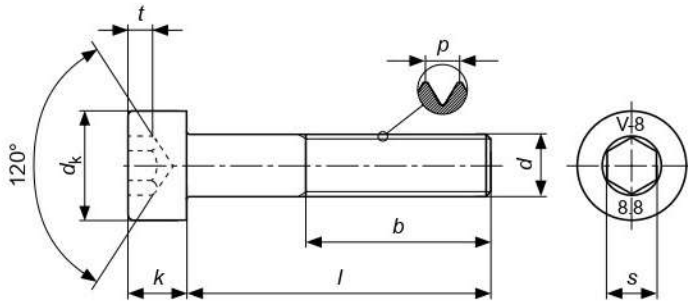


# VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



ISO	UNI	DIN
<b>4762</b>	<b>EN ISO 4762 ex 5931*</b>	<b>EN ISO 4762 ex 912**</b>
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	ISO 898 - 1
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	<b>8.8</b>	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

**d** M22 ÷ M60 ►► pag. 212

d	M3 <sup>(1)</sup>	M4 <sup>(1)</sup>	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
p	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
dk max	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
k max	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
t min	1,3	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6	7	8	9	10
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

**Kg**

l	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
6	0,71	1,50	2,20								
8	0,80	1,65	2,45	4,33							
10	0,88	1,80	2,70	4,70	10,3	17,9					
12	0,96	1,95	2,95	5,07	10,9	18,9					
14	1,05	2,10	3,20	5,44	11,5	19,9					
16	1,16	2,25	3,45	5,75	12,1	20,9	28,5				
18	1,26	2,45	3,70	6,12	13,3	21,9					
20	1,36	2,65	4,01	6,53	13,4	22,9	32,1	43	63,9		
22	1,46	2,90	4,32	6,90	14,0	23,9	33,9	45	66,9		
25	1,61	3,15	4,78	7,59	15,0	25,4	35,7	48	71,3		
30	1,86	3,65	5,55	8,30	16,9	27,9	39,3	53	77,8	111	128
35	2,11	4,15	6,32	9,91	18,9	30,4	42,9	58	84,4	120	139
40	2,36	4,65	7,09	11,0	20,9	32,9	46,5	63	91,0	129	150
45	2,61	5,15	7,86	12,1	22,9	36,1	50,1	68	97,6	138	161
50	2,86	5,65	8,63	13,2	24,9	39,3	54,5	73	106,0	147	172
55		6,15	9,4	14,3	26,9	42,5	58,9	78	114	156	183
60		6,65	10,2	15,4	28,9	45,7	63,4	84	122	165	194
65		7,15	11,0	16,5	31,0	48,9	67,8	90	130	174	205
70		7,65	11,8	17,6	33,0	52,1	71,3	96	138	183	216
75		8,15	12,6	18,7	35,0	55,3	75,8	102	146	193	228
80		8,65	13,4	19,8	37,0	58,5	80,2	108	154	203	241
85		9,15	14,2	20,9	39,0	61,7	84,7	114	162	213	252
90		9,65	15,0	22,0	41,0	64,9	89,1	120	170	223	266
95			15,8	23,1	43,0	68,1	93,6	126	178	233	278
100			16,6	24,2	45,0	71,2	98,0	132	186	243	291
110			17,4	26,4	49,0	77,5	106,9	144	202	263	316
120				28,6	53,0	83,8	115,8	156	218	283	341
125						87,0					

**l** 130 ÷ 300 ►► pag. 211

**Kg** PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

La classe di resistenza 10.9 è disponibile a richiesta. / Strength class 10.9 is available on request.

Le misure sopra la linea verde hanno il gambo interamente filettato. / Sizes above the green line have full thread.

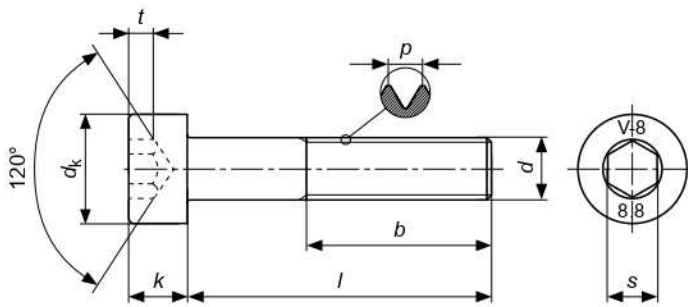
<sup>(\*)</sup> La nuova edizione della Norma, la UNI 5931-2003 prevede solo il passo fine. / The new edition of the norm UNI 5931-2003 provides only fine thread.

<sup>(\*\*)</sup> Norma ritirata. / Norm withdrawn.

<sup>(1)</sup> M3 e M4 non hanno imbocco sulla punta. / M3 and M4 have not chamfered point.

# VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



ISO	UNI	DIN
<b>4762</b>	<b>EN ISO 4762</b> ex 5931*	<b>EN ISO 4762</b> ex 912**
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	ISO 898 - 1
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	<b>8.8</b>	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

**d** M22 ÷ M60 ►► pag. 212

<b>d</b>	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
<b>p</b>	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
<b>dk max</b>	10	13	16	18	21	24	27	30
<b>k max</b>	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>s</b>	5	6	8	10	12	14	14	17
<b>t min</b>	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>b</b>	24	28	32	36	40	44	48	52

<b>l</b> = LUNGHEZZA / LENGTH	<b>Kg</b>							
	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
130	30,8	65,7	90,1	125,0	168	234	303	366
140	33,0	69,3	96,7	134,0	180	250	323	391
150	35,2	72,8	102,7	143,0	192	266	343	416
160	37,4	76,3	109,2	152,1	204	282	363	441
170	39,6	79,8	115,5	161,1	216	298	383	466
180	41,8	83,4	121,8	170,1	228	314	403	491
190	44,0	86,9	128,1	179,2	240	330	423	516
200	46,2	90,4	134,5	188,2	252	346	443	541
210		93,9	140,8	197,3	264	362	463	566
220		97,4	147,1	206,3	276	378	483	591
230		100,9	153,5	215,3	288	394	503	616
240		104,5	159,8	224,4	300	410	523	641
250		108,0	166,1	233,4	312	426	543	666
260		111,5	172,4	242,5	324	442	563	691
270		115,0	178,8	251,5	336	458	583	716
280		118,5	185,1	260,5	348	474	603	741
290			191,4	269,6	360	490	623	766
300				278,6	372	506	643	791

**l** 6 ÷ 125 ◀◀ pag. 210

**Kg** PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

La classe di resistenza 10.9 è disponibile a richiesta. / Strength class 10.9 is available on request.

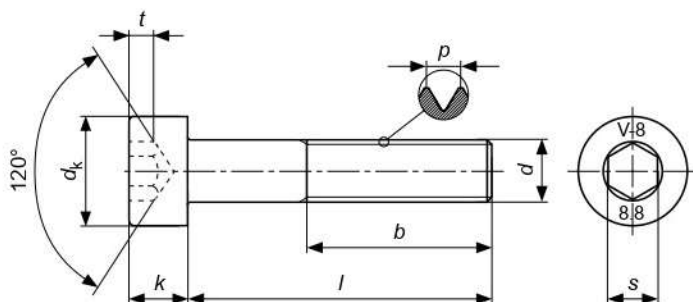
(\*) La nuova edizione della Norma, la UNI 5931-2003 prevede solo il passo fine. / The new edition of the norm UNI 5931-2003 provides only fine thread.

(\*\*) Norma ritirata. / Norm withdrawn.

I pesi sono dati a titolo indicativo. / The weights indicated are approximate.

# VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



ISO	UNI	DIN
<b>4762</b>	<b>EN ISO 4762 ex 5931*</b>	<b>EN ISO 4762 ex 912**</b>
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	ISO 898 - 1
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	<b>8.8</b>	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

**d** M3 ÷ M20 ◀ pag. 210

d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
p	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5
dk max	33	36	40	45	50	54	58	63	68	72
k max	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
s	17	19	19	22	24	27	27	32	32	36
t min	11	12	13,5	15,5	18	19	21	24	26	28
b	56	60	66	72	78	84	90	96	100	108

l = LUNGHEZZA / LENGTH	Kg									
	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
35	211									
40	224	270								
45	237	285	330	500						
50	250	300	352	527						
55	263	316	374	554						
60	276	330	396	581						
65	291	345	418	608						
70	306	363	440	635	770	990				
75	321	379	462	662						
80	336	399	484	690	830	1070	1270	1590		
90	366	435	529	745	900	1150	1350	1690		
100	396	471	574	800	970	1230	1430	1790		2460
110	426	507	619	855	1040	1310	1510	1890		
120	456	543	664	910	1110	1390	1590	2000		2740
130	486	579	709	965	1180	1470	1650	2100		
140	516	615	754	1020	1250	1550	1740	2210		3020
150	546	651	799	1075	1320	1630	1830	2320		
160	576	687	844	1135	1390	1710	1920	2420		3300
170	606	723	889	1185	1460	1790	2010	2530		3445
180	636	759	934	1240	1530	1870	2100	2640		3590
190	666	795	979	1295	1600	1950	2190	2750		
200	696	831	1024	1350	1670	2030	2280	2860		3870
210	726	867	1069	1405			2370			
220	756	903	1114	1460	1810	2190	2460	3080		
230	786	939	1159	1515			2550			
240	816	975	1204	1570	1950	2350	2640	3300		
250	846	1011	1249	1625			2730			
260	876	1047	1294	1680	2090	2510	2820	3520		
270	906	1083	1339	1735			2910			
280	936	1119	1384	1790	2230	2670	3000	3740		
290	966	1155	1429	1845			3090			
300	996	1191	1474	1900	2370	2830	3180	3960		

**Kg** PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

La classe di resistenza 10.9 è disponibile a richiesta. / Strength class 10.9 is available on request.

Le misure sopra la linea verde hanno il gambo interamente filettato. / Sizes above the green line have full thread.

(\*) La nuova edizione della Norma, la UNI 5931-2003 prevede solo il passo fine. / The new edition of the norm UNI 5931-2003 provides only fine thread.

(\*\*) Norma ritirata. / Norm withdrawn.