



Bulloneria - Viteria - Specialty Fasteners

LISTINO 2010



INDICE

PAGINE

	classe		
VITI T.E. GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO	8.8	UNI 5737 - ISO 4014	1
VITI T.E. GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATE	8.8	UNI 5737 - ISO 4014	3
VITI T.E. GAMBO INTERAMENTE FILETTATO	8.8	UNI 5739 - ISO 4017	5
VITI T.E. GAMBO INTERAMENTE FILETTATO ZINCATE	8.8	UNI 5739 - ISO 4017	6
VITI T.E. GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO	8.8	UNI 5738 - ISO 8765	7
VITI T.E. GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATE	8.8	UNI 5738 - ISO 8765	8
VITI T.E. GAMBO INTERAMENTE FILETTATO	8.8	UNI 5740 - ISO 8676	9
VITI T.E. GAMBO INTERAMENTE FILETTATO ZINCATE	8.8	UNI 5740 - ISO 8676	10
VITI T.E. GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO	10.9	UNI 5737 - ISO 4014	11
VITI T.E. GAMBO INTERAMENTE FILETTATO	10.9	UNI 5739 - ISO 4017	12
VITI T.E. GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO	10.9	UNI 5738 - ISO 8765	13
VITI T.E. GAMBO INTERAMENTE FILETTATO	10.9	UNI 5740 - ISO 8676	14
VITI T.C.E.I.	8.8	UNI 5931 - ISO 4762	15
VITI T.C.E.I. ZINCATE	8.8	UNI 5931 - ISO 4762	17
VITI T.C.E.I.	12.9	UNI 5931 - ISO 4762	18
VITI T.S.P.E.I	10.9	UNI 5933	20
VITI T.S.P.E.I ZINCATE	10.9	UNI 5933	21
VITI T.B.E.I.	10.9	ISO 7380	22
VITI T.B.E.I. ZINCATE	10.9	ISO 7380	23
VITI T.C. BASSA CON CAVA ESAGONALE	8.8	DIN 7984	24
VITI T.C. BASSA CON CAVA ESAGONALE ZINCATE	8.8	DIN 7984	25
VITI T.E. AMERICAN STANDARD UNC (2A)	8.8	A.N.S.I. B18.2.1	26
VITI T.E. AMERICAN STANDARD UNF (2A)	8.8	A.N.S.I. B18.2.1	27
DADI UNC - UNF2B	6S	A.N.S.I. B18.2.2	28
DADI UNC2B	2H	A.N.S.I. B18.2.2	28
VITI SENZA TESTA CON ESAGONO INCASSATO	45H	UNI 5923 DIN 913	29
VITI SENZA TESTA CON ESAGONO INCASSATO	45H	UNI 5927 DIN 914	30
VITI SENZA TESTA CON ESAGONO INCASSATO	45H	UNI 5929 DIN 916	31
VITI SENZA TESTA CON ESAGONO INCASSATO	45H	UNI 5925 DIN 915	32
HV EN 14399 - 4 GREZZO	K1	-	33
HV EN 14399 - 4 ZINCATO A CALDO	K1	-	35
VITI PER ZAPPETTE	8.8	-	37
VITI PER ARATRI TSPQST (120°) PG/DESTRE	8.8	DIN 605	38
VITI PER ARATRI TSPQST (120°) PG/SINISTRE	8.8	DIN 605	39
DADI ESAGONALI SINISTRI	8	UNI 5588	39
DADI ESAGONALI BRUNITI	8	UNI 5587-5588	40
DADI PER SALDATURA A PROIEZIONE	8	DIN 929	40
DADI ESAGONALI PASSO GROSSO ZINCATI	8	UNI 5587-5588-5589	41
DADI ESAGONALI PASSO FINE ZINCATI	6S	UNI 5587-5588-5589	42
DADI ESAGONALI PASSO GROSSO	8	UNI 5587-5588-5589	43

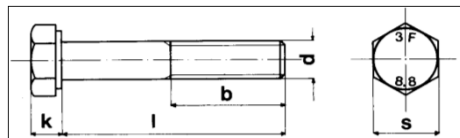
	classe		
DADI ESAGONALI PASSO FINE	6S	UNI 5587-5588-5589	44
DADI ESAGONALI PASSO GROSSO	10	UNI 5587-5588	45
DADI ESAGONALI PASSO FINE	10	UNI 5587-5588	46
DADI AUTOBLOCCANTI -- PASSO FINE ZINCATI	8	UNI 7473 - DIN 982	47
DADI AUTOBLOCCANTI -- PASSO FINE ZINCATI	8	UNI 7474 - DIN 985	47
DADI AUTOBLOCCANTI -- PASSO GROSSO ZINCATI	8	UNI 7473 - DIN 982	48
DADI AUTOBLOCCANTI -- PASSO GROSSO ZINCATI	8	UNI 7474 - DIN 985	48
VITI AUTOFIETTANTI TAGLIO CROCE T.C. ZNB	C15	UNI 6954 - DIN 7981	49
VITI AUTOFIETTANTI TAGLIO CROCE T.S.P. ZNB	C15	UNI 6955 - DIN 7982	50
VITI AUTOFIETTANTI TAGLIO CROCE T.G.S. NICHELATE	C15	UNI 6956 - DIN 7983	51
CHIAVI A BARRA ESAGONALE	16.0	UNI 6753	52
PIASTRINE INCLINATE DI APPOGGIO	C50	UNI 5716	52
DADI DI PROLUNGA 2N	6S	-	52
VITI PER METALLO INTAGLIO CROCE T.C. ZINCATE	4.8	UNI 7687 - DIN 7985	53
VITI PER METALLO INTAGLIO CROCE T.S.P. ZINCATE	4.8	UNI 7688 - DIN 965	53
BULLONI TESTA TONDA QUADRO SOTTO TESTA ZINCATI	4.8	UNI 5732 - DIN 603	54
VITI AUTOFIETTANTI T.E FINTA RONDELLA ZINCATI	C15	-	55
VITI AUTOFIETTANTI T.C.E.I. ZINCATI	C15	-	56
VITI AUTOFIETTANTI FERMAVETRO ZINCATI	C15	-	56
VITI AUTOPERFORANTI TMT ZINCATE		-	57
VITI PER CARTONGESSO TMT ZINCATE		-	57
VITI AUTOPERFORANTI IN ACCIAIO T.C. / V.S.P.	C15	UNI 8118 - 8119	58
VITI AUTOPERFORANTI IN ACCIAIO T.E. FLANGIATA	C15	UNI 8117	59
VITI T.E. FLANGIATA CON ZIGRINATURA	8.8	DIN 6921	59
VITI T.E. PER LEGNO (TIRAFONDI)	4.8	UN I704	60
VITI PER TRUCIOLARI (Panel-vit) Z.B. / Z.G.	C15	-	61
VITI PER TRUCIOLARI (Panel-vit) BRONZATE	C15	-	62
DADI CIECHI CON CALOTTA SFERICA IN FERRO ZINCATI	4.8	DIN 1587	63
DADI FLANGIATI A BASE ZIGRINATA ZINCATI	5.0	DIN 6923	63
DADI AD ALETTE (GALLETTI) ZINCATI	8	DIN 5448	63
GOLFARI FEMMINA E MASCHI ZINCATI		DIN 580-582	64
BARRE FILETTATE	4.8	UNI 2709 - DIN 975	65
BARRE FILETTATE ASTM A 193 B7 BONIFICATO		UNI 2709 - DIN 975	66
RONDELLE PIANE / GROWER		UNI 6592-1751 DIN 127	67
RONDELLE PER CARPENTERIA GREZZE E ZINCATE	8.8	UNI 5714	68
RONDELLE PIANE TRANCiate FASCIA LARGA (GREMBIALINA)	4.8	-	69
RONDELLE GROWER SEZIONE QUADRA		DIN 7980	70
RONDELLE GROWER A SEZ. RETT. RINF. MOVIMENTO TERRA		-	71
RONDELLE ELASTICHE DENTELLATE	C70	DIN 6798A-DIN 6798J	72
RONDELLE ELASTICHE CURVE	C70	DIN 137A-DIN 137B	73
RONDELLE ELASTICH ZIGRINATE SCHNORR	C70	-	73
COPIGLIE	3.6	UNI 1336 - DIN 94	74
COPIGLIE DI SICUREZZA	3.6	UNI 1336	74
SPINE ELASTICHE SERIE PESANTE	C70	UNI 6873 - DIN 1481	75
SPINE CILINDRICHE TOLL.h8 TIPO B	45/55	UNI 1707-ISO 2338	76
SPINE CONICHE TIBO B	45/55	UNI 7283-ISO 2339	77
ANELLI D'ARRESTO SEEGER PER ESTERNI	45/55	UNI 7435 - DIN 471	78

	classe		
ANELLI D'ARRESTO SEEGER PER INTERNI	44/55	UNI 7437- DIN 472	79
LINGUETTE AD INCASTRO	70/80	UNI 6604 - DIN 6885	80
MOLLE A TAZZA	43/50	DIN 2093/A	81
ANELLI D'ARRESTO RADIALI	47/51	UNI 7434 - DIN 6799	81
DISCHI ELASTICI BELLEVILLE	43/50	-	82
FASCETTE STRINGITUBO		-	83
RIVETTI A STRAPPO IN ALLUMINIO		-	84
PUNTE ELICOIDALI HSS		DIN 338	85
TASSELLI OTTONE		-	85
VITI T.E. OTTONE		UNI 5739	86
VITI A METALLO OTTONE T.C.		UNI 6107	87
VITI A METALLO OTTONE T.S.P.		UNI 6109	87
VITI A METALLO OTTONE T.G.S.		UNI 6110	87
DADI ESAGONALI OTTONE		UNI 5587-5588-5589	88
RONDELLE OTTONE TORNITE		UNI 6592	88
DADI CIECHI OTTONE		normali e UNI 5721	89
DADI AD ALETTE (GALLETTI) OTTONE		UNI 5448	89
BARRE FILETTATE OTTONE		UNI 2709	89
RONDELLE OTTONE TRANCiate		-	89
GHIERE AUTOBLOCCANTI TIPO NORMALE		-	90
CARICHI DI ROTTURA MINIMI E CARICHI DI PROVA			
TABELLE PESI			

EN ISO 4014 - UNI 5737 DIN 931

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	5	6	7	8	10 *	12 *	14 *	16
Passo fil.	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2
S	8	10	11	13	17	19	22	24
k	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
b (l≤125)	16	18	20	22	26	30	34	38
b (125<l≤200)			26	28	32	36	40	44
b (l>200)						49	53	57

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

18								
20	7,85							
22	7,00							
25	5,95	7,20						
30	5,40	6,90	12,90	11,85				
35	5,95	7,20	12,90	12,90	25,90			
40	7,10	7,95	13,75	13,75	26,90	37,70		
45	7,65	8,70	14,80	14,80	26,30	37,05	73,60	
50	8,85	9,55	15,75	15,75	27,95	39,50	72,90	77,85
55	10,45	10,45	16,80	16,80	29,55	42,25	71,20	77,70
60	12,15	11,35	22,65	17,80	31,85	45,50	72,25	81,55
65		13,45		20,35	35,80	50,30	74,00	85,95
70		14,55		22,50	38,65	54,35	78,50	91,30
75		16,55		25,00	41,85	58,85	83,00	99,80
80		17,95		27,45	44,60	62,85	87,50	100,75
90		23,65		34,95	50,30	70,95	94,95	111,25
100		30,40		41,60	59,40	83,70	102,25	123,20
110		34,60		44,20	69,80	94,65	120,70	133,75
120		39,60		50,60	75,40	102,45	140,10	148,25
130		44,65		55,05	84,45	120,50	151,95	160,60
140				59,95	97,00	136,25	169,70	201,05
150				65,75	106,15	148,75	189,75	214,05
160				72,25	116,45	162,85	204,95	240,65
170				81,65	128,70	180,65	222,95	263,75
180				91,95	142,10	198,00	241,55	298,00
190				99,50	155,70	217,75	262,00	323,35
200				107,40	169,50	237,80	283,25	351,60
210						258,70	303,05	372,55
220				181,00	182,00	280,50	325,75	390,75
230						314,85	349,25	418,35
240				181,00	253,00	335,25	373,55	443,70
250						370,15	396,00	483,75
260				198,00	281,00	407,90	421,75	517,20
280				253,00	308,00	448,70	462,25	560,70
300				286,00	341,00	484,15	506,15	603,80

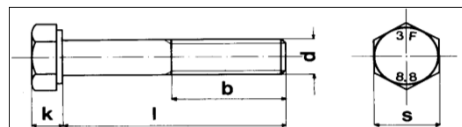
MATERIALE SPECIALE

SEGUE →

EN ISO 4014 - UNI 5737 DIN 931

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	18	20	22 *	24	27	30	33	36
Passo fil.	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
S	27	30	32	36	41	46	50	55
k	11,5	12,5	14	15	17	19	21	22,5
b (l≤125)	42	46	50	54	60	66	72	78
b (125<l≤200)	48	52	56	60	66	72	78	84
b (l>200)	61	65	69	73	79	85	91	97

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

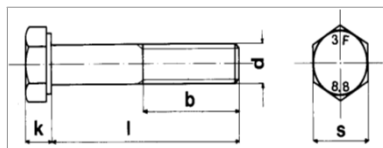
18								
20								
22								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55	141,85	141,85						
60	146,40	146,40	261,20	261,20				
65	151,30	151,30	255,90	255,90				
70	158,10	158,10	262,70	262,70				
75	171,50	171,50	269,10	269,10				
80	172,95	172,95	271,30	271,30	449,25	551,35		
90	189,20	189,20	291,10	291,10	454,95	581,45		
100	209,30	209,30	315,55	315,55	474,05	603,10	1046,20	1334,90
110	225,90	225,90	346,15	346,15	511,00	647,10	1083,90	1379,05
120	249,10	249,10	386,40	386,40	550,70	697,30	1121,50	1444,65
130	272,45	272,45	414,65	414,65	570,50	729,05	1177,40	1507,30
140	324,40	324,40	480,85	480,85	606,25	772,40	1233,30	1572,90
150	370,00	370,00	544,20	544,20	651,60	828,45	1307,35	1636,90
160	421,75	421,75	606,75	606,75	708,60	899,20	1384,05	1702,50
170	461,50	461,50	660,70	660,70	763,55	965,85	1446,40	1768,10
180	503,05	503,05	711,60	711,60	817,60	1038,25	1494,00	1853,45
190	540,00	540,00	773,40	773,40	875,80	1108,85	1550,35	1919,20
200	580,35	580,35	835,30	835,30	934,95	1189,00	1607,50	1983,15
210	624,25	624,25	901,35	901,35	1013,95	1252,90	1667,30	2067,15
220	678,25	678,25	963,00	963,00	1094,00	1314,85	1768,60	2151,00
230	720,35	720,35	1033,25	1033,25	1179,40	1383,60	1820,60	2219,70
240	758,30	758,30	1105,65	1105,65	1266,05	1454,65	1880,40	2282,20
250	819,00	819,00	1180,45	1180,45	1355,75	1527,05	2027,25	2501,85
260	877,10	877,10	1257,65	1257,65	1448,50	1600,85	2141,65	2631,60
280	966,90	966,90	1337,20	1337,20	1544,25	1676,00	2281,95	2820,70
300	1101,50	1101,50	1419,15	1419,15	1643,10	1752,50	2422,25	3012,95

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4014 - UNI 5737 DIN 931

classe 8.8

ZINCATO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	5	6	7	8	10 *	12 *	14 *
Passo fil.	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2
S	8	10	11	13	17	19	22
k	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8
b (l≤125)	16	18	20	22	26	30	34
b (125≤200)			26	28	32	36	40
b (l>200)						49	53

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

18							
20	8,25						
22	7,40						
25	6,40	7,90					
30	5,95	7,70	14,00	13,35			
35	6,55	8,10	14,15	14,55	28,80		
40	7,75	8,90	15,15	15,60	30,05	42,20	
45	8,40	9,80	16,30	16,80	29,75	42,00	80,50
50	9,65	10,75	17,35	17,90	31,70	44,80	80,35
55	11,30	11,75	18,60	19,20	33,60	47,95	79,20
60	13,10	12,75	24,55	20,35	36,15	51,60	80,80
65		14,90		23,10	40,35	56,80	83,05
70		16,10		25,40	43,50	61,30	88,15
75		18,25		28,10	46,95	66,20	93,20
80		19,75		30,70	50,00	70,60	98,20
90		25,60		38,60	56,30	79,50	106,70
100		32,60		45,60	65,95	93,05	115,10
110		37,00		48,55	76,90	104,85	134,70
120		42,20		55,30	83,05	113,40	155,20
130		47,45		60,10	92,60	132,15	168,05
140				65,40	105,70	148,75	186,85
150				71,55	115,40	162,00	208,00
160				78,40	126,25	176,90	224,30
180				98,80	153,00	213,75	263,10
200				195,00	181,55	255,20	307,05
220						299,60	351,75
240						385,00	401,80
260						452,00	452,25
280							
300							

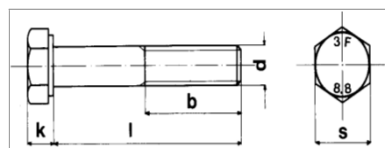
MATERIALE SPECIALE

SEGUE →

EN ISO 4014 - UNI 5737 DIN 931

classe 8.8

ZINCATO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	16	18	20	22 *	24	27	30
Passo fil.	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	24	27	30	32	36	41	46
k	10	11,5	12,5	14	15	17	19
b (l≤125)	38	42	46	50	54	60	66
b (125≤200)	44	48	52	56	60	66	72
b (l>200)	57	61	65	69	73	79	85

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

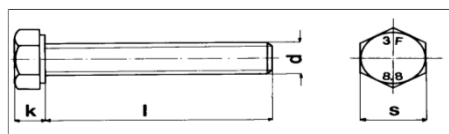
18							
20							
22							
25							
30							
35							
40							
45							
50	87,55						
55	88,15	159,60	159,60				
60	92,75	165,30	165,30	289,65	289,65		
65	97,90	171,30	171,30	285,90	285,90		
70	103,90	179,20	179,20	294,25	294,25		
75	113,15	193,75	193,75	302,25	302,25		
80	114,85	196,30	196,30	306,05	306,05	495,70	611,05
90	126,70	214,75	214,75	329,05	329,05	505,50	646,20
100	140,15	237,05	237,05	356,75	356,75	528,70	672,85
110	152,10	255,90	255,90	390,50	390,50	569,70	721,80
120	168,05	281,30	281,30	434,00	434,00	613,50	777,15
130	181,70	306,70	306,70	465,20	465,20	637,00	813,50
140	223,55	361,00	361,00	534,65	534,65	676,80	861,85
150	238,05	408,80	408,80	601,15	601,15	726,35	922,90
160	266,00	462,75	462,75	666,95	666,95	787,40	998,30
180	326,20	548,50	548,50	778,30	778,30	904,55	1147,50
200	382,70	630,35	630,35	908,35	908,35	1030,30	1308,45
220	424,70	732,80	732,80	1042,45	1042,45	1196,75	1443,55
240	480,55	817,40	817,40	1191,50	1191,50	1377,15	1593,55
260	556,90	940,65	940,65	1349,95	1349,95	1567,95	1749,90
280							
300							

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4017 - UNI 5739 DIN 933

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo interamente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	4	5	6	7	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24	27	30
Passo fil.	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	19

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

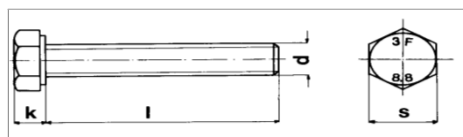
6															
8	4,85	5,30	4,75												
10	3,75	4,75	4,75	8,50	8,50										
12	3,50	4,30	4,20	8,15	8,10										
14	3,65	4,55	4,20	7,80	7,65										
16	3,40	4,10	4,35	7,90	7,90	15,75	22,40	49,80							
18	3,55	4,15	5,00	8,70	8,70	17,05	24,30	44,65							
20	3,55	4,15	5,00	8,70	8,70	17,05	24,30	44,65	56,25						
22	3,95	4,65	5,55	9,75	9,75	18,55	26,50	46,05	55,90						
25	3,95	4,65	5,55	9,75	9,75	18,40	26,50	46,05	55,90						
30	4,15	4,90	6,25	10,70	10,70	20,05	28,80	45,90	55,65	103,00	103,00				
35	4,80	5,35	6,60	11,80	11,80	21,50	30,90	48,30	59,45	100,20	100,20				
40	5,40	6,45	7,35	12,85	12,85	22,70	32,70	51,35	60,85	104,60	104,60	168,70	168,70		
45	7,50	7,65	8,00	14,00	14,10	24,50	35,20	54,50	65,00	110,30	110,30	176,10	176,10		
50	9,50	8,75	7,95	14,95	15,00	25,85	37,10	57,30	68,20	116,55	116,55	181,50	181,50	315,85	
55			11,15		16,10	27,45	39,40	59,85	72,30	122,05	122,05	191,40	191,40	327,90	
60			12,45		17,75	29,45	41,50	62,35	78,60	129,85	129,85	201,30	201,30	331,50	456,65
65			13,25		20,20	32,95	47,20	66,40	85,40	142,60	142,60	229,15	229,15	346,25	476,10
70			16,10		23,15	35,95	51,55	70,10	90,00	149,50	149,50	242,95	242,95	361,85	496,20
75			18,55		25,05	38,20	54,80	75,70	97,45	162,65	162,65	255,95	255,95	376,50	515,60
80			21,00		26,80	41,50	59,50	80,00	104,85	165,40	165,40	271,35	271,35	392,05	531,85
90			44,00		30,70	49,80	68,75	93,75	116,40	194,30	194,30	297,10	297,10	434,85	571,90
100			54,00		35,85	58,40	80,40	111,85	133,60	221,70	221,70	335,05	335,05	473,40	637,85
110					79,50	110,00	176,00	176,10	176,10	287,15	287,15	453,90	453,90	594,05	736,50
120					88,50	125,00	199,00	202,50	202,50	321,60	321,60	508,35	508,35	665,35	795,35
130						220,00	285,00	232,85	232,85	360,20	360,20	569,35	569,35	745,15	859,00
140						235,00	315,00	267,75	267,75	403,40	403,40	637,65	637,65	834,60	927,75
150						270,00	345,00	307,95	307,95	451,85	451,85	714,20	714,20	934,75	1001,90

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4017 - UNI 5739 DIN 933

classe 8.8

ZINCATO



Viti acciaio testa esagonale

gambo interamente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	4	5	6	7	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24	27	30
Passo fil.	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	19

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

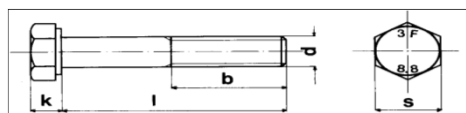
6															
8	5,00	5,55	5,15												
10	3,90	5,00	5,15	9,10	9,30										
12	3,65	4,55	4,65	8,80	9,00										
14	3,85	4,85	4,65	8,50	8,60										
16	3,60	4,40	4,85	8,65	8,90	17,65	25,10	53,75							
18	3,75	4,50	5,50	9,50	9,75	19,05	27,20	48,80							
20	3,75	4,50	5,55	9,55	9,85	19,10	27,30	48,95	61,95						
22	4,15	5,00	6,10	10,60	10,90	20,75	29,60	50,60	61,90						
25	4,20	5,05	6,15	10,70	11,00	20,75	29,80	50,85	62,30						
30	4,45	5,40	6,95	11,80	12,15	22,60	32,50	51,15	62,65	115,50	115,50				
35	5,15	5,85	7,40	13,05	13,40	24,25	34,90	54,05	67,00	113,75	113,75				
40	5,80	7,05	8,20	14,20	14,60	25,75	37,05	57,50	69,10	119,05	119,05	191,10	191,10		
45	8,00	8,25	8,95	15,45	15,95	27,75	39,90	61,15	73,85	125,65	125,65	199,90	199,90		
50	10,00	9,45	8,95	16,50	17,05	29,35	42,15	64,40	77,65	132,95	132,95	206,60	206,60	350,25	
55			12,25		18,30	31,15	44,80	67,45	82,40	139,35	139,35	217,90	217,90	364,10	
60			13,60		20,10	33,40	47,25	70,40	89,25	148,20	148,20	229,20	229,20	369,50	506,10
65			14,50		22,70	37,10	53,30	74,90	96,70	161,85	161,85	258,40	258,40	386,00	527,70
70			17,40		25,80	40,35	57,95	79,05	101,95	169,70	169,70	273,60	273,60	403,35	549,90
75			19,95		27,90	42,85	61,55	85,15	109,95	183,85	183,85	287,95	287,95	419,75	571,45
80			22,45		29,75	46,35	66,60	89,90	118,00	187,55	187,55	304,80	304,80	437,05	589,80
90			46,00		33,80	54,95	76,20	104,10	130,20	217,35	217,35	333,30	333,30	483,35	634,10
100			56,00		39,10	63,70	88,20	122,70	148,05	245,70	245,70	374,05	374,05	525,40	704,35
110					84,00	119,00	185,00	212,00	212,00	346,00	346,00	545,00	545,00	714,00	885,00
120					94,00	130,00	209,00	244,00	244,00	387,00	387,00	611,00	611,00	799,00	956,00
130						225,00	299,00	280,00	280,00	434,00	434,00	684,00	684,00	896,00	1032,00
140						240,00	331,00	322,00	322,00	485,00	485,00	766,00	766,00	1002,00	1114,00
150						275,00	363,00	370,00	370,00	543,00	543,00	858,00	858,00	1122,00	1203,00

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 8765 - UNI 5738 DIN 960

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo fine

d	8	10 *	12 *	12	14 *	16	18	20	22 *	24
Passo fil.	1	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b (l≤125)	22	26	30	30	34	38	42	46	50	54
b (125≤200)		32	36	36	40	44	48	52	56	60
b (l>200)						57	61	65	69	73

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

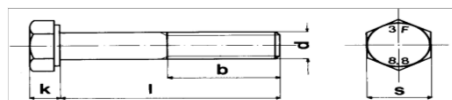
30	16,00									
35	17,45	34,95								
40	18,60	36,30	50,90	50,90						
45	20,00	35,50	50,05	50,05	99,40					
50	21,20	37,70	53,30	53,30	98,40	105,10				
55	22,70	39,90	57,00	57,00	96,15	104,85				
60	24,00	43,00	61,40	61,40	97,55	110,10	197,60	197,60		352,60
65	27,50	48,30	67,90	67,90	99,85	116,05	204,25	204,25		345,45
70	30,40	52,15	73,35	73,35	106,00	123,25	213,40	213,40	354,60	354,60
75	33,75	56,45	79,45	79,45	112,05	134,75	231,55	231,55	363,30	363,30
80	37,00	60,20	84,85	84,85	118,10	136,00	233,50	233,50	366,25	366,25
85										
90	47,20	67,90	95,80	95,80	128,20	150,15	255,40	255,40	392,95	392,95
100	56,15	80,20	112,95	112,95	138,00	166,35	282,50	282,50	425,95	425,95
110	59,65	94,20	127,80	127,80	162,95	180,55	304,95	304,95	467,30	467,30
120	68,30	101,80	138,30	138,30	189,10	200,15	336,25	336,25	521,65	521,65
130	74,30	114,00	162,70	162,70	205,10	216,80	367,80	367,80	559,75	559,75
140	80,95		183,90		229,10	271,45	437,95	437,95	649,10	649,10
150			200,80		256,15	288,95	499,50	499,50	734,70	734,70
160					276,65	324,85	569,35	569,35	819,10	819,10
180					326,10	402,25	679,10	679,10	960,70	960,70
200					382,35	474,65	783,45	783,45	1127,65	1127,65

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 8765 - UNI 5738 DIN 960

classe 8.8

ZINCATO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo fine

d	8	10 *	12 *	12	14 *	16	20	24
Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	19	22	24	30	36
k	5,3	6,4	7,5	7,5	8,8	10	12,5	15
b (l≤125)	22	26	30	30,36	34	38	46	54
b (125<200)		32	36		40	44	52	60
b (l>200)						57	65	73

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

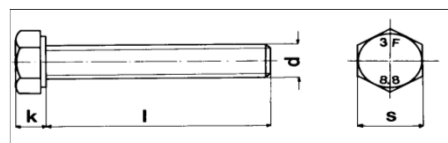
30	17,50							
35	19,10	37,90						
40	20,45	39,50	55,55	55,55				
45	22,05	39,00	55,10	55,10	106,40			
50	23,45	41,50	58,75	58,75	106,00	115,00		
55	25,10	43,95	62,85	62,85	104,25	115,50		
60	26,60	47,35	67,65	67,25	106,25	121,50	217,15	382,00
65	30,25	52,90	74,55	74,55	109,10	128,15	224,90	376,35
70	33,30	57,05	80,40	80,40	115,80	136,10	235,20	387,10
75	36,90	61,65	86,90	86,90	122,40	148,25	254,40	397,40
80	40,30	65,65	92,70	92,70	128,90	150,30	257,45	401,90
85								
90	50,85	73,95	104,45	104,45	140,10	165,90	281,60	431,85
100	60,15	86,80	122,40	122,40	151,05	183,45	310,95	468,10
110		101,35	138,10	138,10	177,10	199,20	335,60	512,60
120		109,50	149,45	149,45	204,40	220,15	369,20	570,20

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 8676 - UNI 5740 DIN 961

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo interamente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo fine

d	8	10 *	12 *	12	14 *	16	18	20	22 *	24
Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

L = lunghezza

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

in mm.

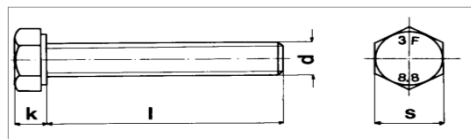
10										
12										
14										
16	10,70	21,25								
18	11,75	23,05								
20	11,75	23,00	32,85	32,85	60,25					
22										
25	13,15	24,85	35,75	35,75	62,20					
30	14,45	27,05	38,90	38,90	61,95	75,15	139,00	139,00		
35	15,95	29,00	41,70	41,70	65,20	80,20	135,30	135,30		
40	17,35	30,65	44,10	44,10	69,30	82,15	141,20	141,20	227,00	227,70
45	19,00	33,05	47,55	47,55	73,60	87,75	148,90	148,90	237,75	237,75
50	20,25	34,90	50,10	50,10	77,35	92,05	157,35	157,35	245,05	245,05
55		37,00	53,20	53,20	80,80	97,60	164,75	164,75	258,40	258,40
60		39,75	56,00	56,00	84,15	106,15	175,30	175,30	271,80	271,80
65					89,60	115,30	192,50	192,50	309,35	309,35
70					94,65	121,50	201,85	201,85	327,95	327,95

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 8676 - UNI 5740 DIN 961

classe 8.8

ZINCATO



Viti acciaio testa esagonale

gambo interamente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo fine

d	8	10 *	12 *	12	14 *	16	20	24
Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	19	22	24	30	36
k	5,3	6,4	7,5	7,5	8,8	10	12,5	15

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

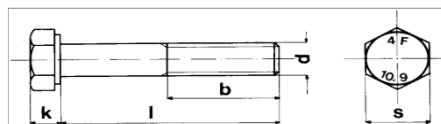
10								
12								
14								
16	11,70	23,20						
18								
20	12,85	25,10	35,85	35,85	64,65			
22								
25	14,40	27,20	39,15	39,15	67,05			
30	15,90	29,60	42,65	42,65	67,30	82,20		
35	17,55	31,80	45,80	45,80	71,05	87,95		
40	19,10	33,70	48,60	48,60	75,60	90,50	156,10	250,50
45	20,90	36,35	52,35	52,35	80,40	96,75	164,80	262,00
50	22,30	38,45	55,30	55,30	84,65	101,70	174,30	270,80
55					88,60	107,85	182,70	285,65
60					92,45	117,05	194,40	300,40
65						126,85	212,60	339,45
70						133,75	222,95	359,55

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4014 - UNI 5737 DIN 931

classe 10.9

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	6	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24	27	30
Passo fil.	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
b (l≤125)	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54		
b (125≤200)			32	36	40	44	48	52	56	60		

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

25	7,90											
30	7,60	13,05										
35	7,95	14,20	28,45									
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						
55	11,50	18,50	32,50	46,45	78,35	85,45	156,00	156,00				
60	12,50	19,60	35,05	50,05	79,50	89,70	161,00	161,00				
65	14,80	22,40	39,35	55,30	81,40	94,55	166,40	166,40	288,95			
70	16,00	24,75	42,50	59,80	86,35	100,40	173,90	173,90	288,95	288,95		
75	18,20	27,50	46,00	64,75	91,30	109,80	188,65	188,65	296,05	296,05		
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												
90		38,45	55,35	78,05	104,45	122,35	208,10	208,10	320,20	320,20	500,45	639,60
95												
100		45,75	65,35	92,05	112,45	135,55	230,20	230,20	347,10	347,10	521,50	663,40
110		48,60	76,75	104,15	132,80	147,15	248,50	248,50	380,75	380,75	562,10	711,80
120		55,65	82,95	112,70	154,10	163,05	274,00	274,00	425,05	425,05	605,75	767,05
130			92,85	132,55	167,15	176,65	299,70	299,70	456,10	456,10	627,55	801,95
140			106,70	149,85	186,65	221,15	356,85	356,85	528,90	528,90	666,90	849,65
150			116,75	163,60	208,70	235,45	407,00	407,00	598,65	598,65	716,80	911,30
160			128,10	179,15	225,40	264,70	463,90	463,90	667,40	667,40	779,45	989,10
180			156,30	217,80	265,70	327,75	553,35	553,35	782,80	782,80	899,35	1142,10
200			186,45	261,60	311,55	386,75	638,40	638,40	918,80	918,80	1028,45	1307,90

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4017 - UNI 5739 DIN 933

classe 10.9

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo interamente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	6	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24	27	30
Passo fil.	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

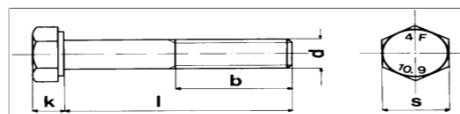
20	5,50	9,55	18,75	26,75	49,10	61,85						
22	6,10	10,70	20,40	29,10	50,65	61,50						
25	6,10	10,70	20,25	29,10	50,65	61,50						
30	6,90	11,80	22,05	31,70	50,45	61,25	113,25	113,25				
35	7,30	13,00	23,60	34,00	53,15	65,35	110,25	110,25				
40	8,10	14,15	25,00	35,95	56,45	66,95	115,05	115,05	185,55	185,55		
45	8,80	15,50	26,95	38,75	59,95	71,50	121,35	121,35	193,75	193,75		
50	8,70	16,50	28,45	40,85	63,00	75,05	128,25	128,25	199,65	199,65		
55		17,70	30,15	43,35	65,85	79,50	134,25	134,25	210,55	210,55		
60		19,50	32,40	45,65	68,60	86,50	142,85	142,85	221,45	221,45	364,64	502,30
65		22,20	36,25	51,95	73,05	93,95	156,85	156,85	252,10	252,10	380,87	523,70
70		25,45	39,55	56,70	77,10	99,00	164,45	164,45	267,20	267,20	398,03	545,77
75		27,55	42,05	60,30	83,25	107,20	178,90	178,90	281,50	281,50	414,14	567,15
80		29,50	45,60	65,45	88,00	115,30	181,95	181,95	298,50	298,50	431,25	585,05
90		33,75	54,80	75,60	103,10	128,05	213,70	213,70	326,80	326,80	478,30	629,10
100		39,45	64,20	88,45	123,00	146,95	243,85	243,85	368,55	368,55	520,70	701,65

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 8765 - UNI 5738 DIN 960

classe 10.9

GREZZO



Viti acciaio testa esagonale

gambo parzialmente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo fine

d	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22	24
Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36
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<200)		32	36	40	44	48	52	56	60
b (l>200)					57	61	65	69	73

L = lunghezza
in mm.

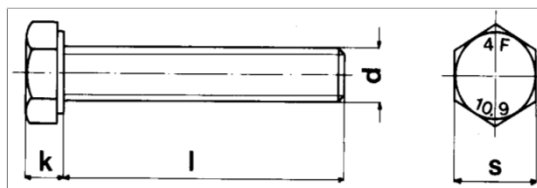
Prezzo base in EURO per 100 pezzi

30	75,00								
35	85,00	38,40							
40	95,00	39,90	56,00						
45	105,00	39,05	55,05	109,30					
50	115,00	41,50	58,65	108,25	115,60				
55	125,00	43,90	62,70	105,75	115,35	210,60	210,60		
60	135,00	47,30	67,55	107,30	121,10	217,35	217,35		387,90
70	150,00	57,35	80,70	116,55	135,55	234,75	234,75	945,00	390,10
80	175,00	66,20	93,30	129,90	149,60	256,85	256,85	1013,00	402,90
90	190,00	74,70	105,35	141,00	165,20	280,95	280,95	1058,00	432,25
100	210,00	88,20	124,25	151,80	182,95	310,75	310,75	1170,00	468,55
110	230,00	103,60	140,60	179,25	198,60	335,45	335,45	1215,00	514,05
120	249,00	111,95	152,15	208,05	220,15	369,85	369,85	1260,00	573,85
130		125,35	178,95	225,65	238,50	404,55	404,55	1350,00	615,75
140		144,00	202,30	252,00	298,55	481,75	481,75	1485,00	714,00
150		157,60	220,85	281,75	317,85	549,45	549,45	1575,00	808,15

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 8676 - UNI 5740 DIN 961

classe 10.9



GREZZO

Viti acciaio testa esagonale

gambo interamente filettato - filettatura metrica EN ISO a passo fine

d	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22	24
Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

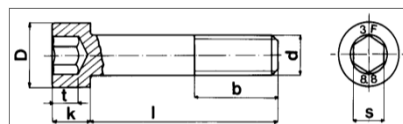
20	17,00	25,25	36,10						
25	19,00	27,35	39,30	68,40					
30	21,00	29,75	42,80	68,10	82,65				
35	23,00	31,90	45,85	71,75	88,25	148,80	148,80		
40	25,00	33,70	48,50	76,20	90,40	155,30	155,30	900,00	250,50
45	96,00	36,35	52,30	80,95	96,55	163,80	163,80	900,00	261,55
50	105,00	38,35	55,10	85,05	101,30	173,10	173,10	900,00	269,55
55	115,00	40,70	58,50	88,90	107,35	181,20	181,20	900,00	284,25
60	125,00	43,75	61,60	92,60	116,75	192,85	192,85	900,00	298,95
70	140,00	53,35	76,50	104,10	133,65	222,00	222,00	990,00	360,75
80	155,00	61,60	88,35	118,80	155,70	245,65	245,65	995,00	402,95

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4762 - UNI 5931 DIN 912

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa cilindrica con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
K	3	4	5	6	8	10	12	14
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t		2,2	2,9	3,5	4,5	5,9	7	8,3
b		20	22	24	28	32	36	40

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

6	6,20	5,95	6,30					
8	6,10	4,60	4,95	5,80				
10	6,10	3,80	4,00	5,30	8,60			
12	6,20	3,45	3,70	4,60	8,45			
14	6,40	3,45	3,90	4,70	8,45			
16	6,40	3,35	3,65	4,70	8,35	16,30		
18	6,90	3,55	3,85	5,40	8,70	24,05		
20	6,90	3,55	3,85	5,40	8,70	17,00	23,10	
25	8,30	4,05	4,50	6,10	9,65	18,65	25,40	47,80
30	9,20	4,35	5,05	6,65	10,70	20,05	27,55	44,65
35	12,00	5,15	5,85	7,55	12,90	21,40	29,40	47,80
40	14,00	5,80	6,70	8,40	13,65	22,85	31,00	48,95
45	29,00	8,30	7,45	9,25	14,70	24,30	33,35	49,55
50	35,00	11,00	9,05	11,30	15,55	26,00	35,65	53,80
55		14,10	11,90	12,75	16,90	27,75	38,25	57,80
60		17,50	11,55	14,55	17,80	29,60	41,45	63,00
65			13,20	16,20	21,40	32,20	46,70	67,35
70		23,55	14,90	18,65	21,60	34,95	49,95	71,20
75			16,75	22,55	25,30	37,80	54,85	75,60
80		44,00	33,00	24,40	27,35	40,55	58,05	79,40
90			43,00	27,75	33,90	45,95	65,85	89,20
100			61,00	31,25	39,95	51,80	78,15	97,60
110			77,00	36,10	44,50	59,55	89,45	107,75
120			102,00	41,80	48,75	68,00	101,00	121,10
130			128,00	83,00	54,95	75,15	115,35	135,20
140			149,00	108,00	58,55	82,95	130,20	160,70
150					73,70	92,00	143,75	183,40
160					105,00	102,75	157,30	205,70
180					127,00	170,00	181,25	237,75
200					198,00	220,00	270,00	278,80
220					308,00	380,00	280,90	328,35
240					385,00	440,00	323,05	377,60
260					468,00	479,00	371,55	434,25
280					512,00	567,00	427,25	499,35
300					528,00	627,00	491,30	574,30

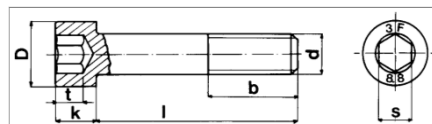
Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4762 - UNI 5931 DIN 912

classe 8.8

GREZZO



Viti acciaio testa cilindrica con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	16	18	20	22	24	27	30	33	36
D	24	27	30	33	36	40	45	50	54
K	16	18	20	22	24	27	30	33	36
S	14	14	17	17	19	19	22	24	27
t	9,3	10,3	11,2	11,8	13,5	13,5	15,5	18	19
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84

L = lunghezza

in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
25	52,75								
30	55,40	113,80	113,80						
35	59,30	108,15	108,15						
40	60,80	100,20	100,20	234,35	234,35				
45	61,50	101,40	101,40	230,30	230,30				
50	66,80	108,40	108,40	187,65	187,65	719,50	780,00		
55	74,10	118,95	118,95	197,60	197,60	719,50	780,00		
60	77,85	123,80	123,80	206,35	206,35	719,50	780,00		
65	82,85	130,60	130,60	235,75	235,75	719,50	780,00		
70	87,25	136,55	136,55	249,30	249,30	719,50	780,00	1197,45	1363,20
75	92,50	145,70	145,70	266,70	266,70	757,20	828,75	1197,45	1363,20
80	96,35	150,80	150,80	281,60	281,60	757,20	828,75	1197,45	1363,20
90	106,45	166,55	166,55	310,45	310,45	848,60	877,40	1251,80	1402,45
100	118,60	185,55	185,55	352,25	352,25	858,40	926,15	1306,60	1459,65
110	128,75	201,40	201,40	384,95	384,95	895,70	975,35	1398,50	1554,30
120	142,70	223,20	223,20	416,30	416,30	934,60	1023,65	1455,45	1628,90
130	157,25	246,00	246,00	446,05	446,05	970,45	1072,35	1509,90	1705,35
140	196,65	294,45	294,45	478,35	478,35	1010,10	1121,25	1564,70	1780,00
150	209,15	327,10	327,10	541,30	541,30	1049,85	1170,00	1619,50	1857,45
160	234,95	367,40	367,40	603,30	603,30	1089,15	1218,70	1676,10	1932,85
180	285,70	439,70	439,70	707,30	707,30	1170,00	1316,10	1785,70	2083,90
200	337,95	518,95	518,95	829,95	829,95	1254,00	1462,40	1914,80	2236,80
220	376,15	575,75	575,75	899,50	899,50	1370,75	1527,45	2061,50	2349,65
240	432,50	644,75	644,75	989,45	989,45	1487,55	1608,60	2208,25	2462,50
260	497,40	722,10	722,10	1088,40	1088,40	1604,35	1722,35	2356,80	2577,15
280	572,00	808,80	808,80	1197,25	1197,25	1721,35	1835,95	2503,50	2750,05
300	657,80	905,85	905,85	1316,95	1316,95	1838,05	1950,00	2650,25	2913,05

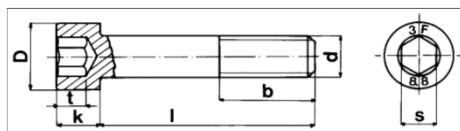
Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4762 - UNI 5931 DIN 912

classe 8.8

ZINCATO



Viti acciaio testa cilindrica con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	36
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
t		2,2	2,9	3,5	4,5	5,9	7	8,3	9,3	10,3	11,2	13,5
b		20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	60

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

6	6,80	6,05	6,45									
8	6,60	4,75	5,15	6,20								
10	6,60	3,95	4,25	5,70	9,45							
12	6,80	3,65	3,95	5,00	9,40							
14	7,10	3,65	4,20	5,20	9,45							
16	7,10	3,55	3,90	5,20	9,35	18,05						
18	7,60	3,80	4,15	5,95	9,80	25,85						
20	7,60	3,80	4,20	6,00	9,85	18,95	25,85					
25	9,10	4,30	4,90	6,75	10,90	20,80	28,45	51,90	58,85			
30	10,10	4,70	5,50	7,35	12,15	22,45	30,90	49,15	62,05	124,75	124,75	
35	13,20	5,50	6,40	8,40	14,50	24,00	33,10	52,75	66,55	120,00	120,00	
40	15,40	6,20	7,30	9,35	15,45	25,70	35,00	54,35	68,55	113,00	113,00	257,40
45		8,75	8,15	10,25	16,65	27,35	37,65	55,35	69,85	115,15	115,15	254,65
50		11,50	9,80	12,45	17,70	29,40	40,30	60,05	75,85	123,10	123,10	213,30
55		14,65	12,70	13,95	19,20	31,40	43,30	64,50	83,85	134,60	134,60	224,65
60		18,10	12,45	15,85	20,30	33,50	46,85	70,20	88,30	140,40	140,40	234,55
65			14,15	17,65	24,05	36,40	52,50	75,05	93,95	148,15	148,15	265,20
70		24,20	15,90	20,15	24,40	39,40	56,05	79,40	99,05	155,00	155,00	280,30
75			17,80	24,15	28,25	42,50	61,35	84,30	104,95	165,20	165,20	299,30
80		46,00	35,00	26,10	30,50	45,50	64,90	88,65	109,50	171,40	171,40	315,70
90			46,00	29,60	37,35	51,45	73,50	99,45	120,95	189,25	189,25	347,65
100			63,00	33,30	43,75	57,85	86,55	108,85	134,50	210,40	210,40	392,50
110				38,35	48,65	66,10	98,60	120,05	146,00	228,40	228,40	428,30
120				44,25	53,20	75,05	110,90	134,45	161,30	252,35	252,35	462,75
130					59,80	82,75	126,00	149,55	177,25	277,25	277,25	495,55
140					63,70	91,05	141,65	176,10	218,05	327,90	327,90	530,90
150					79,20	100,65	155,95	199,80	231,90	362,65	362,65	596,90
160					148,00	111,95	170,30	223,15	259,05	405,10	405,10	662,05
180					176,00	131,80	195,80	257,25	312,55	481,70	481,70	772,20
200					248,00	171,15	247,10	300,35	367,55	565,20	565,20	900,95

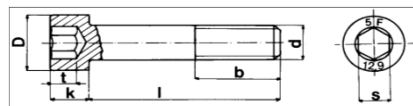
Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4762 - UNI 5931 DIN 912

classe 12.9

GREZZO



Viti acciaio testa cilindrica con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	4	5	6	8	10	12	14	16
D	7	8,5	10	13	16	18	21	24
K	4	5	6	8	10	12	14	16
S	3	4	5	6	8	10	12	14
t	2,2	2,9	3,5	4,5	5,9	7	8,3	9,3
b	20	22	24	28	32	36	40	44

L = lunghezza

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

in mm.

6	7,40	7,85						
8	5,75	6,20	7,25					
10	4,70	5,00	6,60	10,70				
12	4,30	4,60	5,75	10,55				
14	4,30	4,90	5,90	10,55				
16	4,20	4,55	5,90	10,40	20,35			
18	4,45	4,80	6,75	10,85	30,05			
20	4,45	4,80	6,75	10,85	21,25	28,85		
25	5,05	5,65	7,60	12,05	23,30	31,75	59,75	65,95
30	5,45	6,30	8,30	13,40	25,10	34,40	55,80	69,25
35	6,40	7,35	9,45	16,15	26,75	36,75	59,75	74,15
40	7,25	8,35	10,50	17,05	28,60	38,75	61,20	75,95
45	10,35	9,35	11,55	18,35	30,35	41,70	61,90	76,85
50	13,75	11,30	14,15	19,45	32,50	44,55	67,25	83,50
55	17,60	16,00	15,90	21,10	34,70	47,80	72,25	92,65
60	21,90	17,80	18,15	22,25	37,00	51,80	78,75	97,35
65	25,50	23,00	20,25	26,70	40,25	58,35	84,20	103,55
70	29,45	23,00	23,30	27,00	43,70	62,40	89,00	109,05
75			28,15	31,60	47,25	68,55	94,45	115,60
80		36,00	30,50	34,20	50,65	72,55	99,25	120,45
90		58,00	34,65	42,35	57,40	82,30	111,45	133,05
100		75,00	39,05	49,95	64,75	97,70	121,95	148,25
110		94,00	45,15	55,60	74,40	111,80	134,65	160,90
120		121,00	52,25	60,90	85,00	126,25	151,35	178,35
130			149,00	68,65	93,90	144,15	169,00	196,60
140			193,00	73,20	103,70	162,70	200,85	245,85
150			248,00	92,10	115,00	179,70	229,25	261,45
160			286,00	187,00	128,45	196,60	257,15	293,70
180			308,00	220,00	151,95	226,55	297,20	357,15
200			385,00	325,00	352,00	288,80	348,50	422,45
220				407,00	506,00	352,60	426,85	476,10
240				451,00	638,00	405,55	490,85	547,50
260				523,00	688,00	466,45	564,55	629,65
280				638,00	798,00	536,35	649,20	724,10
300				710,00	880,00	616,80	746,55	832,65

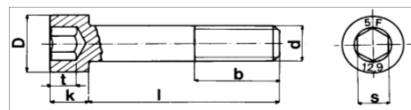
Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 4762 - UNI 5931 DIN 912

classe 12.9

GREZZO



Viti acciaio testa cilindrica con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	18	20	22	24	27	30	33	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
t	10,3	11,2	11,8	13,5	13,5	15,5	18	19
b	48	52	56	60	66	72	78	84

L = lunghezza

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

in mm.

6								
8								
10								
12								
14								
16								
18								
20								
25								
30								
35	135,15	135,15						
40	125,20	125,20	292,90	292,90				
45	126,75	126,75	287,90	287,85				
50	135,45	135,45	234,55	234,55	892,35	968,10		
55	148,70	148,70	247,00	247,00	892,35	968,10		
60	154,75	154,75	257,90	257,90	892,35	968,10		
65	163,25	163,25	294,65	294,65	892,35	968,10		
70	170,65	170,65	311,60	311,60	892,35	968,10	1513,85	1690,65
75	182,10	182,10	333,40	333,40	939,75	1028,40	1513,85	1690,65
80	188,50	188,50	352,00	352,00	939,75	1028,40	1513,85	1690,65
90	208,15	208,15	388,10	388,10	1052,25	1095,75	1551,75	1738,35
100	231,90	231,90	440,30	440,30	1064,90	1149,10	1620,50	1809,90
110	251,75	251,75	481,20	481,20	1111,20	1209,40	1734,15	1927,75
120	279,00	279,00	520,40	520,40	1158,90	1269,75	1804,30	2020,35
130	307,45	307,45	557,60	557,60	1203,80	1330,05	1873,05	2114,35
140	368,10	368,10	597,95	597,95	1252,90	1390,40	1940,35	2208,35
150	408,90	408,90	676,60	676,60	1302,00	1452,15	2007,70	2303,75
160	459,25	459,25	754,15	754,15	1351,10	1512,45	2079,25	2396,35
180	549,65	549,65	884,10	884,10	1452,15	1633,10	2213,95	2585,75
200	648,70	648,70	1037,40	1037,40	1555,95	1814,10	2373,90	2775,15
220	750,65	750,65	1140,15	1140,15	1700,45	1895,50	2556,30	2915,45
240	840,65	840,65	1254,15	1254,15	1844,95	1994,95	2738,70	3055,75
260	941,50	941,50	1378,85	1378,85	1990,90	2136,80	2922,45	3197,45
280	1082,75	1082,75	1517,60	1517,60	2135,40	2278,50	3104,85	3412,10
300	1245,20	1245,20	1669,15	1669,15	2279,90	2420,20	3287,25	3614,15

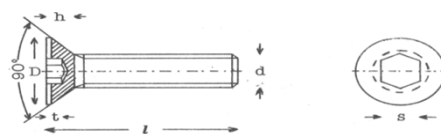
Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 10642 - UNI 5933 DIN 7991

classe 10.9

GREZZO



Viti a testa svasata piana con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
D	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12
t		2	2,4	2,8	3,8	4,8	5	5,3	5,8	6	6,5

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

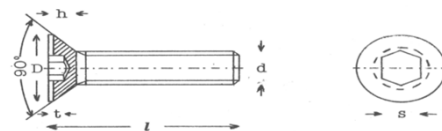
6	5,70	6,20	7,80								
8	4,70	4,70	5,15	7,20							
10	4,20	3,95	4,25	5,65	13,60						
12	4,40	3,65	3,95	5,00	11,85						
14	4,35	3,65	4,25	5,20	9,30						
16	4,55	3,55	4,00	5,25	9,35	23,30					
18	5,05	3,80	4,25	6,00	9,85	26,00					
20	5,05	3,80	4,30	6,05	9,90	18,90	33,80				
25	5,45	4,35	5,00	6,80	11,05	20,90	34,55				
30	6,90	4,75	5,65	7,50	12,30	22,70	31,45	64,70	62,50		
35		5,55	6,55	8,50	14,75	24,35	33,80	69,25	67,30		
40		6,30	8,95	9,50	15,65	26,15	35,90	72,10	69,70		171,20
45		11,00	11,00	10,40	16,95	27,90	38,75	73,70	71,30		175,30
50		15,20	15,20	12,65	18,00	30,00	41,55	80,20	77,55	295,00	187,80
55			21,70	17,00	19,50	32,10	44,60	86,25	85,75	305,00	205,70
60			21,70	21,70	20,65	34,30	48,30	93,90	90,45	325,00	215,05
70				30,50	24,65	39,95	57,30	139,00	132,10	350,00	238,45
80				49,50	34,00	52,80	68,65	166,10	155,85	385,00	258,70
90					66,20	73,95	137,00	214,00	187,00	425,00	284,55
100					98,50	113,20	154,00	242,00	213,95	465,00	313,00
110					127,00	171,00	198,00	286,00	246,10	515,00	344,35
120					151,00	196,00	226,00	308,00	270,30	550,00	378,75

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 10642 - UNI 5933 DIN 7991

classe 10.9

ZINCATO
Deidrogenato



Viti a testa svasata piana con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
D	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12
t		2	2,4	2,8	3,8	4,8	5	5,3	5,8	6,5

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

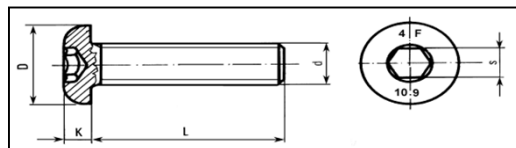
6	6,10	6,50	8,20							
8	4,85	4,85	5,45	7,80						
10	4,35	4,10	4,55	6,10	14,25					
12	4,55	3,85	4,35	5,55	12,70					
14	4,75	3,90	4,65	5,75	10,35					
16	4,75	3,85	4,45	5,85	10,60	25,40				
18	5,25	4,10	4,75	6,70	11,35	28,50				
20	5,25	4,15	4,80	6,80	11,45	21,35	37,40			
25	6,00	4,75	5,65	7,75	12,75	23,75	38,80			
30	7,60	5,20	6,40	8,60	14,30	25,95	36,30	71,15	71,35	
35		6,05	7,40	9,75	17,00	28,05	39,30	76,05	77,30	
40		6,85	9,90	10,90	18,20	30,30	42,00	80,20	80,80	188,60
45		12,20	12,20	11,90	19,70	32,45	45,45	82,70	83,55	194,60
50		16,50	16,50	14,30	21,05	35,00	48,85	90,00	90,95	208,80
55			23,65	18,80	22,80	37,50	52,55	96,95	100,30	228,45
60			23,65	23,65	24,20	40,10	56,85	105,45	106,10	239,50
70				32,60	28,50	46,20	66,45	152,25	150,10	266,45
80				53,60	41,50	67,50	89,70	183,15	184,00	299,50
90					75,90	85,50	158,00	247,00	247,00	436,00
100					110,90	132,00	176,00	281,00	281,00	487,00

MATERIALE SPECIALE

EN ISO 7380

classe 10.9

GREZZO



Viti a testa bombata con cava esagonale

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

Filett. d	M3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D	5,7	7,5	9,5	10,5	14	18	21
K	1,65	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4
s	2	2,5	3	4	5	6	8

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

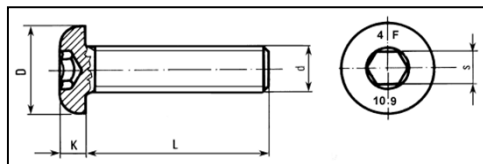
6	5,90	6,05					
8	4,50	4,75	5,20	10,50			
10	4,35	3,95	4,30	5,70	13,20		
12	4,50	3,65	4,00	5,05	11,25		
16	4,95	3,60	4,00	5,30	9,40	23,80	
20	5,50	3,85	4,30	6,05	9,95	19,25	31,75
25	6,40	4,35	5,05	6,85	11,10	21,25	29,30
30	7,60	5,70	5,65	7,50	12,40	22,90	32,00
35		6,65	7,90	8,55	14,85	24,65	34,35
40		7,55	9,70	9,55	15,75	26,80	36,45
45			12,45	10,45	17,05	28,25	39,20
50			15,00	12,65	18,15	30,30	42,00
55				17,00	19,60	32,40	45,10
60				22,55	24,90	34,25	58,50
70					30,70	40,50	69,85

Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

EN ISO 7380

classe 10.9

ZINCATO
Deidrogenato



Viti a testa bombata con cava esagonale

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

Filett. d	M3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D	5,7	7,5	9,5	10,5	14	18	21
K	1,65	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4
s	2	2,5	3	4	5	6	8

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

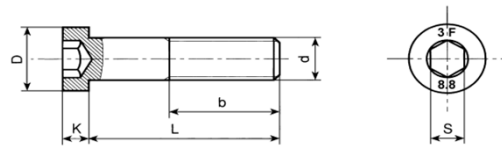
6	7,10	6,20					
8	5,65	4,95	5,50	10,95			
10	5,40	4,15	4,60	6,25	14,25		
12	5,65	3,90	4,40	5,65	12,45		
16	6,15	3,85	4,45	6,00	10,80	26,40	
20	6,90	4,15	4,85	6,90	11,50	22,15	36,00
25	7,95	4,75	5,70	7,85	12,95	24,55	34,20
30	9,50	6,15	6,40	8,60	14,55	26,40	37,65
35		7,15	8,75	9,80	17,25	28,70	40,55
40		8,15	10,65	11,00	18,40	31,65	43,25
45			13,50	12,00	19,95	33,20	46,55
50			16,15	14,30	21,40	35,65	49,90
55				18,85	23,05	38,20	53,65
60				24,50	28,55	40,05	67,60
70					35,70	47,40	80,15

Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

DIN 7984

classe 8.8

GREZZO



Viti a testa cilindrica bassa con cava esagonale

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	M3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7
S	2	2,5	3	4	5	7	8
b	12	14	16	18	22	26	30

L = lunghezza

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

in mm.

6	5,50	6,15					
8	5,05	4,80	5,30	10,30			
10	5,05	4,05	4,35	5,95	17,95		
12	5,20	3,75	4,10	5,30	11,90		
16	5,50	4,00	4,10	5,50	10,00	19,15	
20	6,90	4,50	4,40	6,30	10,50	20,10	27,50
25		5,35	5,15	7,15	11,70	22,15	30,30
30		6,50	6,25	7,80	13,00	23,90	32,90
35		7,70	7,75	8,90	15,50	25,55	35,30
40		8,75	8,80	9,95	16,50	27,35	37,40
45			9,80	12,20	20,50	29,20	40,20
50			15,00	14,70	21,80	31,40	43,10
55				17,35	24,65	33,55	46,30
60				19,95	26,75	35,85	55,40
70					33,90	46,25	68,00
80						60,00	84,20

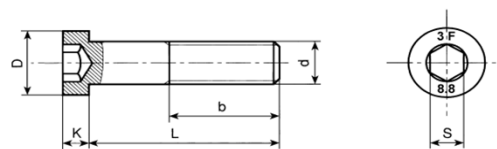
Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

DIN 7984

classe 8.8

ZINCATO



Viti a testa cilindrica bassa con cava esagonale

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	M3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7
S	2	2,5	3	4	5	7	8
b	12	14	16	18	22	26	30

L = lunghezza

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

in mm.

6	5,80	6,25					
8	5,50	4,95	5,50	10,70			
10	5,50	4,20	4,60	6,35	18,85		
12	5,60	3,90	4,35	5,70	12,85		
16	6,10	4,20	4,40	6,00	11,00	20,90	
20	7,70	4,75	4,75	6,85	11,65	22,10	30,20
25		5,60	5,60	7,80	12,95	24,30	33,35
30		6,80	6,75	8,50	14,45	26,25	36,25
35		8,10	8,30	9,75	17,10	28,15	38,95
40		9,15	9,40	10,85	18,30	30,20	41,35
45			10,50	13,25	22,45	32,30	44,50
50			15,75	15,80	23,95	34,75	47,75
55				18,55	26,95	37,20	51,35
60				21,30	29,25	39,75	60,85
70					36,75	50,70	74,10
80						65,00	91,05

Le viti con lunghezze di gambo che risultano sopra la linea nera sono totalmente filettate

MATERIALE SPECIALE

AMERICAN STANDARD B 18-2-1-1981

classe 8.8

Viti acciaio testa esagonale

filettatura UNC (2A)

d	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
S	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
k	5/32"	13/64"	15/64"	9/32"	5/16"	23/64"	25/64"	15/32"	35/64"	39/64"
b	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"
Spire per poll.	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8

L = lunghezza
in mm.

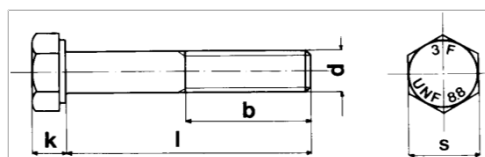
Prezzo base in EURO per 100 pezzi

1/2"										
5/8"										
3/4"										
7/8"										
1"										
1 1/4"										
1 1/2"										
1 3/4"										
2"										
2 1/4"										
2 1/2"										
2 3/4"										
3"										
3 1/4"										
3 1/2"										
3 3/4"										
4"										
4 1/2"										
5"										
5 1/2"										
6"										

MATERIALE FORNIBILE SU RICHIESTA

AMERICAN STANDARD B 18-2-1- 1981

classe 8.8



Viti acciaio testa esagonale

filettatura UNF (2A)

d	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
S	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
k	5/32"	13/64"	15/64"	9/32"	5/16"	23/64"	25/64"	15/32"	35/64"	39/64"
b	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"
Spire per poll.	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12

L = lunghezza
in mm.

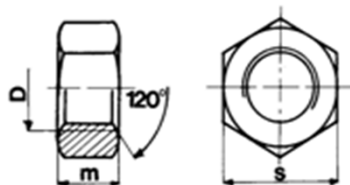
Prezzo base in EURO per 100 pezzi

1/2"										
5/8"										
3/4"										
7/8"										
1"										
1 1/4"										
1 1/2"										
1 3/4"										
2"										
2 1/4"										
2 1/2"										
2 3/4"										
3"										
3 1/4"										
3 1/2"										
3 3/4"										
4"										
4 1/2"										
5"										
5 1/2"										
6"										

MATERIALE FORNIBILE SU RICHIESTA

Dadi esagonali

classe 6S
UNC/UNF 2B

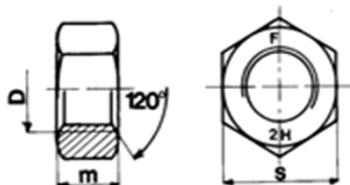


Prezzo base in EURO per 100 pezzi

ANSI B 18-2-2		
D	S	m
1/4"	7/16"	7/32"
5/16"	1/2"	17/64"
3/8"	9/16"	21/64"
7/16"	11/16"	3/8"
1/2"	3/4"	7/16"
9/16"	7/8"	31/64"
5/8"	15/16"	35/64"
3/4"	1 1/8"	41/64"
7/8"	1 5/16"	3/4"
1"	1 1/2"	55/64"

MATERIALE FORNIBILE SU RICHIESTA

classe 2H
UNC 2B



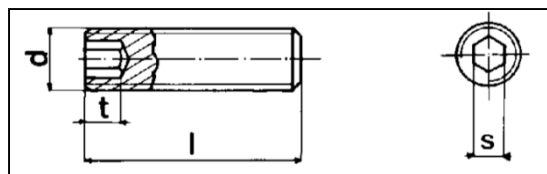
Prezzo base in EURO per 100 pezzi

ANSI B 18-2-2		
D	S	m
5/16"	9/16"	19/64"
3/8"	11/16"	23/64"
7/16"	3/4"	27/64"
1/2"	7/8"	31/64"
9/16"	15/16"	35/64"
5/8"	1 1/16"	39/64"
3/4"	1 1/4"	47/64"
7/8"	1 7/16"	55/64"
1"	1 5/8"	63/64"
1 1/8"	1 13/16"	1 7/64"
1 1/4"	2"	1 7/32"
1 3/8"	2 13/16"	1 11/32"

MATERIALE FORNIBILE SU RICHIESTA

EN ISO 4026-UNI 5923-DIN 913

classe 45H



Viti senza testa con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t	2	3	3,5	4	5	6	8	9	10	12
d2	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15

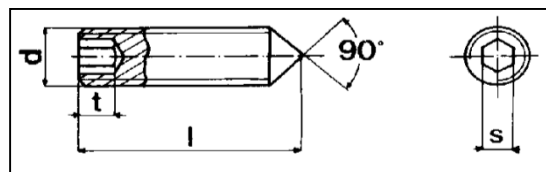
L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

3	5,50									
4	5,30	5,20								
5	5,30	5,20	5,20							
6	5,40	5,20	5,20	5,50						
8	5,50	5,20	5,50	5,70	7,50					
10	6,30	5,30	5,50	6,00	8,00	14,50				
12	7,00	5,50	6,00	7,00	9,00	15,50	22,50			
14	10,00	7,50	7,50	8,50	11,40	19,50	25,70	79,00		
16	10,00	6,50	7,00	8,00	11,40	18,50	25,50	79,00	79,00	
18	13,00	9,30	10,20	10,60	14,70	22,90	33,20	80,00	80,00	
20	11,80	8,40	9,30	9,70	13,20	20,80	30,20	69,00	69,00	167,00
25	16,30	17,50	12,70	13,20	17,30	24,80	34,70	79,00	79,00	185,00
30	16,30	18,00	18,00	17,50	20,50	29,00	41,20	79,00	79,00	199,00
35		20,00	19,50	20,00	24,50	33,50	49,30	100,00	100,00	219,00
40		22,40	21,20	22,50	27,30	38,40	54,40	105,00	105,00	259,00
45			24,50	23,70	33,00	46,40	64,40	111,00	111,00	279,00
50			27,50	26,70	36,30	52,40	67,90	116,00	116,00	298,00
60				42,00	52,00	88,40	99,30	179,00	179,00	338,00
70					97,00	110,75	118,50	220,00	220,00	398,00
80									279,00	537,00

EN ISO 4026-UNI 5927-DIN 914

classe 45H



Viti senza testa con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t	2	3	3,5	4	5	6	8	9	10	12
d2		2,5	3,5	4	5,5	7	8,5			

L = lunghezza
in mm.

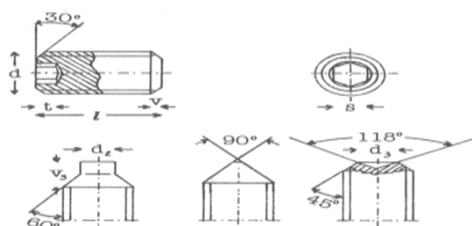
Prezzo base in EURO per 100 pezzi

3	7,20									
4	6,00	6,50								
5	6,00	5,80	6,70							
6	6,20	5,60	5,80	7,20						
8	6,50	5,80	6,30	6,70	9,10					
10	7,20	6,30	6,50	6,80	9,10	17,30				
12	8,10	6,80	7,20	7,80	10,50	17,80	28,60			
14	11,50	8,40	8,90	9,40	13,20	21,90	30,10	79,00		
16	11,50	8,40	8,20	9,40	13,20	21,90	30,10	79,00	79,00	
18	14,80	11,00	12,00	12,30	17,00	26,30	38,30	80,00	80,00	
20	13,40	9,80	10,80	11,10	15,40	23,90	34,90	69,00	69,00	167,00
25	20,30	19,30	15,10	15,60	20,30	28,40	40,50	79,00	79,00	185,00
30	21,00	20,30	20,30	20,40	25,60	33,30	47,60	79,00	79,00	199,00
35		24,80	23,80	23,90	28,20	38,60	54,80	100,00	100,00	219,00
40		26,80	41,60	26,60	31,60	44,10	62,80	105,00	105,00	259,00
45			46,00	49,00	41,20	53,20	72,20	111,00	111,00	279,00
50			52,00	59,00	43,30	59,80	79,90	116,00	116,00	298,00
60				82,00	57,90	100,00	118,00	179,00	179,00	338,00
70					95,00	133,70	133,70	220,00	220,00	398,00
80									279,00	537,00

UNI 5929 DIN 916

Grani punta coppa

classe 45H



Viti senza testa con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
S		2	2,5	3	4	5	6		
t		3	3,5	4	5	6	8		
d2		2,5	3,5	4	5,5	7	8,5		

L = lunghezza
in mm.

Prezzo base in EURO per 100 pezzi

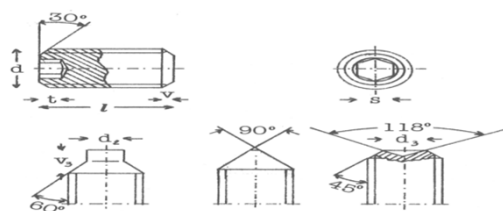
3									
4									
5									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50									
60									
70									
80									

MATERIALE SPECIALE FORNIBILE A RICHIESTA

UNI 5925 DIN 915

Grani punta cilindrica

classe 45H



Viti senza testa con esagono incassato

filettatura metrica EN ISO a passo grosso

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
S		2	2,5	3	4	5	6		
t		3	3,5	4	5	6	8		
d2		2,5	3,5	4	5,5	7	8,5		

L = lunghezza
in mm.

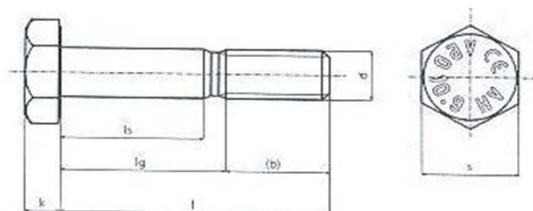
Prezzo base in EURO per 100 pezzi

4									
5									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50									
60									
70									
80									

MATERIALE SPECIALE FORNIBILE A RICHIESTA

Pagina descrizione tecnica norme dimensionali

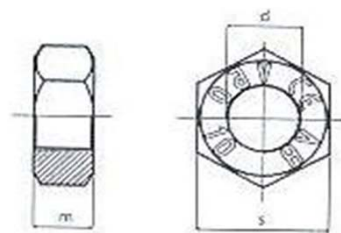
EN 14399 - 4



classe 10.9

d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
p	1,75	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4
s	22	27	32	36	41	46	50	60
k	8	10	13	14	15	17	19	23
b (ref).	23	28	33	34	39	41	44	52
ls min.	$ls \min = lg, \max - 3 \times p$							
lg max.	$lg \max = l_{nom} - b$							

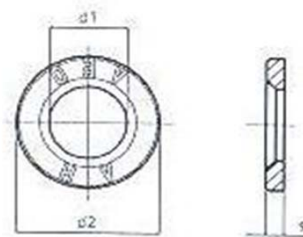
EN 14399 - 4



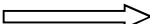
classe 10

d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
p	1,75	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4
s	22	27	32	36	41	46	50	60
m	10	13	16	18	20	22	24	29

EN 14399 - 6

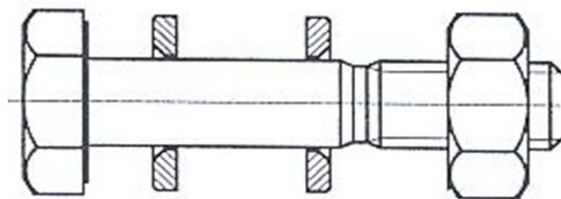


d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
d1	13	17	21	23	35	38	31	37
d2	24	30	37	39	44	50	56	66
h	3	4	4	4	4	5	5	6

SEGUE 

HV EN 14399 - 4

EN 14399 - 6



classe K1, Grezzo

Assieme Vite + Dado + Doppia Rondella

ad alta resistenza a serraggio controllato confezionati nella stessa scatola

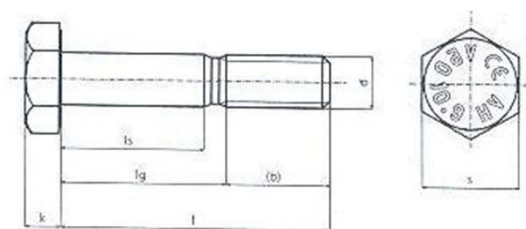
Prezzo in EURO per 100 pezzi

d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

L								
35	97,90							
40	100,35	154,15						
45	103,75	156,45						
50	105,95	161,80						
55		167,30	250,75					
60		172,85	256,20		442,85			
65		178,20	261,70		448,50			
70		183,75	267,15		448,50			
75		188,85	279,85	446,80	464,00	642,10		
80			279,85	446,80	464,00	642,10	868,70	
85				462,70	480,05	664,80	922,90	
90				462,70	480,05	664,80	922,90	
95					497,30	698,40	978,00	
100					497,30	698,40	978,00	
105					512,70	733,00	1036,80	
110					512,70	733,00	1036,80	
115					530,55	768,85	1109,70	
120						768,85	1109,70	
125						803,00		
130						803,00		
135						838,50		
140								
145								
150								
155								
160								
165								
170								
180								
190								
200								

Pagina descrizione tecnica norme dimensionali

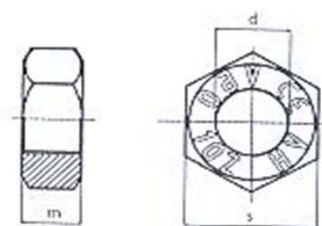
EN 14399 - 4



classe 10.9 Zincato a Caldo

d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
p	1,75	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4
s	22	27	32	36	41	46	50	60
k	8	10	13	14	15	17	19	23
b (ref.)	23	28	33	34	39	41	44	52
l _s min.	l _s min = l _g ,max - 3 x p							
l _g max.	l _g max = l _{nom} - b							

EN 14399 - 4

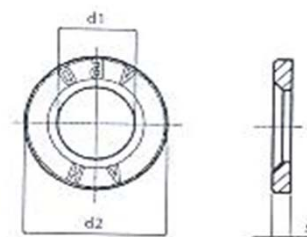


classe 10 Zincato a Caldo

d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
p	1,75	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4
s	22	27	32	36	41	46	50	60
m	10	13	16	18	20	22	24	29

EN 14399 - 6

Zincato a Caldo

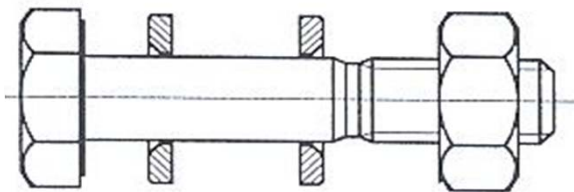


d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
d1	13	17	21	23	35	38	31	37
d2	24	30	37	39	44	50	56	66
h	3	4	4	4	4	5	5	6

SEGUE ➡

HV EN 14399 - 4

EN 14399 - 6



classe K1, Zincato a Caldo

Assieme Vite + Dado + Doppia Rondella

ad alta resistenza a serraggio controllato confezionati nella stessa scatola

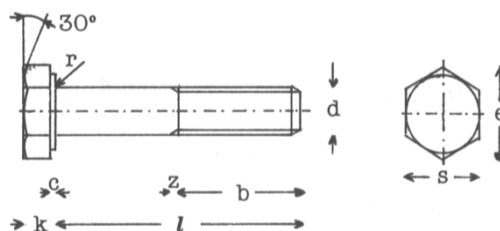
Prezzo in EURO per 100 pezzi

d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

L								
35	114,25							
40	117,45	187,40						
45	121,55	191,05						
50	124,50	197,75						
55		204,60	310,15					
60		211,50	317,70		547,75			
65		218,20	325,30		556,40			
70		225,10	332,85		559,45			
75		231,50	347,70	534,00	578,00	801,25		
80			349,80	536,55	581,05	805,15	1074,90	
85				555,15	600,15	831,70	1133,90	
90				557,60	602,90	835,55	1138,70	
95					623,20	873,00	1198,60	
100					626,25	876,60	1202,90	
105					644,70	915,05	1266,50	
110					647,75	918,90	1271,30	
115					668,60	958,60	1348,95	
120						962,50	1353,75	
125						1000,45		
130						1004,35		
135						1043,65		
140								
145								
150								
155								
160								
165								
170								
180								
190								
200								

VITI PER ZAPPETTE

**CLASSE 8.8
SPECIALI**



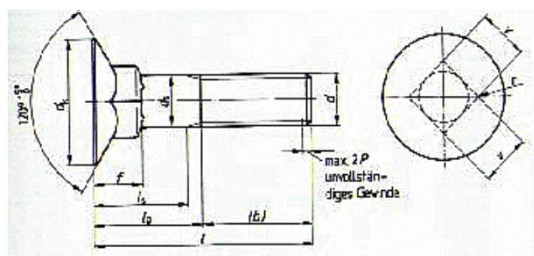
VITE TE UNI 5738 DIN 960

Prezzi in euro per 100 pezzi

LUNGH.	M10X1,5 Fil 15	M12X1,25 Fil 18	M14X1,5 Fil 20
30	11,00	16,50	
35		19,00	27,00
40			29,00
45			32,00
50			34,00
55			36,00
60			40,00
65			42,00

VITI PER ARATRI TSPQST (120°)

DIN 605



Prezzo in euro per 100 pezzi

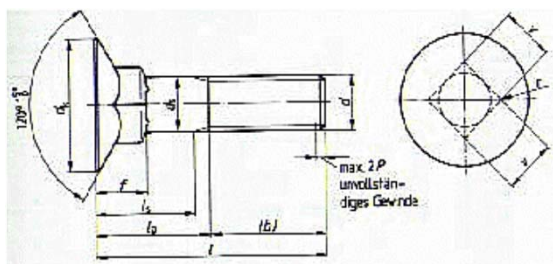
Classe 8.8

d	12	14	16
---	----	----	----

L				Passo
25	26			PG DESTRE
30	26	39		PG DESTRE
35	27	39	53	PG DESTRE
40	29	39	57	PG DESTRE
45	32	43	63	PG DESTRE
50	35	48	67	PG DESTRE
55	39	53	72	PG DESTRE
60	40	63	78	PG DESTRE
65	45			PG DESTRE
70	50	72	92	PG DESTRE
80	58	92		PG DESTRE
90	65			PG DESTRE
100		106		PG DESTRE

VITI PER ARATRI TSPQST (120°)

DIN 605



Prezzo in euro per 100 pezzi

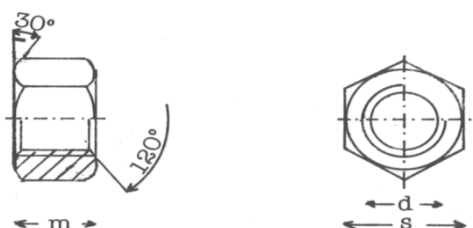
Classe 8.8

d	12	14	16
---	----	----	----

L				Passo
30	51	82		PG/SINISTRE
35	54	82		PG/SINISTRE
40	60	82	119	PG/SINISTRE
45	65	89	130	PG/SINISTRE
50	71	97	138	PG/SINISTRE
60	82	130	162	PG/SINISTRE
70			190	PG/SINISTRE

DADI ESAGONALI SINISTRI

UNI 5588



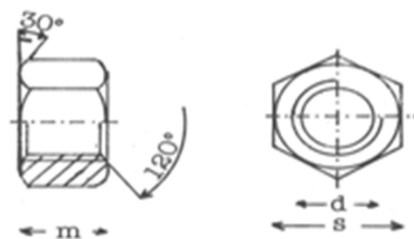
Prezzo in euro per 100 pezzi

Passo	Misura	€
SX	M12	21
SX	M14	29
SX	M16	44

DADI ESAGONALI BRUNITI

Prezzi in euro per 100 pezzi

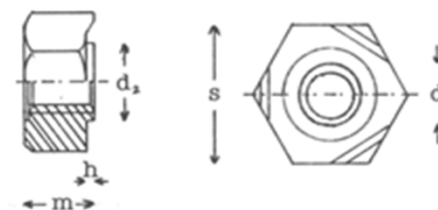
CLASSE 8



D	UNI 5587	UNI 5588
	PASSO GROSSO	
3	0,95	0,90
4	0,95	0,90
5	1,30	1,00
6	2,20	1,70
8	4,40	3,20
10	9,00	6,80
12	13,50	10,00

DADI ESAGONALI PER SALDATURA A PROIEZIONE

DIN 929



PASSO GROSSO			
D	S	m	Prezzi
4	9	10	2,20
5	10	4	2,25
6	11	5	2,55
8	14	7	4,35
10	17	8	7,65
12	19	10	11,20

Prezzi in euro per 100 pezzi

CHIAVE LARGA			
D	S	m	Prezzi
5	13	6	3,60
6	13	6	3,60
8	17	7	6,85
10	19	8	8,90

Prezzi in euro per 100 pezzi

CHIAVE QUADRA			
D	S	m	Prezzi
4	11	5,5	5,25
5	11	5,5	3,60
6	11	5,5	3,60
8	17	8,5	6,85
10	17	8,5	12,45
12	19/20	10	12,45

Prezzi in euro per 100 pezzi

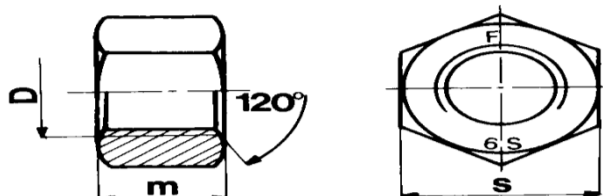
DADI ESAGONALI ZINCATI

filettatura metrica ISO a PASSO GROSSO

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934

UNI 5589 DIN 936



Prezzo base in euro per 100 pezzi

classe 8

		UNI 5587		UNI 5588 DIN 934		UNI 5589 DIN 936	
D	S	m	Prezzi	m	Prezzi	m	Prezzi
M 3	5,5	3	0,60	2,4	0,50		
M 4	7	4	0,60	3,2	0,50		
M 5	8	5	0,80	4	0,60	3,5	
M 6	10	6	1,40	5	1,05	4	1,15
M 7	11	7	2,65	5,5	2,00	4	1,80
M 8	13	8	2,65	6,5	2,00	5	1,80
M10	17	10	5,65	8	4,10	6	4,10
M12	19	12	8,10	10	6,15	7	6,10
M14	22	14	12,90	11	9,25	8	10,00
M16	24	16	16,40	13	12,50	8	11,60
M18	27	18	24,70	15	18,45	9	17,35
M20	30	20	32,70	16	23,05	9	21,90
M22	32	22	45,15	18	36,85	10	42,85
M24	36	24	59,65	19	47,00	10	59,65
M27	41	27	90,00	22	73,50	12	93,90
M30	46	30	135,85	24	115,15	12	115,60
M33	50	33	347,00	26	261,00	14	409,00
M36	55	36	473,00	29	342,00	14	512,00
M39	60	39	585,00	31	423,00	16	644,00
M42	65	42	711,00	34	563,00	16	842,00
M45	70	45	896,00	36	675,00	18	1007,00
M48	75	48	1103,00	38	887,00	18	1238,00
M52	80	52	1386,00	42	1080,00	20	1808,00
M56	85	56	1800,00	45	1328,00	22	2386,00

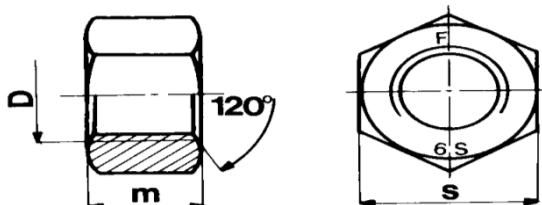
DADI ESAGONALI ZINCATI

filettatura metrica ISO a PASSO FINE

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934

UNI 5589 DIN 936



Prezzo base in euro per 100 pezzi

classe 8

		UNI 5587		UNI 5588 DIN 934		UNI 5589 DIN 936	
D	S	m	Prezzi	m	Prezzi	m	Prezzi
M 8 x 1	13	8	4,05	6,5	2,95	5	3,00
M10 x 1	17	10	9,70	8	6,80	6	6,80
M10x1,25	17	10	8,95	8	6,40	6	7,35
M12x1,25	19	12	12,75	10	9,55	7	9,70
M12 x 1,5	19	12	13,75	10	10,30	7	10,40
M14 x 1,5	22	14	20,30	11	14,00	8	16,30
M16 x 1,5	24	16	26,50	13	18,80	8	18,00
M18 x 1,5	27	18	40,15	15	27,60	9	27,75
M20 x 1,5	30	20	52,95	16	35,25	9	34,50
M22x1,5	32	22	68,35	18	53,35	10	65,25
M24 x 2	36	24	92,05	19	68,50	10	80,00
M27 x 2	41	27	134,55	22	104,35	12	129,75
M30 x 2	46	30	206,20	24	161,50	12	164,75

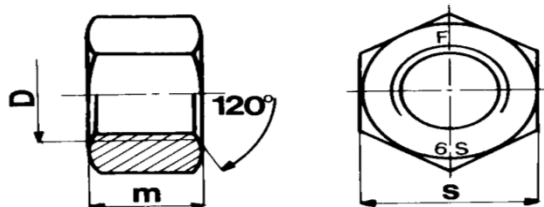
DADI ESAGONALI

filettatura metrica ISO a PASSO GROSSO

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934

UNI 5589 DIN 936



Prezzo base in euro per 100 pezzi

classe 8

		UNI 5587		UNI 5588 DIN 934		UNI 5589 DIN 936	
D	S	m	Prezzi	m	Prezzi	m	Prezzi
M 3	5,5	3	0,55	2,4	0,45		
M 4	7	4	0,55	3,2	0,45		
M 5	8	5	0,75	4	0,50	3,5	0,65
M 6	10	6	1,15	5	0,85	4	1,05
M 7	11	7	2,25	5,5	1,70	4	1,65
M 8	13	8	2,25	6,5	1,70	5	1,65
M10	17	10	4,90	8	3,60	6	3,70
M12	19	12	6,90	10	5,40	7	5,30
M14	22	14	11,05	11	8,00	8	9,25
M16	24	16	14,55	13	10,90	8	10,15
M18	27	18	22,35	15	16,15	9	15,90
M20	30	20	29,30	16	20,40	9	19,80
M22	32	22	38,70	18	32,30	10	39,40
M24	36	24	50,95	19	41,00	10	47,95
M27	41	27	74,85	22	62,25	12	78,30
M30	46	30	115,15	24	99,00	12	97,90
M33	50	33	324,00	26	234,00	14	372,00
M36	55	36	432,00	29	315,00	14	465,00
M39	60	39	554,00	31	387,00	16	585,00
M42	65	42	675,00	34	495,00	16	765,00
M45	70	45	837,00	36	617,00	18	915,00
M48	75	48	1035,00	38	765,00	18	1125,00
M52	80	52	1251,00	42	950,00	20	1644,00
M56	85	56	1611,00	45	1161,00	22	2169,00

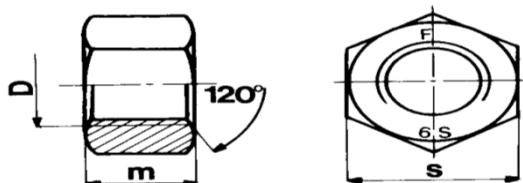
DADI ESAGONALI

filettatura metrica ISO a PASSO FINE

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934

UNI 5589 DIN 936



Prezzo base in euro per 100 pezzi

classe 8

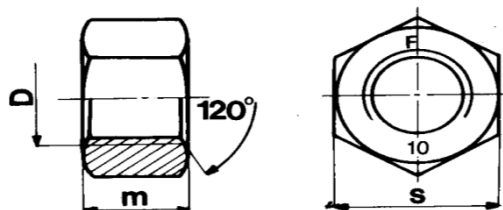
		UNI 5587		UNI 5588 DIN 934		UNI 5589 DIN 936	
D	S	m	Prezzi	m	Prezzi	m	Prezzi
M 8 x 1	13	8	3,30	6,5	2,40	5	2,65
M10 x 1	17	10	8,10	8	5,55	6	5,95
M10x1,25	17	10	7,40	8	5,05	6	5,95
M12x1,25	19	12	10,50	10	7,65	7	9,30
M12 x 1,5	19	12	11,60	10	8,35	7	9,30
M14 x 1,5	22	14	16,80	11	11,10	8	14,80
M16 x 1,5	24	16	22,10	13	15,20	8	16,20
M18 x 1,5	27	18	34,05	15	22,60	9	25,45
M20 x 1,5	30	20	44,50	16	28,60	9	31,70
M22x1,5	32	22	58,80	18	45,15	10	63,00
M24 x 2	36	24	77,40	19	57,45	10	76,65
M27 x 2	41	27	113,80	22	87,10	12	125,30
M30 x 2	46	30	175,00	24	138,60	12	156,70
M33 x 2	50	33	360,00	26	257,00	14	372,00
M36 x 3	55	36	473,00	29	347,00	14	465,00
M39 x 3	60	39	599,00	31	419,00	16	585,00
M42 x 3	65	42	729,00	34	531,00	16	765,00
M45 x 3	70	45	909,00	36	666,00	18	915,00
M48 x 3	75	48	1125,00	38	824,00	18	1125,00
M52 x 3	80	52	1620,00	42	1026,00	20	1644,00
M56 x 4	85	56	1737,00	45	1260,00	22	2169,00

DADI ESAGONALI

filettatura metrica ISO a PASSO GROSSO

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934



Prezzo base in euro per 100 pezzi

classe 10

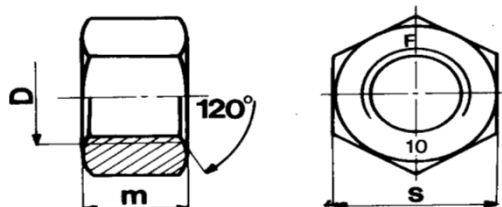
		UNI 5587		UNI 5588 DIN 934	
D	S	m	Prezzi	m	Prezzi
M 6	10	6	2,05	5	1,60
M 8	13	8	4,20	6,5	3,30
M10	17	10	9,70	8	7,15
M12	19	12	13,35	10	10,70
M14	22	14	21,10	11	15,55
M16	24	16	27,50	13	20,30
M18	27	18	40,80	15	30,80
M20	30	20	48,40	16	38,05
M22	32	22	68,95	18	56,00
M24	36	24	85,20	19	66,80
M27	41	27	135,30	22	112,10
M30	46	30	207,00	24	149,65
M33	50	33	435,00	26	315,00
M36	55	36	575,00	29	425,00
M39	60	39	740,00	31	520,00
M42	65	42	900,00	34	655,00
M45	70	45	1115,00	36	825,00
M48	75	48	1375,00	38	1015,00
M52	80	52	1665,00	42	1270,00
M56	85	56	2150,00	45	1550,00

DADI ESAGONALI

filettatura metrica ISO a PASSO FINE

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934



Prezzo base in euro per 100 pezzi

classe 10

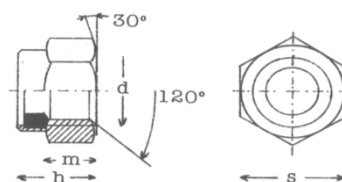
		UNI 5587		UNI 5588 DIN 934	
D	S	m	Prezzi	m	Prezzi
M 8 x 1	13	8	5,25	7	4,00
M10x1	17	10	12,55	8	9,00
M10X1,25	17	10	11,90	8	8,60
M12X1,25	19	12	16,75	10	12,55
M12x1,5	19	12	17,95	10	13,65
M14x1,5	22	14	26,70	11	19,00
M16 x 1,5	24	16	34,70	13	25,20
M18 x 1,5	27	18	52,05	15	36,70
M20 x 1,5	30	20	69,00	16	47,05
M22x1,5	32	22	87,50	18	69,20
M24 x 2	36	24	120,00	19	89,40
M27 x 2	41	27	174,70	22	136,90
M30 x 2	46	30	266,90	24	207,40
M33X2	50	33	475,00	26	340,00
M36X3	55	36	625,00	29	465,00
M39X3	60	39	800,00	31	560,00
M42X3	65	42	975,00	34	710,00
M45X3	70	45	1210,00	36	885,00
M48X3	75	48	1500,00	38	1100,00
M52X3	80	52	1800,00	42	1370,00
M56X4	85	56	2315,00	45	1675,00

DADI AUTOBLOCCANTI CON INSERTO DI NYLON

UNI 7473

UNI 7474

ZINCOCROMATI



PASSO FINE

Prezzi in euro per 100 pezzi

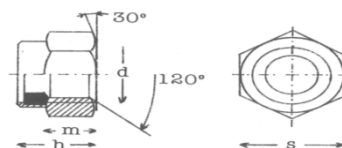
Alti uni 7473 din 982	
DIAMETRO	
8x1	13,5
10x1	26
10x1,25	26
12x1,25	40
12x1,5	40
14x1,5	58
16x1,5	68
18x1,5	105
20x1,5	141
22x1,5	275
24x2	315
27x2	831
30x2	1056
33x2	1540
36x3	2090
39x3	2448
42x3	3988
45x3	4950
48x3	5720
52x3	11000

Bassi uni 7474 din 985	
DIAMETRO	
8x1	11
10x1	23
10x1,25	23
12x1,25	33
12x1,5	33
14x1,5	48
16x1,5	56
18x1,5	95
20x1,5	125
22x1,5	199
24x2	269
27x2	715
30x2	891
33x2	1348
36x3	1705
39x3	2036
42x3	3685
45x3	3960
48x3	4538

DADI AUTOBLOCCANTI CON INSERTO DI NYLON

UNI 7473

UNI 7474



ZINCOCROMATI

PASSO GROSSO

Prezzi in euro per 100 pezzi

Alti uni 7473 din 982	
DIAMETRO	
4	3,80
5	4,10
6	5,20
8	9
10	20,50
12	32
14	53
16	66
18	96
20	109
22	229
24	320
27	831
30	1056
33	1540
36	2090
39	2448
42	3988
45	4950
48	5720
52	11000

Bassi uni 7474 din 985	
DIAMETRO	
3	3,70
4	3,70
5	3,90
6	4,40
8	7,50
10	17,50
12	27,50
14	45
16	55
18	82
20	99
22	186
24	271
27	715
30	891
33	1348
36	1705
39	2036
42	3685
45	3960
48	4538

VITI AUTOFILETTANTI TAGLIO CROCE

UNI 6954 DIN 7981

TC-Testa cilindrica



ZN BIANCHE

Prezzi in euro per 100 pezzi

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

L								
4,5	1,28	1,21						
6,5	1,30	0,99	1,28	1,43	1,66			
9,5	1,34	1,02	1,16	1,33	1,52	2,40		
13	1,45	1,06	1,22	1,42	1,63	2,25	3,24	4,74
16	1,74	1,13	1,33	1,53	1,76	2,42	3,75	5,03
19		1,22	1,43	1,68	1,90	2,64	4,18	5,58
22		1,44	1,71	2,02	2,20	2,95	4,78	6,31
25		1,48	1,76	2,10	2,30	3,03	5,12	6,74
32		2,43	2,26	2,62	2,98	4,09	6,68	8,73
38		3,70	2,71	3,37	3,78	4,48	7,30	9,86
45			4,15	4,62	5,12	6,07	9,24	12,05
50			5,53	6,18	6,87	7,84	10,61	13,29

VITI AUTOFILETTANTI TAGLIO CROCE

UNI 6955 DIN 7982

TSP- Testa svasata piana



ZN BIANCHE

Prezzi in euro per 100 pezzi

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

L								
4,5	1,37	1,29						
6,5	1,40	1,06	1,37	1,52	1,79			
9,5	1,43	1,07	1,25	1,42	1,63	2,57		
13	1,55	1,14	1,32	1,51	1,74	2,41	3,45	5,08
16	1,86	1,21	1,42	1,64	1,89	2,59	4,02	5,38
19		1,32	1,52	1,81	2,04	2,82	4,48	5,99
22		1,53	1,82	2,16	2,36	3,16	5,11	6,74
25		1,58	1,89	2,24	2,47	3,24	5,48	7,24
32		2,60	2,41	2,80	3,19	4,38	7,11	9,35
38		3,94	2,90	3,62	4,04	4,79	7,80	10,54
45			4,42	4,94	5,48	6,49	9,86	12,92
50			5,92	6,62	7,36	8,37	11,36	14,22

VITI AUTOFILETTANTI TAGLIO CROCE

UNI 6956 DIN 7983

TSC-Testa svasata con calotta



NICHELATE

Prezzi in euro per 100 pezzi

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

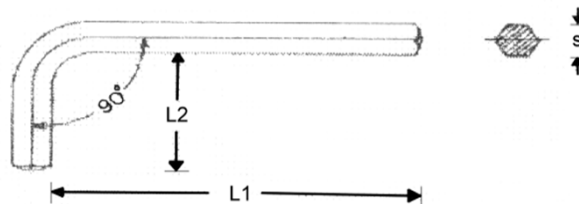
L								
4,5	1,51	1,44						
6,5	1,53	1,21	1,58	1,78	2,09			
9,5	1,59	1,25	1,47	1,71	1,97	3,08		
13	1,75	1,34	1,58	1,83	2,13	2,97	4,24	6,22
16	2,10	1,43	1,73	2,02	2,24	3,23	4,90	6,62
19		1,56	1,88	2,24	2,55	3,52	5,46	7,37
22		1,82	2,21	2,63	2,93	3,94	6,20	8,30
25		1,88	2,33	2,75	3,08	4,10	6,68	8,86
32		3,10	2,95	3,43	3,94	5,42	8,55	11,36
38		4,46	3,51	4,36	4,93	5,97	9,48	12,85
45			5,19	5,84	6,55	7,86	11,85	15,53
50			6,80	7,68	8,55	9,99	13,47	17,09

CHIAVI A BARRA ESAGONALE

AD ALTISSIMA RESISTENZA

rs 160kg/m² UNI 6753 DIN 912

Prezzi in euro per 1000 pezzi



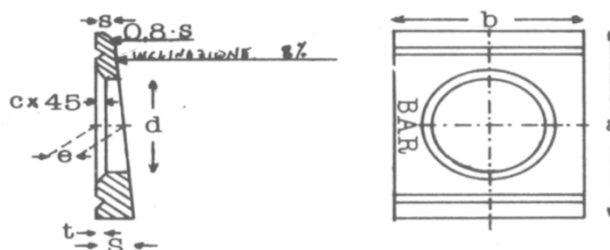
L1	45	50	56	63	71	80	90	100	112	140
L2	14	16	18	20	25	28	32	36	40	45
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
	126	141	180	241	283	516	789	1612	3120	8567

PIASTRINE INCLINATE DI APPOGGIO

PER CARPENTERIA

UNI 5716 DIN 6918

Prezzi unitari



In acciaio c50 bonificato hcr 32÷40

D	13	15	17	19	21	25	28	31
a	30	36	36	44	44	56	56	62
b	26	32	32	40	40	56	56	62
c	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5
s 1	4,9	5,9	5,9	7	7	8,5	8,5	9
s 2	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4
per bulloni	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
GREZZE	1,26	1,88	1,88	2,94	2,94	5,75	5,75	7,48
ZN	1,45	2,17	2,17	3,38	3,38	6,62	6,62	8,60

DADI DI PROLUNGA ZN

Prezzi unitari

5X25	0,45
6X30	0,45
8X40	0,80
10X45	1,45
12X50	1,85
14X40	8,20
16X60	4

18X60	10
20X60	13
22X60	14
24X70	19
27X70	24
30X70	28

VITI PER METALLO

INTAGLIO A CROCE

DISPONIBILI SOLO ZINCATE

a testa svasata piana uni 7688 din 965



a testa cilindrica uni 7687 din 7985



Prezzi in euro per 1000 pezzi

classe 4.8 passo grosso

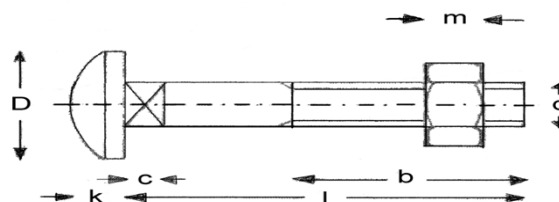
TC	6X1,7	8X2,3	10X2,8	12X3,3
TSP	6X2,4	8X3,1	10X3,8	12X4,6
d	3	4	5	6

L				
4	21			
5	17			
6	13	19	34	
8	12,50	18,50	32	56
10	13	19	28,50	49
12	13,50	19,50	30,50	48
14	14	20,50	32	53
16	14,50	21,50	33,50	54
20	16,50	24	37,50	56
25	20	27	41,50	62
30	27	30,50	47,50	73
35	34	37	52	88
40	42	46	61	93
45	47	56	75,50	97
50	50	79,50	91	110
60		100	109	133
70			150	166
80			194	218

BULLONI A TESTA TONDA Q.S.T. CON DADO ESAGONALE

UNI 5732

DIN 603



ZINCATI

Prezzi in euro per 1000 pezzi

classe 4.6 passo grosso

b	16	18	22	26	30
D	13	15,5	20	25	30
k	2,5	3	4	5	6
c	3	4	5	6	8
m	4	5	6,5	8	10
d	5	6	8	10	12

b	24	28	32	36
D	15,5	20	25	30
k	3	4	5	6
c	4	5	6	8
m	5	6,5	8	10
d	6	8	10	12

L					
16	54	81	150		
20	59	86	151	237	
25	64	90	160	248	
30	70	95	169	261	440
35	75	99	177	271	471
40	81	103	185	284	497
45	88	108	200	295	510
50	95	112	208	316	546
55	110	120	224	338	551
60	112	121	226	341	600
65	126	198	247	376	625
70	128	199	248	377	648
80	212	231	270	416	657
90		267	297	463	740
100		288	318	500	804
110		317	356	572	872
120		340	359	582	917

L				
130	412	563	816	1176
140	436	598	866	1247
150	465	637	913	1296
160		770	964	1365
170			1282	1582
180		964	1308	1626
190			1407	1686
200		1064	1449	1936
220			1687	2415
240			1811	2637
260			1918	2823
280			2055	3050
300			2179	3174

VITI AUTOFILETTANTI

A TESTA ESAGONALE CON COLLARE SOTTOTESTA



ZINCATE

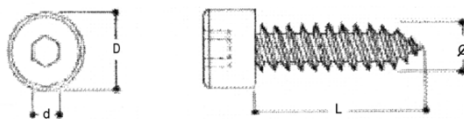
Prezzi in euro per 1000 pezzi

acciaio C 15 cementato

d	L	
6,3	16	90
6,3	20	90
6,3	25	97
6,3	30	103
6,3	35	114
6,3	40	116
6,3	45	123
6,3	50	129
6,3	60	138
6,3	65	150
6,3	70	169
6,3	80	184
6,3	90	205
6,3	100	234
6,3	110	263
6,3	120	294
6,3	130	343
6,3	140	406
6,3	150	470
6,3	160	579
6,3	180	771
6,3	200	959

VITI AUTOFILETTANTI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE

ZINCATE



Prezzi in euro per 1000 pezzi

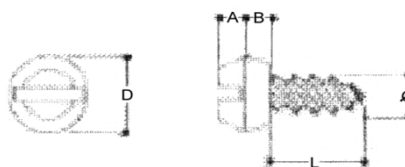
in acciaio c15 cementato

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

	L			
1/2"	13	77	114	
5/8"	16	78	116	
3/4"	19	81	120	134
7/8"	22	84	125	138
1"	25	87	128	143
1 1/4"	32	93	138	163
1 1/2"	38	98	157	191
1 3/4"	45	127	181	211
2	50	132	189	223

VITI AUTOFILETTANTI FERMAVETRO

ZINCATE

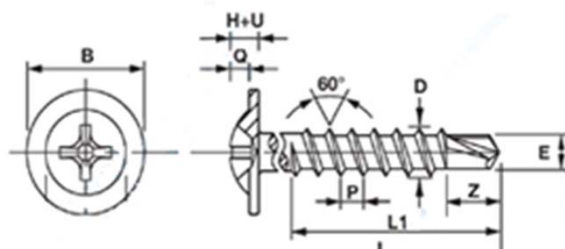


Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio c15 cementato

	testa diametro	6,4	7,6
	altezza A	2,8	3,3
	altezza B	2,6	3,4
Gambo autofilettante FxL	4,2x9,5		4,8x9,5
	61		78

VITI AUTOPERFORANTI TMT

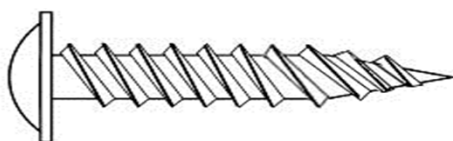


ZINCATE

Prezzi in euro per 100 pezzi

MISURE	ZINC. BIANCHE	ZINC. NERE	IMBALLO
4,2 X 9,5	5,70	7,70	1000
13	5,70	8,50	1000
16	5,90	9,20	1000
19	6,40	10	1000
22	7,80	10,60	1000
25	7,80	11,30	1000
32	9	13,50	1000

VITI PER CARTONGESSO TMT



ZINCATE

Prezzi in euro per 100 pezzi

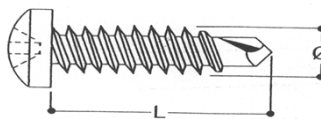
MISURE	ZINC. BIANCHE	IMBALLO
4,2 X 13	4,65	1000
16	5,50	1000
19	5,90	1000
25	7,40	1000

VITI AUTOFORANTI IN ACCIAIO

TESTA CILINDRICA Ph

UNI 8118

ZINCATE



Prezzi in euro per 1000 pezzi

d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
---	-----	-----	-----	-----	-----

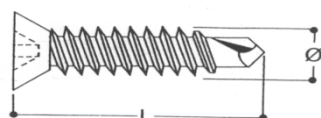
L					
9,5	30	35			
13	33	38	43	63	
16	36	42	48	66	97
19	39	45	52	69	108
22	43	51	58	74	129
25	47	53	62	79	136
32		63	76	89	149
38			82	106	153
45				121	165
50				130	196

VITI AUTOFORANTI IN ACCIAIO

TESTA SVASATA PIANA Ph

UNI 8119

ZINCATE



Prezzi in euro per 1000 pezzi

d	3,5	3,9	4,2	4,8
---	-----	-----	-----	-----

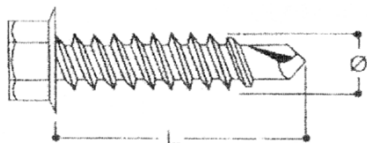
L				
9,5	33			
13	34	33	36	
16	35	35	41	53
19	36	38	47	58
22	38	43	50	62
25	43	46	55	67
32	77	55	65	85
38			75	94
45				106
50				117

VITI AUTOFORANTI IN ACCIAIO

TESTA ESAGONALE FLANGIATA

UNI 8117

ZINCATE



Prezzi in euro per 1000 pezzi

d	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
---	-----	-----	-----	-----	-----

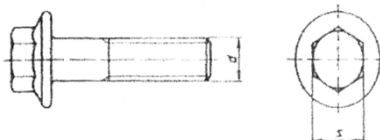
L					
13	46	53	62		
16	47	57	69	95	145
19	58	61	77	101	152
22	61	65	83	103	157
25	62	69	88	121	173
32	70	80	105	140	197
38		97	117	149	212
45			128	165	243
50			133	182	253
60					300
70					321
80					395
90					435
100					478
110					527
120					572
130					685
140					760
150					868
160					931
180					1206
200					1980

VITI TESTA ESAGONALE

FLANGIATA CON ZIGRINATURA

DIN 6921

Classe 8.8



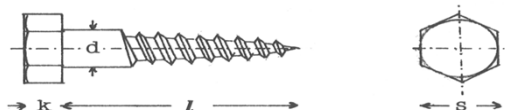
ZINCATE

Prezzi per 1000 pezzi

D	16	20	25	30
M6	111	121	131	141
M8	198	243	260	295

VITI PER LEGNO A TESTA ESAGONALE (TIRAFONDI)

UNI 704 DIN 571



ZINCATE

Prezzi in euro per 1000 pezzi

classe 4.8 passo grosso

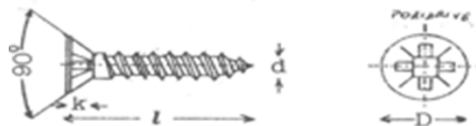
d	5	6	8	10	12
---	---	---	---	----	----

L					
20	48				
25	56	50			
30	62	56	100		
35	73	63	110		
40	81	65	118	215	
45	87	72	128	230	
50	97	77	134	243	
60	111	92	156	276	408
70		106	177	306	457
80		121	198	347	516
90		138	222	374	568
100		150	242	412	611
110		166	272	444	652
120		179	294	489	717
130		191	312	537	760
140		205	337	568	783
150		224	356	574	830
160		485	377	596	885
180		579	437	693	980
200		640	483	787	1067
220				918	1279
240				1048	1304
250			1678		
260				1225	1587
280				1323	1699
300				1429	1824

VITI PER TRUCIOLARI LEGNI DURI E PLASTICA (PANEL-VIT)

ZINCATE BIANCHE E TROPICALIZZATE

a testa svasata piana
(TRUCIOLARI TC E TGS SU RICHIESTA)



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio al carbonio temperato

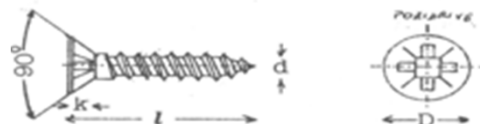
TSP	D	4,8	6	7	8	9	9,5	12
	k	1,45	1,9	2,2	2,5	2,95	3,2	4
	d	2,6	3	3,5	4	4,5	5	6

L							
10	19,90	19,05	21,60				
12	19,90	19,05	21,60	27,80			
15	20,70	19,30	22	27,80			
18	23,60	20,50	23,90	28,60			
20	24,90	24,20	24,30	28,80	38,60	49,10	
25	26,50	25,10	27,20	31,70	42,30	52,60	
30		30,30	31,30	35	46,80	59,30	
35		35,20	36,10	42,50	52,20	64,20	
40		47	41,50	49,10	57,20	67,30	116
45			65,90	61,10	73,30	79,30	128
50			76	71,70	84,70	91	133
60				96,30	103,30	107	148
70				160,50	141,80	127	177
80					184	157	196
90						211	222
100						247	271
110							355
120							395
130							459
140							570
150							815
160							843

VITI PER TRUCIOLARI LEGNI DURI E PLASTICA (PANEL-VIT)

BRONZATE

a testa svasata piana
(TRUCIOLARI TC E TGS SU RICHIESTA)



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio al carbonio temperato

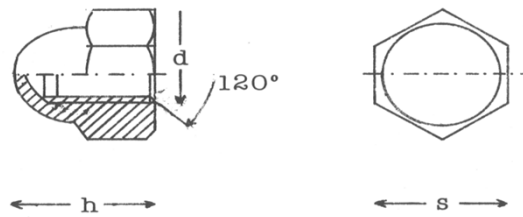
TSP	D	4,8	6	7	8	9	9,5	12
	k	1,45	1,9	2,2	2,5	2,95	3,2	4
	d	2,6	3	3,5	4	4,5	5	6

L							
10	20,50	19,50					
12	20,50	19,50	23,20	29,70			
15	21,40	20,30	23,60	29,90			
18	24,50	21,60	25,50	30,50			
20	25	22,60	26,30	30,90	41	53	
25	27,80	26,80	29,40	34,60	45,40	58	
30		32,30	33,60	38,60	51,20	64,60	
35		37,90	39,20	46,20	57,20	70,60	
40		50	45	53,50	63	73,70	126
45			69,60	67,30	79,70	87,20	139
50			80	77,70	91,80	99,80	145
60				103,80	111,80	117	162
70				171	151,80	139	192
80					198	170	216
90						225	245
100						259	294
110							386
120							428
130							488
140							610
150							857
160							884

DADI CIECHI CON CALOTTA SFERICA

DIN 1587

ZINCATI



Prezzi in euro per 1000 pezzi

classe 4.8 passo grosso

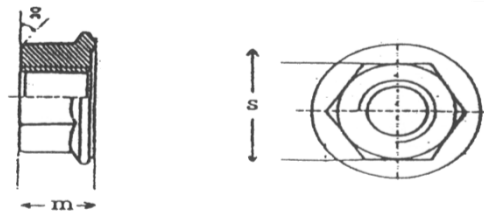
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30		
h	6,5	8	10	12	15	18	22	25	28	32	34		
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
	101	88	92	99	143	297	429	1017	1105	2282	2695	4540	5390

DADI FLANGIATI A BASE ZIGRINATA

DIN 6923

ZINCATI

Prezzi in euro per 1000 pezzi



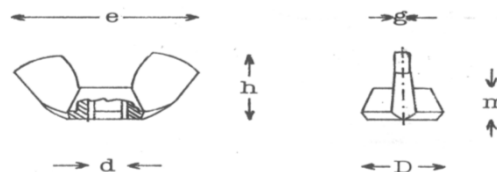
classe 5 passo grosso

s	7	8	10	13	15	19					
m	4	5	6	8	10	11,3					
d 2	6	7	8	10,5	12,5	14,8					
h	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4					
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
	18	23	28	58	99	198	480	643	765	1018	

DADI AD ALETTE

UNI 5448 DIN 315

ZINCATI



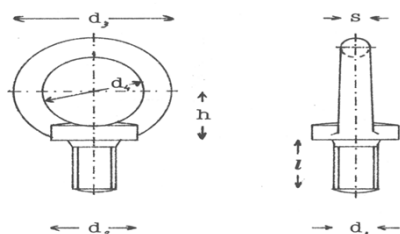
Prezzi in euro per 1000 pezzi

classe 8 passo grosso

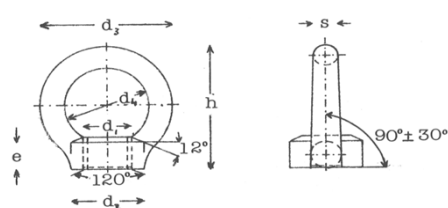
D	8	8	10,3	12,7	13,8	16,5	22,5	26,6	26,6		
e	17,6	17,6	22,5	27,8	30,3	36,2	49,4	58,3	58,3		
g	1,6	1,6	2,1	2,5	2,8	3,3	4,5	5,2	5,2		
h	8,6	8,6	11	13,6	14,8	17,7	24,1	28,5	28,5		
m	3,2	3,2	4,1	5,1	5,6	6,6	9	10,7	10,7		
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
	95	95	95	109	161	239	527	1546	1546	2365	2365

GOLFARI FEMMINA E MASCHI AD OCCHIO CIRCOLARE

DIN 580 (golfari maschi)



DIN 582 (golfari femmina)

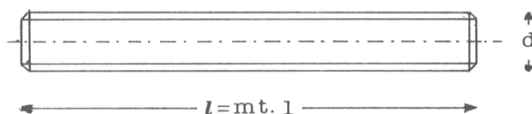


Prezzi unitari

M	din 580	ZINCATI		din 582	ZINCATI
M 6		1,67			1,67
M 8		1,75			1,70
M 10		2,60			2,60
M 12		3,85			3,85
M 14		3,95			4,10
M 16		6,50			6,50
M 18		6,55			6,55
M 20		9,15			8,80
M 22		13,25			8,90
M 24		18,05			18,05
M 27		22,70			22,50
M 30		36,50			35,20
M 33		38,30			37,25
M 36		58,25			60,70

BARRE FILETTATE

UNI 2709 DIN 975



Prezzi unitari

classe 4.8 passo grosso

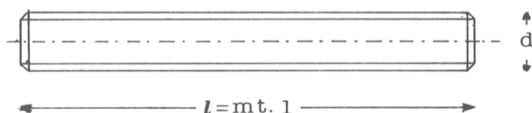
d	filettatura metrica	
	GREZZE	ZINCATE
M 3	0,90	1,20
M 4	1	1,46
M 5	1,24	1,75
M 6	1,40	1,78
M 8	2,20	2,71
M 10	3,48	4,16
M 12	5,03	6,14
M 14	6,72	8,13
M 16	9	10,72
M 18	11,86	14,40
M 20	14,73	17,36
M 22	18,41	21,42
M 24	21,70	25,12
M 27	28,23	32,87
M 30	36,82	42,10
M 33	49,10	57,24
M 36	58,10	70,15
M 39	69,55	88,80
M 42	87,48	115,82
M 45	104,15	138,98
M 48	116,62	158,30
M 52	149,94	193
M 56	333,20	442

BARRE FILETTATE

ASTM A 193 B7 BONIFICATO

UNI 2709

DIN 975



Prezzi unitari

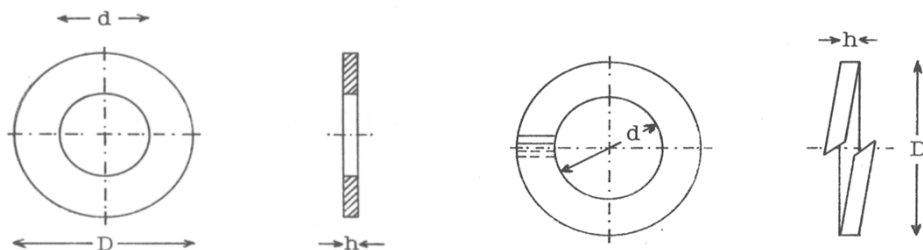
classe 8.8 passo grosso

d	filettatura metrica GREZZE
M 10	13,95
M 12	19,55
M 14	24,20
M 16	31,60
M 18	39,05
M 20	47,40
M 22	58,60
M 24	69,75
M 27	88,40
M 30	108,80
M 33	134,80
M 36	158

RONDELLE PIANE E GROWER

UNI 6592

UNI 1751

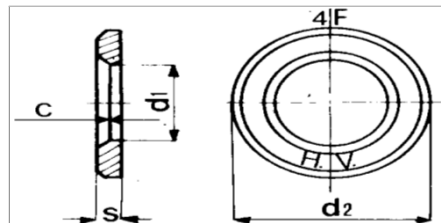


Prezzi in euro per 1000 pezzi

D	RONDELLE PIANE UNI 6592			GROWER UNI 1751	
	GREZZE	ZINCATE	ZN/NERE	GREZZE	ZINCATE
3	6,20	6,80	10,60	11	12
4	7,70	9,20	14,30	12	13
5	9,00	11	17,20	19	20
6	15,50	18	28	24	26
8	27,50	32	49	35	39
10	52	62	95	49	55
12	76	93	145	72	80
14	106	130	201	108	120
16	130	163	252	135	155
18	185	225	349	165	185
20	209	258	399	225	255
22	229	280	435	260	290
24	395	482	748	390	450
27	515	625	969	490	550
30	642	790	1220	1100	1250
33	985	1183		1650	1900
36	1105	1380		1800	2100
39	1676	2065		2200	2800
42	2260	2800		3300	3800
45	2820	3475		3960	4950
48	3720	4565		8380	9640
52	4150	5130		33000	39600
56	15070	17240		52800	60750

RONDELLE PER BULLONI AD ALTA RESISTENZA PER CARPENTERIA GREZZE E ZINCATE

UNI 5714 DIN 6916

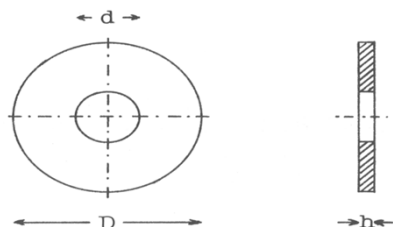


Prezzi base in euro per 100 pezzi

d1	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	24	28	30	34	36	40	44	50	56
S	3	4	4	4	4	4	4	5	5
c	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2,5	2,5
GREZZE	34	51	55	71	73	105	110	177	224
ZINCATE	37	58	63	79	84	115	125	198	250

Le rondelle della presente unificazione sono destinate all'impiego nella carpenteria di acciaio in giunti ad alta resist. precaricati;
esse devono essere impiegate esclusivamente con viti UNI5712-65 e dadi UNI5713-65

RONDELLE PIANE TRANCiate A FASCIA LARGA (GREMBIALINA)

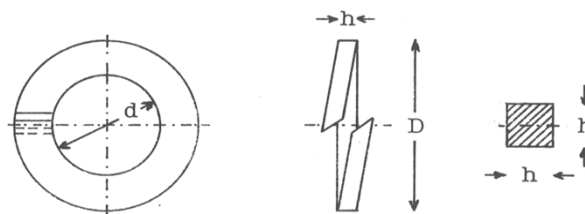


Prezzi in euro per 1000 pezzi

Diametro nominale	d	D	D	h	GREZZE	ZINCATE
M3	3,2	9		1		24,50
M3	3,2	12		1		37,50
M 4	4,3	12		1	13	15,20
M 4	4,3		16	1,5	29	36
M 5	5,3	15		1,5	23	28
M 5	5,3		20	1,5	42	52
M 6	6,5	18		1,5	37	45
M 6	6,5		24	2	67	86
M 8	8,5	24		2	64	82
M 8	8,5		32	2,5	154	195
M 10	10,5	30		2,5	126	160
M 10	10,5		40	2,5	240	305
M 12	12,5	36		2,5	180	226
M 12	12,5		48	2,5	356	446
M 14	16	42		3	386	466
M 14	16		56	4	813	1024
M 16	18	48		4	590	724
M 16	18		64	5	1090	1420
M 18	20	54		4	756	937
M 18	20		72	5	1445	1867
M 20	22	60		5	970	1239
M 20	22		80	5	1915	2429
M22	24	66		5		1590
M24	26	72		6		2298

RONDELLE ELASTICHE GROWER A SEZIONE QUADRA

DIN 7980

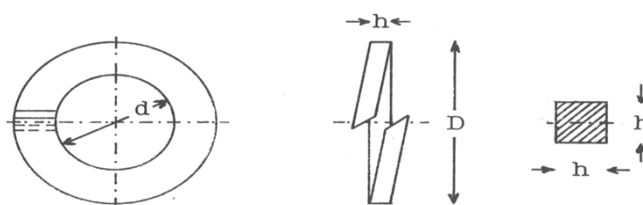


Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle

Diametro nominale	d	D	h	prezzo
3	3,2	5,2	1x1	13
4	4,3	6,7	1,2x1,2	15
5	5,3	8,3	1,5x1,5	18
6	6,4	9,4	1,5x1,5	22
8	8,4	12,4	2x2	40
10	10,5	15,5	2,5x2,5	63
12	12,5	17,5	2,5x2,5	75
14	15	21	3x3	118
16	17	24	3,5x3,5	165
18	19	26	3,5x3,5	190
20	21	30	4,5x4,5	310
22	23	32	4,5x4,5	370
24	25	35	5x5	515
27	28	38	5x5	625
30	31	43	6x6	1397

RONDELLE ELASTICHE GROWER **A SEZIONE RETTANGOLARE RINFORZATA** **PER MACCHINE AGRICOLE E MOV. TERRA**



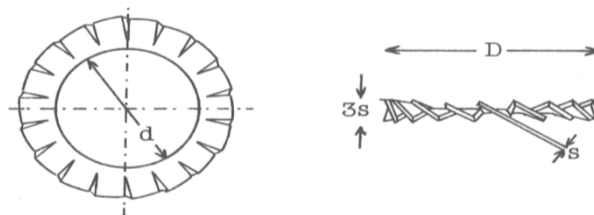
Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle

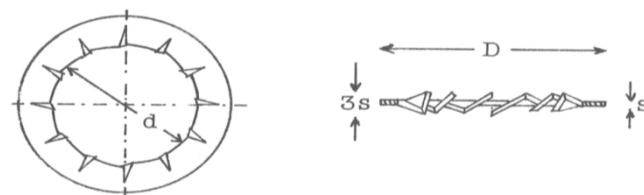
Diametro nominale	d	D	h	GREZZE	ZINCATE
7/16				136	
1/2				182	
M 6	6,3	11,3	2,5x1,8	31	34
M 8	8,3	14,3	3x2,2	62	68
M 10	10,4	17	3,3x2,5	80	89
M 12	12,4	20,4	4x3	120	136
M 14	14,5	23,5	4,5x3,5	160	182
M 16	16,6	27	5,2x4	237	308
M 18	18,6	29,8	5,6x4,2	303	341
M 20	20,6	32,6	6x4,5	407	462
M 22	22,7	35,7	6,5x5	506	567
M 24	24,7	38,7	7,2x5,5	803	902

RONDELLE ELASTICHE DENTELLATE A VENTAGLIO

DIN 6798/A
a dentatura esterna



DIN 6798/J
a dentatura interna



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio c70 bonificato hrc 36 ÷ 43

Diametro nominale	d	D	s	GREZZE	ZINCATE
M2	2,2	4,5	0,3	14,50	19,50
M2,3	2,5	5	0,4	14,50	19,50
M2,6	2,8	5,5	0,4	14,50	19,50
M3	3,2	6	0,4	9,30	13,50
M3,5	3,7	7	0,5	14,50	20,50
M4	4,3	8	0,5	10,50	14,70
M5	5,3	9	0,6	12,30	17,30
M6	6,4	11	0,7	16,50	23
M7	7,4	12,5	0,8	30,50	42,60
M8	8,4	14	0,8	31,50	44,20
M10	10,5	18	0,9	51,50	72
M12	12,5	20,5	1	82,50	116
M14	14,5	24	1	123	173
M16	16,5	26	1,2	158	221
M18	19	30	1,4	246	345
M20	21	33	1,4	276	386
M22	23	36	1,5	380	531
M24	25	38	1,5	471	659
M27	28	44	1,6	573	801
M30	31	48	1,6	794	1111

DENTELLATE ESTERNE DISPONIBILI ANCHE ZINCATE GIALLE

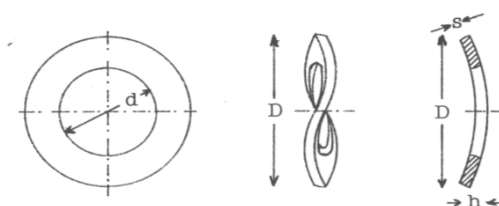
RONDELLE ELASTICHE

CURVE DIN 137/A

ONDULATE DIN 137/B

Prezzi in euro per 1000 pezzi

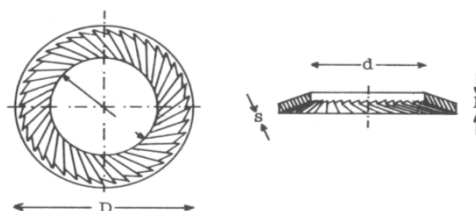
in acciaio per molle c70



CURVE - FORMA A					
Diame tro nomin ale	d	D	h	s	
M 2	2,2	4,5	0,6	0,3	10,90
M 2,3	2,5	5	0,7	0,3	10,90
M 2,6	2,8	5,5	0,8	0,3	10,90
M 3	3,2	6	0,9	0,4	10,90
M 3,5	3,7	7	1	0,4	10,90
M 4	4,3	8	1,2	0,5	10,90
M 5	5,3	10	1,4	0,5	14
M 6	6,4	11	1,6	0,5	18,50
M 7	7,4	12	1,8	0,5	30
M 8	8,4	15	2,4	0,5	30
M 10	10,5	18	2,8	0,8	58

ONDULATE - FORMA B					
Diame tro nomin ale	d	D	h	s	
M 3	4,3	9	1,2	0,5	14,50
M 4	4,3	9	1,2	0,5	13,60
M 5	5,3	11	1,4	0,5	17,30
M 6	6,4	12	1,5	0,5	22
M 7	7,4	14	1,7	0,8	38
M 8	8,4	17	2	0,8	69
M 10	10,5	21	2,4	1	89
M 12	13	24	2,9	1,2	138
M 14	15	28	3,4	1,5	260
M 16	17	30	3,6	1,5	305
M 18	19	34	3,8	1,5	399
M 20	21	36	4,4	1,6	435

RONDELLE ELASTICHE ZIGRINATE SCHNORR



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle c70

CURVE - FORMA A						
Diame tro nomin ale	d	D	h	s	NERE	ZNB
M 3	3,2	5,5	0,45	0,9	48	63
M 4	4,3	7	0,5	1	57	75
M 5	5,3	9	0,6	1,1	66	86
M 6	6,4	10	0,7	1,2	80	104
M 8	8,4	13	0,8	1,4	114	149
M 10	10,5	16	1	1,6	154	201
M 12	13	18	1,1	1,7	194	253
M 14	15	22	1,2	2	256	333

Diame tro nomin ale	d	D	h	s	NERE	ZNB
M 16	17	24	1,3	2,1	327	426
M 18	19	27	1,5	2,3	1183	1538
M 20	21	30	1,5	2,4	1364	1774
M 22	23	33	1,5	2,5	1592	2070
M 24	25,6	36	1,8	2,7	2188	2845
M 27	28,6	39	2	2,9	2529	3288
M 30	31,6	45	2	3,2	3524	4582

COPIGLIE

UNI 1336 DIN 94



Prezzi in euro per 1 Kg

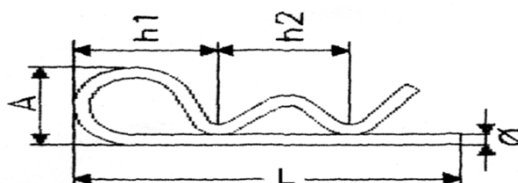
classe 3.6

CONFEZIONI DA Kg 5 DISPONIBILI SOLO ZINCATE BIANCHE

Diametro nominale	d	a	b	c	l fino a mm	ZINCATE
1	0,9	1,6	3	1,6		36
1,5	1,4	2,5	3,2	2,4		34,50
2	1,8	2,5	4	3,2		29,50
2,5	2,3	2,5	5	4		27,50
3	2,9	3,2	6,4	5,1		26
3,5	3,3	4	7	5,8		25
4	3,7	4	8	6,5		23
4,5	4,3	4	9	7,2		22,50
5	4,6	4	10	8		22
5,5	5,3	4	11,6	9,3		22
6	5,9	4	12,6	10,3		21
7	6,7	4	14	11,7		21
8	7,5	4	16	13,1	150	21
9	8,7	4	18	14,7	120	21
10	9,5	6,3	20	16,6	120	21
12	11,7	6,3	24	19,4	120	22
13	12,4	6,3	26	21,7	120	22

COPIGLIE DI SICUREZZA

Prezzi in euro per 1000 pezzi

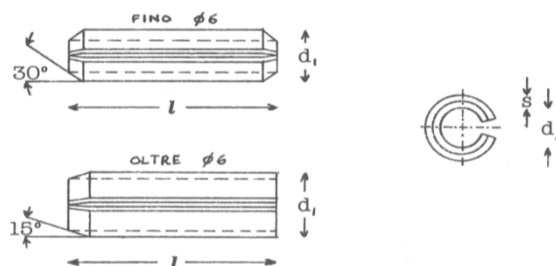


Diametro nominale	L mm	ZINCATE
2	50	216
2,5	50	237
3	60	259
3,5	60	338
4	80	418
4,5	100	768
5	100	1030
6	100	1304

SPINE ELASTICHE

SERIE PESANTE

UNI 6873 DIN 1481



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle c70 55 s 17

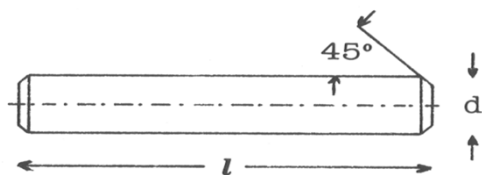
d1min	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	7,5	8,5	10,5	12,5
d1max	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6	6,7	7,8	8,8	10,8	12,8
s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,25	1,5	1,5	2	2,5
d	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10	12

L													
4	58	82	74	74									
5	62	82	74	74									
6	62	70	74	74	123								
8	66	70	76	78	123	95							
10	66	70	76	78	123	99	148	124	158	296	261		
12	68	74	76	82	107	99	156	124	162	296	261		
14	74	74	76	87	111	103	164	128	171	300	270		
16	91	74	78	95	115	111	173	144	180	304	270	431	
18	99	74	78	95	115	111	181	144	180	320	270	492	
20	103	78	82	95	119	115	185	148	185	341	293	533	2050
22	103	82	82	99	123	115	193	160	194	361	308	574	2255
24	107	95	107	99	128	119	205	169	205	390	324	615	2255
26		99	107	103	132	128	214	177	225	431	369	615	2460
28		103	123	103	148	132	222	177	238	451	369	656	2460
30		107	123	107	148	136	226	185	246	492	398	656	2460
32				115	148	140	234	193	263	533	410	738	2460
36				128	164	152	251	210	292	574	492	738	2460
40				132	164	169	271	222	296	574	492	779	2460
45				144		181	292	230	328	656	533	861	2460
50				185	205	226	312	259	369	697	574	943	2665
55							316	283	390	779	615	1025	2870
60							316	308	410	902	656	1148	2870
65								378	533	1025	697	1230	2870
70								378	533	1025	779	1353	2870
75								431	656	1189	1025	1435	2870
80								450	738	1312	1066	1517	3075
85									820	1394	1230	1640	4510
90									943	1476	1230	1804	4920
95									1066		1476	2173	7380
100									1189	1476	1476	2255	7380

SPINE CILINDRICHE

TOLLERANZA h 8

UNI 1707 ISO 2338 TIPO B



Prezzi in euro per 1000 pezzi

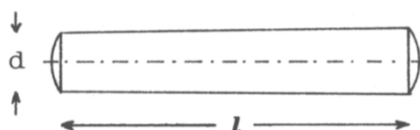
in acciaio rs 45÷55

d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
---	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L														
6	82	91	99	107	115	181	238	263						
8	87	95	108	115	123	185	246	283						
10	95	99	117	123	136	189	259	308	492	779				
12	99	107	126	136	144	197	267	333	533	779	1148			
14	103	111	135	144	152	201	275	345	574	820	1148			
16	107	115	144	152	164	205	283	361	615	861	1148			
18		128	153	164	173	210	296	374	656	902	1189			
20		136	162	173	181	222	304	390	697	943	1230	2296	3116	6150
22		144	171	181	189	238	312	402	738	984	1271	2460	3239	6560
25						246	337	431	779	1025	1435	2583	3567	6970
30		230	263	263	263	275	378	472	861	1189	1722	3075	4305	8200
35						308	427	566	943	1353	1968	3444	4838	9020
40					378	378	472	697	1066	1517	2214	3895	5740	9840
45					427	451	533	739	1148	1640	2419	4305	6150	10660
50					472	521	574	779	1230	1722	2665	4920	6970	11070
55						574	615	820	1353	1886	2870	5330	7380	11480
60						615	697	861	1435	2133	2993	5740	7790	12300
70						943	1230	1107	1681	2378	3362	6560	8610	13530
80						1230	1435	1271	1886	2624	3690	7380	9430	14760
90						1517	1640	1558	2378	2952	4141	7790	10660	16810
100							2010	2460	2829	3321	4715	8610	11480	19270
120									3936	4264	5330	9430	13530	21730

SPINE CONICHE

UNI 7283 ISO 2339 TIPO B



Prezzi in euro per 1000 pezzi

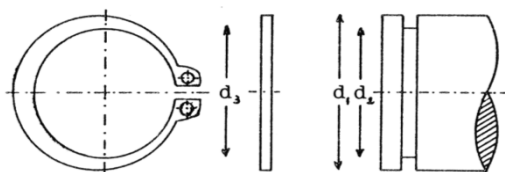
in acciaio rs 45÷55

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L													
6	310	349	369	390	410								
8	328	369	390	410	431								
10	349	390	410	431	451	492	656						
12	369	410	431	451	472	492	697						
14	410	431	451	472	492	533	697						
16	431	451	472	472	513	533	697						
18	451	472	492	513	533	574	697						
20	472	472	513	533	574	615	697	1312					
22	492	492	533	574	615	656	779	1435					
26	492	554	615	615	656	738	943	1435					
30	574	615	656	738	738	861	1107	1640	2665	3813			
36		656	738	779	943	1025	1271	1845	2870	4018			
40		738	779	861	943	1107	1312	2050	3075	4018	5330	6970	
45		738	820	943	1066	1189	1476	2050	3485	4510	5740	7380	16810
50		779	861	1025	1148	1271	1558	2460	4100	4920	6150	7790	17220
55				1189	1271	1476	1763	2870	4510	5330	6560	8200	17630
60				1312	1353	1640	1927	3280	4920	5740	7380	9020	18040
65				1804	1599	1763	2091	3280	5330	6150	7790	9840	18860
70				1968	1681	1845	2255	3690	6150	6560	8610	10660	19680
80				2091	1722	2050	2665	4100	6560	7380	9430	11480	22140
90				2501	2091	2255	2870	4920	7380	7790	10660	13120	25830
100				2788	2337	2501	3280	5330	7790	8610	12710	14760	27470
110							3895	6150	8610	10250	13940	15930	29930
120							4510	6970	9020	12710	15170	17220	34850
130											17220	19270	39360

ANELLI D'ARRESTO SEEGER PER ESTERNI (ALBERI)

UNI 7435 DIN 471



Prezzi in euro per 1000 pezzi

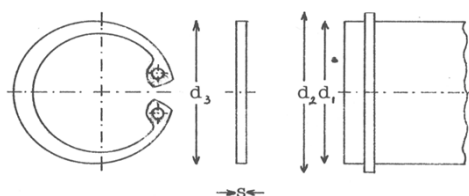
in acciaio per molle hcr 44 ÷ 51

d1	d2	d3	s	
3	2,8	2,7	0,4	
4	3,8	3,7	0,4	23,20
5	4,8	4,7	0,6	23,20
6	5,7	5,6	0,7	31
7	6,7	6,5	0,8	39
8	7,6	7,4	0,8	39
9	8,6	8,4	1	47
10	9,6	9,3	1	47
11	10,5	10,2	1	55
12	11,5	11	1	55
13	12,6	11,9	1	70
14	13,4	12,9	1	70
15	14,3	13,8	1	81
16	15,2	14,7	1	93
17	16,2	15,7	1	101
18	17	16,5	1,2	124
19	18	17,5	1,2	140
20	19	18,5	1,2	148
21	20	19,5	1,2	171
22	21	20,5	1,2	178
23	22	21,5	1,2	202
24	22,9	22,2	1,2	202
25	23,9	23,2	1,2	217
26	24,9	24,2	1,2	248
27	25,6	24,9	1,2	248
28	26,6	25,9	1,5	282
29	27,6	26,9	1,5	299
30	28,6	27,9	1,5	299
31	29,3	28,6	1,5	405
32	30,3	29,6	1,5	405
33	31,5	30,5	1,5	431
34	32,3	31,5	1,5	431
35	33	32,5	1,5	431
36	34	33,2	1,75	508
37	35	34,2	1,75	553
38	36	35,2	1,75	553
39	37	36	1,75	553

d1	d2	d3	s	
40	37,5	36,5	1,75	564
41	38,5	37,5	1,75	693
42	39,5	38,5	1,75	693
44	41,5	40,5	1,75	759
45	42,5	41,5	1,75	759
46	43,5	42,5	1,75	829
47	44,5	43,5	1,75	829
48	45,5	44,5	1,75	829
50	47	45,8	2	829
52	49	47,8	2	899
54	51	49,8	2	965
55	52	50,8	2	932
56	53	51,8	2	1105
57	54	52,8	2	1175
58	55	53,8	2	1175
60	57	55,8	2	1035
62	59	57,8	2	1160
63	60	58,8	2	1241
65	62	60,8	2,5	1451
67	64	62,5	2,5	1723
68	65	63,5	2,5	1723
70	67	65,5	2,5	1591
72	69	67,5	2,5	1723
75	72	70,5	2,5	1723
77	74	72,5	2,5	2003
78	75	73,5	2,5	2003
80	76,5	74,5	2,5	1863
82	78,5	76,5	2,5	2003
85	81,5	79,5	3	2415
87	83,5	81,5	3	2761
88	84,5	82,5	3	2761
90	86,5	84,5	3	2692
92	88,5	86,5	3	3104
95	91,5	89,5	3	2968
97	93,5	91,5	3	3454
98	94,5	91,5	3	3454
100	96,5	94,5	3	3314

ANELLI D'ARRESTO SEEGER PER INTERNI (FORI)

UNI 7437 DIN 472



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle hcr 44 ÷ 51

d1	d2	d3	s	
8	8,4	8,7	0,8	39
9	9,4	9,8	0,8	39
10	10,4	10,8	1	47
11	11,4	11,8	1	47
12	12,5	13	1	47
13	13,6	14,1	1	47
14	14,6	15,1	1	55
15	15,7	16,2	1	55
16	16,8	17,3	1	62
17	17,8	18,3	1	70
18	19	19,5	1	78
19	20	20	1	85
20	21	21,5	1	85
21	22	22,5	1	109
22	23	23,5	1	109
23	24,1	24,6	1,2	140
24	25,2	25,9	1,2	155
25	26,2	26,9	1,2	162
26	27,2	27,9	1,2	178
27	28,4	29,1	1,2	194
28	29,4	30,1	1,2	209
29	30,4	31,1	1,2	225
30	31,4	32,1	1,2	240
31	32,7	33,4	1,2	255
32	33,7	34,4	1,2	256
33	34,7	35,5	1,2	295
34	35,7	36,5	1,5	321
35	37	37,8	1,5	324
36	38	38,8	1,5	347
37	39	39,8	1,5	383
38	40	40,8	1,5	398
39	41	42	1,5	420
40	42,5	43,5	1,75	483
41	43,5	44,5	1,75	520
42	44,5	45,5	1,75	538
43	45,5	46,5	1,75	553
44	46,5	47,5	1,75	589

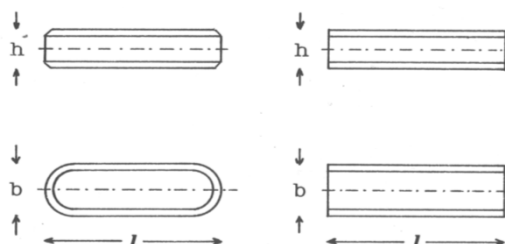
d1	d2	d3	s	
45	47,5	48,5	1,75	553
46	48,5	49,5	1,75	608
47	49,5	50,5	1,75	571
48	50,5	51,5	1,75	656
50	53	54,2	2	623
51	54	55,2	2	722
52	55	56,2	2	656
53	56	57,2	2	787
54	57	58,2	2	787
55	58	59,2	2	759
56	59	60,2	2	862
57	60	61,2	2	862
58	61	62,2	2	899
60	63	64,2	2	829
62	65	66,2	2	829
63	66	67,2	2	932
65	68	69,2	2,5	1160
67	70	71,5	2,5	1304
68	71	72,5	2,5	1378
70	73	74,5	2,5	1378
72	75	76,5	2,5	1337
75	78	79,5	2,5	1377
77	80	82,5	2,5	1558
78	81	82,5	2,5	1558
80	83,5	85,5	2,5	1451
82	85,5	87,5	2,5	1598
85	88,5	90,5	3	1882
87	90,5	93,5	3	2176
88	91,5	93,5	3	2176
90	93,5	95,5	3	1996
92	95,5	97,5	3	2176
95	98,5	100,5	3	2176
97	100,5	103,5	3	2611
98	101,5	103,5	3	2611
100	103,5	105,5	3	2320
102	106	108	4	4767
105	109	112	4	4433

LINGUETTE AD INCASTRO RETTANGOLARI

TOLLERANZA h 9

UNI 6604

DIN 6885



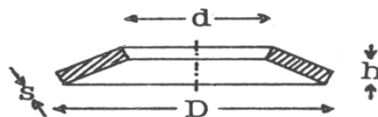
Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio re 70÷80

b	3	4	5	6	8	10	12
h	3	4	5	6	7	8	8
8	390	368	315				
10	420	371	350	403			
12	420	375	385	406	490		
14	427	378	403	420	490	665	
15	434	382	410	434	490	679	
16	441	385	410	448	494	686	840
18	455	403	413	455	497	700	875
20	459	403	413	459	508	742	910
22	462	406	455	462	543	806	910
25	522	427	459	483	543	806	910
28	525	487	466	508	578	840	945
30	592	522	483	525	630	980	1330
35	700	560	515	560	672	1015	1435
40	700	595	560	606	749	1015	1505
45		700	602	648	812	1085	1540
50		700	679	700	893	1190	1575
55			711	770	963	1295	1645
60			753	823	1033	1330	1785
63			819	875	1064	1435	1855
65			910	980	1127	1505	1960
70			910	980	1176	1645	2030
75				1120	1264	1750	2135
80			963	1155	1299	1785	2205
90				1190	1453	2170	2450
100				1295	1610	2205	2870
110					1733	2415	2975
120					1925	2625	3220
130					2170	2905	3500
140					2310	3220	3745

MOLLE A TAZZA

DIN 2093 SERIE A



Prezzi in euro per 1000 pezzi

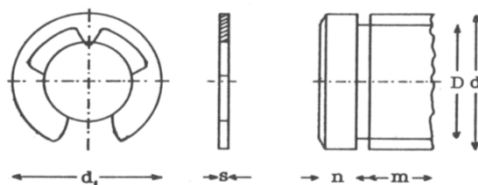
in acciaio per molle hrc 43 - 50

D	d	s	h	
8	4,2	0,4	0,2	105
10	5,2	0,5	0,25	148
12,5	6,2	0,7	0,3	185
14	7,2	0,8	0,3	202
16	8,2	0,9	0,36	252
18	9,2	1	0,4	296
20	10,2	1,1	0,46	322
22,5	11,2	1,25	0,5	456
25	12,2	1,5	0,56	533

D	d	s	h	
28	14,2	1,5	0,66	648
31,5	16,3	1,75	0,7	877
35,5	18,3	2	0,8	1281
40	20,4	2,25	0,9	1854
45	22,4	2,5	1	2139
50	25,4	3	1,1	2495
56	28,5	3	1,3	3208
63	31	3,5	1,4	4776

ANELLI D'ARRESTO RADIALI

UNI 7434 DIN 6799



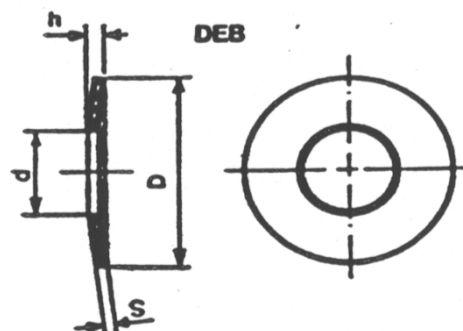
Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle hrc 47 - 51

D	d1	s	d	m	n	
1,2	3	0,3	1,4÷2	0,34	0,6	29,20
1,5	4	0,4	2÷2,5	0,44	0,8	16,20
1,9	4,5	0,5	2,5÷3	0,54	1	16,20
2,3	6	0,6	3÷4	0,64	1	17
3,2	7	0,6	4÷5	0,64	1	19,20
4	9	0,7	5÷7	0,74	1,2	24
5	11	0,7	6÷8	0,74	1,2	32,40
6	12	0,7	7÷9	0,74	1,2	38,70
7	14	0,9	8÷11	0,94	1,5	53
8	16	1	9÷12	1,05	1,8	74
9	18	1,1	10÷14	1,15	2	93
10	20	1,2	11÷15	1,25	2	120
12	23	1,3	13÷16	1,35	2,5	166
15	29	1,5	16÷20	1,55	3,2	302
19	37	1,75	20÷30	1,8	3,5	418

INFILATI SU STECCHE

DISCHI ELASTICI BELLEVILLE



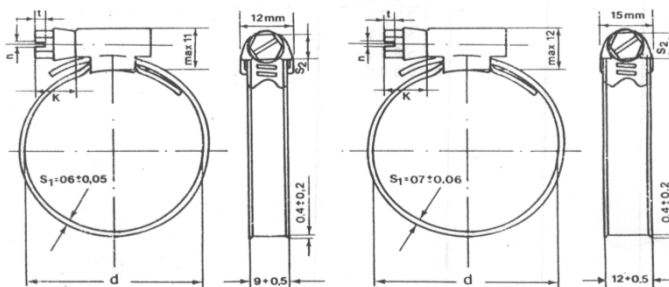
Prezzi in euro per 1000 pezzi

in acciaio per molle hrc 43-50

per perni di diametro	d	D	s	h	valori di impiego		valori massimi		
					carico (Kg)	freccia (mm)	carico (Kg)	freccia (mm)	
3	3,2	8	0,45	0,7	23	0,1	34	0,15	58
4	4,2	10	0,6	0,9	43	0,14	65	0,2	58
5	5,2	12	0,8	1,1	67	0,14	100	0,2	58
6	6,2	14	0,9	1,2	87	0,14	130	0,2	92
8	8,2	18	1	1,5	120	0,27	180	0,4	132
10	10,2	22	1,2	1,8	147	0,33	220	0,5	225
12	12,2	28	1,5	2,2	214	0,4	320	0,6	367
14	14,2	28	1,6	2,3	268	0,4	400	0,6	383
16	16,3	34	1,8	2,6	315	0,47	470	0,7	733
18	18,3	40	2	2,9	368	0,54	550	0,8	1009
20	20,3	40	2	3	415	0,6	620	0,9	1064
22	22,4	45	2,2	3,3	490	0,67	730	1	1355
24	24,4	45	2,2	3,4	556	0,74	830	1,1	1433
27	27,5	52	2,5	3,8	656	0,8	980	1,2	2132
30	30,5	58	2,8	4,1	750	0,8	1130	1,2	2946

FASCETTE STRINGITUBO

BANDA 9 mm



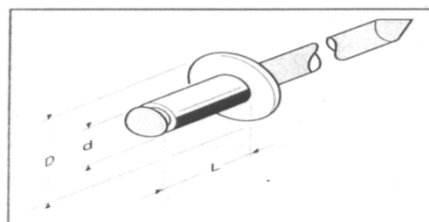
Prezzi unitari

SERRAGGIO mm	W 2 Inox Aisi 430	W 4 Inox Aisi 304
8-12	2,15	4,20
8-16	2,15	4,20
10-16	2,15	4,20
12-20	2,45	4,70
16-25	2,50	4,80
20-32	2,65	4,95
25-40	2,90	5,60
32-50	3,20	6,10
40-60	3,40	6,50
50-70	3,65	6,80
60-80	4,10	7,60
70-90	4,60	8,00
80-100	4,80	8,30

PER SERRAGGI SUPERIORI FINO A 280 - 300 CHIEDERE OFFERTA
A RICHIESTA SI FORNISCONO ANCHE FASCETTE CON BANDA 12

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO AIMg 3,5

CON CHIODO IN ACCIAIO ZINCATO



Prezzi in euro per 1000 pezzi

2,4	6	5	31	3	0,5÷3	45 (441N)	35 (343N)
	8		33		3÷5		
	10		37		5÷7		
	12		41		7÷9		
3	5	6	25	3	0,5÷2	90 (882N)	65 (637N)
	6		25		1÷3		
	7		27		2÷4		
	8		28		3÷5		
	9		29		4÷6		
	10		30		5÷7		
	11		31		6÷8		
	12		33		7÷9		
	14		34		9÷11		
	16		38		11÷13		
	18		45		13÷15		
3,2	5	6,5	26	3	0,5÷2	100 (980N)	70 (686N)
	6		26		1÷3		
	7		27		2÷4		
	8		29		3÷5		
	9		30		4÷6		
	10		32		5÷7		
	11		33		6÷8		
	12		34		7÷9		
	14		37		9÷11		
	16		42		11÷13		
	18		47		13÷15		
3,4	5	7	27	4	0,5÷2	110 (1078N)	75 (735N)
	6		27		1÷3		
	7		28		2÷4		
	8				3÷5		
	9		31		4÷6		
	10				5÷7		
	11		35		6÷8		
	12		36		7÷9		
	14		38		9÷11		
	16		43		11÷13		
	18		46		13÷15		
	20				15÷17		
4	5	8	28	4	0,5÷1,5	185 (1813N)	130 (1274N)
	6		28		1,5÷2,5		
	7		29		2,5÷3,5		
	8		30		3,5÷4,5		
	9		31		4,5÷5,5		
	10		34		5,5÷6,5		
	11		36		6,5÷7,5		

4	12	8	39	4,1	7,5÷8,5	185 (1813N)	130 (1274N)
	14		41		8,5÷10,5		
	16		45		10,5÷12,5		
	18		49		12,5÷14,5		
	20		50		14,5÷16,5		
	22		53		16,5÷18,5		
	24		57		18,5÷20,5		
	26		63		20,5÷22,5		
	28		69		22,5÷24,5		
	30		80		24,5÷26,5		
4,8	6	10	33	5	0,5÷2	304 (2979N)	223 (2185N)
	7		34		2÷3		
	8		35		3÷4		
	9		37		4÷5		
	10		40		5÷6		
	11		41		6÷7		
	12		44		7÷8		
	14		53		8÷10		
	16		58		10÷12		
	18		66		12÷14		
	20		72		14÷16		
	22		77		16÷18		
	24		80		18÷20		
	26		83		20÷22		
	28		89		22÷24		
	30		95		24÷26		
	35		110		26÷31		
	40		131		31÷36		
	45		154		36÷41		
	50		178		41÷46		
6	10	6,1	84		2÷3	433 (4341N)	280 (2744N)
	12		87		3÷5		
	14		89		5÷7		
	16		90		7÷10		
	18		94		10÷13		
	20		98		13÷17		
	22		104		17÷21		
	26		108		21÷25		
	30		135		25÷30		
	35		163		30÷25		
	40		191				
6,4	10		96				
	12		98				
	16		105				
	18		112				
	22		123				
	26		128				
	30		147				
	35		171				
	40		193				

PUNTE ELICOIDALI ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS

DIN 338



Prezzi unitari

diametro	€	diametro	€	diametro	€
1	1,43	4,25	1,90	7,5	3,90
1,25	1,43	4,5	1,65	7,75	5,20
1,5	1,10	4,75	2,10	8	5
1,75	1,10	5	1,90	8,25	5,70
2	1,10	5,25	2,70	8,5	5,10
2,25	1,20	5,5	2,50	8,75	6,40
2,5	1,10	5,75	2,80	9	5,90
2,75	1,20	6	2,60	9,25	7,30
3	1,10	6,25	3,30	9,5	6,50
3,25	1,45	6,5	3	9,75	8,20
3,5	1,45	6,75	3,90	10	7,50
3,75	1,65	7	3,60	10,5	8,70
4	1,55	7,25	4,30	11	10
				11,5	11
				12	12
				12,5	13
				13	14

TASSELLI IN OTTONE

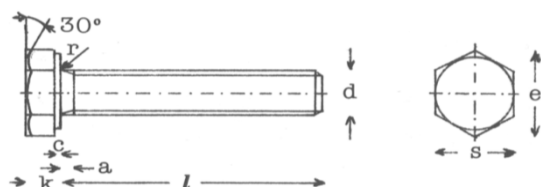


Prezzi in euro per 1000 pezzi

M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
640	700	800	1275	1910	3625

VITI A TESTA ESAGONALE A GAMBO INTERAMENTE FILETTATO

UNI 5739 DIN 933



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone 58 - ottone 63 passo grosso

Passo filett.	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50
s	5,5	7	8	10	13	17
k	2	2,8	3,5	4	5,5	6,4
d	3	4	5	6	8	10

L						
6		271				
8	98	126	174	279		
10	105	135	174	269	651	
12	110	146	189	289	611	
14	115	154	207	304	639	
16	115	154	207	304	639	1278
18	135	174	238	340	700	
20	135	174	238	340	700	1443
25	155	197	280	379	775	1523
30	177	221	322	419	850	1637
35		283	402	492	914	1767
40		283	402	564	980	1974
45		481	499	611	1048	2066
50		499	499	611	1109	2122
60			558	685	1248	2392

PER DIAMETRI E LUNGHEZZE SUPERIORI PREZZI A RICHIESTA

VITI PER METALLO

INTAGLIO CACCIAVITE

UNI 6107 DIN 84

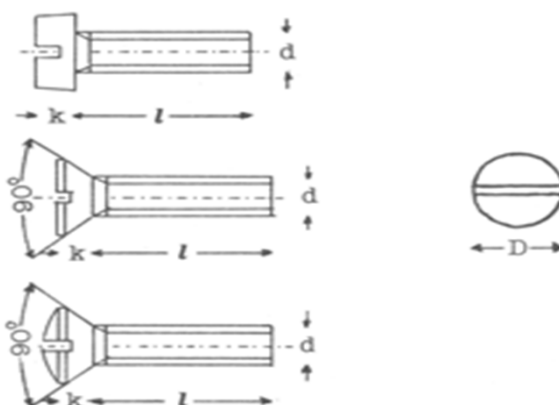
(testa cilindrica)

UNI 6109 DIN 963

(testa svasata piana)

UNI 6110 DIN 964

(testa svasata con calotta)



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone 63 passo grosso

TC	5,5x2	7x2,6	8,5x3,3	10x3,9	13x5
TSP	6x1,7	8x2,3	10x2,8	12x3,3	16x4,4
d	3	4	5	6	8

L					
4	64				
5	64	108			
6	65	108	194		
8	67	97	194	302	
10	69	103	187	271	711
12	78	122	204	293	676
14	83	133	216	316	676
16	83	133	216	316	676
18	97	161	238	395	746
20	97	161	238	395	746
25	114	194	271	451	837
30	127	228	307	519	904
35	183	271	381	586	1060
40	219	316	475	652	1060
45		421	553	855	1308
50	291	498	632	855	1308
60	451	679	746	928	1600

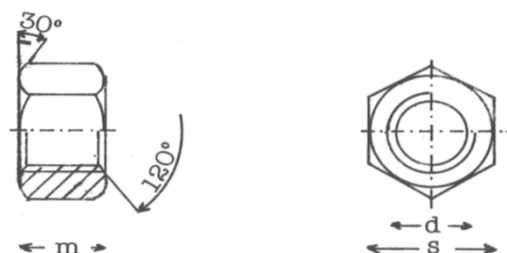
PER DIAMETRI E LUNGHEZZE SUPERIORI PREZZI A RICHIESTA

DADI ESAGONALI

UNI 5587

UNI 5588 DIN 934

UNI 5589 DIN 936



Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone 58 - ottone 63 passo grosso

Alti uni 5587			
d	s	m	
M 3	5,5	3	70
M 4	7	4	77
M 5	8	5	115
M 6	10	6	183
M 8	13	8	440
M 10	17	10	858
M 12	19	12	1188
M 14	22	14	1788
M 16	24	16	2342
M 18	27	18	4895
M 20	30	20	5435
M 22	32	22	8388
M 24	36	24	10780

Medi uni 5588 din 934			
d	s	m	
M 2	4	1,6	48
M 2,5	5	2,5	48
M 3	5,5	2,4	29
M 4	7	3,2	43
M 5	8	4	75
M 6	10	5	134
M 8	13	6,5	264
M 10	17	8	540
M 12	19	10	990
M 14	22	11	1568
M 16	24	13	1645
M 18	27	15	2800
M 20	30	16	3520
M 22	32	18	6450
M 24	36	19	7805

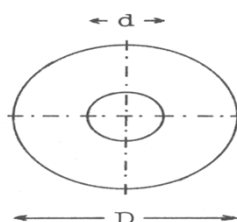
Bassi uni 5589 din 936			
d	s	m	
M 3	5,5	2	55
M 4	7	2,8	62
M 5	8	3,5	66
M 6	10	4	121
M 8	13	5	231
M 10	17	6	545
M 12	19	7	803
M 14	22	8	1090
M 16	24	8	1348
M 18	27	9	2425
M 20	30	9	2300

RONDELLE PIANE LAVORATE

UNI 6592 DIN 125

Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone 58



diametro nominale	d	D	sp	
M3	3,2	7	0,5	12
M4	4,3	9	0,8	25
M5	5,3	10	1	35
M6	6,4	12,5	1,6	65
M8	8,4	17	1,6	115
M10	10,5	21	2	242
M12	13	24	2,5	429

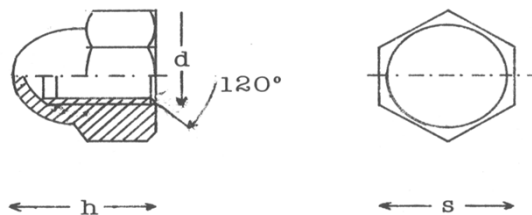
diametro nominale	d	D	sp	
M14	15	28	2,5	583
M16	17	30	3	765
M18	19	34	3	996
M20	21	37	3	1166

DADI CIECHI CON CALOTTA SFERICA

NORMALI ED UNI 5721

Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone 58 passo grosso



s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20

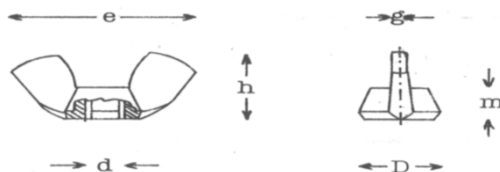
h	5,5	7	8	10	12	16	18	20	23	24	25
normali	143	175	184	286	533	1075	1595	2475	2970	5280	6750
h	6,5	8	9,5	12	15	18	22	25	28	32	34
uni 5721	165	202	219	295	626	1210	1835	3218	3285	7260	7260

DADI AD ALETTE

UNI 5448 DIN 315

Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone 63 passo grosso

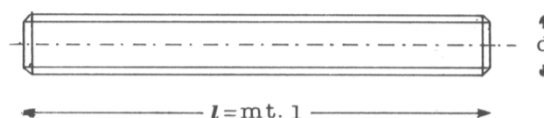


d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
	311	311	330	434	693	1015	2170	4053	4053

BARRE FILETTATE

UNI 2709 DIN 975

in ottone 63 passo grosso

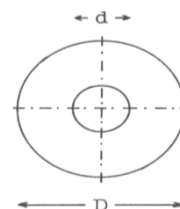


M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
4	5,45	7,12	9,60	14,90	23,20	32,30	46,50	60	80	96	116
M 24	Prezzi unitari										
149											

RONDELLE PIANE TRANCIATE

Prezzi in euro per 1000 pezzi

in ottone

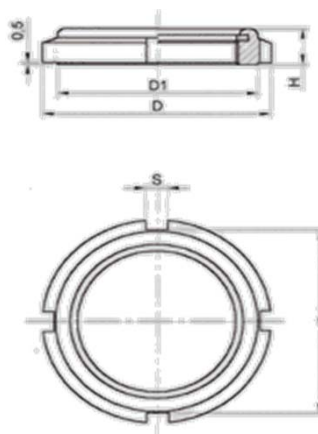


Ø	3	4	5	6	8	10	12
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
D	7	8	10	13	17	20	24
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1
	12	13,50	19	34	66	95	222

GHIERE AUTOBLOCCANTI

TIPO NORMALE

ZINCATE BIANCHE



Prezzi in euro per 100 pezzi

Tipo PN	d x passo	d	D	D1=t	S	H	n° cave	€ X 100
0	10X0,75	10	18	14	3	7,4	4	215
1	12X1	12	22	18	3	7,4	4	226
2	15X1	15	24	21	4	8,4	4	253
3	17X1	17	28	24	4	8,4	4	270
4	20 x 1	20	32	27	4	9,4	4	303
5	25 x 1,5	25	38	33	5	10,3	4	402
6	30 x 1,5	30	44	38	5	10,9	4	495
7	35 x 1,5	35	50	44	5	11,1	4	627
8	40 x 1,5	40	56	50	6	12,1	4	814
9	45 x 1,5	45	62	55	6	12,1	4	935
10	50 x 1,5	50	68	61	6	12,7	4	1084
11	55 x 2	55	75	68	7	13,2	6	1870
12	60 x 2	60	80	73	7	13,2	6	1997
13	65 x 2	65	85	77	7	14,3	6	2338
14	70 x 2	70	92	84	8	14,3	6	2558
15	75 x 2	75	98	89	8	15,3	6	2915
16	80 x 2	80	105	96	10	16,3	8	3355
17	85 x 2	85	110	100	10	17,3	8	3740
18	90 x 2	90	120	110	10	17,5	8	4400
19	95 x 2	95	125	115	10	18,5	8	5005
20	100 x 2	100	130	120	10	19,5	8	5610

Carichi di rottura minimi e carichi di prova

Vedere prospetti 6, 7, 8 e 9

Prospetto 6 Carichi di rottura minimi - Filettatura metrica ISO a passo grosso

Filettatura ₍₁₎ d	Sezione resistente nominale A _{s, nom (2)} mm ²	Classe di resistenza						
		4.8	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
		Carico di rottura minimo (A _{s,nom} X R _{m,min}), N						
M4	8,78	3690	4570	5270	7020	7900	9130	10700
M5	14,2	5960	7380	8520	11350	12800	14800	17300
M6	20,1	8440	10400	12100	16100	18100	20900	24500
M7	28,9	12100	15000	17300	23100	26000	30100	35300
M8	36,6	15400	19000	22000	29200	32900	38100	44600
M10	58	24400	30200	34800	46400	52200	60300	70800
M12	84,3	35400	43800	50600	67400 ₍₃₎	75900	87700	103000
M14	115	48300	59800	69000	92000 ₍₃₎	104000	120000	140000
M16	157	65900	81600	94000	125000 ₍₃₎	141000	163000	192000
M18	192	80600	99800	115000	159000	—	200000	234000
M20	245	103000	127000	147000	203000	—	255000	299000
M22	303	127000	158000	182000	252000	—	315000	370000
M24	353	148000	184000	212000	293000	—	367000	431000
M27	459	193000	239000	275000	381000	—	477000	560000
M30	561	236000	292000	337000	466000	—	583000	684000

(1) Qualora nella designazione della filettatura non sia indicato il passo, è valido il passo grosso. Questo dato è nelle ISO 261 e ISO 262.

(2) Per calcolare A_s vedere 7.2.

(3) Per viti per carpenteria ad alta resistenza rispettivamente 70000 N, 95500 N e 130000 N.

Prospetto 7 Carichi di prova - Filettatura metrica ISO a passo grosso

Filettatura ⁽¹⁾ d	Sezione resistente nominale A _{s, nom} (2) mm ²	Classe di resistenza						
		4.8	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
		Carico di prova (A _{s, nom} x S _p), N						
M4	8,78	2720	3340	3860	5100	5710	7290	8520
M5	14,2	4400	5400	6250	8230	9230	11800	13800
M6	20,1	6230	7640	8840	11600	13100	16700	19500
M7	28,9	8960	11000	12700	16800	18800	24000	28000
M8	36,6	11400	13900	16100	21200	23800	30400	35500
M10	58	18000	22000	25500	33700	37700	48100	56300
M12	84,3	26100	32000	37100	48900 ⁽³⁾	54800	70000	81800
M14	115	35600	43700	50600	66700 ⁽³⁾	74800	95500	112000
M16	157	48700	59700	69100	91000 ⁽³⁾	102000	130000	152000
M18	192	59500	73000	84500	115000	—	159000	186000
M20	245	76000	93100	108000	147000	—	203000	238000
M22	303	93900	115000	133000	182000	—	252000	294000
M24	353	109000	134000	155000	212000	—	293000	342000
M27	459	142000	174000	202000	275000	—	381000	445000
M30	561	174000	213000	247000	337000	—	466000	544000

⁽¹⁾ Qualora nella designazione della filettatura non sia indicato il passo, è valido il passo grosso. Questo dato è nelle ISO 261 e ISO 262.

⁽²⁾ Per calcolare A_s vedere 7.2.

⁽³⁾ Per viti per carpenteria ad alta resistenza rispettivamente 50700 N, 68800 N e 94500 N.

Prospetto 8 Carichi di rottura minimi - Filettatura metrica ISO a passo fine

Filettatura d x P ₍₁₎	Sezione resistente nominale A _{s, nom (2)} mm ²	Classe di resistenza						
		4.8	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
		Carico di rottura minimo (A _{s,nom} X R _{m,min}), N						
M8 x 1	39,2	16500	20400	23500	31360	35300	40800	47800
M10 x 1	64,5	27100	33500	38700	51600	58100	67100	78700
M10 x 1,25	61,2	25700	31800	36700	49000	55100	63600	74700
M12 x 1,25	92,1	38700	47900	55300	73700	82900	95800	112400
M12 x 1,5	88,1	37000	45800	52900	70500	79300	91600	107500
M14 x 1,5	125	52500	65000	75000	100000	112000	130000	152000
M16 x 1,5	167	70100	86800	100000	134000	150000	174000	204000
M18 x 1,5	216	90700	112000	130000	179000	—	225000	264000
M20 x 1,5	272	114000	141000	163000	226000	—	283000	332000
M22 x 1,5	333	140000	173000	200000	276000	—	346000	406000
M24 x 2	384	161000	200000	230000	319000	—	399000	469000
M27 x 2	496	208000	258000	298000	412000	—	516000	605000
M30 x 2	621	261000	323000	373000	515000	—	646000	758000

(1) P è il passo della filettatura.
(2) Per calcolare A_s vedere 7.2.

Prospetto 9 Carichi di prova - Filettatura metrica ISO a passo fine

Filettatura d x P ₍₁₎	Sezione resistente nominale A _{s, nom (2)} mm ²	Classe di resistenza						
		4.8	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
		Carico di prova (A _{s,nom} X S _p), N						
M8 x 1	39,2	12200	14900	17200	22700	25500	32500	38000
M10 x 1	64,5	20000	24500	28400	37400	41900	53500	62700
M10 x 1,25	61,2	19000	23300	26900	35500	39800	50800	59400
M12 x 1,25	92,1	28600	35000	40500	53400	59900	76400	89300
M12 x 1,5	88,1	27300	33500	38800	51100	57300	73100	85500
M14 x 1,5	125	38800	47500	55000	72500	81200	104000	121000
M16 x 1,5	167	51800	63500	73500	96900	109000	139000	162000
M18 x 1,5	216	67000	82100	95000	130000	—	179000	210000
M20 x 1,5	272	84300	103000	120000	163000	—	226000	264000
M22 x 1,5	333	103000	126000	146000	200000	—	276000	323000
M24 x 2	384	119000	146000	169000	230000	—	319000	372000
M27 x 2	496	154000	188000	218000	298000	—	412000	481000
M30 x 2	621	192000	236000	273000	373000	—	515000	602000

(1) P è il passo della filettatura.
(2) Per calcolare A_s vedere 7.2.

7.2 Prova di resistenza alla trazione su vite e vite prigioniera intera

La prova di trazione su vite intera deve essere eseguita analogamente alla prova di trazione su provetta.

Questa prova viene effettuata per determinare la resistenza a rottura.

Per la determinazione della resistenza a rottura R_m è valida la sezione resistente $A_{s,nom}$

$$A_{s,nom} = \pi/4 [(d_2+d_3)/2]^2$$

dove:

d_2 è il diametro medio nominale della filettatura (ISO 724)

d_3 è il diametro di nocciolo nominale della filettatura

$$d_3 = d_1 - H/6$$

in cui

d_1 è il diametro di nocciolo del profilo base (ISO 724)

H è l'altezza del triangolo generatore della filettatura (ISO 68-1)

Per la prova su vite intera devono essere applicati i carichi indicati nei prospetti da 6 e 9.

Per l'esecuzione della prova deve essere lasciata libera, per essere al carico di trazione, una lunghezza di filettatura pari almeno ad un diametro nominale di filettatura ($1d$).

Per soddisfare la prova la rottura deve avvenire sulla parte liscia del gambo oppure sulla parte filettata e non sulla zona di raccordo tra testa e gambo.

La velocità di prova, determinata con un idoneo dispositivo, non deve superare i 25mm/min.

I morsetti della macchina di prova devono essere autoallineati per evitare spinte laterali sul pezzo in prova.

TABELLA PESI PER VITI T.E. UNI 5737 - UNI 5739

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
10	1,7	2,7	4,2															
12	1,8	3	4,5	9,8									Pesi teorici in Kg. $\pm$ 2 % per 1000 pezzi					
16	2,1	3,3	5	10,5	20													
18	2,2	3,7	5,6	11,5	22	31												
20	2,4	4	5,9	12,2	23	32	47	62										
22	2,7	4,3	6,8	13	24	34	49	65										
25	3,1	4,8	7,2	14	25	36	52	69										
30	3,6	5,5	8,3	16	28	40	57	76	104	135								
35	4,1	6,3	9,4	18	31	44	62	82	112	146								
40	4,5	7	10,4	20	34	49	67	89	120	156	191	242						
45		7,8	11,5	21,7	37	53	74	95	130	166	204	257						
50		8,5	12,6	23,7	40	57	80	105	138	177	217	271	372	488				
55			13,7	25,6	43	62	86	113	150	188	230	286	391	511				
60			14,8	27,5	46	66	92	121	160	203	245	302	410	534	684	862		
65			16	29,5	50	70	98	129	170	216	262	320	430	557	713	896		
70			17	31,4	53	75	104	136	180	228	277	340	450	580	742	930	1152	1369
75				33,3	56	79	110	144	190	240	292	358	480	610	771	964	1193	1416
80				35,3	59	84	116	152	200	252	306	375	502	640	799	999	1233	1462
90				37,2	65	92	127	167	212	276	336	410	546	700	872	1067	1313	1555
100				39	71	101	139	183	232	300	365	445	590	753	938	1150	1410	1648
110					77	110	151	198	258	324	394	480	634	807	1000	1230	1500	1760
120					83	118	163	214	277	345	423	514	678	862	1070	1310	1590	1870
130						126	174	228	295	370	450	546	718	912	1130	1380	1680	1970
140						135	185	243	314	395	480	581	762	966	1200	1460	1770	2070
150						143	197	259	334	419	510	615	807	1020	1260	1540	1860	2180
160									353	443	540	650	850	1070	1330	1620	1950	2290
180									393	491	600	720	940	1180	1460	1770	2140	2500
200									432	540	660	790	1030	1290	1590	1930	2320	2710
Per ogni 10 mm. In più		1,5	2,2	3,6	6	9	12	16	20	24	30	35	44	55	65	80	90	105

NOTA: I pesi che risultano sopra la linea scura si riferiscono a viti con gambo interamente filettato uni 5739.

TABELLA PESI PER BULLONI TDE UNI 5727

d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
15	4,5	7,6	15,6	31											
20	5,2	8,6	17,4	34	49	70					Pesi teorici in Kg. $\pm$ 2 % per 1000 pezzi				
25	6	9,7	19,2	37	53	75									
30	6,7	10,7	21,1	40	57	81	106								
35	7,5	11,8	23,2	43	61	87	114	160	205						
40	8,2	13	25,1	46	66	93	122	170	217	268					
45	9	14	27	49	70	99	130	180	229	282	363				
50	9,8	15,1	29	52	74	105	138	189	241	296	380				
55	10,5	16,2	31	55	79	111	146	199	253	310	396				
60	11,2	17,3	32,8	58	83	117	154	209	266	324	412	582	766		
65	12	18,4	34,8	61	87	123	162	218	279	339	430	604	792		
70	12,7	19,5	36,7	64	92	129	169	228	291	354	448	625	818	1030	
75		20,6	38,6	67	96	135	177	238	303	369	466	644	845	1065	
80		21,7	40,6	70	100	141	185	248	315	383	483	665	872	1100	
90		24	44,4	76	109	152	200	267	339	413	518	709	926	1161	1460
100		26	48,2	82	118	164	216	287	363	442	553	753	980	1222	1540
110			52	88	127	176	231	307	387	471	587	797	1034	1285	1620
120			55,8	94	135	188	247	326	411	500	622	841	1089	1355	1700
130			59,6	100	143	199	261	345	435	527	654	881	1139	1420	1780
140			63,4	106	152	210	276	364	458	556	689	925	1193	1485	1860
150			67,2	112	160	222	292	383	482	586	723	970	1247	1545	1940
160					169	234	307	402	506	615	758	1014	1297	1615	2020
170					178	246	323	422	530	644	793	1058	1357	1680	2100
180					187	258	338	442	554	673	828	1102	1407	1745	2180
190					196	270	354	461	578	703	863	1146	1467	1810	2260
200					205	282	369	481	603	732	897	1193	1517	1875	2340
Per ogni 10 mm. In più	1,5	2,2	3,8	6	9	12	16	20	24	30	35	44	55	65	80

TABELLA PESI PER BULLONI TTDE UNI 5732

d	M5	M6	M8	M10	M12
16	5,1	9,2		Pesi teorici in Kg. $\pm$ 2 % per 1000 pezzi	
20	5,6	9,9	18,6		
25	6,2	10,8	20,2	36,1	
30	7	11,9	21,8	38,6	61,6
35	7,8	13	23,8	41,1	65,3
40	8,6	14,1	25,8	43,6	69
45	9,4	15,2	27,8	46,7	72,2
50	10,2	16,3	29,8	49,8	77,1
55	11	17,4	31,7	52,9	81,5
60	11,8	18,5	33,7	56	85,9
65	12,6	19,6	35,7	59,1	90,3
70	13,4	20,7	37,7	62,2	94,7
75	14,2	21,8	39,6	65,3	99,1
80	15	22,9	41,6	68,4	103
90		25,1	45,6	74,6	112
100		27,3	49,6	80,8	121
110		29,5	53,6	87	130
120		31,7	57,6	93,2	139
130		33,9	61,6	99,4	148
140		35,1	65,6	106	157
150		37,3	69,6	112	166
160				118	175
180				130	183
200				142	211

TABELLA PESI PER VITI TC UNI 6107

d	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
4	0,368	0,510						
5	0,400	0,560	1,03	1,92		Pesi teorici in Kg. $\pm$ 2 % per 1000 pezzi		
6	0,432	0,600	1,11	2,04				
7	0,466	0,645	1,18	2,16	3,42			
8	0,500	0,690	1,26	2,27	3,61			
10	0,565	0,780	1,41	2,53	3,98	7,80	13,5	
12	0,630	0,866	1,57	2,77	4,33	8,45	14,5	
14	0,698	0,941	1,72	3,02	4,68	8,95	15,5	23,9
16	0,766	1,03	1,87	3,27	5,03	9,45	16,5	25,3
20	0,960	1,22	2,19	3,75	5,74	11	18,5	28,2
25	1,03	1,44	2,58	4,38	6,67	12,5	21	31,7
30	1,10	1,65	2,92	4,97	7,45	14,2	23,5	35,5
35		1,86	3,36	5,56	8,3	15,8	26	38,8
40		2,07	3,74	6,16	9,27	17,4	28,5	42,3
45		2,28	4,12	6,75	10,1	18,9	31	45,8
50		2,40	4,50	7,34	11	20,6	33,5	49,3
55			4,88	7,93	11,9	22	36	52,8
60			5,26	8,52	13,8	23,8	38,5	56,3
70				9,11	15,7	27,1	43,5	63,3
80					17,6	30,4	48,5	70,3

TABELLA PESI PER VITI TSP UNI 6109 E TSC UNI 6110

d	M2,5		M3		M4		M5		M6		M8		M10		M12	
	TSP	TSC	TSP	TSC	TSP	TSC	TSP	TSC	TSP	TSC	TSP	TSC	TSP	TSC	TSP	TSC
5	0,236	0,272	0,335	0,395	0,676	0,824										
6	0,266	0,302	0,379	0,439	0,754	0,902	1,21	1,49			Pesi teorici in Kg. $\pm$ 2 % per 1000 pezzi					
8	0,326	0,362	0,467	0,527	0,91	1,06	1,45	1,73	2,19	2,66						
10	0,386	0,422	0,555	0,615	1,06	1,21	1,7	1,98	2,54	3,01	5,03	6,14				
12	0,446	0,482	0,643	0,703	1,22	1,37	1,95	2,23	2,89	3,36	5,67	6,78	9,59	11,7		
14	0,507	0,543	0,731	0,791	1,37	1,52	2,19	2,47	3,25	3,72	6,3	7,41	10,6	12,7		
16	0,567	0,603	0,820	0,880	1,53	1,68	2,44	2,72	3,60	4,07	6,94	8,05	11,6	13,7		
20	0,687	0,723	0,996	1,06	1,84	1,99	2,94	3,22	4,31	4,78	8,21	9,32	13,6	15,7	20,8	23,8
25	0,838	0,874	1,22	1,28	2,22	2,37	3,55	3,83	5,19	5,66	9,79	10,9	16,1	18,2	24,4	27,5
30	0,99	1,04	1,44	1,50	2,61	2,76	4,16	4,44	6,08	6,55	11,4	12,5	18,6	20,7	28,1	31,2
35			1,47	1,72	3	3,15	4,65	4,93	6,96	7,43	13	14,1	21,1	23,7	31,7	33,6
40			1,66	1,94	3,38	3,53	5,40	5,68	7,84	8,31	14,6	15,7	23,6	25,7	35,3	38,5
45			1,85	2,16	3,74	3,78	6,02	6,30	8,73	9,20	16,2	17,3	26,1	28,2	39,1	42,1
50			2,04	2,38	4,11	4,12	6,65	6,93	9,61	10,1	17,8	18,9	28,6	30,7	42,6	45,8
55					4,48	4,46	7,39	7,64	10,6	11	19,7	20,5	32	33,8	47,5	49,5
60					4,85	4,8	8	8,26	11,3	11,9	21,3	22,1	33,7	35,8	49,8	53,1
70							9,22	9,5	12,7	13,7	24,5	25,3	37	41,3	57,1	60,4
80									14,1	15,5	27,7	28,5	39,5	46,3	64,4	67,5

TABELLA PESI PER DADI ESAGONALI ED AUTOBLOCCANTI

d	Es. Alti uni 5587		Es. Medi uni 5588		Es. Bassi uni 5589		Autobl. Alti	Autobl. Bassi
	Passo grosso	Passo fine	Passo grosso	Passo fine	Passo grosso	Passo fine	Passo grosso	Passo grosso
M2,5			0,28					
M3	0,47		0,38				0,6	0,4
M4	1		0,81		Pesi teorici in Kg. $\pm$ 2 % per 1000 pezzi		1,2	0,9
M5	1,52		1,23				1,5	1,3
M6	2,96		2,5				3,5	2,4
M7	3,93		3,12				4,3	3
M8	6,5	6,38	5,2	5,3	4,06	4	8	6,2
M10	14,3	14,2	11,6	11,4	8,6	8,5	13,5	9,4
M12	20,3	19,8	17,3	17	12,1	11,8	21	14,9
M14	31,5	30,8	25	24,5	18,2	17,8	30	22,9
M16	40,5	39,6	33,3	32,6	20,1	19,6	38	29,8
M18	58,2	55,9	49,4	47,2	29,6	28,2	55	39
M20	79,1	76,2	64,4	62,3	36,3	35	75	42
M22	94,9	91,4	79	75,7	43,8	42	85	50
M24	137	133	110	106	58	55,6	120	75
M27	200	195	165	161	90	87	180	100
M30	284	274	223	221	111	110	255	140
M33	361	350	288	279	155	150	300	
M36	483	474	393	387	190	187	420	
M39	623	612	502	492	260	254	560	
M42	795	776	652	636	307	300	700	
M45	988	966	800	780	400	390	860	
M48	1220	1180	964	938	457	444	1075	
M52	1470	1430	1190	1160	566	551		
M56	1770	1730	1420	1390	698	680		
M60	2080	2050	1670	1640				
M64	2450	2390	1950	1910				
M68	2840	2780	2260	2200				
M72		3270		2640				
M76		3740		3000				
M80		4250		3400				

TABELLA PESI PER DADI AD ALETTE UNI 5448

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Kg $\pm$ 2% per 1000 pezzi	1,7	1,65	3,5	6,5	8	13,5	35	58	57,5

TABELLA PESI PER DADI CIECHI UNI 5721

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Kg $\pm$ 2% per 1000 pezzi	0,85	1,5	2,5	4,66	11	20,1	28,3	57,2	54,3	95	107

PESI TEORICI IN KG $\pm$ 2% PER 1000 RONDELLE

[illegible]

UNI 6592		
d	Per bull. esag. Kg.	Per viti e met. Kg.
3,2	0,12	0,08
4,3	0,31	0,23
5,3	0,45	0,39
6,4	1,14	0,7
7,4	1,39	—
8,4	2,15	1,24
10,5	4,08	2,64
13	6,27	3,56
15	8,62	—
17	11,3	—
19	14,7	—
21	17,2	—
23	18,3	—
25	32,3	—
28	42,3	—
31	53,6	—
34	75,3	—
37	92,1	—
40	133	—
43	183	—
46	220	—
50	294	—
54	330	—
58	425	—
62	458	—
66	292	—
70	586	—
74	626	—

UNI 1751	
d	Kg.
3,2	0,12
4,2	0,2
5,3	0,4
6,4	0,8
6,7	0,8
8,4	1,6
10	2,6
10,5	2,6
11,5	3
13	4
13,5	4
15	6
17	9
19	10
20	15
21	16
23	18
25	26
26,5	28
28	29
30	44
31	45
33	62
34	64
36	66
37	68
40	72
43	113
46	119
50	125
53	182

TABELLA PESI PER COPIGLIE UNI 1336

[illegible]