1.637,00	1.849,00	2.076,00	2.317,00	2.598,00	2.893,00	4.007,00	
110	776,00	867,00	1.055,00		1.570,00	1.767,00	1.995,00	2.239,00	2.498,00	2.798,00	3.114,00		
120	821,00	921,00	1.118,00		1.650,00	1.862,00	2.109,00	2.372,00	2.653,00	2.975,00	3.315,00		
130							2.027,00	2.295,00	2.583,00	2.889,00	3.239,00	3.608,00	
140	902,00	1.030,00	127,00		1.850,00	2.093,00	2.374,00	2.675,00	2.997,00	3.362,00	3.748,00		
150						2.216,00	2.512,00	2.828,00	3.166,00	3.549,00	3.953,00		
160	1.043,00	1.175,00	1.411,00		2.030,00	2.298,00	2.610,00	2.944,00	3.300,00	3.702,00	4.127,00		
170													
180													
190													
200						2.903,00	3.303,00	3.732,00	4.190,00	4.700,00	5.241,00		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

- 1.000
- 500
- 250
- 200
- 100
- 50
- 25
- 20
- 10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
 b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
 • La profondità t delle cave sono secondo DIN 915.

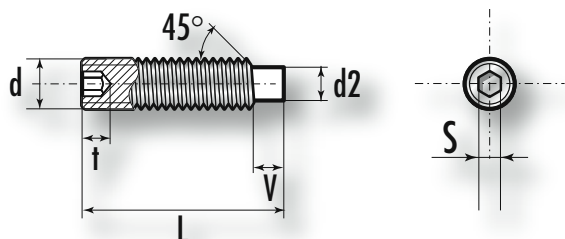
Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
 Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità cilindrica 45 H

UNI 5925 - DIN 915 - ISO 4028

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
V min. a	0,4	0,5	0,63	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
V min. b	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9
d2	0,8	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	13
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11

Hexagon socket set screw with dog point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5													
3		10,08	12,78	5,34	9,07								
4		10,08	15,00	4,92	4,92	9,96							
5		16,20	15,06	4,92	4,74	5,10	14,58						
6		16,20	15,06	4,92	4,74	5,10	4,35	21,78					
8		19,92	16,50	5,04	4,92	4,74	4,18	7,59	24,64				
10		19,92	18,90	5,22	5,22	4,86	4,35	7,70	11,83	25,58			
12		21,00	24,12	6,96	6,30	5,16	5,94	8,03	11,94	22,39			
14				8,22	7,86	6,72	6,33	10,78	16,23	26,40	58,96		
16				8,22	7,86	9,00	8,86	12,21	16,23	26,40	58,96	58,96	
18													
20				16,02	10,92	9,90	9,74	13,42	22,50	39,16	64,79	64,79	88,55
25				21,18	16,68	13,62	12,87	15,29	24,75	41,69	78,82	78,82	110,00
30				29,58	18,24	19,32	14,69	21,34	35,97	47,96	105,38	105,38	125,40
35					27,36	21,30	20,08	26,40	43,29	57,75	129,14	129,14	210,65
40					31,44	24,36	26,73	33,50	49,06	59,18	146,85	146,85	251,35
45						27,18	30,09	54,56	55,00	77,00	165,00	165,00	278,30
50						29,58	32,45	66,33	58,47	83,60	178,75	178,75	297,00
60						41,40	42,90	75,08	100,27	174,90	183,15	183,15	589,05
70								83,82	127,60	194,70	254,65	254,65	707,85
80								96,58	156,09	221,10	322,30	322,30	826,65
90								113,08	171,71	243,65	350,35	350,35	933,35
100								162,58	201,63	271,15	482,35	482,35	1.038,95
110								402,60	492,80	542,30	600,60	669,90	765,60
120								416,90	509,30	565,40	628,10	704,00	805,20
130													0,00
140								447,70	544,50	608,30	682,00	768,90	888,80
150													0,00
160								524,70	624,80	697,40	781,00	878,90	1.010,90
170													
180													
190													
200													

C&P agency
COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 915.

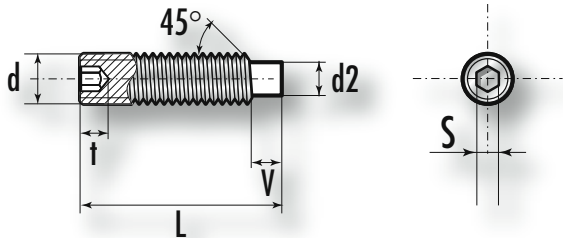
Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità cilindrica 45 H

UNI 5925 - DIN 915 - ISO 4028

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V min. a	5	5,5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V min. b	10	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d2	15	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screw with dog point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	117,15	308,00	216,92										
25	138,49	308,00	216,92		453,75	880,00							
30	154,33	365,20	221,54		453,75	932,80	1.024,10						
35	239,58	458,70	286,44		575,41	983,40	1.085,70	1.193,50					
40	279,95	470,80	339,02		673,20	1.031,80	1.142,90	1.260,60	1.384,90	1.542,20	1.707,20		
45	307,45	550,00	391,60		797,50	1.112,10	1.233,10	1.361,80	1.498,20	1.668,70	1.846,90		
50	326,15	645,70	440,00		852,50	1.158,30	1.289,20	1.427,80	1.574,10	1.755,60	1.945,90	3.005,20	2.920,60
60	589,05	793,10	503,47		955,90	1.255,10	1.404,70	1.563,10	1.720,40	1.936,00	2.150,50	3.285,70	3.211,80
70	707,85	844,80	550,00		1.017,50	1.409,10	1.577,40	1.757,80	1.948,10	2.175,80	2.415,60	3.566,20	3.503,00
80	826,65	959,20	583,00		1.130,80	1.520,20	1.709,40	1.911,80	2.127,40	2.381,50	2.649,90	3.846,70	3.794,20
90	933,35	1.070,30	678,70		1.227,60	1.690,70	1.901,90	2.129,60	2.370,50	2.652,10	2.949,10	4.127,20	4.085,40
100	1.038,95	1.100,00	730,40		1.344,20	1.800,70	2.033,90	2.283,60	2.548,70	2.857,80	3.182,30	4.407,70	
110	853,60	953,70	1.160,50		1.727,00	1.943,70	2.194,50	2.462,90	2.747,80	3.077,80	3.425,40		
120	903,10	1.013,10	1.229,80		1.815,00	2.048,20	2.319,90	2.609,20	2.918,30	3.272,50	3.646,50		
130							2.229,70	2.524,50	2.841,30	3.177,90	3.562,90	3.968,80	
140	992,20	1.133,00	139,70		2.035,00	2.302,30	2.611,40	2.942,50	3.296,70	3.698,20	4.122,80		
150							2.437,60	2.763,20	3.110,80	3.482,60	3.903,90	4.348,30	
160	1.147,30	1.292,50	1.552,10		2.233,00	2.527,80	2.871,00	3.238,40	3.630,00	4.072,20	4.539,70		
170													
180													
190													
200							3.193,30	3.633,30	4.105,20	4.609,00	5.170,00	5.765,10	

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

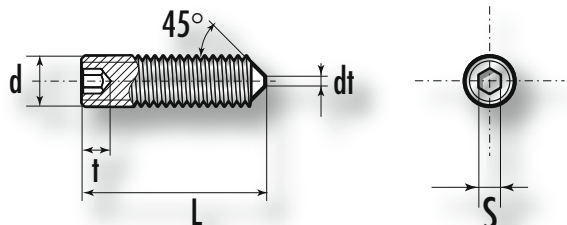
a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 915.

Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità conica 45 H

UNI 5927 - DIN 914 - ISO 4027

passo grosso



Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11
dt max.	0,16	0,20	0,25	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5	3	4	4	5

Hexagon socket set screws with cone point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5													
3		8,40	10,65	4,45	7,56								
4		8,40	12,50	4,10	4,10	8,30							
5		13,50	12,55	4,10	3,95	4,25	13,25						
6		13,50	12,55	4,10	3,95	4,25	3,95	19,80					
8		16,60	13,75	4,20	4,10	3,95	3,80	6,90	22,40				
10		16,60	15,75	4,35	4,35	4,05	3,95	7,00	10,75	23,25			
12		17,50	20,10	5,80	5,25	4,30	5,40	7,30	10,85	20,35			
14				6,85	6,55	5,60	5,75	9,80	14,75	24,00	53,60		
16				6,85	6,55	7,50	8,05	11,10	14,75	24,00	53,60	53,60	
18													
20				13,35	9,10	8,25	8,85	12,20	20,45	35,60	58,90	58,90	80,50
25				17,65	13,90	11,35	11,70	13,90	22,50	37,90	71,65	71,65	100,00
30				24,65	15,20	16,10	13,35	19,40	32,70	43,60	95,80	95,80	114,00
35					22,80	17,75	18,25	24,00	39,35	52,50	117,40	117,40	191,50
40					26,20	20,30	24,30	30,45	44,60	53,80	133,50	133,50	228,50
45						22,65	27,35	49,60	50,00	70,00	150,00	150,00	253,00
50						24,65	29,50	60,30	53,15	76,00	162,50	162,50	270,00
60						34,50	39,00	68,25	91,15	159,00	166,50	166,50	535,50
70								76,20	116,00	177,00	231,50	231,50	643,50
80								87,80	141,90	201,00	293,00	293,00	751,50
90								102,80	156,10	221,50	318,50	318,50	848,50
100								147,80	183,30	246,50	438,50	438,50	944,50
110								366,00	448,00	493,00	546,00	609,00	696,00
120								379,00	463,00	514,00	571,00	640,00	732,00
130													
140								407,00	495,00	553,00	620,00	699,00	808,00
150													
160								477,00	568,00	634,00	710,00	799,00	919,00
170													
180													
190													
200													

C&P agency
COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

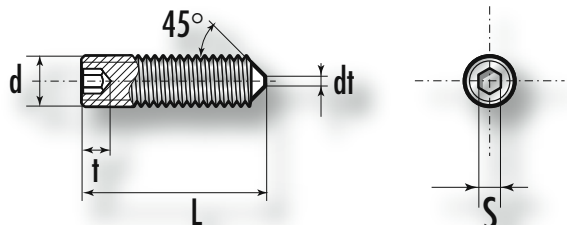
a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 916.

Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità conica **45 H**

UNI 5927 - DIN 914 - ISO 4027

passo grosso



Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
dt max.	5	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screws with cone point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	106,50	280,00	197,20										
25	125,90	280,00	197,20		412,50	800,00							
30	140,30	332,00	201,40		412,50	848,00	931,00						
35	217,80	417,00	260,40		523,10	894,00	987,00	1.085,00					
40	254,50	428,00	308,20		612,00	938,00	1.039,00	1.146,00	1.259,00	1.402,00	1.552,00		
45	279,50	500,00	356,00		725,00	1.011,00	1.121,00	1.238,00	1.362,00	1.517,00	1.679,00		
50	296,50	587,00	400,00		775,00	1.053,00	1.172,00	1.298,00	1.431,00	1.596,00	1.769,00	2.732,00	2.920,60
60	535,50	721,00	457,70		869,00	1.141,00	1.277,00	1.421,00	1.564,00	1.760,00	1.955,00	2.987,00	3.211,80
70	643,50	768,00	500,00		925,00	1.281,00	1.434,00	1.598,00	1.771,00	1.978,00	2.196,00	3.242,00	3.503,00
80	751,50	872,00	530,00		1.028,00	1.382,00	1.554,00	1.738,00	1.934,00	2.165,00	2.409,00	3.497,00	3.794,20
90	848,50	973,00	617,00		1.116,00	1.537,00	1.729,00	1.936,00	2.155,00	2.411,00	2.681,00	3.752,00	4.085,40
100	944,50	1.000,00	664,00		1.222,00	1.637,00	1.849,00	2.076,00	2.317,00	2.598,00	2.893,00	4.007,00	
110	776,00	867,00	1.055,00		1.570,00	1.767,00	1.995,00	2.239,00	2.498,00	2.798,00	3.114,00		
120	821,00	921,00	1.118,00		1.650,00	1.862,00	2.109,00	2.372,00	2.653,00	2.975,00	3.315,00		
130							2.027,00	2.295,00	2.583,00	2.889,00	3.239,00	3.608,00	
140	902,00	1.030,00	1.270,00		1.850,00	2.093,00	2.374,00	2.675,00	2.997,00	3.362,00	3.748,00		
150						2.216,00	2.512,00	2.828,00	3.166,00	3.549,00	3.953,00		
160	1.043,00	1.175,00	1.411,00		2.030,00	2.298,00	2.610,00	2.944,00	3.300,00	3.702,00	4.127,00		
170													
180													
190													
200						2.903,00	3.303,00	3.732,00	4.190,00	4.700,00	5.241,00		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

- 1.000
- 500
- 250
- 200
- 100
- 50
- 25
- 20
- 10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
 b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
 • La profondità t delle cave sono secondo DIN 916.

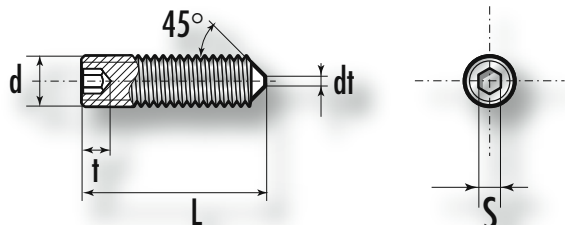
Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
 Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità conica 45 H

UNI 5927 - DIN 914 - ISO 4027

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11
dt max.	0,16	0,20	0,25	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5	3	4	4	5

Hexagon socket set screws with cone point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5													
3		10,08	12,78	5,34	9,07								
4		10,08	15,00	4,92	4,92	9,96							
5		16,20	15,06	4,92	4,74	5,10	14,58						
6		16,20	15,06	4,92	4,74	5,10	4,35	21,78					
8		19,92	16,50	5,04	4,92	4,74	4,18	7,59	24,64				
10		19,92	18,90	5,22	5,22	4,86	4,35	7,70	11,83	25,58			
12		21,00	24,12	6,96	6,30	5,16	5,94	8,03	11,94	22,39			
14				8,22	7,86	6,72	6,33	10,78	16,23	26,40	58,96		
16				8,22	7,86	9,00	8,86	12,21	16,23	26,40	58,96	58,96	
18													
20				16,02	10,92	9,90	9,74	13,42	22,50	39,16	64,79	64,79	88,55
25				21,18	16,68	13,62	12,87	15,29	24,75	41,69	78,82	78,82	110,00
30				29,58	18,24	19,32	14,69	21,34	35,97	47,96	105,38	105,38	125,40
35					27,36	21,30	20,08	26,40	43,29	57,75	129,14	129,14	210,65
40					31,44	24,36	26,73	33,50	49,06	59,18	146,85	146,85	251,35
45						27,18	30,09	54,56	55,00	77,00	165,00	165,00	278,30
50						29,58	32,45	66,33	58,47	83,60	178,75	178,75	297,00
60						41,40	42,90	75,08	100,27	174,90	183,15	183,15	589,05
70								83,82	127,60	194,70	254,65	254,65	707,85
80								96,58	156,09	221,10	322,30	322,30	826,65
90								113,08	171,71	243,65	350,35	350,35	933,35
100								162,58	201,63	271,15	482,35	482,35	1.038,95
110								402,60	492,80	542,30	600,60	669,90	765,60
120								416,90	509,30	565,40	628,10	704,00	805,20
130													
140								447,70	544,50	608,30	682,00	768,90	888,80
150													
160								524,70	624,80	697,40	781,00	878,90	1.010,90
170													
180													
190													
200													

C&P agency
COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 916.

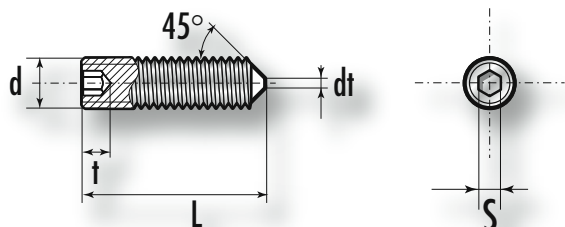
Diametri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità conica 45 H

UNI 5927 - DIN 914 - ISO 4027

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
dt max.	5	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screws with cone point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	117,15	308,00	216,92										
25	138,49	308,00	216,92		453,75	880,00							
30	154,33	365,20	221,54		453,75	932,80	1.024,10						
35	239,58	458,70	286,44		575,41	983,40	1.085,70	1.193,50					
40	279,95	470,80	339,02		673,20	1.031,80	1.142,90	1.260,60	1.384,90	1.542,20	1.542,20		
45	307,45	550,00	391,60		797,50	1.112,10	1.233,10	1.361,80	1.498,20	1.668,70	1.668,70		
50	326,15	645,70	440,00		852,50	1.158,30	1.289,20	1.427,80	1.574,10	1.755,60	1.755,60	3.005,20	3.212,66
60	589,05	793,10	503,47		955,90	1.255,10	1.404,70	1.563,10	1.720,40	1.936,00	1.936,00	3.285,70	3.532,98
70	707,85	844,80	550,00		1.017,50	1.409,10	1.577,40	1.757,80	1.948,10	2.175,80	2.175,80	3.566,20	3.853,30
80	826,65	959,20	583,00		1.130,80	1.520,20	1.709,40	1.911,80	2.127,40	2.381,50	2.381,50	3.846,70	4.173,62
90	933,35	1.070,30	678,70		1.227,60	1.690,70	1.901,90	2.129,60	2.370,50	2.652,10	2.652,10	4.127,20	4.493,94
100	1.038,95	1.100,00	730,40		1.344,20	1.800,70	2.033,90	2.283,60	2.548,70	2.857,80	2.857,80	4.407,70	
110	853,60	953,70	1.160,50		1.727,00	1.943,70	2.194,50	2.462,90	2.747,80	3.077,80	3.077,80		
120	903,10	1.013,10	1.229,80		1.815,00	2.048,20	2.319,90	2.609,20	2.918,30	3.272,50	3.272,50		
130						2.229,70	2.524,50	2.841,30	3.177,90	3.562,90	3.562,90		
140	992,20	1.133,00	1.397,00		2.035,00	2.302,30	2.611,40	2.942,50	3.296,70	3.698,20	3.698,20		
150						2.437,60	2.763,20	3.110,80	3.482,60	3.903,90	3.903,90		
160	1.147,30	1.292,50	1.552,10		2.233,00	2.527,80	2.871,00	3.238,40	3.630,00	4.072,20	4.072,20		
170													
180													
190													
200						3.193,30	3.633,30	4.105,20	4.609,00	5.170,00	5.170,00		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

a) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
b) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 916.

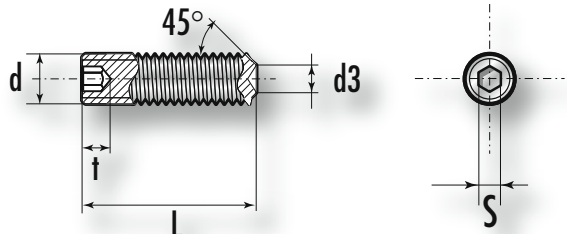
Diametri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità a coppa 45 H

UNI 5929 - DIN 916 - ISO 4029

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
d3	0,8	1	1,2	1,4	2	2,5	3	5	6	7	8,5	10	11
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11

Hexagon socket set screws with cup point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5	30,90												
3	15,10	15,10	9,65	2,35	2,75								
4	14,90	7,60	11,35	2,35	2,25	2,60	12,65						
5	19,90	7,60	11,45	2,40	2,35	2,40	4,65						
6	18,70	12,30	11,45	2,45	2,40	2,40	2,35	4,05	5,25				
8	18,70	12,30	12,50	2,50	2,45	2,50	2,35	3,95	8,90				
10		15,10	14,30	2,55	2,55	2,60	2,65	4,30	7,65	20,85	73,40		
12		15,10	18,30	3,05	2,60	3,20	3,15	4,45	7,85	12,85	68,75	73,40	
14				3,05	4,25	5,10	5,80	6,20	10,90	16,65	23,15	68,75	
16				3,30	3,45	5,10	5,80	7,60	10,90	15,65	23,15	23,15	
18													
20				6,60	5,95	5,50	6,35	9,00	13,95	22,90	32,65	32,65	80,50
25				8,35	6,40	6,80	6,70	10,15	17,25	26,25	40,45	40,45	100,00
30				9,75	6,85	8,20	9,60	15,25	20,25	35,45	63,56	63,56	114,00
35					17,25	9,50	11,75	18,65	30,75	42,40	87,10	87,10	191,50
40					21,75	15,30	15,45	23,15	34,65	48,00	103,25	103,30	228,50
45					24,40	18,10	19,20	26,50	41,50	56,70	120,30	120,30	253,00
50					25,10	21,50	23,50	32,45	45,40	63,65	132,10	132,10	270,00
60					22,80	29,50	31,30	46,40	67,40	105,20	137,10	137,10	535,50
70								63,80	88,30	121,00	208,70	208,70	643,50
80								84,20	101,00	175,00	276,90	276,90	751,50
90								95,50	125,20	195,50	292,00	292,00	848,50
100								110,20	155,30	221,50	286,00	386,00	944,50
110								366,00	448,00	493,00	546,00	609,00	696,00
120								379,00	463,00	514,00	571,00	640,00	732,00
130								393,00	480,00	535,00	599,00	674,00	775,00
140								407,00	495,00	553,00	620,00	699,00	808,00
150								421,00	510,00	573,00	643,00	727,00	840,00
160								477,00	568,00	634,00	710,00	799,00	919,00
170								496,00	589,00	659,00	739,00	831,00	956,00
180								515,00	610,00	686,00	772,00	870,00	1.005,00
190								538,00	635,00	717,00	808,00	915,00	1.057,00
200								562,00	663,00	748,00	847,00	961,00	1.115,00

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

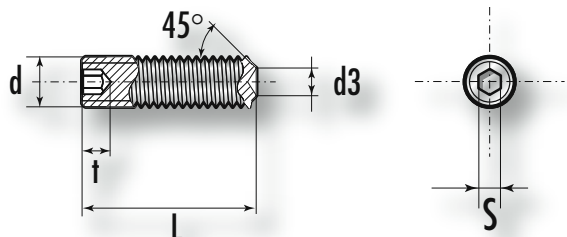
1) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
2) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 913.

Diametri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità a coppa **45 H**

UNI 5929 - DIN 916 - ISO 4029

passo grosso



Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	annerite

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d3	13	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screws with cup point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	80,50	280,00	197,00										
25	100,00	280,00	197,00	667,00	412,50	800,00							
30	114,00	332,00	201,40	698,00	412,50	848,00	931,00						
35	191,50	417,00	260,40	729,00	523,10	894,00	987,00	1.085,00					
40	228,50	428,00	308,20	759,00	612,00	938,00	1.039,00	1.146,00	1.259,00	1.402,00	1.552,00		
45	253,00	500,00	356,00	816,00	725,00	1.011,00	1.121,00	1.238,00	1.362,00	1.517,00	1.679,00		
50	270,00	587,00	400,00	845,00	775,00	1.053,00	1.172,00	1.298,00	1.431,00	1.596,00	1.769,00	2.732,00	2.920,60
60	535,50	721,00	457,70	904,00	869,00	1.141,00	1.277,00	1.421,00	1.564,00	1.760,00	1.955,00	2.987,00	3.211,80
70	643,50	768,00	500,00	1.014,00	925,00	1.281,00	1.434,00	1.598,00	1.771,00	1.978,00	2.196,00	3.242,00	3.503,00
80	751,50	872,00	530,00	1.082,00	1.028,00	1.382,00	1.554,00	1.738,00	1.934,00	2.165,00	2.409,00	3.497,00	3.794,20
90	848,50	973,00	617,00	1.202,00	1.116,00	1.537,00	1.729,00	1.936,00	2.155,00	2.411,00	2.681,00	3.752,00	4.085,40
100	944,50	1.000,00	664,00	1.269,00	1.222,00	1.637,00	1.849,00	2.076,00	2.317,00	2.598,00	2.893,00	4.007,00	4.376,60
110	776,00	867,00	1.055,00		1.570,00	1.767,00	1.995,00	2.239,00	2.498,00	2.798,00	3.114,00		
120	821,00	921,00	1.118,00		1.650,00	1.862,00	2.109,00	2.372,00	2.653,00	2.975,00	3.315,00		
130	873,00	986,00	1.196,00		1.795,00	2.027,00	2.295,00	2.583,00	2.889,00	3.239,00	3.608,00		
140	902,00	1.030,00	1.247,00		1.850,00	2.093,00	2.374,00	2.675,00	2.997,00	3.362,00	3.748,00		
150	944,00	1.079,00	1.308,00		1.962,00	2.216,00	2.512,00	2.828,00	3.166,00	3.549,00	3.953,00		
160	1.043,00	1.175,00	1.411,00		2.030,00	2.298,00	2.610,00	2.944,00	3.300,00	3.702,00	4.127,00		
170	1.086,00	1.236,00	1.483,00										
180	1.147,00	1.307,00	1.570,00										
190	1.211,00	1.389,00	1.663,00										
200	1.272,00	1.482,00	1.779,00		2.560,00	2.903,00	3.303,00	3.732,00	4.190,00	4.700,00	5.241,00		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

- 1.000
- 500
- 250
- 200
- 100
- 50
- 25
- 20
- 10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
 Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
 Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

1) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
 2) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
 • La profondità t delle cave sono secondo DIN 913.

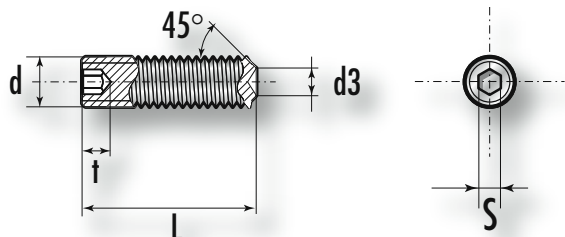
Diametri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
 Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità a coppa 45 H

UNI 5929 - DIN 916 - ISO 4029

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
S	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
d3	0,8	1	1,2	1,4	2	2,5	3	5	6	7	8,5	10	11
t min. a	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	7,2
t min. b	1,5	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	11

Hexagon socket set screws with cup point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
2,5	37,08												
3	18,12	18,12	11,58	2,82	3,30								
4	17,88	9,12	13,62	2,82	2,70	3,12	13,92						
5	23,88	9,12	13,74	2,88	2,82	2,88	5,12						
6	22,44	14,76	13,74	2,94	2,88	2,88	2,59	4,46	5,78				
8	22,44	14,76	15,00	3,00	2,94	3,00	2,59	4,35	9,79				
10		18,12	17,16	3,06	3,06	3,12	2,92	4,73	8,42	22,94	80,74		
12		18,12	21,96	3,66	3,12	3,84	3,47	4,90	8,64	14,14	75,63	80,74	
14				3,66	5,10	6,12	6,38	6,82	11,99	18,32	25,47	75,63	
16				3,96	4,14	6,12	6,38	8,36	11,99	17,22	25,47	25,47	
18													
20				7,92	7,14	6,60	6,99	9,90	15,35	25,19	35,92	35,92	88,55
25				10,02	7,68	8,16	7,37	11,17	18,98	28,88	44,50	44,50	110,00
30				11,70	8,22	9,84	10,56	16,78	22,28	39,00	69,92	69,92	125,40
35					20,70	11,40	12,93	20,52	33,83	46,64	95,81	95,81	210,65
40					26,10	18,36	17,00	25,47	38,12	52,80	113,58	113,63	251,35
45					29,28	21,72	21,12	29,15	45,65	62,37	132,33	132,33	278,30
50					30,12	25,80	25,85	35,70	49,94	70,02	145,31	145,31	297,00
60					27,36	35,40	34,43	51,04	74,14	115,72	150,81	150,81	589,05
70								70,18	97,13	133,10	229,57	229,57	707,85
80								92,62	111,10	192,50	304,59	304,59	826,65
90								105,05	137,72	215,05	321,20	321,20	933,35
100								121,22	170,83	243,65	314,60	424,60	1.038,95
110								402,60	492,80	542,30	600,60	669,90	765,60
120								416,90	509,30	565,40	628,10	704,00	805,20
130								432,30	528,00	588,50	658,90	741,40	852,50
140								447,70	544,50	608,30	682,00	768,90	888,80
150								463,10	561,00	630,30	707,30	799,70	924,00
160								524,70	624,80	697,40	781,00	878,90	1.010,90
170								545,60	647,90	724,90	812,90	914,10	1.051,60
180								566,50	671,00	754,60	849,20	957,00	1.105,50
190								591,80	698,50	788,70	888,80	1.006,50	1.162,70
200								618,20	729,30	822,80	931,70	1.057,10	1.226,50

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

1) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
2) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 913.

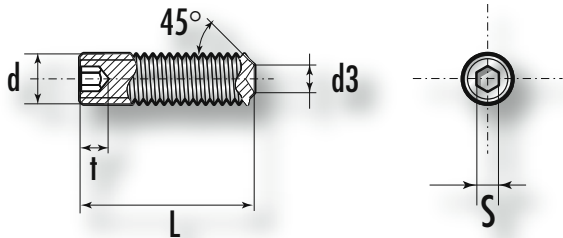
Diometri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Viti senza testa (grani) con cava esagonale ed estremità a coppa 45 H

UNI 5929 - DIN 916 - ISO 4029

passo grosso

Materiale:	acciaio ad altissima resistenza
Classe:	45 H
Durezza Rockwell:	45 HRC
Filettatura metrica ISO grado medio:	5g 6g UNI 5541
Finitura superficiale:	zincate



d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
S	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d3	13	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. a	8	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
t min. b	12	13,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hexagon socket set screws with cup point ISO metric coarse pitch thread Product grade A

Prezzo base in € per 100 pezzi

L	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
2,5													
3													
4													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													
18													
20	88,55	308,00	216,70										
25	110,00	308,00	216,70	733,70	453,75	880,00							
30	125,40	365,20	221,54	767,80	453,75	932,80	1.024,10						
35	210,65	458,70	286,44	801,90	575,41	983,40	1.085,70	1.193,50					
40	251,35	470,80	339,02	834,90	673,20	1.031,80	1.142,90	1.260,60	1.384,90	1.542,20	1.707,20		
45	278,30	550,00	391,60	897,60	797,50	1.112,10	1.233,10	1.361,80	1.498,20	1.668,70	1.846,90		
50	297,00	645,70	440,00	929,50	852,50	1.158,30	1.289,20	1.427,80	1.574,10	1.755,60	1.945,90	3.005,20	3.212,66
60	589,05	793,10	503,47	994,40	955,90	1.255,10	1.404,70	1.563,10	1.720,40	1.936,00	2.150,50	3.285,70	3.532,98
70	707,85	844,80	550,00	1.115,40	1.017,50	1.409,10	1.577,40	1.757,80	1.948,10	2.175,80	2.415,60	3.566,20	3.853,30
80	826,65	959,20	583,00	1.190,20	1.130,80	1.520,20	1.709,40	1.911,80	2.127,40	2.381,50	2.649,90	3.846,70	4.173,62
90	933,35	1.070,30	678,70	1.322,20	1.227,60	1.690,70	1.901,90	2.129,60	2.370,50	2.652,10	2.949,10	4.127,20	4.493,94
100	1.038,95	1.100,00	730,40	1.395,90	1.344,20	1.800,70	2.033,90	2.283,60	2.548,70	2.857,80	3.182,30	4.407,70	4.814,26
110	853,60	953,70	1.160,50		1.727,00	1.943,70	2.194,50	2.462,90	2.747,80	3.077,80	3.425,40		
120	903,10	1.013,10	1.229,80		1.815,00	2.048,20	2.319,90	2.609,20	2.918,30	3.272,50	3.646,50		
130	960,30	1.084,60	1.315,60		1.974,50	2.229,70	2.524,50	2.841,30	3.177,90	3.562,90	3.968,80		
140	992,20	1.133,00	1.371,70		2.035,00	2.302,30	2.611,40	2.942,50	3.296,70	3.698,20	4.122,80		
150	1.038,40	1.186,90	1.438,80		2.158,20	2.437,60	2.763,20	3.110,80	3.482,60	3.903,90	4.348,30		
160	1.147,30	1.292,50	1.552,10		2.233,00	2.527,80	2.871,00	3.238,40	3.630,00	4.072,20	4.539,70		
170	1.194,60	1.359,60	1.631,30										
180	1.261,70	1.437,70	1.727,00										
190	1.332,10	1.527,90	1.829,30										
200	1.399,20	1.630,20	1.956,90		2.816,00	3.193,30	3.633,30	4.105,20	4.609,00	5.170,00	5.765,10		

COMMERCIAL AGENCY

n. pezzi per confezione

1.000

500

250

200

100

50

25

20

10

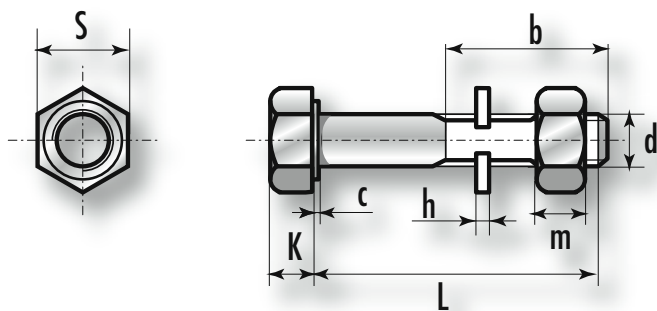
Caratteristiche dimensionali UNI EN ISO 4759
Caratteristiche meccaniche UNI EN ISO 898/5: 2000
Modalità di controllo UNI EN ISO 3269

1) Per viti con lunghezza L sopra l'area retinata.
2) Per viti con lunghezza L sotto l'area retinata.
• La profondità t delle cave sono secondo DIN 913.

Diametri superiori a M16 e lunghezze oltre 50 mm normalmente sono di qualità 33H
Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 kg/dm³.

Bulloni per motozappatrici

8.8

viti a testa esagonale classe 8.8 -
dadi esagonali classe 8 - rondelle grower rinforzate in c72Materiale: —
Classe: —
Finitura superficiale: zincata

	d	7/16"	1/2"	M8	M10	M12	M14
vite	L	30	38	30	30	35	40
	b	16	18	15	15	18	20
	passo filetto	UNC 14 fil. x 1"	UNC 14 fil. x 1"	1,25	1,5	1,75	1,5
	k	7,14	7,94	5,5	7	8	9
	s	15,87	19,05	13	17	19	22
dado	passo filetto	UNC 14 fil. x 1"	UNC 14 fil. x 1"	1,25	1,5	1,75	1,5
	s	15,87	19,05	13	17	19	22
	m	11	15	8	10	12	14
rond.	d	7/16"	1/2"	8,3	10,5	12,5	15
	h	2,5x3,3	3x4	3x2,2	2,5x3,3	3x4	3,5x4,5

Prezzo base in € per 100 pezzi

d	7/16"	1/2"	M8	M10	M12	M14
vite	68,80	105,60	31,20	55,20	64,50	96,80
dado	55,60	75,80	11,45	19,50	29,56	47,10
rondella	9,88	10,92	3,47	5,51	9,88	14,95

C&P agency

COMMERCIAL AGENCY

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE