

# Viti a testa cilindrica con cava esagonale

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

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

UNI 5931  
 DIN 912  
 ISO 4762  
 passo grosso

Materiale **Acciaio ad alta resistenza**

**8.8**

Classe  
 Resistenza alla rottura per trazione

**800 N/mm<sup>2</sup>**

Limite di elasticità

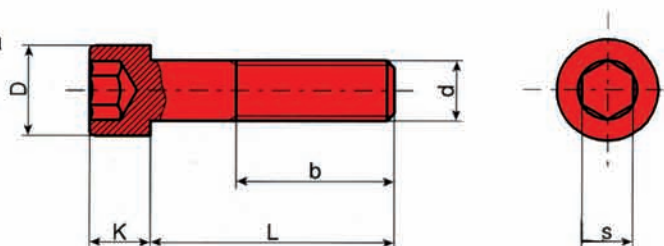
**640 N/mm<sup>2</sup>**

Allungamento min.

**12%**

Filettatura metrica ISO grado medio

**6g UNI 5541**



Dimensioni in mm.

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
D	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36
K	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
S	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19
b	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60

L = 6	1,50											
8	1,65	2,45	4,33									
10	1,80	2,70	4,70									
12	1,95	2,95	5,07	10,9								
14	2,10	3,20	5,46	11,5								
16	2,25	3,45	5,75	12,1	20,9							
18	2,45	3,70	6,14	12,7	21,9							
20	2,65	4,01	6,53	13,4	22,9	32,1						
25	3,15	4,78	7,59	15,0	25,4	35,7	48,0	71,3				
30	3,65	5,55	8,30	16,9	27,9	39,3	53,0	77,8				
35	4,15	6,32	9,91	18,9	30,4	42,9	58,0	84,4				
40	4,65	7,09	11,0	20,9	32,9	46,5	63,0	91,0	129	150		
45	5,15	7,86	12,1	22,9	36,1	50,1	68,0	97,6	138	161		
50	5,65	8,63	13,2	24,9	39,3	54,5	73,0	106	147	172	250	300
55		9,40	14,3	26,9	42,5	58,9	78,0	114	156	183	263	316
60		10,2	15,4	28,9	45,7	63,4	84,0	122	165	194	276	330
65			16,5	31,0	48,9	67,8	90,0	130	174	205	291	345
70			17,6	33,0	52,1	71,3	96,0	138	183	216	306	363
75			18,7	35,0	55,3	74,8	102	146	192	227	321	381
80			19,8	37,0	58,5	80,2	108	154	203	241	336	399
90			22,0	41,0	64,9	89,1	120	170	223	266	366	435
100			24,2	45,0	71,2	98	132	186	243	291	396	471
110				49,0	77,5	107	144	202	263	316	426	507
120				53,0	83,8	116	156	218	283	341	456	543
130					90,1	125	168	234	303	366	486	579
140					96,7	134	180	250	323	391	516	615
150					102,7	143	192	266	343	416	546	651
160								282	363	441	576	687
180								314	403	491	636	759
200								346	443	541	696	831

PER 1000 PEZZI ≈ Kg

- Per viti a Passo Fine e misure non indicate chiedere offerta.
- Le misure al di sopra della linea in grassetto hanno il gambo interamente filettato
- Si deve evitare di impiegare viti con dimensioni colorate.

- Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm<sup>3</sup>.

# Viti a testa cilindrica con cava esagonale

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

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

**UNI 5931**  
**DIN 912**  
**ISO 4762**  
passo grosso

Materiale **Acciaio ad  
altissima resistenza**

## 12.9

Classe

Resistenza alla rottura  
per trazione

**1200 N/mm<sup>2</sup>**

Limite di elasticità

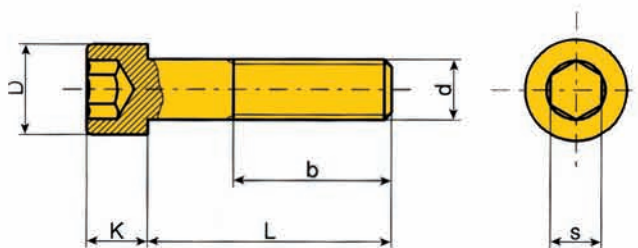
**1080 N/mm<sup>2</sup>**

Allungamento min.

**8%**

Filettatura metrica ISO grado medio

**5g6g UNI 5541**



Dimensioni in mm.

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44

L = 6	0,71	1,50							
8	0,80	1,65							
10	0,88	1,80	2,70	4,70					
12	0,96	1,95	2,95	5,07					
14	1,05	2,10	3,20	5,46	11,5				
16	1,16	2,25	3,45	5,75	12,1	20,9			
18	1,26	2,45	3,70	6,14	12,7	21,9			
20	1,36	2,65	4,01	6,53	13,4	22,9	32,1		
25	1,61	3,15	4,78	7,59	15,0	25,4	35,7		
30	1,86	3,65	5,55	8,30	16,9	27,9	39,3	53,0	77,8
35	2,11	4,15	6,32	9,91	18,9	30,4	42,9	58,0	84,4
40		4,65	7,09	11,0	20,9	32,9	46,5	63,0	91,0
45		5,15	7,86	12,1	22,9	36,1	50,1	68,0	97,6
50		5,65	8,63	13,2	24,9	39,3	54,5	73,0	106
55			9,40	14,3	26,9	42,5	58,9	78,0	114
60			10,2	15,4	28,9	45,7	63,4	84,0	122
65					31,0	48,9	67,8	90,0	130
70					33,0	52,1	71,3	96,0	138
80					37,0	58,5	80,2	108	154
90					41,0	64,9	89,1	120	170
100					45,0	71,2	98,0	132	186
110						77,5	107	144	202
120						83,8	116	156	218
130							125	168	234
140							134	180	250
150							143	192	266
160									282
180									314
200									346

PER 1000 PEZZI ≈ Kg

SEGUE →

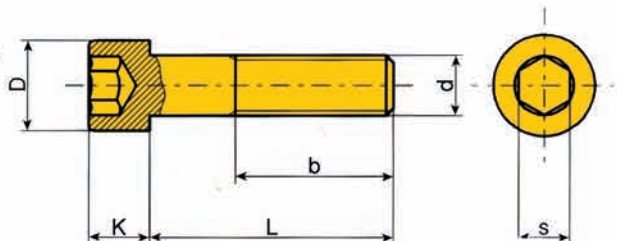
# Viti a testa cilindrica con cava esagonale

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

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

UNI 5931  
 DIN 912  
 ISO 4762  
 passo grosso

Materiale **Acciaio ad altissima resistenza**  
**12.9**  
 Classe  
 Resistenza alla rottura per trazione **1200 N/mm<sup>2</sup>**  
 Limite di elasticità **1080 N/mm<sup>2</sup>**  
 Allungamento min. **8%**  
 Filettatura metrica ISO grado medio **5g6g UNI 5541**



Dimensioni in mm.

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
D	27	30	33	36	40	45	50	54
K	18	20	22	24	27	30	33	36
S	14	17	17	19	19	22	24	27
b	48	52	56	60	66	72	78	84

L =	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
40	129	150						
45	138	161						
50	147	172	250	300				
55	156	183	263	316				
60	165	194	276	330				
65	174	205	291	345				
70	183	216	306	363	440			
80	207	241	336	399	484	690		
90	223	266	366	435	529	745		
100	243	291	396	471	577	800	970	1230
110	263	316	426	507	619	855	1040	1310
120	283	341	456	543	664	910	1110	1390
130	303	366	486	579	709	965	1180	1470
140	323	391	516	615	754	1020	1250	1550
150	343	416	546	651	799	1080	1320	1630
160	363	441	576	687	844	1130	1390	1710
180	403	491	636	759	934	1240	1530	1870
200	443	541	696	831	1020	1350	1670	2030
220				903	1110	1460	1810	2190
240				975	1230	1570	1950	2250

PER 1000 PEZZI ≈ Kg

## Note

.....

.....

.....

.....

- Per viti a Passo Fine e misure non indicate chiedere offerta.
- Le misure al di sopra della linea in grassetto hanno il gambo interamente filettato
- Si deve evitare di impiegare viti con dimensioni colorate.

- Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm<sup>3</sup>.

# Viti a testa cilindrica con cava esagonale

Tolleranze di lavorazione UNI ISO 4759/1. Categoria A.  
 Caratteristiche meccaniche UNI 7323/8.  
 Norme di collaudo UNI 3740/8.

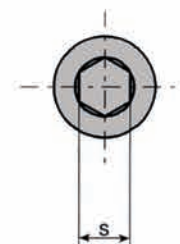
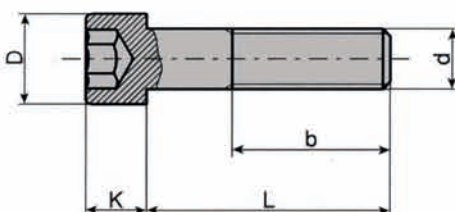
Hexagon socket head cap screws.  
 ISO metric coarse pitch thread.  
 Product grade A.

UNI 5931  
 DIN 912  
 ISO 4762  
 passo grosso

Materiale **Acciaio inox**

Classe **A2-70**  
 AISI 304

Resistenza alla rottura per trazione **700 N/mm<sup>2</sup>**  
 Limite di elasticità  $\leq$  M20 **450 N/mm<sup>2</sup>**  
 Allungamento min. **0,4d mm**  
 Filettatura metrica ISO grado medio **6g UNI 5541**



Dimensioni in mm.

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52

L = 8	0,82	1,69	2,51							
10	0,90	1,85	2,77	4,82						
12	0,98	2,00	3,03	5,20	11,10					PER 1000 PEZZI $\approx$ Kg
14	1,07	2,15	3,28	5,60	11,80					
16	1,19	2,31	3,54	5,90	12,41	21,44				
18	1,29	2,51	3,79	6,29	13,00	22,45				
20	1,39	2,72	4,12	6,70	13,75	23,49	32,92			
25	1,65	3,24	4,91	7,79	15,39	26,05	36,61			
30		3,75	5,70	8,51	17,33	28,61	40,30	54,35	79,78	
35		4,26	6,49	10,17	19,39	31,16	43,99	59,48	86,55	
40		4,77	7,28	11,28	21,44	33,75	47,66	64,61	93,32	153,81
45		5,29	8,06	12,41	23,49	37,00	51,35	69,70	100,08	165,09
50		5,80	8,85	13,54	25,54	40,30	55,85	74,80	108,70	176,37
55			9,64	14,67	27,59	43,60	60,35	79,95	116,90	187,65
60			10,46	15,80	29,64	46,85	65,00	86,10	125,10	198,85
70				18,00	33,84	53,40	73,10	98,40	141,51	221,40
80				20,30	37,94	59,96	82,20	110,7	157,92	247,00
90					42,05	66,50	91,32	123,0	174,32	272,65
100					46,15	73,00	100,5	135,3	190,73	298,30
110					50,24	79,46	109,7	147,6	207,1	324,0
120					54,35	85,92	118,9	159,9	223,5	349,6

## Note

- Per viti a Passo Fine e misure non indicate chiedere offerta.
- Le misure al di sopra della linea in grassetto hanno il gambo interamente filettato
- Si deve evitare di impiegare viti con dimensioni colorate.

- Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 8,05 Kg/dm<sup>3</sup>.

# Viti a testa cilindrica con cava esagonale

Hexagon socket head  
cap screws.  
ISO metric  
coarse pitch thread.

UNI 5931  
DIN 912  
ISO 4762  
passo grosso

Materiale **Nylon**

**6.6**

Classe

Resistenza alla rottura  
per trazione

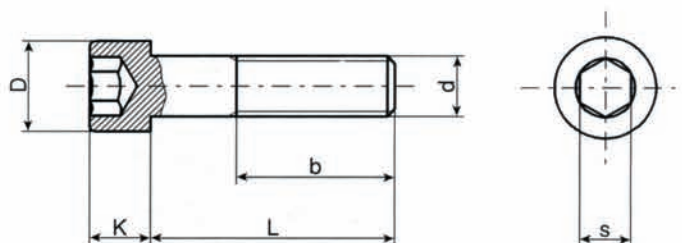
**53 N/mm<sup>2</sup>**

Temperatura d'utilizzo

**-20 ÷ 110 °C**

Filettatura metrica ISO grado medio

**6g UNI 5541**



Dimensioni in mm.

d	M 6	M 8	M 10
D	10	13	16
K	6	8	10
S	5	6	8
b	50*	50*	50*

L = 5	0,551	1,25	PER 1000 PEZZI ≈ Kg
6	0,577	1,30	
8	0,630	1,39	2,46
10	0,683	1,48	2,60
12	0,736	1,57	2,75
14	0,793	1,67	2,89
16	0,835	1,76	3,04
18	0,891	1,84	3,18
20	0,948	1,95	3,33
25	1,10	2,18	3,76
30	1,26	2,45	4,05
35	1,44	2,74	4,50
40	1,60	3,04	4,95
45	1,76	3,33	5,40
50	1,92	3,62	5,85
55	2,08	3,91	6,30
60	2,24	4,20	6,75
65		4,50	7,10
70		4,79	7,65

## Note

.....

.....

.....

- \* Valore non coincidente con le normative
- Per viti a Passo Fine e misure non indicate chiedere offerta.
- Le misure al di sopra della linea in grassetto hanno il gambo interamente filettato
- Si deve evitare di impiegare viti con dimensioni colorate.

- Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 1,14 Kg/dm<sup>3</sup>.