



# **Listino Prezzi**

## **Price List**

# Descrizione *Description*

tipi di acciaio, inossidabile e classi di resistenza di viti e dadi  
*Stainless steel grade and property classes, regarding screws and nuts*

disponibili a magazzino elementi di fissaggio dei seguenti materiali in acciaio inox  
*Stainless steel fasteners available*

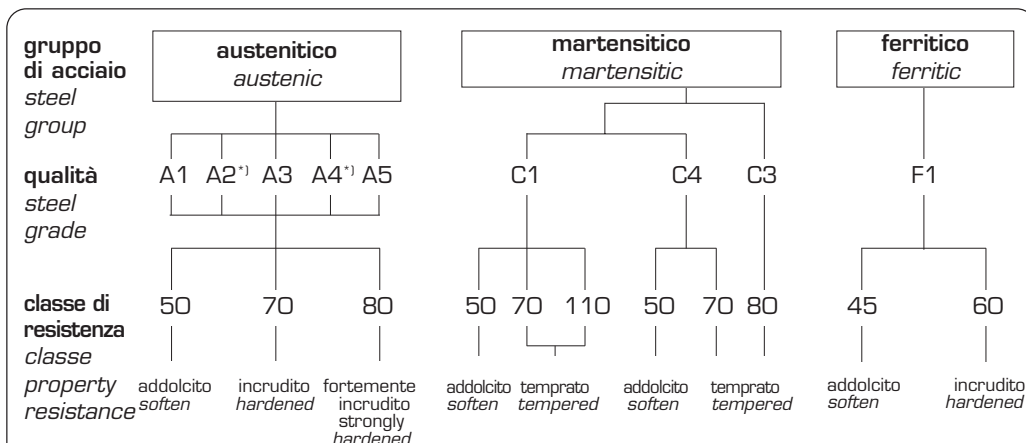
tipo d'acciaio <i>steel type</i>	materiale <i>material</i> Nr.	abbreviazione <i>abbreviation</i>	comparazione <i>Aisi type</i> Nr.
A1	1.4305	X 8 CrNiS 18 - 9	AISI 303
A2	1.4301	X 5 CrNi 18 - 10	AISI 304
	1.4303	X 4 CrNi 18 - 12	AISI 305
A3	1.4541	X 6 CrNiTi 18 - 10	AISI 321
A4	1.4401	X 5 CrNiMo 17 - 12 - 2	AISI 316
	1.4404	X 2 CrNiMo 17 - 12 - 2	AISI 316 L
A5	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 - 12 - 2	AISI 316 Ti

struttura cristallina martensitica  
*Crystalline structure of martensitic*

C	1.4122	X 35 CrMo 17	
---	--------	--------------	--

## I tre principali gruppi di acciaio inossidabile sono suddivisi in austenitico, martensitico, ferritico

*The three principals material groups of stainless steel are:  
austenic, martensitic, ferritic*



\*i tipi di acciai inossidabile con basso contenuto di carbonio devono essere contrassegnati  
inoltre dalla lettera "L"  
*to all types of stainless steel with low carbon (c), "L" is added to the description*

# Coppia di serraggio

## Tightening torques

Valori orientativi per viti in acciaio  
resistenti alla corrosione e agli acidi A2/A4  
*Stainless steel guidelines for assembling preload and  
tightening torques*

Filetto <i>nominal size thread</i>	Classe di resistenza 70 <i>Steel Grade Property Class 70</i>		Classe di resistenza 80 <i>Steel Grade Property Class 80</i>	
	precarico in N <i>Preload</i>	serraggio in Nm <i>tightening</i>	precarico in N <i>Preload</i>	serraggio in Nm <i>tightening</i>
M 5	3.000	3,5	4.750	4,7
M 6	6.200	6	6.700	8
M 8	12.200	16	13.700	22
M 10	16.300	32	22.000	43
M 12	24.200	56	32.000	75
M 16	45.000	135	60.000	180
M 20	71.000	280	95.000	370
M 24	105.000	455	14.0000	605
M 30	191.000	1050	255.000	1400
Materiale/ <i>material</i> :		A2 / A4		
Valore di attrito/ <i>friction coefficient</i> :		0,12		
Limite di elasticità/ <i>proof stress</i> : Rp 0.2 - A2 / A4 -		70 = 450 N/mm <sup>2</sup> 80 = 600 N/mm <sup>2</sup>		
Valori/ <i>values</i> : M <sub>A</sub> - Tabella x 0.9 = M <sub>A</sub> - max.				



**Competenti in acciaio inossidabile**  
*Qualified in stainless steel fasteners*





## **Sezione informativa**

*Information section*

## **Elenco per gruppo di prodotto**

*Classified directory of products group*

---

1

## **Elementi di fissaggio secondo DIN, EN e ISO**

*Fasteners according DIN, EN and ISO*

---

2

# Indice

numerico

1



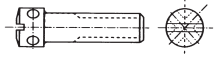


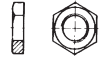












UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
<b>7283</b>	<b>1</b>	2339	Spina conica tipo B	20	
<b>1707</b>	<b>7</b>	2338	Spina cilindrica senza testa	22	
<b>6107</b>	<b>84</b>	1207	Vite testa cilindrica taglio cacciavite	24	
	<b>93</b>		Rondelle con nasello	26	
<b>1336</b>	<b>94</b>	1234	Copiglia	28	
<b>6592</b>	<b>125 A</b>	7089	Rondella piana forma "A"	30	
	<b>125 B</b>	7090	Rondelle per viti e dadi esagonali	32	
<b>1751</b>	<b>127 A</b>		Rondelle Grower forma "A"	34	
	<b>127 B</b>		Rondelle Grower a spigoli vivi	36	
	<b>128 A</b>		Rondelle elastiche curve	38	
<b>8840</b>	<b>137 B</b>		Rondelle elastiche ondulate	40	
	<b>186</b>		Viti a testa martello	42	
<b>5448</b>	<b>315 AF</b>		Dado ad aletta "American Form"	44	
	<b>315 DF</b>		Dado ad aletta "Forma Tedesca"	46	



# Indice

numerico


















1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
5449	316 AF		Viti ad aletta "American Form"	48	
	316 DF		Viti ad aletta "Forma Tedesca"	50	
	404		Viti a testa tonda con intaglio forata trasversalmente	52	
7435	417	7435	Viti senza testa con intaglio ed estremità cilindrica	54	
	427	2342	Vite senza testa con punta smussata e parzialmente filettata	56	
	431		Dado esagonale filetto GA2 forma B	58	
	432		Rondella con nasello di arresto esterno	60	
	433	7092	Rondella per viti a testa cilindrica	62	
6598	434		Piastrine oblique per profilo forma (U)	64	
	435		Piastrine oblique per profilo forma (I)	66	
	436		Rondella quadro per costruzioni in legno	68	
7436	438	7436	Viti senza testa punta coppa con intaglio	70	
5590	439	4035	Dado esagonale basso smussato	72	
	439		Dado esagonale basso filetto sinistro	74	
	439	8675	Dado esagonale basso smussato passo fine	76	
	440	7094	Rondella speciale per costruzioni in legno Forma "R" e "V"	78	
	444		Bullone a occhio Forma "B"	80	
	462		Rondella con nasello di arresto interno per dadi ad intaglio	82	

# Indice

numerico

1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>463</b>		Rondella di sicurezza a due linguette di fermo	84	
	<b>464</b>		Vite a testa alta zigrinata	86	
	<b>465</b>		Vite a testa zigrinata con intaglio a filetto metrico	87	
	<b>466</b>		Dado zigrinato in testa "tipo alto"	88	
	<b>467</b>		Dado zigrinato in testa "tipo fine"	89	
<b>7435</b>	<b>471</b>		Anello di arresto esterno per alberi	90	
<b>7437</b>	<b>472</b>		Anello di arresto interno per fori inox	92	
	<b>546</b>		Dado cilindrico ad intaglio	94	
	<b>547</b>		Dado tondo a due fori filettato da un lato	96	
	<b>551</b>	4766	Viti senza testa ad intaglio ed estremità piana	98	
<b>7434</b>	<b>553</b>	7434	Viti senza testa ad intaglio ed estremità conica	100	
	<b>557</b>		Dado quadro	102	
	<b>562</b>		Dado quadro fine	104	
<b>704</b>	<b>571</b>		Viti a legno testa esagonale	106	
<b>2947</b>	<b>580</b>		Golfare maschio con gambo filettato	108	
	<b>582</b>		Golfare femmina con foro filettato	110	
<b>5732</b>	<b>603</b>	8677	Vite testa tonda quadro sotto testa	112	

# Indice

numerico

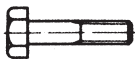











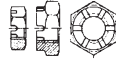

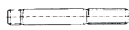

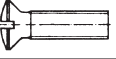

1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>653</b>		Vite zigrinata tipo fine	114	
	<b>660</b>		Ribattini testa tonda	116	
	<b>661</b>		Ribattini testa svasata	118	
	<b>705</b>		Anello di rettifica	120	
	<b>835</b>		Vite prigioniera a radice lunga	122	
	<b>906</b>		Tappi conici con cava esagonale	124	
	<b>908</b>		Tappi cilindrici con battuta e cava esagonale	126	
	<b>910</b>		Tappi cilindrici con battuta e cava esagonale	128	
<b>5931</b>	<b>912</b>	4762	Vite testa cilindrica ad esagono incassato	130	
<b>5923</b>	<b>913</b>	4026	Vite senza testa con cava esagonale punta piana	132	
<b>5927</b>	<b>914</b>	4027	Viti senza testa con cava esagonale punta conica	132	
<b>5925</b>	<b>915</b>	4028	Viti senza testa con cava esagonale punta cilindrica	134	
<b>5929</b>	<b>916</b>	4029	Viti senza testa con cava esagonale punta coppa	134	
	<b>917</b>		Dadi esagonali ciechi (bassi)	136	
	<b>921</b>		Vite testa cilindrica larga con intaglio	138	
	<b>923</b>		Vite testa cilindrica con intaglio ad asta regolabile	140	
	<b>928</b>		Dado quadro a saldare	142	
	<b>929</b>		Dado esagonale a saldare	144	

# Indice

numerico



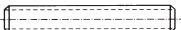



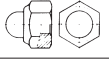








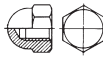
1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
<b>5737</b>	<b>931</b>		Vite testa esagonale parzialmente filettata	146	
		4014	Vite testa esagonale parziale filetto	152	
	<b>931-F80</b>		Vite testa esagonale filetto parziale resistenza 80	155	
<b>5739</b>	<b>933</b>		Vite testa esagonale totalmente filettata	156	
		4017	Vite testa esagonale totalmente filettata	162	
	<b>933-F80</b>		Vite testa esagonale totalmente filettata resistenza 80	164	
	<b>933 CI</b>		Vite testa esagonale totalmente filettata ad intaglio	166	
<b>5588</b>	<b>934</b>		Dado esagonale medio	168	
		4032	Dado esagonale medio filetto metrico	170	
	<b>934</b>	8673	Dado esagonale medio passo fine	172	
	<b>934</b>		Dado esagonale medio filetto sinistro	174	
<b>5593</b> <b>5594</b>	<b>935</b>	7035	Dado a corona con intaglio (alti)	176	
	<b>937</b>	7038	Dado a corona con intaglio (bassi)	178	
	<b>938</b>		Vite prigionieri	180	
	<b>939</b>		Vite prigionieri	180	
<b>6109</b>	<b>963</b>	2009	Vite testa piana svasata taglio cacciavite	182	
<b>6110</b>	<b>964</b>	2010	Vite testa svasata con calotta taglio cacciavite	184	
<b>7688</b>	<b>965 H</b>	7046	Vite testa svasata piana taglio croce Pozidrive	186	

# Indice

numerico






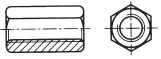


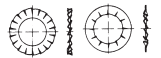


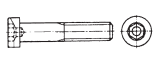

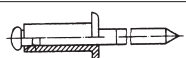


1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>966 H</b>	7047	Vite testa svasata con calotta taglio croce	188	
	<b>975-1</b>		Barra filettata	190	
	<b>976-1</b>		Tronconi L ≤ 500 mm	192	
	<b>980</b>		Dadi autobloccanti esagonali metallici	194	
	<b>982</b>	7040	Dado autobloccante esagonale alto	196	
	<b>985</b>	10511	Dado autobloccante esagonale basso	198	
	<b>986</b>		Dado esagonale cieco con calotta senza inserto metallico	200	
	<b>988</b>		Rondelle d'appoggio	201	
	<b>1151</b>		Chiodo a testa tonda svasata	202	
	<b>1440</b>	8738	Rondella piana per perno	204	
	<b>1471</b>	8744	Spina conica con scanalatura	206	
	<b>1472</b>	8745	Spina conica con scanalatura di regolazione	207	
	<b>1473</b>	8740	Spina cilindrica con scanalatura	208	
	<b>1476</b>	8746	Spina testa mezza tonda con scanalatura	209	
<b>6873</b>	<b>1481</b>	8752	Spina elastica tipo pesante	210	
<b>5721</b>	<b>1587</b>		Dado esagonale cieco a calotta	212	

# Indice

numerico


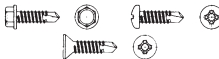









1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>2093</b>		Molle a tazza	214	
	<b>3017</b>		Fascette stringitubo forti "A"	216	
	<b>6319</b>		Rondelle sferiche sede conica	218	
	<b>6330</b>		Dado esagonale alto 1,5 d	220	
	<b>6331</b>		Dado esagonale flangiato 1,5 d	222	
	<b>6334</b>		Dado esagonale lungo m = 3 d	224	
	<b>6796</b>		Rondella elastica per bloccaggio di viti e bulloni	226	
	<b>6797</b>		Rondelle dentellate	228	
	<b>6798</b>		Rondelle zigrinate	230	
	<b>6799</b>		Anello radiale	232	
<b>6604</b>	<b>6885</b>		Linguette ad incasso	235	
	<b>6912</b>		Vite a testa cilindrica bassa con cava esagonale incassata	236	
	<b>6923</b>		Dado flangiato	238	
<b>9200</b>	<b>7337</b>		Rivetti a strappo	240	
	<b>7343</b>	8750	Spine cilindriche a spirale	241	
	<b>7349</b>		Rondelle per vite con spina pesante	242	

# Indice

numerico

1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>7500</b>		Vite autoformante con filetto metrico ISO	244	
<b>8118-N 8119-P 8117-K</b>	<b>7504</b>		Viti autoforanti	245	
	<b>7967</b>		Dado esagonale di sicurezza	246	
<b>6949</b>	<b>7976</b>	1479	Vite autofilettante testa esagonale	249	
	<b>7980</b>		Rondelle Grower elastiche per viti a testa cilindrica sezione quadra	250	
<b>6954</b>	<b>7981 H</b>	7049	Viti autofilettanti testa cilindrica taglio croce Philips	252	
	<b>7982 H</b>	7050	Viti autofilettanti testa svasata piana - taglio croce Philips	254	
	<b>7983 H</b>	7051	Viti autofilettanti testa svasata con calotta taglio croce Philips	256	
	<b>7984</b>		Vite testa cilindrica bassa con cava esagonale	258	
	<b>7985 H</b>	7045	Vite testa cilindrica taglio croce Philips	260	
	<b>7989</b>		Rondella per costruzioni in acciaio	262	

# Indice

numerico

1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>7991</b>	10642	Vite testa piana svasata con esagono incassato	264	
	<b>7993</b>		Anello di fermo per albero	266	
	<b>9021</b>	7093	Rondella piana grembialina	268	
	<b>11024</b>		Copiglie a "R"	271	
	<b>15237</b>		Vite testa tonda con bugne sotto testa	272	
	<b>25201</b>		Rondelle autobloccanti	275	
	<b>28129</b>		Dado a maniglia	276	



# Indice numerico

1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>9100</b>		Vite truciolare testa svasata piana taglio croce	278	
	<b>9110</b>		Vite truciolare testa cilindrica taglio croce	280	
	<b>9120</b>		Vite truciolare testa svasata bombata taglio croce	281	
	<b>9130</b>		Vite truciolare Torx testa piana svasata	282	
	<b>9160</b>		Viti per materiali sintetici (plastica)	283	
	<b>9170-76</b>		Vite per copertura con rondella in neoprene	284	
	<b>9180-98</b>		Vite esagonale per facciata con rondella in neoprene	285	
	<b>9200</b>		Vite autofilettante testa cilindrica con esagono incassato tutto filetto	286	
	<b>9210</b>		Vite senza testa con doppio filetto metallico e a legno	288	
	<b>9220</b>		Vite autofilettante testa cilindrica con rondella in poliammide	289	
	<b>9230</b>		Vite autofilettante a testa esagonale con intaglio e rondella di guarnizione in poliammide	290	
	<b>9235</b>		Vite testa a calotta taglio croce	291	
	<b>9240</b>		Rondella piana per carrozzeria	292	
	<b>9250</b>		Rondella di bloccaggio "S" Schnorr	294	
	<b>9260</b>		Rondelle di guarnizione in neoprene	295	
	<b>9270</b>		Inserto autofilettante	296	

# Indice

numerico

1

UNI	DIN	EN ISO	Descrizione	Pag.	Figura
	<b>9280</b>		Inserito a boccola per legno	297	
	<b>9290</b>		Dado di guarnizione tondo	298	
	<b>9300</b>		Dado esagonale di guarnizione	299	
	<b>9310</b>		Inserito con dado a pressare	300	
	<b>9320</b>		Dado a saldare	301	
		7380	Vite testa bombata con esagono incassato	302	
	<b>9330</b>		Vite "Poelier"	304	
	<b>9335</b>		Vite testa bombata con esagono incassato e flangia	305	
	<b>9400 - 15</b>		Vite a martello	306	
	<b>9460</b>		Vite testa cilindrica come DIN 7985 Torx	307	
	<b>9470</b>		Vite testa piana svasata Torx come DIN 7991	309	
	<b>9475</b>		Vite testa piana svasata tutto filetto Torx come DIN 965	311	
	<b>9480</b>		Vite di sicurezza come ISO 7380 Torx e Piolino	312	
	<b>9482</b>		Vite testa piana svasata come DIN 7991 Torx e Piolino	313	
	<b>9485</b>		Vite autofilettante come DIN 7981 Torx e Piolino	314	
	<b>9486</b>		Vite autofilettante come DIN 7982 Torx e Piolino	315	
	<b>9500</b>		Rondella piana in poliammide secondo DIN 125	316	
	<b>9510</b>		Rondella piana in poliammide secondo DIN 9021	317	

## **Sezione informativa**

*Information section*

## **Elenco per gruppo di prodotto**

*Classified directory of products group*

---

1

## **Elementi di fissaggio secondo DIN, EN e ISO**

*Fasteners according DIN, EN and ISO*

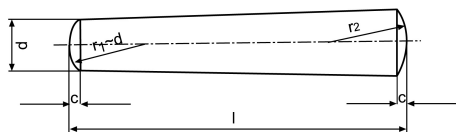
---

2

# Spina conica


tipo B

Taper pins



c	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2	

2

d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
<b>L 8</b>	21,50	28,10								
<b>10</b>	21,50	17,90	18,50							
<b>12</b>	23,10	17,90	19,00							
<b>14</b>	26,10	20,50	21,50	22,50	24,60					
<b>16</b>	26,10	20,50	21,50	24,60	26,10	41,00	51,00			
<b>18</b>	26,10	22,50	23,60	26,60	29,20	41,00	56,20			
<b>20</b>		24,10	25,10	28,70	33,30	46,10	60,40			
<b>22</b>		25,60	26,60	31,80	37,40	50,70	66,50			
<b>24</b>		26,60	27,70	34,80	39,90	55,30	70,60	87,00		
<b>26</b>		26,60	28,20	35,80	43,50	59,90	75,20	92,10		
<b>28</b>			35,80	37,40	46,10	62,40	80,30	97,20	154,00	
<b>30</b>			38,30	39,90	50,20	67,00	85,40	102,00	179,00	
<b>32</b>			42,50	42,50	52,70	71,60	90,50	108,00	200,00	266,00
<b>36</b>			40,90	44,50	54,80	79,80	97,20	118,00	220,00	281,00
<b>40</b>				58,80	58,80	87,00	108,00	128,00	241,00	307,00
<b>45</b>					62,90	94,60	113,00	143,00	261,00	317,00
<b>50</b>					66,50	102,00	120,00	159,00	287,00	338,00
<b>55</b>						110,00	128,00	174,00	312,00	384,00
<b>60</b>						124,00	138,00	184,00	338,00	409,00
<b>70</b>							154,00	200,00	368,00	440,00
<b>80</b>								220,00	409,00	486,00
<b>90</b>								251,00	450,00	537,00
<b>100</b>								286,00	486,00	588,00
	200	200	200	200	200	100	100	100	50	50

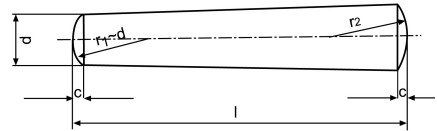
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Materia prima a scelta del produttore 1.4305 o 1.4301  
Material 1.4305 or 1.4301 as available from Suppliers.

# Spina conica

tipo B  
Taper pins



<b>c</b>	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2	

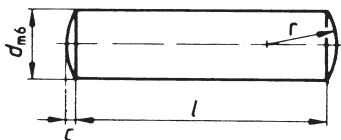
<b>d</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
<b>L 8</b>	27,10	30,70									
<b>10</b>	27,10	22,50	23,10								
<b>12</b>	29,20	22,50	24,10								
<b>14</b>	32,80	25,60	27,10	28,20	30,70						
<b>16</b>	32,80	25,60	27,10	30,70	32,80						
<b>18</b>	36,10	28,20	29,70	33,30	36,90	51,20					
<b>20</b>		30,20	31,80	35,80	42,00	57,80	75,70				
<b>22</b>		32,30	33,30	39,90	47,10	63,50	83,40				
<b>24</b>		33,30	34,80	43,50	50,20	69,10	88,50	109,00			
<b>26</b>		33,30	35,30	45,00	54,80	75,20	94,10	115,00			
<b>28</b>			39,90	47,10	57,80	78,30	101,00	122,00	192,00		
<b>30</b>			42,40	50,20	62,90	83,90	107,00	128,00	224,00		
<b>32</b>			44,50	53,20	66,00	89,50	114,00	135,00	250,00	332,00	
<b>36</b>			46,50	55,80	68,60	99,80	122,00	147,00	275,00	352,00	
<b>40</b>					73,70	109,00	135,00	160,00	301,00	384,00	
<b>45</b>					78,80	119,00	141,00	179,00	326,00	396,00	
<b>50</b>					83,40	127,00	151,00	199,00	358,00	422,00	
<b>55</b>						138,00	160,00	217,00	390,00	480,00	
<b>60</b>						155,00	173,00	230,00	422,00	511,00	
<b>70</b>							192,00	250,00	460,00	550,00	
<b>80</b>								275,00	511,00	608,00	
<b>90</b>									563,00	672,00	
<b>100</b>									608,00	735,00	
	200	200	200	200	200	100	100	100	50	50	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Spina cilindrica senza testa


Tolleranza M6 - UNI 1707

Parallel pins



c	0,15	0,23/0,3	0,4/0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2/2,5	
r	1	1,6/2	2,5/3	4	5	6	8	10	12	16/16	

2

d	1	1,5/2	2,5/3	4	5	6	8	10	12	14/16	
L 3	6,70	7,70									
4	6,70	7,70	8,70								
5	6,70	7,70	8,70	12,80							
6	6,70	7,70	9,30	13,30	15,90						
8	7,20	9,30	10,80	15,40	18,50	25,60					
10	7,20	9,30	10,80	17,90	21,50	28,70	46,10	68,00	143,-		
12	8,20	9,30	10,80	20,50	23,60	30,70	49,10	76,70	143,-		
14	8,20	10,30	13,90	22,50	27,10	34,30	53,70	84,40	123,-		
16	9,30	10,80	15,90	25,60	28,20	36,90	58,80	92,10	133,-	317,-	
18	10,30	11,80	17,40	27,70	30,70	42,00	65,00	92,10	145,-	320,-	
20	10,30	12,30	18,50	29,20	32,80	45,60	71,60	105,00	158,-	328,-	
24		12,30	19,50	32,30	36,90	48,60	76,70	120,00	172,-	357,-	
28		18,50	26,50	36,90	42,00	53,70	87,00	138,00	189,-	379,-	
32		18,50	31,80	38,40	46,10	58,80	92,10	148,00	215,-	430,-	
36			41,00	46,10	50,70	66,50	102,00	164,00	238,-	470,-	
40				49,10	55,30	74,20	118,00	179,00	261,-	522,-	
45				52,70	59,90	81,90	133,00	225,00	294,-	578,-	
50				87,00	61,40	87,00	133,00	225,00	317,-	634,-	
60						102,00	164,00	246,00	368,-	767,-	
70						131,00	184,00	297,00	440,-	900,-	
80						159,00	205,00	333,00	501,-	972,-	
90						172,00	227,00	368,00	535,-	1.074,-	
100								399,00	604,-	1.207,-	
	1.000	1.000	500	500	200	100	100	100	50	25	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Materia prima a scelta del produttore 1.4305 o 1.4301  
Material 1.4305 or 1.4301 as available from Suppliers.

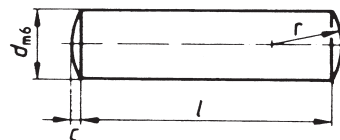
Su richiesta prezzi per spine con tolleranza H8, 11 e ISO 2338.  
Prices for cylindrical Pins with tolerance zone H8, 11 and ISO 2338 can be offered on specified inquires.




# Spina cilindrica senza testa

Tolleranza M6 - UNI 1707

Parallel pins



<b>c</b>	0,15	0,23/0,3	0,4/0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8		
<b>r</b>	1	1,6/2	2,5/3	4	5	6	8	10	12		

<b>d</b>	<b>1</b>	<b>1,5/2</b>	<b>2,5/3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		
<b>L 3</b>	8,70										
<b>4</b>	8,70	9,80	11,30								
<b>5</b>	8,70	9,80	11,30	16,40	24,00						
<b>6</b>	8,70	9,80	11,80	16,90	20,00	44,00					
<b>8</b>	9,30	10,30	13,90	19,50	23,10	32,30	61,40				
<b>10</b>	9,30	10,80	13,90	22,50	27,10	35,80	57,80				
<b>12</b>	9,30	11,30	15,40	25,60	29,70	38,40	61,40	96,20	215,00		
<b>14</b>	11,30	11,80	17,40	28,20	34,30	43,00	67,50	106,00	154,00		
<b>16</b>	11,80	12,30	20,00	32,30	35,30	46,10	73,70	115,00	166,00		
<b>18</b>		14,90	22,00	34,80	38,40	52,70	81,30	125,00	183,00		
<b>20</b>		15,40	23,10	36,90	41,00	57,30	89,50	132,00	197,00		
<b>24</b>		15,40	24,60	40,40	46,10	60,90	96,20	151,00	215,00		
<b>28</b>		19,50	25,60	46,10	52,70	67,50	109,00	173,00	237,00		
<b>32</b>		24,60	27,60	48,10	57,80	73,70	115,00	186,00	269,00		
<b>36</b>			35,60	57,80	63,50	83,40	128,00	205,00	298,00		
<b>40</b>			44,00	61,40	69,10	93,10	147,00	224,00	326,00		
<b>45</b>					75,20	102,00	166,00	281,00	368,00		
<b>50</b>					76,70	109,00	166,00	281,00	396,00		
<b>60</b>					116,00	128,00	205,00	307,00	460,00		
<b>70</b>						128,00	230,00	371,00	550,00		
<b>80</b>						171,00	256,00	416,00	627,00		
<b>90</b>							256,00	460,00	672,00		
<b>100</b>								499,00	754,00		
	1.000	1.000	500	500	200	100	100	100	50		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

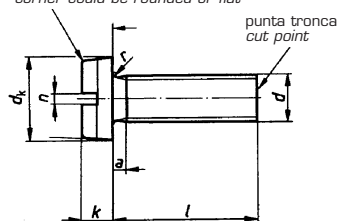


Su richiesta prezzi per spine con tolleranza H8, H11 E ISO 2338.  
 Prices for cylindrical Pins with tolerance zone H8, H11 and ISO 2338  
 can be offered on specified inquiries.

# Vite testa cilindrica

taglio cacciavite UNI 6107  
Slotted cheese head screws

lo spigolo può essere arrotondato o piano  
corner could be rounded or flat



<b>d<sub>k</sub></b>	3	3,8	4,5	5,5	6	7	8,5	10	13	16	
<b>k</b>	1,1	1,4	1,8	2	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6	
<b>n</b>	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5	

<b>d</b>	<b>M 1,6</b>	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 3,5</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
L 3	14,40	3,90	3,90	10,30						
4	11,80	3,90	3,90	5,20		9,60				
5	10,30	3,90	3,90	3,90	12,80	6,80				
6	11,30	4,00	4,00	2,80	12,80	4,60	6,40			
8	11,80	4,20	4,20	2,50	12,80	4,60	6,40	8,30		
10	12,30	4,50	4,50	2,60	12,80	3,60	5,30	8,30	28,90	
12	15,40	5,10	5,10	2,80	12,80	3,90	5,80	7,10	23,00	
14	19,50	7,70	7,70	4,40		6,20	9,50	11,50	45,00	49,10
16	20,50	5,50	5,50	3,10	15,40	4,40	6,50	8,00	21,00	49,10
18		10,30	10,30	4,40		6,20	9,50	11,50	50,20	
20		7,20	7,20	3,40	17,90	4,80	7,30	8,80	21,60	34,30
22		16,40	16,40	5,90		7,20	9,90	12,60	30,70	
25		9,30	9,30	3,90	23,30	5,80	8,20	10,00	23,00	38,40
30		15,30	15,40	6,40	25,90	6,70	10,00	11,40	25,70	42,00
35				9,30	36,10	10,20	11,00	12,50	30,40	47,10
40				12,30	40,20	13,10	14,90	14,50	35,10	51,70
45				24,60		16,00	17,10	17,90	40,50	66,80
50				26,10		19,50	22,00	31,20	45,90	74,30
55				67,50		25,60	35,50	39,00	56,80	138,00
60				67,50		26,60	35,50	39,00	56,80	97,20
70				109,00		32,30	38,40	43,50	67,00	109,00
80				158,00		39,90	41,50	48,10	77,80	115,00
90						44,50	46,60	52,70	81,90	127,00
100						49,10	50,70	57,30	89,00	138,00
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Microviti M1 - M1,2 - M1,4 così come misure intermedie sono fornibili su richiesta  
We deliver also microscrews M1 - M1,2 - M1,4 can be offered on specified Inquires.

Viti a testa cilindrica con taglio croce fornibili su richiesta  
We can offer pan cross recessed head on specified Inquires

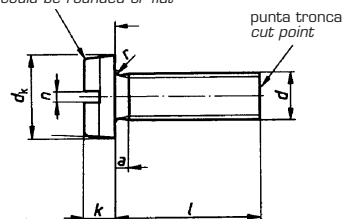




## Vite testa cilindrica

taglio cacciavite  
Slotted cheese head screws

lo spigolo può essere arrotondato o piano  
corner could be rounded or flat



d <sub>k</sub>	3	3,8	4,5	5,5	6	7	8,5	10	13	16	
k	1,1	1,4	1,8	2	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6	
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5	

2

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L 3		4,40	4,40	10,30						
4	13,30	4,40	4,40	6,20		10,30				
5	12,80	4,70	4,70	4,10	17,80	7,70				
6	12,30	5,00	5,00	3,50	18,00	5,10	13,30	13,30		
8	12,80	5,40	5,40	3,20	17,50	5,00	8,50	11,00		
10	13,40	6,00	5,90	3,00	17,50	4,40	7,50	10,50	28,00	
12	15,20	6,70	6,70	3,30	17,80	4,70	7,30	9,40	28,00	
14	22,50	9,00	9,00	3,90		5,40	11,30	13,30		
16	18,40	7,70	7,70	3,60	20,50	5,40	8,20	10,50	24,60	64,00
18		11,60	11,60	5,00		7,60	12,00	15,10		
20		9,40	9,40	4,00	21,70	5,80	9,20	11,60	25,80	44,00
22		19,50	19,50	7,00		9,20	13,40	17,20		
25		10,20	10,20	5,40	30,20	7,10	10,30	13,20	28,30	48,10
30		22,10	22,10	7,50	36,00	8,10	12,60	15,10	31,30	53,20
35				10,80	37,10	11,50	13,90	17,20	37,50	59,40
40				13,30	62,40	14,20	20,70	25,20	41,80	65,00
45				32,20	50,90	16,90	22,00	29,00	51,00	85,90
50				38,40		20,00	23,40	31,80	59,60	94,50
55				76,70		31,20	45,00	47,60	71,60	115,00
60				76,70		33,30	42,40	44,40	71,60	115,00
70				115,00		42,50	50,20	55,80	101,00	159,00
80				154,00		47,10	54,80	71,10	114,00	189,00
90						56,30	64,50	80,80	129,00	217,00
100						60,40	70,60	92,10	149,00	251,00
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



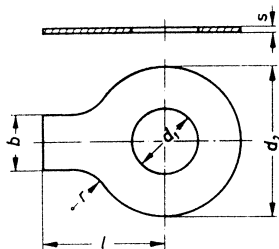
Microviti M1 - M1,2 - M1,4 così come misure intermedie sono fornibili su richiesta  
We deliver also microscrews M1 - M1,2 - M1,4 can be offered on specified Inquires

Viti a testa cilindrica con taglio croce fornibili su richiesta  
We can offer pan cross recessed head on specified Inquires

# Rondelle d'arresto per dadi

con linguetta

tab washers with Long tab



b	d2	l	s
5	14	14	0,38
6	17	16	0,5
7	19	18	0,5
8	22	20	0,75
10	26	22	0,75
12	30	28	1
12	33	28	1
15	36	32	1
18	40	36	1
18	42	36	1
20	50	42	1
20	50	42	1
23	58	48	1,6
26	63	52	1,6
28	68	56	1,6
30	75	60	1,6
32	82	64	1,6

d1	per viti for Screws	Prezzo Price	
<b>4,3</b>	M 4	29,30	200
<b>5,3</b>	M 5	29,70	200
<b>6,4</b>	M 6	39,20	200
<b>8,4</b>	M 8	44,00	100
<b>10,5</b>	M 10	57,30	100
<b>13</b>	M 12	91,50	100
<b>15</b>	M 14	117,00	100
<b>17</b>	M 16	117,00	100
<b>19</b>	M 18	166,00	100
<b>21</b>	M 20	166,00	50
<b>23</b>	M 22	274,00	50
<b>25</b>	M 24	274,00	50
<b>28</b>	M 27	221,00	50
<b>31</b>	M 30	383,00	50
<b>34</b>	M 33	545,00	20
<b>37</b>	M 36	654,00	20
<b>40</b>	M 39	684,00	10

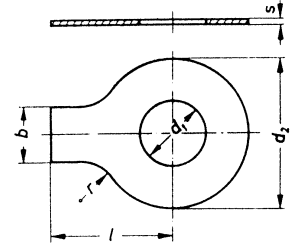
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Particolari in acciaio inox stampati a disegno sono fornibili su richiesta.  
We deliver also special parts, according drawings also punched parts in stainless steel.

# Rondelle d'arresto per dadi

con linguetta  
tab washers with Long tab



b	d <sub>2</sub>	l	s	d <sub>1</sub>	per viti for Screws	Prezzo Price	
5	14	14	0,38	<b>4,3</b>	M 4	34,80	200
6	17	16	0,5	<b>5,3</b>	M 5	35,80	200
7	19	18	0,5	<b>6,4</b>	M 6	42,90	200
8	22	20	0,75	<b>8,4</b>	M 8	55,80	100
10	26	22	0,75	<b>10,5</b>	M 10	72,10	100
12	30	28	1	<b>13</b>	M 12	114,00	100
12	33	28	1	<b>15</b>	M 14	166,00	100
15	36	32	1	<b>17</b>	M 16	166,00	100
18	40	36	1	<b>19</b>	M 18	205,00	100
18	42	36	1	<b>21</b>	M 20	205,00	50
20	50	42	1	<b>23</b>	M 22	260,00	50
20	50	42	1	<b>25</b>	M 24	260,00	50
23	58	48	1,6	<b>28</b>	M 27	321,00	50
26	63	52	1,6	<b>31</b>	M 30	474,00	50
28	68	56	1,6	<b>34</b>	M 33	578,00	20
30	75	60	1,6	<b>37</b>	M 36	757,00	20
32	82	64	1,6	<b>40</b>	M 39	818,00	10

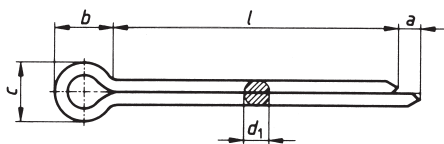
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Particolari in acciaio inox stampati a disegno sono fornibili su richiesta.  
We deliver also special parts, according drawings also dunched parts in stainless steel.

# Copiglia

Split cotter pins



<b>d<sub>1</sub> min.</b>	0,8/0,9	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3	12,1
<b>a min.</b>	0,8/0,9	1,25	1,25	1,25	1,6	2	2	2	2	3,2	3,2
<b>b<sup>a</sup></b>	3/3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
<b>c min.</b>	1,6/1,7	2,4	3,2	4	5,1	6,5	8	10,3	10,3	16,6	21,7

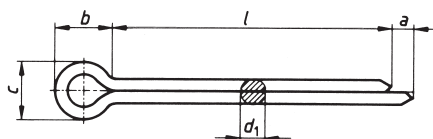
<b>d</b>	1,0/1,2	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	13,0
<b>L 6</b>	1,40	1,60	1,60								
<b>8</b>	1,40	1,60	1,60								
<b>10</b>	1,60	1,90	2,20	3,50	7,70						
<b>12</b>	1,90	2,10	2,50	4,10	6,20						
<b>16</b>	2,20	2,40	3,00	4,70	6,20	11,30	17,90				
<b>18</b>	2,50	2,50	3,20	5,40	7,00	12,50	20,00				
<b>20</b>	2,50	2,90	3,60	5,70	7,70	13,90	21,50	29,70			
<b>22</b>	3,00	3,30	3,90	6,30	8,10	14,40	22,50	31,80			
<b>25</b>	3,00	3,60	4,10	6,70	8,70	15,40	24,10	33,30			
<b>28</b>	3,50	3,80	4,40	7,50	9,30	16,40	25,10	35,80			
<b>32</b>	3,80	4,00	5,10	8,40	9,80	17,20	26,60	38,40	71,60	113,00	
<b>36</b>	5,10	4,50	11,20	9,40	10,80	19,00	29,20	41,00	81,90	123,00	
<b>40</b>	6,20	5,10	6,40	10,20	11,80	20,50	32,30	46,10	87,00	128,00	
<b>45</b>	7,20	7,20	7,50	10,70	13,30	23,10	34,30	51,20	97,20	138,00	
<b>50</b>			9,30	11,30	14,40	24,60	38,40	53,70	102,00	154,00	
<b>56</b>					15,90	24,60	41,00	57,30	110,00	161,00	
<b>63</b>					18,00	28,20	43,50	61,40	120,00	174,00	
<b>71</b>					30,20	30,70	48,60	71,60	128,00	189,00	
<b>80</b>					47,00	33,30	53,70	81,90	133,00	205,00	
<b>90</b>						35,80	58,80	86,90	138,00	231,00	690,00
<b>100</b>						38,40	66,50	92,10	151,00	246,00	818,00
<b>112</b>								108,00	174,00	276,00	920,00
<b>125</b>								123,00	189,00	302,00	1022,00
<b>140</b>									215,00	333,00	1125,00
	500	500	500	500	500	200	200	100	100	50	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Particolari in acciaio inox stampati a disegno sono fornibili su richiesta.  
We deliver also special parts, according drawings also punched parts in stainless steel.

Split cotter pins



<b>d<sub>1</sub> min.</b>	0,8/0,9	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3	12,1
<b>a min.</b>	0,8/0,9	1,25	1,25	1,25	1,6	2	2	2	2	3,2	3,2
<b>b<sup>a</sup></b>	3/3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
<b>c min.</b>	1,6/1,7	2,4	3,2	4	5,1	6,5	8	10,3	10,3	16,6	21,7

<b>d</b>	<b>1,0/1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>13,0</b>
<b>L 6</b>	1,60	1,60	2,30								
<b>8</b>	1,60	1,60	3,00								
<b>10</b>	1,90	1,90	3,30	4,40							
<b>12</b>	2,10	2,10	3,90	5,20							
<b>16</b>	2,90	2,90	4,10	5,90	8,20	14,90	23,00				
<b>18</b>	3,10	3,10	4,70	6,70	9,80	15,30	25,60				
<b>20</b>	3,50	3,90	5,10	7,50	10,30	16,40	26,10	38,40			
<b>22</b>	3,80	4,10	5,40	8,20	10,50	17,40	27,10	40,90			
<b>25</b>	4,20	4,40	5,80	9,50	11,30	18,70	29,90	44,50			
<b>28</b>	4,30	4,90	6,70	10,30	12,10	19,50	30,70	47,60			
<b>32</b>	4,70	5,20	7,50	10,80	12,80	21,50	34,80	49,60	154,00	154,00	
<b>36</b>	8,20	5,60	8,20	12,30	14,40	24,60	38,40	54,70	108,00	169,00	
<b>40</b>	9,70	6,40	9,80	13,10	15,90	27,10	42,50	59,90	118,00	176,00	
<b>45</b>	11,30	11,30	12,00	13,80	17,40	29,70	46,10	65,00	128,00	189,00	
<b>50</b>				14,90	20,00	31,80	49,60	71,60	134,00	205,00	
<b>56</b>					21,50	34,80	53,70	76,70	143,00	220,00	
<b>63</b>					31,80	36,90	56,30	81,80	154,00	238,00	
<b>71</b>						43,50	63,90	92,10	169,00	264,00	
<b>80</b>						46,10	72,10	102,00	174,00	281,00	
<b>90</b>						52,70	86,90	113,00	184,00	307,00	818,00
<b>100</b>						61,90	94,60	128,00	210,00	333,00	920,00
<b>112</b>								154,00	240,00	394,00	1023,00
<b>125</b>								174,00	266,00	435,00	1125,00
<b>140</b>									292,00	486,00	1227,00
	500	500	500	500	500	200	200	100	100	50	25

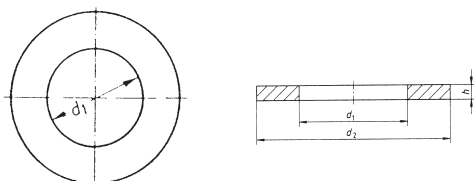
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Particolari in acciaio inox stampati a disegno sono fornibili su richiesta.  
 We deliver also special parts, according drawings also punched parts in stainless steel.

# Rondella piana

Forma A senza smussatura  
Washers



2

d <sub>2</sub>		h		d <sub>1</sub>	per viti for screws	Prezzo Price	
4		0,3		<b>1,7</b>	M 1,6	4,20	1.000
5		0,3		<b>2,2</b>	M 2	3,10	1.000
6		0,5		<b>2,5</b>	M 2,3	3,10	1.000
6		0,5		<b>2,7</b>	M 2,5	3,10	1.000
7		0,5		<b>3,2</b>	M 3	0,70	1.000
8		0,5		<b>3,7</b>	M 3,5	2,60	1.000
9		0,8		<b>4,3</b>	M 4	0,80	1.000
10		1		<b>5,3</b>	M 5	1,00	1.000
12		1,6		<b>6,4</b>	M 6	1,80	1.000
14		1,6		<b>7,4</b>	M 7	7,50	1.000
16		1,6		<b>8,4</b>	M 8	2,90	500
20		2		<b>10,5</b>	M 10	5,20	500
24		2,5		<b>13</b>	M 12	8,80	500
28		2,5		<b>15</b>	M 14	17,50	200
30		3		<b>17</b>	M 16	17,50	200
34		3		<b>19</b>	M 18	24,00	200
37		3		<b>21</b>	M 20	24,00	200
39		3		<b>23</b>	M 22	53,20	100
44		4		<b>25</b>	M 24	53,20	100
50		4		<b>28</b>	M 27	83,40	50
56		4		<b>31</b>	M 30	94,60	25
60		5		<b>34</b>	M 33	160,00	25
66		5		<b>37</b>	M 36	221,00	10
72		6		<b>40</b>	M 39	368,00	10
78		7		<b>43</b>	M 42	552,00	10
85		7		<b>46</b>	M 45	621,00	10
92		8		<b>50</b>	M 48	805,00	10
98		8		<b>54</b>	M 52	1.094,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Rondelle di misure speciali sono fornibili su richiesta.  
Rondelle in poliammide sono fornibili a richiesta vedere art 9500 e 9510  
We supply also special washers in polyamide.

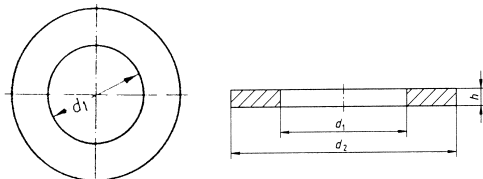


Rondelle piane DIN 125 smussate sono fornibili su richiesta  
vedere DIN 125B  
All sizes can be delivered chamfered as well see DIN 125B

# Rondella piana

Forma A senza smussatura

Washers



d <sub>2</sub>		h	d <sub>1</sub> per viti for screws	Prezzo Price	
4		0,3	<b>1,7</b> M 1,6	7,60	1.000
5		0,3	<b>2,2</b> M 2	5,40	1.000
6		0,5	<b>2,5</b> M 2,3	5,40	1.000
6		0,5	<b>2,7</b> M 2,5	5,40	1.000
7		0,5	<b>3,2</b> M 3	0,80	1.000
8		0,5	<b>3,7</b> M 3,5	3,20	1.000
9		0,8	<b>4,3</b> M 4	0,90	1.000
10		1	<b>5,3</b> M 5	1,20	1.000
12		1,6	<b>6,4</b> M 6	3,10	1.000
14		1,6	<b>7,4</b> M 7	9,30	1.000
16		1,6	<b>8,4</b> M 8	4,20	500
20		2	<b>10,5</b> M 10	9,20	500
24		2,5	<b>13</b> M 12	12,40	500
28		2,5	<b>15</b> M 14	23,60	200
30		3	<b>17</b> M 16	23,60	200
34		3	<b>19</b> M 18	34,00	200
37		3	<b>21</b> M 20	34,00	200
39		3	<b>23</b> M 22	69,90	100
44		4	<b>25</b> M 24	69,60	100
50		4	<b>28</b> M 27	131,00	50
56		4	<b>31</b> M 30	157,00	25
60		5	<b>34</b> M 33	322,00	25
66		5	<b>37</b> M 36	442,00	10
72		6	<b>40</b> M 39	495,00	10
78		7	<b>43</b> M 42	690,00	10
85		7	<b>46</b> M 45	794,00	10
92		8	<b>50</b> M 48	1.277,00	10
98		8	<b>54</b> M 52	1.736,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



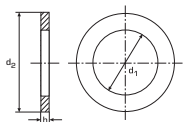
Rondelle di misure speciali sono fornibili su richiesta.  
Rondelle in poliammide sono fornibili a richiesta vedere art 9500 e 9510  
*We supply also special washers in polyamide.*



Rondelle piane DIN 125 smussate sono fornibili su richiesta  
vedere DIN 125B  
*All sizes can be delivered chamfered as well see DIN 125B*

# Rondella piana

per viti a testa esagonale e per dadi esagonali - forma B con smussatura  
*Medium washers for hexagon bolts and nuts*



2

d <sub>2</sub>		h	
10		1	
12		1,6	
16		1,6	
20		2	
24		2,5	
28		2,5	
30		3	
34		3	
37		3	
39		3	
44		4	
50		4	
56		4	

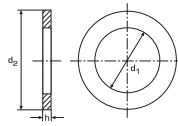
d <sub>1</sub>		per viti for screws		Prezzo Price		
<b>B 5,3</b>	M 5			6,20		200
<b>B 6,4</b>	M 6			8,90		200
<b>B 8,4</b>	M 8			12,30		200
<b>B10,5</b>	M 10			14,70		200
<b>B13,0</b>	M 12			22,50		200
<b>B15,0</b>	M 14			30,20		100
<b>B17,0</b>	M 16			39,40		100
<b>B19,0</b>	M 18			57,80		100
<b>B21,0</b>	M 20			64,00		100
<b>B23,0</b>	M 22			74,20		50
<b>B25,0</b>	M 24			151,00		50
<b>B28,0</b>	M 27			187,00		25
<b>B31,0</b>	M 30			220,00		25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lenghts in mm.



# Rondella piana

per viti a testa esagonale e per dadi esagonali - Forma B con smussatura  
 Medium washers for hexagon bolts and nuts



d <sub>2</sub>		h	
10		1	
12		1,6	
16		1,6	
20		2	
24		2,5	
28		2,5	
30		3	
34		3	
37		3	
39		3	
44		4	
50		4	
56		4	

d1	per viti for screws	Prezzo Price		
<b>B 5,3</b>	M 5	8,30		200
<b>B 6,4</b>	M 6	11,60		200
<b>B 8,4</b>	M 8	15,00		200
<b>B10,5</b>	M 10	20,20		200
<b>B13,0</b>	M 12	34,10		200
<b>B15,0</b>	M 14	46,10		100
<b>B17,0</b>	M 16	62,40		100
<b>B19,0</b>	M 18	89,50		100
<b>B21,0</b>	M 20	95,20		100
<b>B23,0</b>	M 22	112,00		50
<b>B25,0</b>	M 24	210,00		50
<b>B28,0</b>	M 27	264,00		25
<b>B31,0</b>	M 30	312,00		25



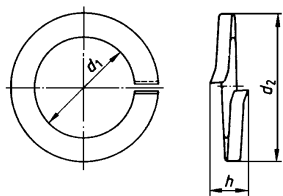
2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondella Grower forma "A"

a sezione rettangolare (estremità piegata)

Spring lock washers, tang ends



2

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h/min.	s
2,1	4,4	—	0,5
2,6	5,1	—	0,6
3,1	6,2	1,9	0,8
3,6	6,7	1,9	0,8
4,1	7,6	2,1	0,9
5,1	9,2	2,7	1,2
6,1	11,8	3,6	1,6
7,1	12,8	3,6	1,6
8,1	14,8	4,6	2
10,2	18,1	5	2,2
12,2	21,1	5,8	2,5
14,2	24,1	6,8	3
16,2	27,4	7,8	3,5
18,2	29,4	7,8	3,5
20,2	33,6	8,8	4
22,5	35,9	8,8	4
24,5	40	11	5
27,5	43	11	5
30,5	48,2	13,6	6
33,5	55,2	13,6	6
36,5	58,2	13,6	6

misura size		per viti for screws	Prezzo Price	
<b>A 2</b>	M 2		a richiesta	
<b>A 2,5</b>	M 2,5		a richiesta	
<b>A 3</b>	M 3		1,30	1.000
<b>A 3,5</b>	M 3,5		a richiesta	
<b>A 4</b>	M 4		1,40	1.000
<b>A 5</b>	M 5		1,80	1.000
<b>A 6</b>	M 6		3,30	1.000
<b>A 7</b>	M 7		a richiesta	
<b>A 8</b>	M 8		5,60	500
<b>A 10</b>	M 10		9,90	500
<b>A 12</b>	M 12		15,20	500
<b>A 14</b>	M 14		a richiesta	
<b>A 16</b>	M 16		31,60	200
<b>A 18</b>	M 18		a richiesta	
<b>A 20</b>	M 20		42,90	200
<b>A 22</b>	M 22		a richiesta	
<b>A 24</b>	M 24		a richiesta	
<b>A 27</b>	M 27		a richiesta	
<b>A 30</b>	M 30		a richiesta	
<b>A 33</b>	M 33		a richiesta	
<b>A 36</b>	M 36		a richiesta	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

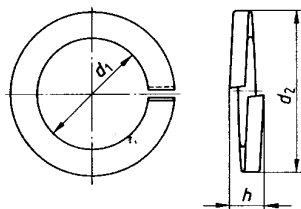


Per viti a testa cilindrica consigliamo rondelle DIN7980 vedere pagina 250.  
For screws pan head, we recommend DIN7980, see page 250.

# Rondella Grower forma "B"

a sezione quadra (spigoli vivi, estremità diritta)

Spring lock washers, square ends



2

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h/min.	s
2,1	4,4	1	0,5
2,4	4,9	1,2	0,6
2,6	5,1	1,2	0,6
2,7	5,2	1,2	0,6
3,1	6,2	1,6	0,8
3,6	6,7	1,6	0,8
4,1	7,6	1,8	0,9
5,1	9,2	2,4	1,2
6,1	11,8	3,2	1,6
8,1	14,8	4	2
10,2	18,1	4,4	2,2
12,2	21,1	5	2,5
14,2	24,1	6	3
16,2	27,4	7	3,5
18,2	29,4	7	3,5
20,2	33,6	8	4
22,5	35,9	8	4
24,5	40	10	5
27,5	43	10	5
30,5	48,2	12	6
33,5	55,2	12	6
36,5	58,2	12	6
39,5	61,2	12	6
42,5	68,2	14	7
45,5	71,2	14	7

misura size		per viti for screws	Prezzo Price	
<b>B 2</b>	M 2		0,70	1.000
<b>B 2,3</b>	M 2,3		0,70	1.000
<b>B 2,5</b>	M 2,5		0,70	1.000
<b>B 2,6</b>	M 2,6		0,70	1.000
<b>B 3</b>	M 3		0,70	1.000
<b>B 3,5</b>	M 3,5		1,00	1.000
<b>B 4</b>	M 4		0,70	1.000
<b>B 5</b>	M 5		0,90	1.000
<b>B 6</b>	M 6		1,70	1.000
<b>B 8</b>	M 8		2,80	500
<b>B 10</b>	M 10		4,90	500
<b>B 12</b>	M 12		7,60	500
<b>B 14</b>	M 14		10,20	200
<b>B 16</b>	M 16		14,30	200
<b>B 18</b>	M 18		17,20	200
<b>B 20</b>	M 20		21,50	200
<b>B 22</b>	M 22		27,50	100
<b>B 24</b>	M 24		39,50	100
<b>B 27</b>	M 27		90,00	50
<b>B 30</b>	M 30		177,00	50
<b>B 33</b>	M 33		252,00	25
<b>B 36</b>	M 36		427,00	25
<b>B 39</b>	M 39		977,00	25
<b>B 42</b>	M 42		1.462,00	25
<b>B 45</b>	M 45		1.925,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

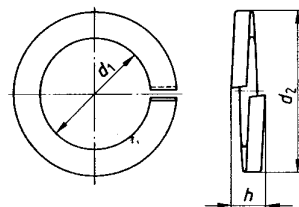



Per viti a testa cilindrica consigliamo rondelle DIN7980 vedere pagina 250.  
For screws pan head, we recommend DIN7980, see page 250.

# Rondella Grower forma "B"

a sezione quadra (spigoli vivi, estremità diritta)

Spring lock washers, square ends



d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h/min.	s	misura size per viti for screws		Prezzo Price		
2,1	4,4	1	0,5	<b>B 2</b>	M 2	0,80	1.000	
2,4	4,9	1,2	0,6	<b>B 2,3</b>	M 2,3	0,80	1.000	
2,6	5,1	1,2	0,6	<b>B 2,5</b>	M 2,5	0,80	1.000	
2,7	5,2	1,2	0,6	<b>B 2,6</b>	M 2,6	0,80	1.000	
3,1	6,2	1,6	0,8	<b>B 3</b>	M 3	0,80	1.000	
3,6	6,7	1,6	0,8	<b>B 3,5</b>	M 3,5	1,10	1.000	
4,1	7,6	1,8	0,9	<b>B 4</b>	M 4	0,90	1.000	
5,1	9,2	2,4	1,2	<b>B 5</b>	M 5	1,10	1.000	
6,1	11,8	3,2	1,6	<b>B 6</b>	M 6	2,20	1.000	
8,1	14,8	4	2	<b>B 8</b>	M 8	3,90	500	
10,2	18,1	4,4	2,2	<b>B10</b>	M 10	8,10	500	
12,2	21,1	5	2,5	<b>B12</b>	M 12	11,60	500	
14,2	24,1	6	3	<b>B14</b>	M 14	15,30	200	
16,2	27,4	7	3,5	<b>B16</b>	M 16	21,50	200	
18,2	29,4	7	3,5	<b>B18</b>	M 18	26,40	200	
20,2	33,6	8	4	<b>B20</b>	M 20	30,60	200	
22,5	35,9	8	4	<b>B22</b>	M 22	43,70	100	
24,5	40	10	5	<b>B24</b>	M 24	63,50	100	
27,5	43	10	5	<b>B 27</b>	M 27	138,00	50	
30,5	48,2	12	6	<b>B30</b>	M 30	241,00	50	
33,5	55,2	12	6	<b>B33</b>	M 33	322,00	25	
36,5	58,2	12	6	<b>B36</b>	M 36	537,00	25	
39,5	61,2	12	6	<b>B39</b>	M 39	1.289,00	25	
42,5	68,2	14	7	<b>B42</b>	M 42	1.938,00	25	

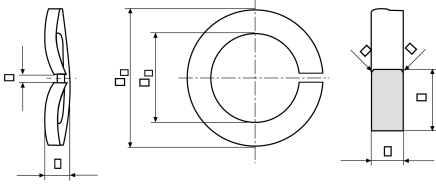
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Per viti a testa cilindrica consigliamo rondelle DIN7980 vedere pagina 251.  
For screws pan head, we recommend DIN7980, see page 251.

# Rondelle elastiche curve forma "A"

Curved spring lockwashers



2

d <sub>1</sub> min.	d <sub>2</sub> max.	h min.	s	misura per viti size for screws		Prezzo Price	
2,1	4,4	0,7	0,5	A 2	M 2	2,20	1.000
2,6	5,1	0,9	0,6	A 2,5	M 2,5	2,20	1.000
3,1	6,2	1,1	0,7	A 3	M 3	1,30	1.000
3,6	6,7	1,1	0,7	A 3,5	M 3,5	1,70	1.000
4,1	7,6	1,2	0,8	A 4	M 4	1,80	1.000
5,1	9,2	1,5	1	A 5	M 5	2,20	1.000
6,1	11,8	2	1,3	A 6	M 6	3,60	1.000
8,1	14,8	2,45	1,6	A 8	M 8	7,20	500
10,2	18,1	2,85	1,8	A 10	M 10	10,10	500
12,2	21,1	3,35	2,1	A 12	M 12	15,90	500
14,2	24,1	3,9	2,4	A 14	M 14	20,00	200
16,2	27,4	4,5	2,8	A 16	M 16	28,20	200
18,2	29,4	4,5	2,8	A 18	M 18	31,80	200
20,2	33,6	5,1	3,2	A 20	M 20	46,60	200
22,5	35,9	5,1	3,2	A 22	M 22	50,20	200
24,5	40	6,5	4	A 24	M 24	71,10	100
27,5	43	6,5	4	A 27	M 27	108,00	50
30,5	48,2	9,5	6	A 30	M 30	159,00	50
36,5	58,2	10,3	6	A 36	M 33	287,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



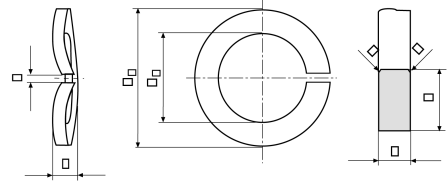
Le rondelle possono essere utilizzate sia per filetti destri che per filetti sinistri.  
 For right or left threadhand.




Forma B a richiesta.  
 On request we supply form "B".

**Rondelle elastiche curve forma "A"**

Curved spring lockwashers



<b>d<sub>1</sub></b> <b>min.</b>	<b>d<sub>2</sub></b> <b>max.</b>	<b>h</b> <b>min.</b>	<b>s</b>	<b>misura</b> <b>size</b>	<b>per viti</b> <b>for screws</b>	<b>Prezzo</b> <b>Price</b>	
2,1	4,4	0,7	0,5	<b>A 2</b>	M 2	2,80	1.000
2,6	5,1	0,9	0,6	<b>A 2,5</b>	M 2,5	2,80	1.000
3,1	6,2	1,1	0,7	<b>A 3</b>	M 3	1,70	1.000
3,6	6,7	1,1	0,7	<b>A 3,5</b>	M 3,5	2,10	1.000
4,1	7,6	1,2	0,8	<b>A 4</b>	M 4	2,20	1.000
5,1	9,2	1,5	1	<b>A 5</b>	M 5	3,00	1.000
6,1	11,8	2	1,3	<b>A 6</b>	M 6	5,00	1.000
8,1	14,8	2,45	1,6	<b>A 8</b>	M 8	9,20	500
10,2	18,1	2,85	1,8	<b>A 10</b>	M 10	14,40	500
12,2	21,1	3,35	2,1	<b>A 12</b>	M 12	18,70	500
14,2	24,1	3,9	2,4	<b>A 14</b>	M 14	30,20	200
16,2	27,4	4,5	2,8	<b>A 16</b>	M 16	41,50	200
18,2	29,4	4,5	2,8	<b>A 18</b>	M 18	53,70	200
20,2	33,6	5,1	3,2	<b>A 20</b>	M 20	71,10	200
22,5	35,9	5,1	3,2	<b>A 22</b>	M 22	78,30	200
24,5	40	6,5	4	<b>A 24</b>	M 24	96,20	100
27,5	43	6,5	4	<b>A 27</b>	M 27	143,00	50
30,5	48,2	9,5	6	<b>A 30</b>	M 30	215,00	50
36,5	58,2	10,3	6	<b>A 36</b>	M 33	366,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



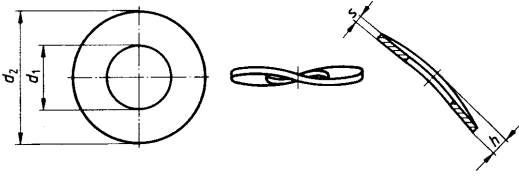
Le rondelle possono essere utilizzate sia per filetti destri  
 che per filetti sinistri.  
*For right or left threadhand.*



Forma B a richiesta.  
*On request we supply form "B".*

# Rondelle elastiche curve forma "B"

Wavespring washers



2

$d_1$	$d_2$	s/mis. nominale	h min.	$d_1$	per viti for screws	Prezzo Price	
3,2	8	0,5	0,8	3	M 3	1,60	1.000
3,7	8	0,5	0,9	3,5	M 3,5	1,80	1.000
4,3	9	0,5	1	4	M 4	1,80	1.000
5,3	11	0,5	1,1	5	M 5	2,60	1.000
6,4	12	0,5	1,3	6	M 6	2,90	500
7,4	14	0,8	1,5	7	M 7	4,70	500
8,4	15	0,8	1,5	8	M 8	6,40	500
10,5	21	1	2,1	10	M 10	14,10	500
13	24	1,2	2,5	12	M 12	21,50	500
15	28	1,6	3	14	M 14	38,40	500
17	30	1,6	3,2	16	M 16	44,00	200
19	34	1,6	3,3	18	M 18	57,30	200
21	36	1,6	3,7	20	M 20	72,70	100
23	40	1,8	3,9	22	M 22	95,70	100
25	44	1,8	4,1	24	M 24	109,00	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

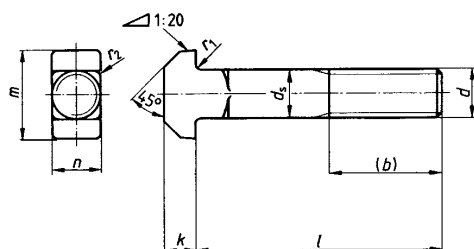


La forma "A" precedente secondo la norma DIN edizione 05/94 è decaduta, a richiesta è ancora fornibile.  
The form "A" according DIN of edition 05/94 is fall into decline, but we can supply when inquired.


# Vite a testa martello

a 4 spigoli, forma A con gambo

T - head bolts with square neck



b	22	26	30	38	46					
k	5,5	7	8	10,5	13					
n	8	10	12	16	20					
m	18	21	26	30	36					

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20					
L 30	241,-									
35	256,-									
40	269,-	281,-	389,-							
45	281,-	307,-	409,-							
50	287,-	322,-	430,-	584,-						
55	302,-	340,-	445,-	609,-						
60	312,-	345,-	465,-	639,-	1.018,-					
65		363,-	486,-	665,-	1.069,-					
70		381,-	501,-	690,-	1.181,-					
75		396,-	517,-	716,-	1.225,-					
80		407,-	537,-	742,-	1.268,-					
90			578,-	793,-	1.324,-					
100			849,-	849,-	1.391,-					
110				895,-	1.478,-					
120				946,-	1.529,-					
	100	50	50	50	25					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



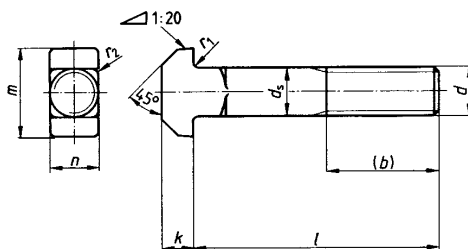
A richiesta forniamo viti a martello DIN188.  
 Viti di ancoraggio per profilati vedere pag. 306.  
 We can offer also according DIN188.  
 "T" anchor bolt are as well deliverable for profiles see page 306.





# Viti a testa martello

a 4 spigoli, forma A con gambo  
T - head bolts with square neck



b	22	26	30	38	46					
k	5,5	7	8	10,5	13					
n	8	10	12	16	20					
m	18	21	26	30	36					

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20					
<b>L 30</b>	265,-									
<b>35</b>	274,-	327,-								
<b>40</b>	289,-	327,-	457,-							
<b>45</b>	299,-	345,-	481,-							
<b>50</b>	312,-	362,-	505,-	736,-						
<b>55</b>	325,-	376,-	521,-	765,-						
<b>60</b>	337,-	390,-	546,-	803,-	1.240,-					
<b>65</b>		409,-	561,-	841,-	1.299,-					
<b>70</b>		430,-	596,-	875,-	1.353,-					
<b>75</b>		445,-	611,-	918,-	1.399,-					
<b>80</b>		458,-	643,-	969,-	1.457,-					
<b>90</b>			675,-	1.009,-	1.585,-					
<b>100</b>			1.071,-	1.071,-	1.672,-					
<b>110</b>				1.156,-	1.779,-					
<b>120</b>				1.222,-	1.889,-					
	100	50	50	50	25					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



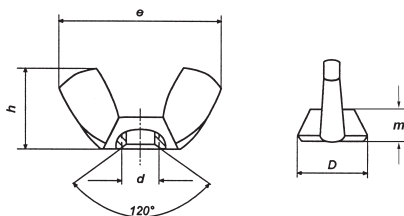
A richiesta forniamo viti a martello DIN186.  
Viti di ancoraggio per profilati vedere pag. 307.  
We can offer also according DIN188.  
"T" anchor bolt are as well deliverable for profiles see page 307.



# Dado ad aletta

Forma americana American type

Wing nuts



2

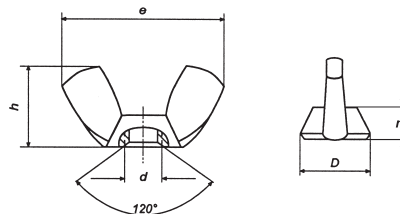
D	e	h	m	d	Prezzo Price	
8	17,6	8,6	2,9	M 3	24,60	100
8	17,6	8,6	2,9	M 4	24,60	100
10,3	22,5	11	4,1	M 5	29,20	100
12,7	27,8	13,6	5,1	M 6	42,50	100
13,8	30,3	14,8	5,6	M 8	50,70	100
16,5	36,2	17,7	6,8	M 10	71,10	100
22,5	49,4	24,1	9	M 12	159,00	50
26,6	58,3	28,5	10,7	M 14	348,00	50
26,6	58,3	28,5	10,7	M 16	348,00	20
29,5	68,5	33,8	13,5	M 18	690,00	10
29,5	68,5	33,8	13,5	M 20	690,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

**Dado ad aletta**

Forma americana American type

Wing nuts



D	e	h	m
---	---	---	---

8	17,6	8,6	2,9
8	17,6	8,6	2,9
10,3	22,5	11	4,1
12,7	27,8	13,6	5,1
13,8	30,3	14,8	5,6
16,5	36,2	17,7	6,8
22,5	49,4	24,1	9
26,6	58,3	28,5	10,7
26,6	58,3	28,5	10,7
29,5	68,5	33,8	13,5
29,5	68,5	33,8	13,5

d	Prezzo Price	
<b>M 3</b>	30,20	100
<b>M 4</b>	30,20	100
<b>M 5</b>	31,20	100
<b>M 6</b>	46,60	100
<b>M 8</b>	56,30	100
<b>M 10</b>	87,00	100
<b>M 12</b>	210,00	50
<b>M 14</b>	413,00	50
<b>M 16</b>	413,00	20
<b>M 18</b>	a richiesta on request	
<b>M 20</b>	a richiesta on request	

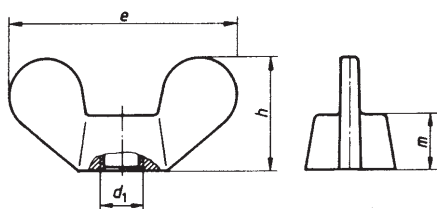


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado ad aletta

Forma tedesca German type

Wing nuts



2

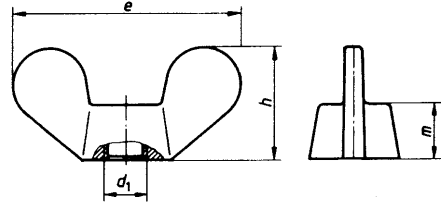
e min.	m min.		
18	8,5		
24	11		
30	15		
36	18		
48	23		
62	31		
70	35		
86	44		

d1		Prezzo Price	
M 4		287,-	100
M 5		287,-	100
M 6		312,-	50
M 8		322,-	50
M 10		363,-	50
M 12		537,-	20
M 16		708,-	20
M 20		1.023,-	20

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado ad aletta

Forma tedesca German type  
Wing nuts



e min.	m min.		
18	8,5		
24	11		
30	15		
36	18		
48	23		
62	31		
70	35		
86	44		

d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
<b>M 4</b>	287,-	100
<b>M 5</b>	287,-	100
<b>M 6</b>	323,-	50
<b>M 8</b>	340,-	50
<b>M 10</b>	427,-	50
<b>M 12</b>	583,-	20
<b>M 16</b>	825,-	20
<b>M 20</b>	1.310,-	20

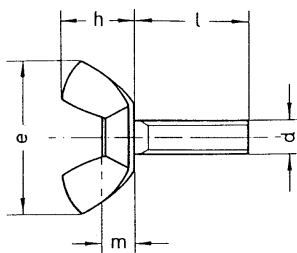


2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Viti ad aletta

Forma americana  
Wing screws



e	17,6	17,6	22,5	27,8	30,3	36,2	49,4				
h	8,6	8,6	11	13,6	14,8	17,7	24,1				
m	2,9	2,9	4,1	5,1	5,6	6,8	9				

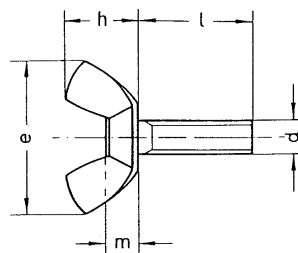
2

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
L 10	81,90	81,90	84,40	118,-							
12	81,90	81,90	84,40	118,-							
16	81,90	81,90	84,40	118,-	184,-	215,-					
20	84,40	84,40	92,00	125,-	184,-	215,-	430,-				
25	87,00	87,00	94,60	131,-	189,-	230,-	445,-				
30	89,50	89,50	97,20	133,-	192,-	251,-	455,-				
35		89,50	99,70	138,-	207,-	261,-	471,-				
40		92,00	108,00	143,-	210,-	276,-	481,-				
45			125,00	169,-	245,-	286,-	491,-				
50			164,00	194,-	253,-	297,-	506,-				
55					266,-	302,-	522,-				
60					297,-	302,-	537,-				
	100	100	100	50	50	50	25				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Viti ad aletta

Forma americana  
Wing screws



e	17,6	17,6	22,5	27,8	30,3	36,2	49,4				
h	8,6	8,6	11	13,6	14,8	17,7	24,1				
m	2,9	2,9	4,1	5,1	5,6	6,8	9				

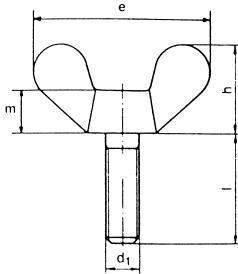
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
<b>L 10</b>	108,-	108,-	113,-	159,-							
<b>12</b>	113,-	113,-	118,-	164,-							
<b>16</b>	113,-	113,-	118,-	164,-	246,-						
<b>20</b>	115,-	115,-	123,-	169,-	256,-	297,-	522,-				
<b>25</b>	118,-	118,-	128,-	174,-	261,-	307,-	563,-				
<b>30</b>	120,-	120,-	131,-	179,-	266,-	317,-	573,-				
<b>35</b>		133,-	136,-	189,-	276,-	333,-	583,-				
<b>40</b>		143,-	159,-	194,-	287,-	343,-	604,-				
<b>45</b>			189,-	230,-	297,-	356,-	619,-				
<b>50</b>			200,-	251,-	312,-	368,-	639,-				
<b>55</b>					338,-	379,-	655,-				
<b>60</b>					353,-	399,-	675,-				
	100	100	100	50	50	50	25				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Viti ad aletta

Forma tedesca  
Wing screws



e min.	18	24	30	36	48	62					
h min.	8,5	11	15	18	23	31					
m min.	3,2	4	5	6,5	8	10					

d <sub>1</sub>	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12						
L 16	366,-	366,-	369,-	412,-	432,-							
20	366,-	366,-	369,-	412,-	432,-	698,-						
25	375,-	375,-	383,-	419,-	465,-	728,-						
30	382,-	382,-	399,-	426,-	472,-	784,-						
40			412,-	432,-	519,-	804,-						
	100	100	50	50	50	25						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

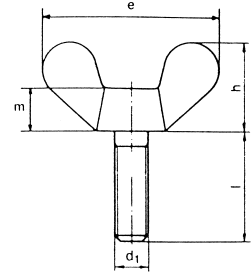


Particolari in acciaio inox a disegno sono fornibili su richiesta.  
We can supply special screws according drawing.



# Viti ad aletta

Forma tedesca  
Wing screws



e min.	18	24	30	36	48	62					
h min.	8,5	11	15	18	23	31					
m min.	3,2	4	5	6,5	8	10					

d <sub>1</sub>	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
L 16	386,-	386,-	389,-	419,-	465,-						
20	386,-	386,-	389,-	419,-	465,-	731,-					
25	396,-	396,-	403,-	432,-	499,-	798,-					
30	412,-	412,-	419,-	439,-	505,-	864,-					
40			432,-	446,-	532,-	964,-					
	100	100	50	50	50	25					

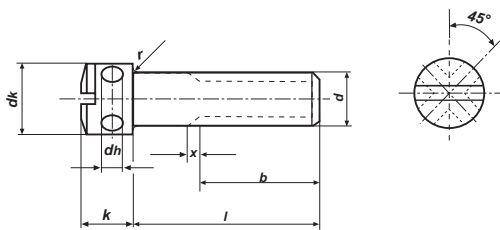
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Particolari in acciaio inox a disegno sono fornibili su richiesta.  
We can supply special screws according drawing.

# Vite a testa tonda

con intaglio forata trasversalmente  
 Capstan screws



<b>b</b>	19	22	25	28						
<b>d<sub>2</sub></b>	5,5	7	8,5	10						
<b>d<sub>3</sub></b>	1,5	2	2,5	3						
<b>k</b>	4	5	6,5	8						

<b>d</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>						
<b>L 4</b>	143,-									
<b>5</b>	146,-									
<b>6</b>	148,-	164,-								
<b>8</b>	154,-	169,-	238,-							
<b>10</b>	159,-	183,-	240,-	476,-						
<b>12</b>	164,-	188,-	246,-	499,-						
<b>16</b>	166,-	204,-	256,-	522,-						
<b>20</b>	169,-	225,-	255,-	541,-						
<b>25</b>		232,-	267,-	568,-						
<b>30</b>		242,-	275,-	604,-						
	200	200	200	200						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



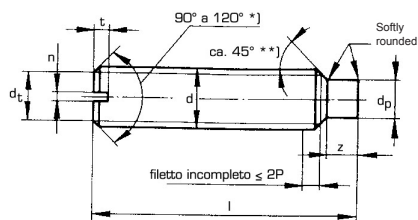
Chiedete le misure e le quotazioni per l'esecuzione in acciaio inox A4.  
 Inquire please stainless steel A4 - AISI 316.



# Vite senza testa

con intaglio ed estremità cilindrica

Slotted set screws with full dog point




\*) l'angolo a 120° vale solo per viti corte al di sopra della linea - limite tratteggiata

\*\*) l'angolo a 45° vale solo al di sotto del diametro del nucleo

$d_t$ max.	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7				
n	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6				
z min.	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5				

2

$d_1$	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10				
L 3	37,30	39,40									
4	40,40	45,00	40,90								
5	42,00	47,60	42,00	44,00	51,20						
6	44,00	50,60	44,00	47,60	51,20						
8	50,10	54,20	46,00	51,70	54,20	76,70					
10	52,70	57,30	49,60	55,20	57,30	88,50	113,00				
12	56,30	60,30	54,20	57,80	62,90	102,00	128,00				
16	61,40	63,00	55,80	59,30	67,50	113,00	143,00				
18		65,00	61,90	64,90	71,60	123,00	164,00				
20		69,50	66,50	71,60	76,70	138,00	174,00				
25		73,10	78,30	76,70	92,00	164,00	189,00				
30				86,90	102,00	194,00	215,00				
35				102,00	123,00	220,00	246,00				
40						235,00	279,00				
	200	200	200	200	100	100	100				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

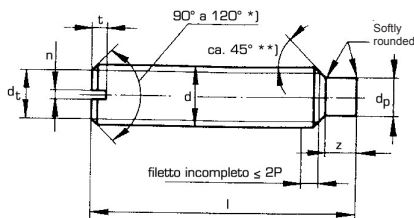


Consigliamo in alternativa DIN 915 con esagono incassato - vedere pagina 134.

We recommend to use hexagon socket set screws with dog point DIN 915 instead - see page 134.

# Vite senza testa


con intaglio ed estremità cilindrica  
*Slotted set screws with full dog point*



\*) l'angolo a 120° vale solo per viti corte al di sopra della linea - limite tratteggiata

\*\*) l'angolo a 45° vale solo al di sotto del diametro del nucleo

$d_t$ max.	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7				
n	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6				
z min.	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5				

$d_1$	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10				
L 3	51,20	51,70									
4	52,20	54,20	51,20								
5	56,30	57,30	54,20	56,30	66,50						
6	57,30	61,40	57,80	61,40	66,50						
8	61,40	66,50	61,40	66,50	71,60	102,-					
10	66,50	69,60	66,50	71,60	76,70	118,-	154,-				
12	69,50	71,60	69,00	76,70	81,80	133,-	169,-				
16	74,20	76,70	71,60	86,90	89,50	148,-	189,-				
18		81,80	81,80	94,60	97,20	164,-	220,-				
20		86,90	86,90	102,00	108,00	179,-	235,-				
25		102,00	105,00	118,00	123,00	220,-	256,-				
30				133,00	138,00	256,-	286,-				
35					164,00	297,-	333,-				
40						327,-	373,-				
	200	200	200	200	100	100	100				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

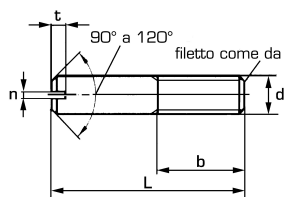


Consigliamo in alternativa DIN 915 con esagono incassato - vedere pagina 135.

We recommend to use hexagon socket set screws with dog point DIN 915 instead - see page 135.

# Vite senza testa


con punta smussata parzialmente filettata  
*Slotted headless screws with chamfered end*



thread according DIN 78-K

$u$  (filetto incompleto): max.  $2P$  i  
 $x_1$  = max.  $2,5P$  (secondo DIN 76 parte 1)  
 incomplete thread ( $u = \max 2p$ )  
 according DIN 76 part 1

<b>b</b>	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12						
<b>n</b>	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6						
<b>t min.</b>	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4						
<b>t max.</b>	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3						

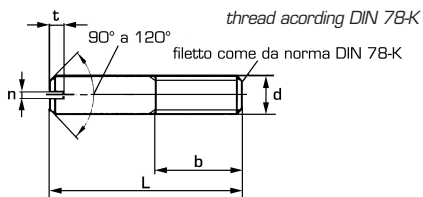
<b>d</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>						
<b>L 6</b>	34,80											
<b>8</b>	40,40	43,50	45,60									
<b>10</b>	43,70	47,10	47,10									
<b>12</b>	49,10	48,60	48,60	56,30								
<b>16</b>	50,20	53,70	51,20	58,80	64,00							
<b>20</b>	51,20	56,30	53,70	61,40	66,50	81,90						
<b>25</b>	74,20	79,30	56,30	64,00	71,60	89,50						
<b>30</b>	97,20	99,70	84,40	86,90	76,70	97,20						
<b>35</b>		122,00	94,60	99,70	122,70	151,00						
<b>40</b>		143,00	133,00	148,00	159,00	189,00						
	200	200	200	100	100	50						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

2

# Vite senza testa

con punta smussata parzialmente filettata  
*Slotted headless screws with chamfered end*



*u* (filetto incompleto): max. 2*P* *i*  
*x*<sub>1</sub> = max. 2,5*P* (secondo DIN 76 parte 1)  
 incomplete thread (*u* = max 2*p*)  
 according DIN 76 part 1

<b>b</b>	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12				
<b>n</b>	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6				
<b>t min.</b>	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4				
<b>t max.</b>	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3				

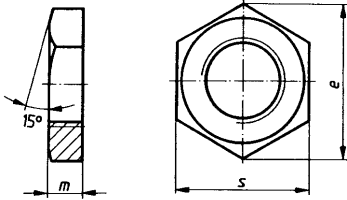
<b>d</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>				
<b>L 6</b>	38,40									
<b>8</b>	43,50	45,60								
<b>10</b>	45,60	51,70	50,70							
<b>12</b>	56,80	58,80	55,80	108,-						
<b>16</b>	65,00	66,00	71,60	113,-	133,-					
<b>20</b>	72,70	75,70	82,90	123,-	138,-	179,-				
<b>25</b>			91,60	128,-	148,-	189,-				
<b>30</b>					154,-	200,-				
	200	200	200	100	100	50				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado esagonale

filetto gas - forma B - secondo DIN ISO 228 parte 1  
 Pipe nuts with thread according to DIN ISO 228 part 1

per filetti nominali  
 G 1/8 fino a G4  
 esagonale



2

e min.	m min.	s min.	
20,88	6	18,48	
23,91	6	21,16	
29,56	7	26,16	
35,03	8	31	
35,03	8	31	
39,55	9	34	
45,20	9	40	
50,85	10	45	
60,79	11	53,8	
66,44	12	58,8	
82,60	13	73,1	

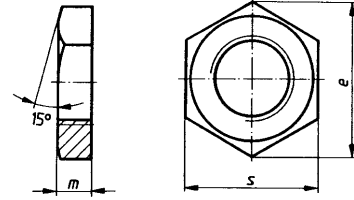
d	Prezzo Price		
G 1/8	71,60		100
G 1/4	87,00		100
G 3/8	141,00		50
G 1/2	225,00		50
G 5/8	235,00		50
G 3/4	312,00		50
G 7/8	425,00		50
G 1	537,00		50
G 1 1/4	665,00		50
G 1 1/2	921,00		50
G 2	1.330,00		50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado esagonale

filetto gas - forma B secondo DIN ISO 228 parte 1  
*Pipe nuts with thread according to DIN ISO 228 part 1*

per filetti nominali  
 G 1/8 fino a G4  
 esagonale



e min.	m min.	s min.	d	Prezzo Price	
20,88	6	18,48	G 1/8	78,30	100
23,91	6	21,16	G 1/4	92,10	100
29,56	7	26,16	G 3/8	151,00	50
35,03	8	31	G 1/2	253,00	50
35,03	8	31	G 5/8	294,00	50
39,55	9	34	G 3/4	396,00	50
45,20	9	40	G 7/8	486,00	50
50,85	10	45	G 1	588,00	50
60,79	11	53,8	G 1 1/4	818,00	50
66,44	12	58,8	G 1 1/2	1.074,00	50
82,60	13	73,1	G 2	1.396,00	50

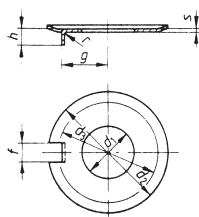
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*






# Rondella

con nasello di arresto esterno  
 Washers with external tap



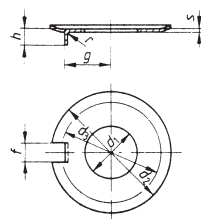
d <sub>2</sub>	h	s
14	2	0,4
17	2,5	0,75
19	3	0,75
19	3	0,75
22	4	1
26	4	1
30	4,5	1,2
33	4,5	1,2
36	4,5	1,2
40	4,5	1,2
42	4,5	1,6
50	6,5	1,6
50	6,5	1,6
58	9,5	1,6
63	9,5	1,6
68	9,5	1,6
75	9,5	2
82	11	2

d <sub>1</sub>	Prezzo Price		
<b>4,3</b>	M 4	74,20	100
<b>5,3</b>	M 5	79,30	100
<b>6,4</b>	M 6	76,70	100
<b>7,4</b>	M 7	a richiesta on request	
<b>8,4</b>	M 8	81,80	100
<b>10,5</b>	M 10	102,00	100
<b>13</b>	M 12	136,00	100
<b>15</b>	M 14	154,00	100
<b>17</b>	M 16	184,00	100
<b>19</b>	M 18	215,00	50
<b>21</b>	M 20	225,00	50
<b>23</b>	M 22	294,00	50
<b>25</b>	M 24	329,00	50
<b>28</b>	M 27	425,00	50
<b>31</b>	M 30	588,00	20
<b>34</b>	M 33	742,00	20
<b>37</b>	M 36	834,00	20
<b>40</b>	M 39	920,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lenghts in mm.



Particolari in acciaio inox stampati a disegno sono fornibili su richiesta.  
 We delivers also special parts, according drawings also punched parts in stainless steel.

con nasello di arresto esterno  
*Washers with external tap*

d <sub>2</sub>	h	s	d <sub>1</sub>	Prezzo Price		
14	2	0,4	<b>4,3</b>	M 4	81,80	100
17	2,5	0,75	<b>5,3</b>	M 5	87,00	100
19	3	0,75	<b>6,4</b>	M 6	101,00	100
19	3	0,75	<b>7,4</b>	M 7	a richiesta on request	
22	4	1	<b>8,4</b>	M 8	102,00	100
26	4	1	<b>10,5</b>	M 10	123,00	100
30	4,5	1,2	<b>13</b>	M 12	159,00	100
33	4,5	1,2	<b>15</b>	M 14	184,00	100
36	4,5	1,2	<b>17</b>	M 16	225,00	100
40	4,5	1,2	<b>19</b>	M 18	256,00	50
42	4,5	1,6	<b>21</b>	M 20	271,00	50
50	6,5	1,6	<b>23</b>	M 22	338,00	50
50	6,5	1,6	<b>25</b>	M 24	353,00	50
58	9,5	1,6	<b>28</b>	M 27	471,00	50
63	9,5	1,6	<b>31</b>	M 30	655,00	20
68	9,5	1,6	<b>34</b>	M 33	793,00	20
75	9,5	2	<b>37</b>	M 36	869,00	20
82	11	2	<b>40</b>	M 39	972,00	10

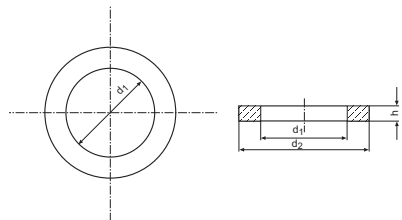
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Particolari in acciaio inox stampati a disegno sono fornibili su richiesta.  
*We delivers also special parts, according drawings also punched parts in stainless steel.*

# Rondelle

per viti testa cilindrica  
Washers for cheese head screws



d <sub>2</sub>		h	
3,5		0,3	
4,5		0,3	
5		0,5	
6		0,5	
7		0,5	
8		0,5	
9		1	
11		1,6	
15		1,6	
18		1,6	
20		2	
24		2,5	
28		2,5	
30		2,5	
34		3	

d <sub>1</sub>	per viti for screws	Prezzo Price	
<b>1,7</b>	M 1,6	3,70	2.000
<b>2,2</b>	M 2	3,70	2.000
<b>2,7</b>	M 2,5	3,70	2.000
<b>3,2</b>	M 3	0,80	1.000
<b>3,7</b>	M 3,5	1,70	1.000
<b>4,3</b>	M 4	1,00	1.000
<b>5,3</b>	M 5	1,30	1.000
<b>6,4</b>	M 6	2,20	1.000
<b>8,4</b>	M 8	3,80	500
<b>10,5</b>	M 10	6,50	500
<b>13,0</b>	M 12	10,90	200
<b>15,0</b>	M 14	22,00	200
<b>17,0</b>	M 16	24,70	200
<b>19,0</b>	M 18	38,00	100
<b>21,0</b>	M 20	42,00	100

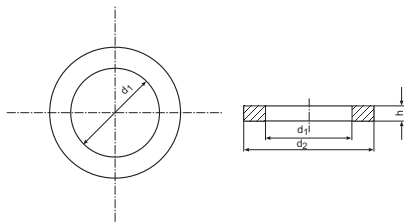
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Rondelle di misura speciale sono fornibili su richiesta.  
Washers can be delivered in special sizes technically possible when inquired.

**Rondelle**

per viti testa cilindrica  
Washers for cheese head screws



$d_2$		$h$		$d_1$	per viti for screws	Prezzo Price	
4,5		0,3		<b>2,2</b>	M 2	5,00	2.000
5		0,5		<b>2,7</b>	M 2,5	5,00	2.000
6		0,5		<b>3,2</b>	M 3	1,00	2.000
7		0,5		<b>3,7</b>	M 3,5	2,10	1.000
8		0,5		<b>4,3</b>	M 4	1,50	1.000
9		1		<b>5,3</b>	M 5	1,90	1.000
11		1,6		<b>6,4</b>	M 6	3,10	1.000
15		1,6		<b>8,4</b>	M 8	5,10	1.000
18		1,6		<b>10,5</b>	M 10	10,20	500
20		2		<b>13,0</b>	M 12	14,00	500
24		2,5		<b>15,0</b>	M 14	27,30	200
28		2,5		<b>17,0</b>	M 16	31,40	200
30		2,5		<b>19,0</b>	M 18	49,70	200
34		3		<b>21,0</b>	M 20	55,30	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

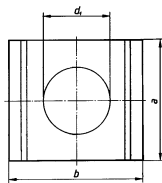
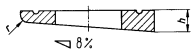


Rondelle di misura speciale sono fornibili su richiesta.  
Washers can be delivered in special sizes technically possible when inquired.

# Piastrine oblique

per profilo forma "U"

Square taper washers for U - sections



2

a	b	h	r
22	22	3,8	1,6
22	22	3,8	1,6
26	30	4,9	2
32	36	5,9	2,4
40	44	7	2,8
44	50	8	3,2
56	56	8,5	3,2

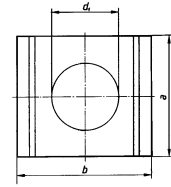
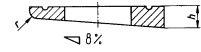
d1	per viti for screws	Prezzo Price		
9	M 8	200,-		100
11	M 10	244,-		100
14	M 12	337,-		50
18	M 16	386,-		50
22	M 20	514,-		50
24	M 22	945,-		25
26	M 24	1.148,-		25



Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lenghts in mm.

# Piastrine oblique

per profilo forma "U"  
Square taper washers for U - sections



a	b	h	r
22	22	3,8	1,6
22	22	3,8	1,6
26	30	4,9	2
32	36	5,9	2,4
40	44	7	2,8
44	50	8	3,2
56	56	8,5	3,2

d <sub>1</sub>	per viti for screws	Prezzo Price	
<b>9</b>	M 8	258,-	100
<b>11</b>	M 10	274,-	100
<b>14</b>	M 12	373,-	50
<b>18</b>	M 16	437,-	50
<b>22</b>	M 20	664,-	50
<b>24</b>	M 22	1.072,-	25
<b>26</b>	M 24	1.304,-	25

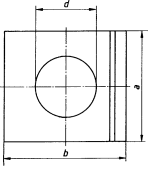
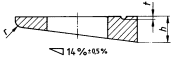


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Piastrine oblique

per profilo forma I

Square taper washers for I - sections



a	b	h	r
22	22	4,6	1,2
22	22	4,6	1,2
26	30	6,2	1,6
32	36	7,5	2
40	44	9,2	2,4
44	50	10	2,4
56	56	10,8	2,4
56	56	10,8	2,4

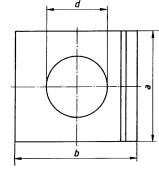
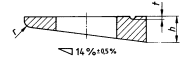
d	per viti for screws	Prezzo Price
<b>9</b>	M 8	329,-
<b>11</b>	M 10	343,-
<b>14</b>	M 12	486,-
<b>18</b>	M 16	557,-
<b>22</b>	M 20	767,-
<b>24</b>	M 22	1.074,-
<b>26</b>	M 24	1.406,-
<b>30</b>	M 27	a richiesta

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

2

# Piastrine oblique

per profilo forma I  
Square taper washers for I - sections



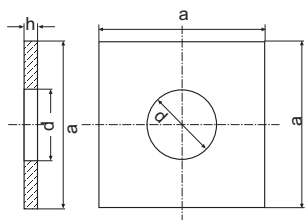
a	b	h	r	d	per viti for screws	Prezzo Price	
22	22	4,6	1,2	<b>9</b>	M 8	369,-	50
22	22	4,6	1,2	<b>11</b>	M 10	389,-	50
26	30	6,2	1,6	<b>14</b>	M 12	568,-	25
32	36	7,5	2	<b>18</b>	M 16	665,-	25
40	44	9,2	2,4	<b>22</b>	M 20	880,-	25
44	50	10	2,4	<b>24</b>	M 22	1.355,-	10
56	56	10,8	2,4	<b>26</b>	M 24	1.503,-	10
56	56	10,8	2,4	<b>30</b>	M 27	a richiesta on request	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Rondella quadra

per costruzioni in legno  
 Square washers for wood constructions



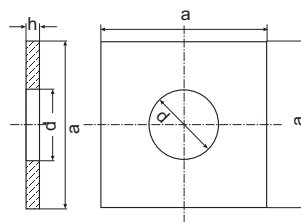
2

a	h	d	per viti for screws	Prezzo Price	
30	3	11	10	72,-	100
40	4	13,5	12	115,-	100
50	5	17,5	16	175,-	100
60	5	22	20	250,-	50
70	6	24	22	344,-	50
80	6	26	24	421,-	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondella quadra

per costruzioni in legno  
 Square washers for wood constructions



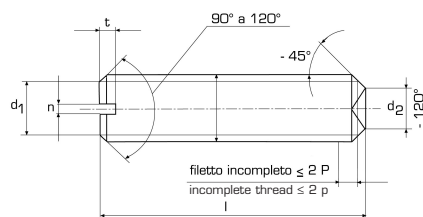
a	h	d	per viti for screws	Prezzo Price	
30	3	11	10	87,-	100
40	4	13,5	12	151,-	100
50	5	17,5	16	267,-	100
60	5	22	20	389,-	50
70	6	24	22	517,-	50
80	6	26	24	614,-	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lenghts in mm.

# Viti senza testa


con intaglio a punta coppa

Slotted set screws with cut point



<b>d<sub>2</sub> max.</b>	1,4	2	2,5	3	5	6					
<b>n</b>	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6					
<b>t min.</b>	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4					

2

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>					
<b>L 3</b>	39,90										
<b>4</b>	44,00	39,40									
<b>5</b>	45,00	40,90	44,00	51,20							
<b>6</b>	47,60	44,00	47,10	51,20							
<b>8</b>	49,60	46,00	51,20	54,20	76,70						
<b>10</b>	52,20	49,60	54,20	58,80	87,00	108,00					
<b>12</b>	55,30	51,70	57,80	62,40	97,20	123,00					
<b>14</b>	73,20	79,30	85,90	92,10	113,00	144,00					
<b>16</b>	59,30	56,30	64,00	66,50	110,00	138,00					
<b>18</b>	63,40	63,40	72,00	74,70	126,00	169,00					
<b>20</b>	66,50	66,50	76,70	79,80	138,00	169,00					
<b>22</b>	87,00	94,60	102,00	115,00	146,00	197,00					
<b>25</b>	76,70	79,80	89,50	97,20	159,00	184,00					
<b>28</b>			117,00	131,00	179,00	220,00					
<b>30</b>			102,00	105,00	189,00	210,00					
<b>35</b>				123,00	215,00	246,00					
<b>40</b>					246,00	271,00					
	200	200	200	100	100	100					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm

Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

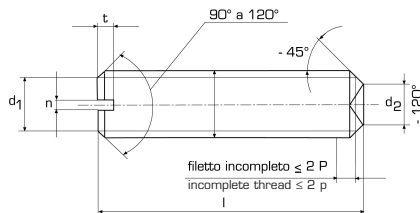


Consigliato in alternativa DIN 916 con esagono incassato vedere a pag. 134.


We recommend as alternative hexagon socket set screws with cup point (DIN 916) instead - see page 134.

# Viti senza testa

con intaglio a punta coppa  
Slotted set screws with cut point



$d_2$ max.	1,4	2	2,5	3	5	6					
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6					
t min.	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4					

$d_1$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10					
L 3	51,20										
4	53,70	51,20									
5	56,30	53,70	56,30	66,50							
6	61,40	56,30	61,40	66,50							
8	66,50	61,40	66,50	71,60	104,00						
10	69,10	66,50	71,60	76,70	117,60	143,00					
12	71,60	69,10	76,70	81,80	133,00	164,00					
14	92,10	99,70	113,00	128,00	154,00	215,00					
16	76,70	76,70	87,00	92,10	141,00	184,00					
18	99,70	113,00	128,00	143,00	195,00	241,00					
20	86,90	92,10	103,00	113,00	179,00	210,00					
22	118,00	138,10	154,00	169,00	225,00	256,00					
25	97,20	102,30	118,00	123,00	210,00	279,00					
28			154,00	184,00	282,00	307,00					
30			133,00	138,00	251,00	282,00					
35				164,00	307,00	328,00					
40					336,00	358,00					
	200	200	200	100	100	100					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



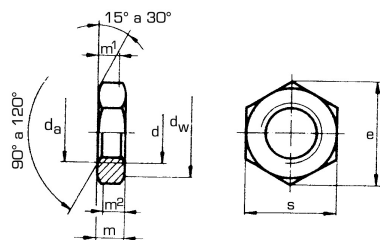
Consigliato in alternativa DIN 916 con esagono incassato  
vedere a pag. 135.

We recommend as alternative hexagon socket set screws with  
cup point (DIN 916) instead - see page 135.

# Dado esagonale basso

smussato

Hexagon thin nuts (chamfered)



e	m min.	s
4,32	0,95	4
5,45	1,35	5
6,01	1,55	5,5
7,66	1,95	7
8,79	2,45	8
11,05	2,9	10
14,38	3,7	13
18,9	4,7	17
21,1	5,7	19
24,49	6,42	22
26,75	7,42	24
29,56	8,42	27
32,95	9,1	30
37,29	9,9	34
39,55	10,9	36
45,2	12,4	41
50,85	13,9	46
55,37	15,4	50
60,79	16,9	55
66,44	18,2	60
71,3	19,7	65
76,95	21,2	70

d	Prezzo Price
<b>BM 2</b>	8,30
<b>BM 2,5</b>	7,90
<b>BM 3</b>	4,70
<b>BM 4</b>	5,00
<b>BM 5</b>	5,20
<b>BM 6</b>	5,70
<b>BM 8</b>	10,80
<b>BM10</b>	23,10
<b>BM12</b>	29,20
<b>BM14</b>	81,90
<b>BM16</b>	105,00
<b>BM18</b>	143,00
<b>BM20</b>	195,00
<b>BM22</b>	263,00
<b>BM24</b>	312,00
<b>BM27</b>	476,00
<b>BM30</b>	663,00
<b>BM33</b>	931,00
<b>BM36</b>	1.360,00
<b>BM39</b>	1.483,00
<b>BM42</b>	1.867,00
<b>BM45</b>	2.332,00

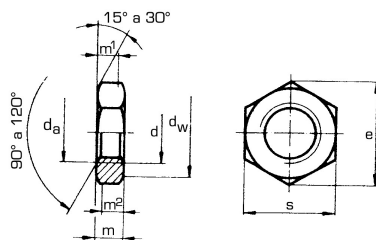
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



DIN 439 forma A (ISO 4036) su richiesta.  
 DIN 439 con filetto sinistro - vedi pag. 74  
 DIN 439 con filetto passo fine ISO8675 - vedi pag. 76  
 DIN 439 form A (ISO 4036) on request.  
 DIN 439 left thread hand - see page 74  
 DIN 439 fine pitch (ISO 8675) - see page 76

# Dado esagonale basso

smussato  
Hexagon thin nuts (chamfered)



e	m min.	s	d	Prezzo Price	
4,32	0,95	4	<b>BM 2</b>	19,30	1.000
5,45	1,35	5	<b>BM 2,5</b>	11,60	1.000
6,01	1,55	5,5	<b>BM 3</b>	6,20	1.000
7,66	1,95	7	<b>BM 4</b>	7,10	1.000
8,79	2,45	8	<b>BM 5</b>	7,50	1.000
11,05	2,9	10	<b>BM 6</b>	8,40	1.000
14,38	3,7	13	<b>BM 8</b>	12,80	200
18,9	4,7	17	<b>BM10</b>	27,90	200
21,1	5,7	19	<b>BM12</b>	42,50	200
24,49	6,42	22	<b>BM14</b>	109,00	100
26,75	7,42	24	<b>BM16</b>	136,00	100
29,56	8,42	27	<b>BM18</b>	219,00	100
32,95	9,1	30	<b>BM20</b>	240,00	100
37,29	9,9	34	<b>BM22</b>	318,00	100
39,55	10,9	36	<b>BM24</b>	380,00	50
45,2	12,4	41	<b>BM27</b>	582,00	50
50,85	13,9	46	<b>BM30</b>	819,00	50
55,37	15,4	50	<b>BM33</b>	1.135,00	25
60,79	16,9	55	<b>BM36</b>	1.654,00	10
66,44	18,2	60	<b>BM39</b>	1.897,00	10
71,3	19,7	65	<b>BM42</b>	2.416,00	10
76,95	21,2	70	<b>BM45</b>	2.718,00	10



Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

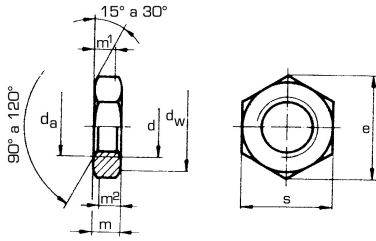


DIN 439 forma A (ISO 4036) su richiesta.  
DIN 439 con filetto sinistro - vedi pag. 75  
DIN 439 con filetto passo fine ISO 8675 - vedi pag. 77  
DIN 439 form A (ISO 4036) on request.  
DIN 439 left thread hand - see page 75  
DIN 439 fine pitch (ISO 8675) - see page 77

# Dado esagonale basso

smussato - filetto metrico sinistro

Hexagon thin nuts, chamfered, metric left hand thread



e	m min.	s
14,38	3,7	13
17,77	4,7	16
20,03	5,7	18
23,36	6,42	21
26,75	7,42	24
29,56	8,42	27
32,95	9,1	30
37,29	9,9	34
39,55	10,9	36
45,2	12,4	41
50,85	13,9	46

d	Prezzo Price	
BM 8	44,40	200
BM 10	80,50	200
BM 12	113,00	200
BM 14	a richiesta on request	
BM 16	199,00	100
BM 18	a richiesta on request	
BM 20	347,00	100
BM 22	a richiesta on request	
BM 24	585,00	50
BM 27	a richiesta on request	
BM 30	1.278,00	50

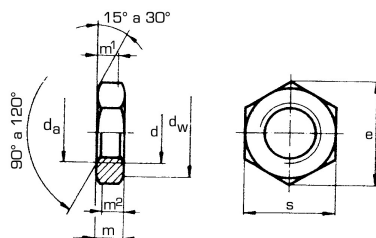
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili su richiesta misure diverse con filetto sinistro.  
 Also available other diameters left hand threaded.

# Dado esagonale basso

smussato - filetto metrico sinistro  
Hexagon thin nuts, chamfered, metric left hand thread



e	m min.	s	d	Prezzo Price	
14,38	3,7	13	<b>BM 8</b>	a richiesta	on request
17,77	4,7	16		111,00	200
20,03	5,7	18	<b>BM 12</b>		
23,36	6,42	21	<b>BM 14</b>	155,00	200
26,75	7,42	24	<b>BM 16</b>	a richiesta	on request
29,56	8,42	27	<b>BM 18</b>	248,00	100
32,95	9,1	30	<b>BM 20</b>	a richiesta	on request
37,29	9,9	34	<b>BM 22</b>	442,00	100
39,55	10,9	36	<b>BM 24</b>	a richiesta	on request
45,2	12,4	41	<b>BM 27</b>	715,00	50
50,85	13,9	46	<b>BM 30</b>	a richiesta	on request
				1.680,00	50



Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



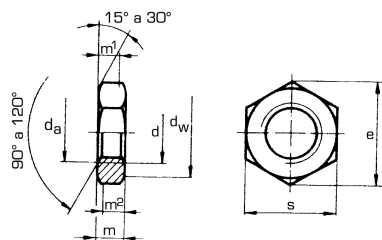
Sono fornibili su richiesta misure diverse con filetto sinistro.  
Also available other diameters left hand threaded.



# Dado esagonale basso

smussato - passo fine

Hexagon thin nuts, chamfered, fine pitch thread



e	m min.	s	
14,38	3,7	13	
17,77	4,7	16	
20,03	5,7	18	
23,36	6,42	21	
26,75	7,42	24	
29,56	8,42	27	
32,95	9,1	30	
37,29	9,9	34	
39,55	10,9	36	
39,55	10,9	36	
45,2	12,4	41	
45,2	12,4	41	
50,85	13,9	46	
50,85	13,9	46	

d	Prezzo Price		
BM 8x1	25,10		200
BM 10x1	45,00		200
BM 12x1,5	65,00		200
BM 14x1,5	89,50		100
BM 16x1,5	123,00		100
BM 18x1,5	151,00		100
BM 20x1,5	218,00		100
BM 22x1,5	261,00		100
BM 24x1,5	348,00		50
BM 24x2	348,00		50
BM 27x1,5	460,00		50
BM 27x2	460,00		50
BM 30x1,5	680,00		50
BM 30x2	680,00		50

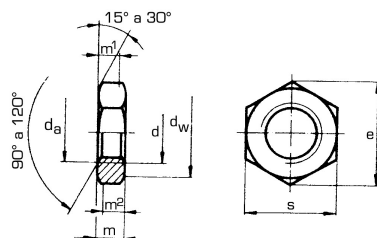
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili su richiesta misure diverse con filetto a passo fine.  
Also available other diameters fine pitch thread.

**Dado esagonale basso**

smussato - passo fine  
Hexagon thin nuts, chamfered fine pitch thread



e	m min.	s	d	Prezzo Price	
14,38	3,7	13	BM 8x1	38,40	200
17,77	4,7	16	BM 10x1	60,40	200
20,03	5,7	18	BM 12x1,5	114,00	200
23,36	6,42	21	BM 14x1,5	108,00	100
26,75	7,42	24	BM 16x1,5	133,00	100
29,56	8,42	27	BM 18x1,5	187,00	100
32,95	9,1	30	BM 20x1,5	246,00	100
37,29	9,9	34	BM 22x1,5	317,00	100
39,55	10,9	36	BM 24x1,5	399,00	50
39,55	10,9	36	BM 24x2	399,00	50
45,2	12,4	41	BM 27x1,5	568,00	50
45,2	12,4	41	BM 27x2	568,00	50
50,85	13,9	46	BM 30x1,5	808,00	50
50,85	13,9	46	BM 30x2	808,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



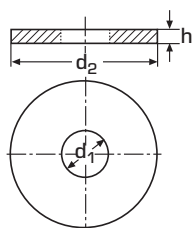
Sono fornibili su richiesta misure diverse con filetto a passo fine.  
Also available other diameters fine pitch thread.

# Rondelle speciali

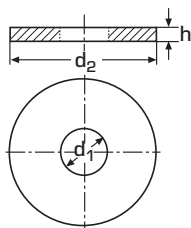
per costruzioni in legno

*Washers, especially for wood constructions*

Forma R



Forma V



2

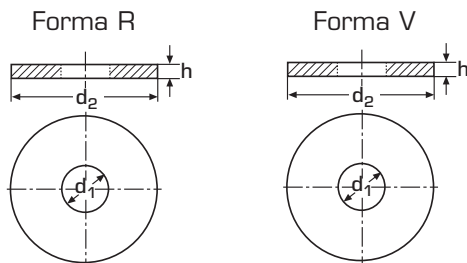
d <sub>2</sub>	h	a
18	2	
22	2	
28	3	
34	3	
44	4	
56	5	
72	6	
80	6	
85	6	
18	2	5,5
22	2	6,6
28	3	9
34	3	11
44	4	14
56	5	18
72	6	22
80	6	24

d	per viti for screws	Prezzo Price	
R 5,5	M 5	18,50	500
R 6,6	M 6	25,60	500
R 9	M 8	65,50	200
R 11	M 10	91,10	100
R 13,5	M 12	195,00	100
R 17,5	M 16	356,00	100
R 22	M 20	481,00	50
R 24	M 22	528,00	50
R 26	M 24	563,00	50
V 5,5	M 5	114,00	500
V 6,6	M 6	180,00	500
V 9	M 8	261,00	200
V 11	M 10	387,00	100
V 14	M 12	476,00	100
V 18	M 16	680,00	100
V 22	M 20	854,00	50
V 24	M 22	1.053,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondelle speciali

per costruzioni in legno  
Washers, especially for wood constructions

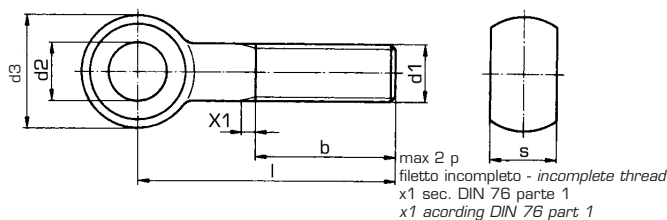


$d_2$	$h$	$a$	$d$	per viti for screws	Prezzo Price	
18	2		<b>R 5,5</b>	M 5	27,70	500
22	2		<b>R 6,6</b>	M 6	36,90	500
28	3		<b>R 9</b>	M 8	97,20	200
34	3		<b>R 11</b>	M 10	136,00	100
44	4		<b>R 13,5</b>	M 12	231,00	100
56	5		<b>R 17,5</b>	M 16	409,00	100
72	6		<b>R 22</b>	M 20	614,00	50
80	6		<b>R 24</b>	M 22	716,00	50
85	6		<b>R 26</b>	M 24	767,00	50
18	2	5,5	<b>V 5,5</b>	M 5	141,00	500
22	2	6,6	<b>V 6,6</b>	M 6	214,00	500
28	3	9	<b>V 9</b>	M 8	325,00	200
34	3	11	<b>V 11</b>	M 10	449,00	100
44	4	14	<b>V 14</b>	M 12	505,00	100
56	5	18	<b>V 18</b>	M 16	763,00	100
72	6	22	<b>V 22</b>	M 20	1.014,00	50
80	6	24	<b>V 24</b>	M 22	1.340,00	50


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Bullone con occhio

Forma B  
Eye bolts



d <sub>2</sub>	6	8	10	12	16	18	22				
d <sub>3</sub>	13,57	17,57	19,48	24,48	31,38	39,38	44,38				
s min.	6,85	8,85	11,82	13,82	16,82	21,79	24,79				
b ≤ 125	18	20	26	30	38	46	54				

d <sub>1</sub>	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24				
L 30	184,-	241,-									
35	192,-	253,-									
40	200,-	267,-	328,-								
45	210,-	286,-	368,-								
50	225,-	307,-	391,-	527,-							
55	241,-	317,-	409,-	545,-							
60	251,-	322,-	430,-	558,-	818,-						
65		335,-	455,-	563,-	844,-						
70		343,-	476,-	563,-	882,-	1.355,-					
75		358,-	491,-	588,-	946,-	1.355,-					
80		363,-	499,-	627,-	982,-	1.355,-	1.713,-				
90		398,-	509,-	664,-	1.018,-	1.478,-	1.790,-				
100		446,-	555,-	730,-	1.038,-	1.539,-	1.872,-				
110			605,-	825,-	1.064,-	1.634,-	1.953,-				
120			639,-	1.166,-	1.225,-	1.657,-	2.020,-				
130				1.174,-	1.278,-	1.698,-	2.071,-				
140				1.195,-	1.320,-	1.744,-	2.185,-				
150				1.280,-	1.369,-	1.841,-	2.250,-				
	100	100	50	50	25	10	10				

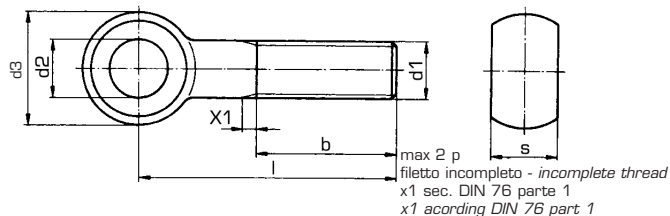
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta quotiamo i prezzi per bulloni con occhio sec. DIN 444 forma A, C e L.  
Prices for eye bolt DIN 444 type A, C, L can be quoted when inquired.



## Bullone con occhio

Forma B  
Eye bolts

d <sub>2</sub>	6	8	10	12	16	18	22				
d <sub>3</sub>	13,57	17,57	19,48	24,48	31,38	39,38	44,38				
s min.	6,85	8,85	11,82	13,82	16,82	21,79	24,79				
b ≤ 125	18	20	26	30	38	46	54				

d <sub>1</sub>	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24				
L 30	246.-	288.-									
35	270.-	303.-									
40	285.-	322.-	393.-								
45	300.-	343.-	442.-								
50	319.-	368.-	470.-	632.-							
55	334.-	380.-	491.-	654.-							
60	350.-	387.-	515.-	669.-	981.-						
65		402.-	546.-	675.-	1.012.-						
70		411.-	571.-	675.-	1.058.-	1.626.-					
75		430.-	589.-	706.-	1.135.-	1.626.-					
80		436.-	598.-	755.-	1.179.-	1.626.-	2.055.-				
90		476.-	610.-	798.-	1.221.-	1.774.-	2.148.-				
100		535.-	666.-	875.-	1.246.-	1.845.-	2.246.-				
110			724.-	963.-	1.276.-	1.961.-	2.342.-				
120			767.-	988.-	1.319.-	1.988.-	2.424.-				
130				1.294.-	1.381.-	2.038.-	2.485.-				
140				1.408.-	1.430.-	2.096.-	2.626.-				
150				1.434.-	1.467.-	2.209.-	2.700.-				
	100	100	50	50	25	10	10				

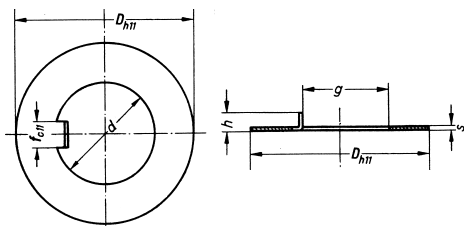
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta quotiamo i prezzi per bulloni con occhio sec. DIN 444  
forma A, C e L.  
Prices for eye bolt DIN 444 type A, C, L can be quoted when inquired.

# Rondella

con nasello di arresto interno per dadi tonde DIN 1804  
*Internal tab washers for slotted round nuts DIN 1804*



2

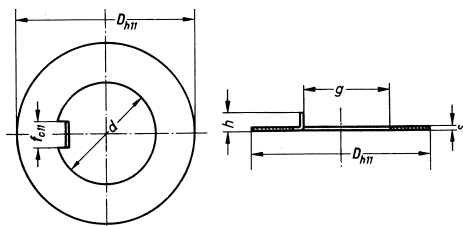
$D_{h11}$	s	g	h	d	Prezzo Price	
16	0,75	3,9	2,5	6	92,00	100
20	0,75	5,9	2,5	8	105,00	100
25	0,75	7,4	3	10	120,00	100
28	0,75	9,3	3	12	174,00	50
30	0,75	11,4	3	14	205,00	50
32	0,75	13,5	3	16	243,00	50
34	0,75	15,4	4	18	292,00	50
36	0,75	17,5	4	20	297,00	50
40	0,75	19,5	4	22	414,00	25
42	0,75	21,6	4	24	450,00	25
45	0,75	23,5	5	26	481,00	25
50	0,75	25,5	5	28	527,00	25
50	0,75	27,5	5	30	614,00	25
52	0,75	29,6	5	32	690,00	10
55	1	32,6	5	36	742,00	10
58	1	35,3	5	38	890,00	10
62	1	37,3	5	40	946,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Dado da intaglio DIN 1804 fornibile a richiesta.  
*when inquired, we quoted DIN 1804*

con nasello di arresto interno per dadi tonde secondo DIN 1804  
Internal tab washers for slotted round nuts DIN 1804



$D_{h11}$	s	g	h	d	Prezzo Price	
16	0,75	3,9	2,5	6	108,-	100
20	0,75	5,9	2,5	8	122,-	100
25	0,75	7,4	3	10	146,-	100
28	0,75	9,3	3	12	210,-	50
30	0,75	11,4	3	14	246,-	50
32	0,75	13,5	3	16	289,-	50
34	0,75	15,4	4	18	348,-	50
36	0,75	17,5	4	20	358,-	50
40	0,75	19,5	4	22	435,-	25
42	0,75	21,6	4	24	537,-	25
45	0,75	23,5	5	26	563,-	25
50	0,75	25,5	5	28	633,-	25
50	0,75	27,5	5	30	742,-	25
52	0,75	29,6	5	32	837,-	10
55	1	32,6	5	36	895,-	10
58	1	35,3	5	38	1.048,-	10
62	1	37,3	5	40	1.135,-	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

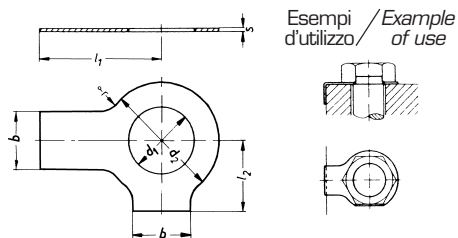


Dado da intaglio DIN1804 fornibile a richiesta.  
when inquired, we quoted DIN 1804



# Rondella di sicurezza

a due linguette di fermo  
Washers with 2 taps



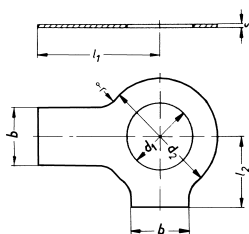
2

b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s	d	per viti for screws	Prezzo Price	
5	14	6,5	0,38	4,3	M 4	67,50	100
6	16	8	0,5	5,3	M 5	69,10	100
7	18	9	0,5	6,4	M 6	71,10	100
8	20	11	0,75	8,4	M 8	81,90	100
10	22	13	0,75	10,5	M 10	109,00	100
12	28	15	1	13	M 12	138,00	100
12	28	16	1	15	M 14	159,00	100
15	32	18	1	17	M 16	169,00	100
18	36	20	1	19	M 18	220,00	50
18	36	21	1	21	M 20	246,00	50
20	42	23	1	23	M 22	292,00	50
20	42	25	1	25	M 24	312,00	50
23	48	29	1,6	28	M 27	558,00	50
26	52	32	1,6	31	M 30	568,00	20
28	56	34	1,6	34	M 33	685,00	20
30	60	38	1,6	37	M 36	818,00	20
32	64	41	1,6	40	M 39	869,00	10

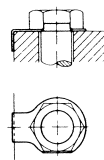
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondella di sicurezza

a due linguette di fermo  
Washers with 2 taps



Esempi / Example  
d'utilizzo / of use



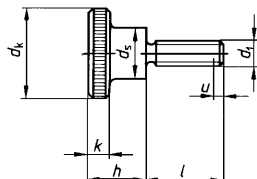
b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s	d	per viti for screws	Prezzo Price	
5	14	6,5	0,38	4,3	M 4	71,60	100
6	16	8	0,5	5,3	M 5	74,20	100
7	18	9	0,5	6,4	M 6	75,70	100
8	20	11	0,75	8,4	M 8	97,20	100
10	22	13	0,75	10,5	M 10	128,00	100
12	28	15	1	13	M 12	164,00	100
12	28	16	1	15	M 14	189,00	100
15	32	18	1	17	M 16	241,00	100
18	36	20	1	19	M 18	261,00	50
18	36	21	1	21	M 20	289,00	50
20	42	23	1	23	M 22	333,00	50
20	42	25	1	25	M 24	368,00	50
23	48	29	1,6	28	M 27	629,00	50
26	52	32	1,6	31	M 30	670,00	20
28	56	34	1,6	34	M 33	767,00	20
30	60	38	1,6	37	M 36	903,00	20
32	64	41	1,6	40	M 39	967,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Vite a testa alta zigrinata

Knurled thumb screws, high type



Zigrinatura sec. DIN 82 - Forma R AA punta senza filetto  
 sec. DIN 76-A terminatura filetto DIN 78 - K o DIN 78 L  
 a scelta del produttore

The serration is according DIN 82 - form RAA point  
 without Thread according DIN 76-A end thread DIN 78-K  
 or DIN 78-L as available from suppliers

$d_k$	12	16	20	24	30	36				
$d_s$	6	8	10	12	16	20				
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23				
k	2,5	3,5	4	5	6	8				

$d_1$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10				
L 4	126,-									
5	138,-	164,-								
6	133,-	171,-	396,-							
8	143,-	225,-	407,-							
10	153,-	230,-	419,-	486,-						
12	166,-	248,-	430,-	506,-						
16	184,-	255,-	435,-	557,-	648,-					
20	204,-	281,-	445,-	611,-	1.125,-					
25			667,-	916,-	1.713,-					
30				1.374,-	2.577,-					
	100	100	50	50	25					

- Prezzi a richiesta -  
 - Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

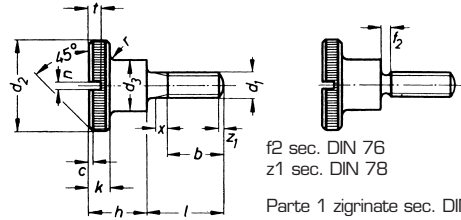


Misure ulteriori e quotazioni per qualità A4 sono fornibili su richiesta.  
 Contact us for quotation in A4 and other sizes.

# Vite a testa zigrinata

con intaglio a filetto metrico

Slotted knurled thumb screws, metric thread



f2 sec. DIN 76  
z1 sec. DIN 78

Parte 1 zigrinate sec. DIN 82  
Part 1 Serration According Din 82

d <sub>2</sub>	12	16	20	24	30	36					
d <sub>3</sub>	6	8	10	12	16	20					
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23					
n	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5					

d <sub>1</sub>	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10							
L 4	202,-												
5	225,-	223,-											
6	230,-	230,-	455,-										
8	235,-	282,-	481,-										
10	251,-	297,-	506,-	810,-									
12	253,-	307,-	517,-	895,-									
16	299,-	312,-	537,-	931,-									
20	312,-	338,-	552,-	992,-									
- Prezzi a richiesta - - Prices on request -													
	100	100	100	100									

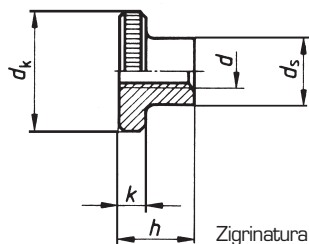
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Misure ulteriori e quotazioni per qualità A4 sono fornibili su richiesta.  
Contact us for quotation in A4 and other sizes.


# Dado zigrinato tipo alto

Knurled thumb nuts, high type



Zigrinatura sec. DIN 82 - Forma RAA  
Serration according DIN 82 - form RAA

$d_k$	$d_s$	$h$	$k$
9	4,5	5,3	2
11	5	6,5	2,5
12	6	7,5	2,5
16	8	9,5	3,5
20	10	11,5	4
24	12	15	5
30	16	18	6
36	20	23	8

$d$	Prezzo Price		
M 2	128,00		100
M 2,5	136,00		100
M 3	85,00		100
M 4	105,00		100
M 5	138,00		50
M 6	210,00		50
M 8	381,00		50
M 10	660,00		50

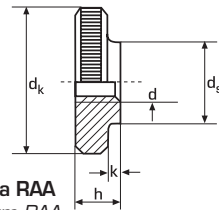
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Misure ulteriori e quotazioni per qualità A4 sono fornibili su richiesta.  
Contact us for quotation in A4 and other sizes.

# Dado zigrinato tipo fine

*Knurled thumb nuts, thin type*



Zigrinatura sec. DIN 82 - Forma RAA  
Serration according DIN 82 - form RAA

$d_k$	$d_s$	$h$	$k$	$d$	Prezzo Price	
9	4,5	2,5	2	M 2	118,00	100
11	5	3	2,5	M 2,5	128,00	100
12	6	3	2,5	M 3	74,00	100
16	8	4	3,5	M 4	92,00	100
20	10	5	4	M 5	128,00	50
24	12	6	5	M 6	199,00	50
30	16	8	6	M 8	343,00	50
36	20	10	8	M 10	593,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

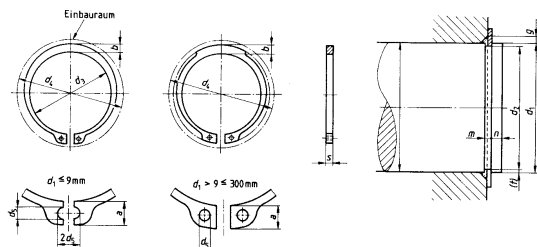


Misure ulteriori e quotazioni per qualità A4 sono fornibili su richiesta.  
Contact us for quotation in A4 and other sizes.

2

# Anello di arresto

esterno - per alberi  
Retaining rings for shafts



a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	s
2,5	1,1	1	0,6
2,7	1,3	1,2	0,7
3,1	1,4	1,2	0,8
3,2	1,5	1,2	0,8
3,3	1,7	1,2	1
3,3	1,8	1,5	1
3,3	1,8	1,5	1
3,3	1,8	1,7	1
3,4	2	1,7	1
3,5	2,1	1,7	1
3,6	2,2	1,7	1
3,7	2,2	1,7	1
3,8	2,3	1,7	1
3,9	2,4	2	1,2
3,9	2,5	2	1,2
4	2,6	2	1,2
4,1	2,7	2	1,2
4,2	2,8	2	1,2
4,3	2,9	2	1,2
4,4	3	2	1,2
4,4	3	2	1,2
4,5	3,1	2	1,2
4,6	3,1	2	1,2
4,7	3,2	2	1,5
4,8	3,4	2	1,5
5	3,5	2	1,5
5,2	3,6	2,5	1,5
5,4	3,8	2,5	1,5
5,6	3,9	2,5	1,5
5,6	4	2,5	1,75
5,8	4,2	2,5	1,75

d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
A 5	15,00	200
A 6	18,00	200
A 7	20,00	200
A 8	22,00	200
A 9	38,60	200
A 10	44,00	200
A 11	49,00	100
A 12	54,30	100
A 13	59,00	100
A 14	62,00	100
A 15	67,00	100
A 16	73,00	100
A 17	85,00	100
A 18	124,00	100
A 19	130,00	100
A 20	136,00	100
A 21	151,00	100
A 22	157,00	50
(A23)*	184,00	50
A 24	187,00	50
A 25	189,00	50
A 26	217,00	50
(A27)*	289,00	50
A 28	295,00	50
A 29	314,00	50
A 30	325,00	50
A 32	366,00	25
A 34	402,00	25
A 35	417,00	25
A 36	486,00	25
A 38	537,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Materiale 1.4122 (Mo ≥ 1%)  
Material 1.4122 (Mo ≥ 1%)



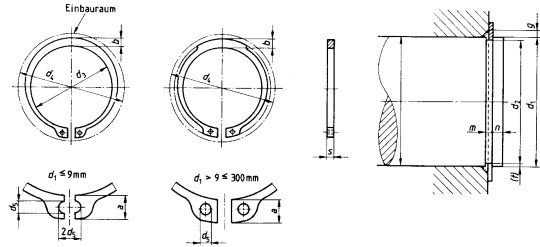
Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes available on request.



)\* Le misure indicate tra parentesi non sono più contenute  
nella normativa e sono fornibili solo limitatamente.  
Sizes under parenthesis are out of this norm.  
Not available always.

Anello di arresto

esterno - per alberi  
Retaining rings for shafts



a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	s
5,9	4,3	2,5	1,75
6	4,4	2,5	1,75
6,5	4,5	2,5	1,75
6,7	4,7	2,5	1,75
6,9	5	2,5	1,75
6,9	5,1	2,5	2
7,2	5,4	2,5	2
7,4	5,8	2,5	2
7,8	6,3	3	2,5
8,1	6,6	3	2,5
8,4	7	3	2,5
8,6	7,4	3	2,5
8,7	7,8	3,5	3
8,8	8,2	3,5	3
9,4	8,6	3,5	3
9,6	9	3,5	3

d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
<b>(A 39)</b> *	568,-	25
<b>A 40</b>	588,-	25
<b>A 42</b>	619,-	25
<b>A 45</b>	696,-	25
<b>A 48</b>	724,-	25
<b>A 50</b>	742,-	25
<b>A 55</b>	834,-	25
<b>A 60</b>	1.038,-	25
<b>A 65</b>	1.713,-	25
<b>A 70</b>	2.173,-	25
<b>A 75</b>	2.479,-	25
<b>A 80</b>	2.834,-	25
<b>A 85</b>	2.940,-	10
<b>A 90</b>	3.758,-	10
<b>A 95</b>	4.014,-	10
<b>A 100</b>	4.065,-	10



2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Materiale 1.4122 (Mo ≥ 1%)  
Material 1.4122 (Mo ≥ 1%)



Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

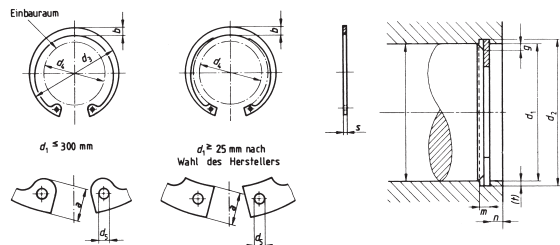


\*) Le misure indicate tra parentesi non sono più contenute nella normativa e sono fornibili solo limitatamente.  
Sizes under parenthesis are out of this norm.  
Not available always.



# Anello di arresto

per fori (interno)  
Retaining rings for bores



a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	s
2,4	1,1	1	0,8
2,5	1,3	1	0,8
3,2	1,4	1,2	1
3,3	1,5	1,2	1
3,4	1,7	1,2	1
3,6	1,8	1,5	1
3,7	1,9	1,7	1
3,7	2	1,7	1
3,8	2	1,7	1
3,9	2,1	1,7	1
4,1	2,2	2	1
4,1	2,2	2	1
4,2	2,3	2	1
4,2	2,4	2	1
4,2	2,5	2	1,2
4,3	2,5	2	1,2
4,4	2,6	2	1,2
4,5	2,7	2	1,2
4,7	2,8	2	1,2
4,7	2,9	2	1,2
4,8	2,9	2	1,2
4,8	3	2	1,2
4,8	3	2	1,2
5,2	3,2	2,5	1,2
5,4	3,2	2,5	1,2
5,4	3,3	2,5	1,2
5,4	3,3	2,5	1,5
5,4	3,4	2,5	1,5
5,4	3,5	2,5	1,5
5,5	3,6	2,5	1,5
5,5	3,7	2,5	1,5

d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
I 8	28,00	200
I 9	36,00	200
I 10	41,00	200
I 11	46,00	200
I 12	54,00	200
I 13	56,00	200
I 14	59,00	100
I 15	63,00	100
I 16	66,00	100
I 17	74,00	100
I 18	77,00	100
I 19	79,00	100
I 20	82,00	100
I 21	95,00	100
I 22	97,00	100
(I23)*	125,00	100
I 24	141,00	100
I 25	146,00	50
I 26	148,00	50
(I27)*	154,00	50
I 28	189,00	50
(I29)*	197,00	50
I 30	202,00	50
I 31	271,00	50
I 32	281,00	50
(I33)*	292,00	50
I 34	315,00	25
I 35	317,00	25
I 36	376,00	25
I 37	425,00	25
I 38	435,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Materiale 1.4122 (Mo ≥ 1%)  
Material 1.4122 (Mo ≥ 1%)



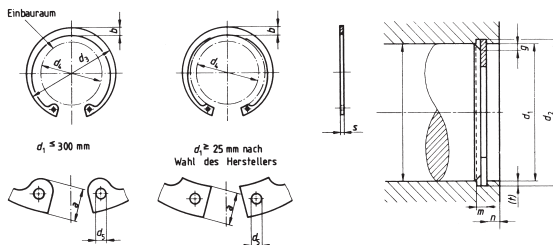
Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes available on request.



)\* Le misure indicate tra parentesi non sono più contenute  
nella normativa e sono fornibili solo limitatamente.  
Sizes under parenthesis are out of this norm.  
Not available always.

# Anello di arresto

per fori (interno)  
Retaining rings for bores



a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	s
5,6	3,8	2,5	1,75
5,8	3,9	2,5	1,75
5,9	4	2,5	1,75
5,9	4,1	2,5	1,75
6,2	4,3	2,5	1,75
6,4	4,4	2,5	1,75
6,4	4,5	2,5	1,75
6,5	4,6	2,5	2
6,7	4,7	2,5	2
6,8	5	2,5	2
6,9	5,2	2,5	2
7,3	5,4	2,5	2
7,3	5,5	2,5	2
7,6	5,8	3	2,5
7,8	6,1	3	2,5
7,8	6,2	3	2,5
7,8	6,4	3	2,5
7,8	6,6	3	2,5
8,5	7	3	2,5
8,6	7,2	3,5	3
8,6	7,6	3,5	3
8,8	8,1	3,5	3
9,2	8,4	3,5	3

d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
(I 39)*	501,-	25
I 40	537,-	25
(I 41)*	639,-	25
I 42	665,-	25
I 45	690,-	25
I 47	706,-	25
I 48	716,-	25
I 50	742,-	25
I 52	767,-	25
I 55	793,-	25
I 58	920,-	25
I 60	946,-	25
I 62	972,-	25
I 65	1.278,-	25
I 68	1.662,-	25
I 70	2.148,-	25
I 72	2.250,-	25
I 75	2.403,-	25
I 80	2.659,-	25
I 85	3.707,-	10
I 90	3.860,-	10
I 95	4.193,-	10
I 100	4.269,-	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Materiale 1.4122 (Mo ≥ 1%)  
Material 1.4122 (Mo ≥ 1%)



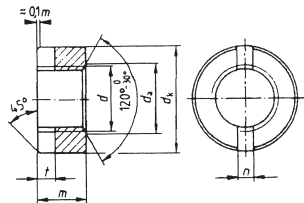
Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes available on request.



)\* Le misure indicate tra parentesi non sono più contenute  
nella normativa e sono fornibili solo limitatamente.  
Sizes under parenthesis are out of this norm.  
Not available always.

# Dado cilindrico con intaglio

Slotted round nuts



2

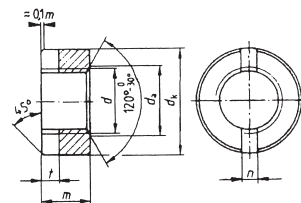
$d_k$	$m$	$n$	t/min.
3,5	1,6	0,5	0,6
4,5	2	1	0,8
5,5	2,2	1,2	0,9
6	2,5	1,2	1
8	3,5	1,4	1,2
9	4,2	2	1,5
11	5	2,5	2
14	6,5	3	2,5
18	8	3,5	3,2
21	10	4	3,8
26	12	4	3,8
32	14	5	4,8

$d$	Prezzo Price	
<b>M 1,6</b>	76,00	500
<b>M 2</b>	60,50	500
<b>M 2,5</b>	56,30	500
<b>M 3</b>	46,40	500
<b>M 4</b>	50,50	200
<b>M 5</b>	55,70	200
<b>M 6</b>	67,90	200
<b>M 8</b>	84,20	200
<b>M 10</b>	116,00	100
<b>M 12</b>	188,00	100
<b>M 16</b>	442,00	100
<b>M 20</b>	940,00	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado cilindrico con intaglio

Slotted round nuts

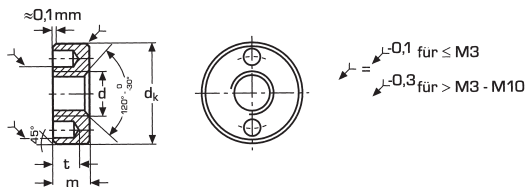


$d_k$	m	n	t/min.	d	Prezzo Price	
3,5	1,6	0,5	0,6	M 1,6	108,00	500
4,5	2	1	0,8	M 2	85,00	500
5,5	2,2	1,2	0,9	M 2,5	84,00	500
6	2,5	1,2	1	M 3	69,00	500
8	3,5	1,4	1,2	M 4	81,00	200
9	4,2	2	1,5	M 5	82,00	200
11	5	2,5	2	M 6	91,00	200
14	6,5	3	2,5	M 8	125,00	200
18	8	3,5	3,2	M 10	167,00	100
21	10	4	3,8	M 12	331,00	100
26	12	4	3,8	M 16	639,00	100
32	14	5	4,8	M 20	1.176,00	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado cilindrico con 2 fori da un lato

Round nuts with drilled holes in one face



2

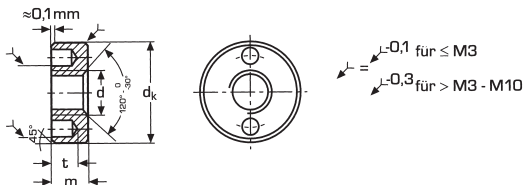
$d_k$	m	t/min.	
8	2,5	1,3	
10	3,5	1,8	
12	4,2	2,3	
14	5	2,8	
18	6,5	3,3	
22	8	3,8	

d	Prezzo Price		
M 3	a richiesta	on request	
M 4	a richiesta	on request	
M 5	233,00		200
M 6	166,00		200
M 8	198,00		200
M 10	281,00		100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado cilindrico con 2 fori da un lato

Round nuts with drilled holes in one face



$d_k$	m	t/min.	
8	2,5	1,3	
10	3,5	1,8	
12	4,2	2,3	
14	5	2,8	
18	6,5	3,3	
22	8	3,8	

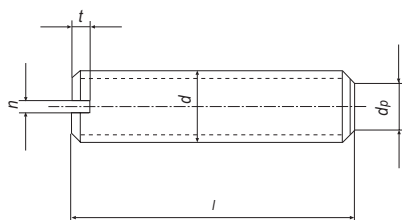
d		Prezzo Price		
M 3		a richiesta	on request	
M 4		a richiesta	on request	
M 5		a richiesta	on request	
M 6		228,00		200
M 8		311,00		200
M 10		418,00		100



Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Viti senza testa

con intaglio ed estremità piana  
Slotted set screws with flat point



n	0,25	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6		
t min.	0,56	0,64	0,72	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4		
t max.	0,74	0,84	0,95	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3		
d <sub>p</sub>	0,55	0,75	1,25	1,75	2,25	3,2	3,7	5,2	6,64		

2

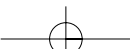
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10			
L 5		26,00	17,00	13,00	9,00	12,00						
6		26,00	17,00	13,00	10,00	11,00	14,00					
8		27,00	18,00	14,00	11,00	12,00	12,00	19,00				
10		28,00	19,00	15,00	11,00	13,00	13,00	19,00	36,00			
12		29,00	21,00	16,00	12,00	14,00	15,00	21,00	36,00			
16		30,00	22,00	18,00	14,00	16,00	17,00	24,00	36,00			
20				19,00	15,00	17,00	19,00	27,00	41,00			
25					17,00	20,00	22,00	32,00	46,00			
30					19,00	22,00	25,00	37,00	56,00			
35					35,00	38,00	43,00	50,00	69,00			
40					38,00	41,00	46,00	54,00	74,00			
45					40,00	44,00	48,00	59,00	79,00			
50					42,00	46,00	51,00	67,00	90,00			
60							58,00	80,00	115,00			
		500	500	500	500	200	200	100	100			

- Prezzi a richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

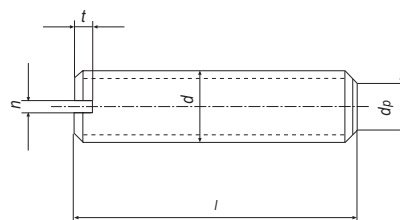


Materiale a seconda disponibilità del produttore 1.4305 o 1.4301. [AISI 303, AISI 304]  
Dalla misura M12 consigliamo il grano con esagono incassato DIN 913 - ved. pag. 132  
Material: 1.4305 or 1.4301 as available. From M12, we recommend hexagon socket set screws with Flat Point (DIN 913) instead see page 132




# Viti senza testa

con intaglio ed estremità piana  
*Slotted set screws with flat point*



n	0,25	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6		
t min.	0,56	0,64	0,72	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4		
t max.	0,74	0,84	0,95	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3		
d <sub>p</sub>	0,55	0,75	1,25	1,75	2,25	3,2	3,7	5,2	6,64		

		d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		
<b>L</b>	<b>5</b>				51,00	16,00	14,00	14,00					
	<b>6</b>				53,00	17,00	15,00	18,00	21,00				
	<b>8</b>				56,00	18,00	18,00	20,00	24,00	34,00			
	<b>10</b>				58,00	21,00	20,00	23,00	27,00	34,00	48,00		
	<b>12</b>				61,00	24,00	22,00	25,00	31,00	38,00	53,00		
	<b>16</b>				67,00	31,00	26,00	30,00	37,00	45,00	64,00		
	<b>20</b>					32,00	30,00	35,00	43,00	52,00	74,00		
	<b>25</b>						37,00	43,00	51,00	60,00	90,00		
	<b>30</b>						41,00	48,00	56,00	70,00	100,00		
	<b>35</b>						56,00	59,00	62,00	79,00	112,00		
	<b>40</b>						59,00	62,00	67,00	89,00	122,00		
	<b>45</b>						62,00	64,00	69,00	97,00	128,00		
<b>50</b>						64,00	67,00	72,00	107,00	133,00			
<b>60</b>								77,00	129,00	140,00			
					500	500	500	200	200	100	100		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Dalla misura M12 consigliamo il grano con esagono incassato DIN 913 - ved. pag. 133  
*From M12, we recommend hexagon socket set screws with Flat Point (DIN913)*  
instead, see page 133











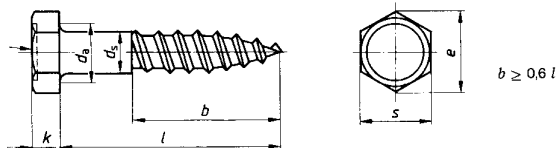







# Vite a legno testa esagonale

Hexagon head wood screws



e min.	7,50	8,63	10,89	13,07	14,2	18,72	20,88				
k	2,8	3,5	4	5	5,5	7	8				
s	7	8	10	12	13	17	19				

d	4	5	6	7	8	10	12				
<b>L 25</b>	36,00	32,00	32,00								
<b>30</b>	42,00	32,00	34,00	68,00	61,00						
<b>35</b>	44,00	33,00	36,00	71,00	65,00						
<b>40</b>	45,00	38,00	39,00	74,00	68,00	148,00					
<b>45</b>	54,00	39,00	42,00	78,00	72,00	148,00					
<b>50</b>		40,00	45,00	88,00	77,00	153,00	499,-				
<b>55</b>		50,00	52,00	92,00	90,00	159,00					
<b>60</b>		50,00	52,00	93,00	90,00	173,00	550,-				
<b>70</b>		70,00	60,00	105,00	105,00	199,00	590,-				
<b>80</b>			70,00	120,00	120,00	222,00	644,-				
<b>90</b>			80,00	133,00	133,00	250,00	708,-				
<b>100</b>			95,00	144,00	152,00	298,00	785,-				
<b>110</b>			148,00	166,00	191,00	305,00	863,-				
<b>120</b>			164,00	212,00	206,00	331,00	950,-				
<b>130</b>			174,00	307,00	251,00	433,00	1.030,-				
<b>140</b>				358,00	279,00	474,00	1.090,-				
<b>150</b>				409,00	332,00	514,00	1.197,-				
<b>160</b>					371,00	546,00	1.276,-				
<b>170</b>					424,00	798,00	2.533,-				
<b>180</b>						798,00	2.533,-				
<b>200</b>						875,00	3.071,-				
	200	200	100	100	100	100	50				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.







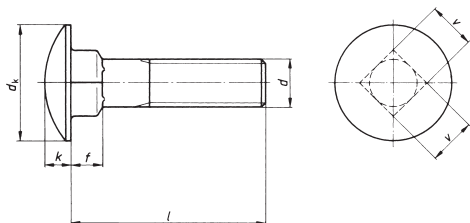





# Vite testa tonda

quadro sottotesta

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)




<b>dk min.</b>	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,2	45,2				
<b>f min.</b>	2,9	3,4	4,4	5,4	7,25	11,1	14,1				
<b>k min.</b>	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05	9,95				
<b>v min.</b>	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3	19,16				

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20				
<b>L 16</b>	15,00	23,00	46,00								
<b>20</b>	16,00	25,00	51,00	126,00							
<b>25</b>	18,00	28,00	56,00	126,00	332,00						
<b>30</b>	21,00	32,00	62,00	126,00	350,00	563,-					
<b>35</b>	23,00	35,00	67,00	144,00	368,00	588,-					
<b>40</b>	25,00	38,00	73,00	146,00	387,00	603,-					
<b>45</b>	27,00	41,00	78,00	160,00	405,00	632,-					
<b>50</b>	29,00	44,00	84,00	168,00	424,00	661,-					
<b>55</b>	31,00	47,00	89,00	190,00	442,00	690,-					
<b>60</b>	34,00	50,00	95,00	190,00	460,00	719,-					
<b>65</b>	36,00	54,00	100,00	213,00	476,00	762,-					
<b>70</b>	38,00	56,00	106,00	213,00	497,00	778,-					
<b>75</b>	39,00	60,00	112,00	281,00	513,00	807,-					
<b>80</b>	42,00	63,00	122,00	292,00	534,00	836,-					
<b>90</b>		70,00	128,00	298,00	571,00	897,-					
<b>100</b>		76,00	139,00	323,00	608,00	957,-					
<b>110</b>		82,00	151,00	347,00	645,00	1.018,-					
<b>120</b>		88,00	161,00	370,00	682,00	1.081,-					
<b>130</b>			230,00	392,00	715,00	1.145,-					
<b>140</b>			281,00	415,00	759,00	1.210,-					
<b>150</b>			333,00	436,00	798,00	1.275,-					
	200	200	100	50	50	50					

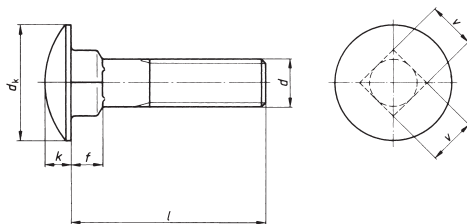
- Prezzi a richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.


 Viti a testa tonda senza quadro sottotesta o con intaglio sono fornibili su richiesta.  
Mushroom bolts are also deliverable without square neck and slotted.

# Vite testa tonda

quadro sottotesta  
Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)



d <sub>k</sub> min.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,2	45,2				
f min.	2,9	3,4	4,4	5,4	7,25	11,1	14,1				
k min.	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05	9,95				
v min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3	19,16				

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20				
<b>L 16</b>	43,00	47,00	87,00								
<b>20</b>	44,00	49,00	92,00	163,00							
<b>25</b>	43,00	52,00	95,00	163,00	395,00						
<b>30</b>	50,00	54,00	98,00	163,00	417,00	674,-					
<b>35</b>	52,00	100,00	101,00	187,00	440,00	712,-					
<b>40</b>	54,00	66,00	105,00	190,00	463,00	705,-					
<b>45</b>	59,00	67,00	112,00	208,00	485,00	745,-					
<b>50</b>	66,00	71,00	118,00	218,00	509,00	771,-					
<b>55</b>	74,00	80,00	133,00	247,00	532,00	838,-					
<b>60</b>	79,00	92,00	133,00	247,00	554,00	838,-					
<b>65</b>	99,00	116,00	160,00	277,00	577,00	917,-					
<b>70</b>	124,00	130,00	160,00	277,00	600,00	917,-					
<b>75</b>	131,00	140,00	181,00	362,00	623,00	984,-					
<b>80</b>	139,00	151,00	181,00	362,00	646,00	984,-					
<b>90</b>		162,00	202,00	387,00	691,00	1.044,-					
<b>100</b>		187,00	247,00	417,00	736,00	1.157,-					
<b>110</b>		203,00	264,00	567,00	783,00	1.217,-					
<b>120</b>		215,00	290,00	603,00	829,00	1.300,-					
<b>130</b>			527,00	640,00	877,00	1.369,-					
<b>140</b>			589,00	678,00	925,00	1.436,-					
<b>150</b>			645,00	711,00	974,00	1.542,-					
	200	200	100	50	50	50					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

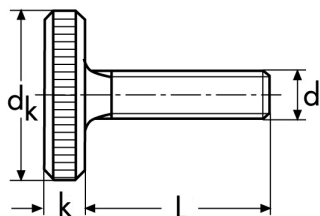


Viti a testa tonda senza quadro sottotesta o con intaglio sono fornibili su richiesta.  
Mushroom bolts are also deliverable without square neck and slotted.

# Viti a testa zigrinata

tipo basso

*Knurled thumb screws, thin type*



$d_k$	12	16	20	24	30					
$k$	2,5	3,5	4	5	6					
$d_s$	3	4	5	6	8					

		d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
L	6												
	8												
	10												
	12												
	16												
	20												
	25												
	30												
	35												
	40												

Prezzi a richiesta  
Prices on request



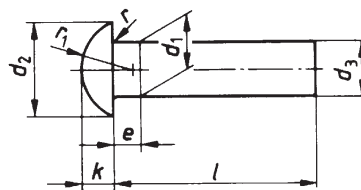
Tutte le misure in mm.  
All sizes are express in mm.





# Ribattini testa tonda

Round head rivets



$d_2$	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14				
$d_3$ min.	1,87	2,37	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76				
$e$ max.	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4				
$k$	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8				

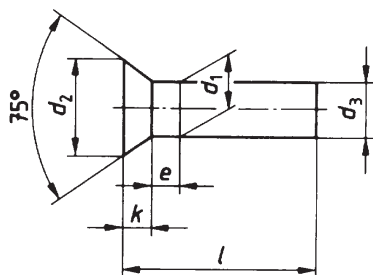
	$d_1$	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0				
<b>L 6</b>		11,30		14,70	23,20							
<b>8</b>		12,40		15,40	24,10	37,90	56,30	94,60				
<b>10</b>		13,30		16,50	27,20	42,50	60,90	101,30				
<b>12</b>		13,90		17,90	32,00	46,70	67,50	114,60				
<b>14</b>		14,70		20,50	36,40	54,20	76,70	132,00				
<b>16</b>		14,90		22,10	37,40	59,40	84,90	146,80				
<b>18</b>		15,40		22,50	38,30	60,40	86,50	155,00				
<b>20</b>		15,80		23,60	41,00	64,50	96,20	162,60				
<b>25</b>		16,40		27,10	44,90	75,20	105,40	175,90				
<b>28</b>					54,20	79,80	112,50	181,00				
<b>30</b>					56,30	81,90	115,60	188,20				
<b>35</b>					61,40	92,10	130,40	211,20				
<b>40</b>						103,80	144,70	229,60				
<b>45</b>							157,50	260,80				
<b>50</b>							189,20	322,20				
- Prezzi a richiesta - - Prices on request -												
	500		500	100	100	100	100					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

**2**

# Ribattini testa svasata

Countersunk head rivets



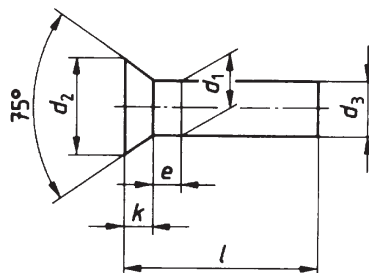
d <sub>2</sub>	3,5	4,4	5,2	6,3	7	8,8	10,5	12,2	14		
d <sub>3</sub> min.	1,87	2,37	2,87	3,37	3,87	4,82	5,82	6,82	7,76		
e max.	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4		
k	1	1,2	1,4	1,8	2	2,5	3	3,5	4		

	d <sub>1</sub>	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0		
L 6		6,80		8,20		12,60	20,00	30,20		63,90		
8		7,20		8,20		13,50	20,50	30,70		66,50		
10		7,70		9,20		15,10	22,50	32,80		71,60		
12		8,10		9,90		16,90	24,60	36,30		81,80		
14		11,00		11,00		19,20	28,70	41,40		92,00		
16		8,50		12,00		19,70	31,20	46,00		94,60		
18		8,90		12,30		20,50	32,20	47,60		98,20		
20		9,20		13,10		22,00	34,80	51,10		112,50		
25		9,70		15,00		24,60	40,40	56,30		125,30		
28						27,10	41,90	60,40		135,00		
30						29,20	43,00	61,90		138,00		
35						33,80	44,00	70,00		150,80		
40							50,60	79,30		153,90		
45							56,20	86,90		170,30		
50								102,80		198,40		
		Prezzi a richiesta - Prices on request -		Prezzi a richiesta - Prices on request -					Prezzi a richiesta - Prices on request -			
		500		500		100	100	100		100		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

## Ribattini testa svasata

Countersunk head rivets



$d_2$	3,5	4,4	5,2	6,3	7	8,8	10,5	12,2	14		
$d_3$ min.	1,87	2,37	2,87	3,37	3,87	4,82	5,82	6,82	7,76		
e max.	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4		
k	1	1,2	1,4	1,8	2	2,5	3	3,5	4		

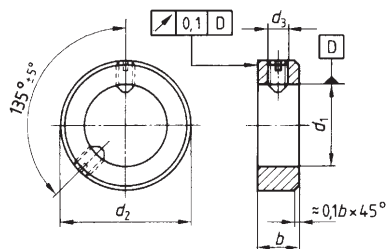
	$d_1$	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0		
<b>L 6</b>		11,30		14,70		23,20						
<b>8</b>		12,40		15,40		24,10	37,90	56,30		94,60		
<b>10</b>		13,30		16,50		27,20	42,50	60,90		101,30		
<b>12</b>		13,90		17,90		32,00	46,70	67,50		114,60		
<b>14</b>		14,70		20,50		36,40	54,20	76,70		132,00		
<b>16</b>		14,90		22,10		37,40	59,40	84,90		146,80		
<b>18</b>		15,40		22,50		38,30	60,40	86,50		155,00		
<b>20</b>		15,80		23,60		41,00	64,50	96,20		162,60		
<b>25</b>		16,40		27,10		44,90	75,20	105,40		175,90		
<b>28</b>						54,20	79,80	112,50		181,00		
<b>30</b>						56,30	81,90	115,60		188,20		
<b>35</b>						61,40	92,10	130,40		211,20		
<b>40</b>							103,80	144,70		229,60		
<b>45</b>								157,50		260,80		
<b>50</b>								189,20		322,20		
		Prezzi a richiesta - Prices on request			Prezzi a richiesta - Prices on request			Prezzi a richiesta - Prices on request				
		500		500		100	100	100		100		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Anello di rettifica

Forma A - senza grano

Form A without socket set screws



b	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	grano socket set screws	
5	8	M 2,5	M 2,5x 3	
6	10	M 3	M 3x 4	
8	12	M 4	M 4x 5	
8	16	M 4	M 4x 6	
10	20	M 5	M 5x 8	
12	22	M 6	M 6x 8	
12	25	M 6	M 6x 8	
12	25	M 6	M 6x 8	
12	28	M 6	M 6x 8	
14	32	M 6	M 6x 8	
14	32	M 6	M 6x 8	
14	36	M 6	M 6x10	
16	40	M 8	M 8x12	
16	40	M 8	M 8x10	
16	40	M 8	M 8x10	
16	45	M 8	M 8x12	
16	45	M 8	M 8x10	
16	50	M 8	M 8x12	
16	56	M 8	M 8x12	
16	56	M 8	M 8x12	
18	63	M 10	M 10x16	
18	70	M 10	M 10x16	
18	80	M 10	M 10x16	
20	90	M 10	M 10x16	

d <sub>1</sub>		Prezzo senza grano Prices without socket screws	
A 4		88,00	100
A 5		93,60	100
A 6		101,80	100
A 8		123,30	100
A 10		152,90	100
A 12		180,00	50
A 14		227,10	50
(A 15)		*235,20	50
A 16		265,90	50
A 18		362,60	25
A 20		362,60	25
A 22		490,90	25
(A 24)		*490,90	25
A 25		510,80	25
(A 26)		*561,40	25
A 28		664,20	25
(A 30)		*664,20	25
A 32		945,90	10
(A 35)		1.073,00	10
A 36		1.073,00	10
A 40		1.532,00	10
A 45		1.979,00	10
A 50		2.551,00	10
(A 60)		*3.827,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Su richiesta forniamo anche i relativi grani sec. DIN 553/914  
On request DIN 553/914.



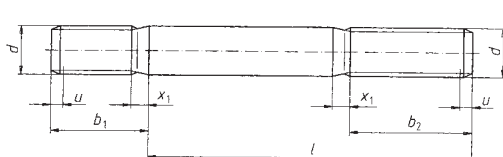
\* Non utilizzare per nuove realizzazioni. Anelli di rettifica forma B  
(sicurezza con spine) sono fornibili su richiesta.  
Not for first use! Adjusting ring form "B" with Pin are available on request



Ulteriori misure e prezzi per qualità A4 sono fornibili su richiesta.  
Other sizes, stainless steel A4 on request.

# Viti prigioniere

a radice lunga - parte filettata  $b_1 \approx 2d$   
*Studs - Metal end  $\approx 2d$*



Filetto secondo DIN78 - K  
 Thread according DIN 78 - K

Filetto: max 1,5 P  
 Thread: max 1,5 P

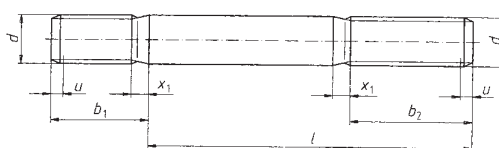
$b_2 \leq 125\text{mm}$	16	18	22	26	30	34	38	46	54		
$b_1$	10	12	16	20	24	28	32	40	48		

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24		
<b>L 16</b>	95,-	107,-	120,-	146,-	189,-						
<b>20</b>	100,-	110,-	123,-	159,-	202,-						
<b>25</b>	105,-	113,-	125,-	166,-	212,-						
<b>30</b>	110,-	118,-	133,-	171,-	215,-	322,-	322,-				
<b>35</b>	110,-	118,-	138,-	182,-	220,-	343,-	343,-	511,-	793,-		
<b>40</b>	113,-	125,-	143,-	187,-	228,-	358,-	358,-	563,-	834,-		
<b>45</b>	113,-	127,-	146,-	192,-	238,-	376,-	376,-	588,-	875,-		
<b>50</b>	115,-	134,-	151,-	197,-	248,-	396,-	396,-	614,-	918,-		
<b>55</b>	118,-	136,-	156,-	205,-	258,-	417,-	417,-	665,-	964,-		
<b>60</b>	120,-	138,-	159,-	212,-	271,-	432,-	432,-	690,-	990,-		
<b>65</b>	125,-	141,-	161,-	220,-	281,-	448,-	448,-	706,-	1.015,-		
<b>70</b>	127,-	146,-	171,-	233,-	299,-	476,-	476,-	731,-	1.069,-		
<b>75</b>	131,-	148,-	179,-	241,-	312,-	486,-	486,-	767,-	1.120,-		
<b>80</b>	133,-	154,-	182,-	248,-	325,-	509,-	509,-	818,-	1.171,-		
<b>85</b>	136,-	156,-	187,-	256,-	332,-	527,-	527,-	844,-	1.201,-		
<b>90</b>	138,-	159,-	192,-	264,-	343,-	532,-	532,-	895,-	1.268,-		
<b>95</b>	148,-	164,-	200,-	271,-	356,-	588,-	588,-	921,-	1.376,-		
<b>100</b>	159,-	187,-	217,-	292,-	376,-	604,-	604,-	972,-	1.406,-		
<b>110</b>	169,-	189,-	238,-	312,-	402,-	690,-	690,-	997,-	1.534,-		
<b>120</b>	182,-	200,-	248,-	333,-	420,-	716,-	716,-	1.125,-	1.631,-		
	200	100	100	100	100	50	50	50	50		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

## Viti prigioniere

a radice lunga - parte filettata  $b_1 \approx 2d$   
*Studs - Metal end  $\approx 2d$*



Filetto secondo DIN78 - K  
 Thread according DIN 78 - K

Filetto: max 1,5 P  
 Thread: max 1,5 P

$b_{gl} \leq 125 \text{ mm}$	16	18	22	26	30	34	38	46	54		
$b_1$	10	12	16	20	24	28	32	40	48		

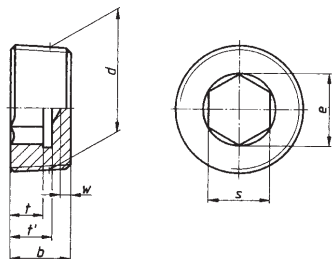
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24		
<b>L 16</b>	113,-	123,-	146,-	187,-	241,-						
<b>20</b>	115,-	128,-	149,-	197,-	256,-						
<b>25</b>	123,-	133,-	159,-	207,-	261,-						
<b>30</b>	126,-	138,-	166,-	217,-	265,-	435,-	435,-				
<b>35</b>	131,-	143,-	171,-	225,-	289,-	465,-	465,-	742,-	1.176,-		
<b>40</b>	133,-	148,-	177,-	235,-	304,-	488,-	488,-	793,-	1.278,-		
<b>45</b>	136,-	154,-	187,-	241,-	312,-	509,-	509,-	818,-	1.330,-		
<b>50</b>	138,-	159,-	192,-	261,-	325,-	534,-	534,-	921,-	1.406,-		
<b>55</b>	141,-	164,-	197,-	266,-	345,-	563,-	563,-	972,-	1.483,-		
<b>60</b>	146,-	169,-	205,-	281,-	355,-	588,-	588,-	1.023,-	1.560,-		
<b>65</b>	148,-	174,-	210,-	304,-	366,-	614,-	614,-	1.074,-	1.636,-		
<b>70</b>	148,-	182,-	217,-	315,-	407,-	639,-	639,-	1.125,-	1.713,-		
<b>75</b>	154,-	187,-	225,-	320,-	414,-	665,-	665,-	1.227,-	1.790,-		
<b>80</b>	159,-	192,-	233,-	325,-	425,-	701,-	701,-	1.278,-	1.866,-		
<b>85</b>	161,-	197,-	243,-	335,-	442,-	736,-	736,-	1.330,-	1.969,-		
<b>90</b>	166,-	200,-	251,-	345,-	458,-	772,-	772,-	1.406,-	2.071,-		
<b>95</b>	171,-	205,-	264,-	356,-	478,-	793,-	793,-	1.483,-	2.199,-		
<b>100</b>	189,-	230,-	297,-	391,-	509,-	831,-	831,-	1.560,-	2.250,-		
<b>110</b>	202,-	241,-	310,-	417,-	537,-	869,-	869,-	1.636,-	2.403,-		
<b>120</b>	210,-	253,-	322,-	440,-	573,-	926,-	926,-	1.739,-	2.608,-		
	200	100	100	100	100	50	50	50	50		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Tappi conici

con cava esagonale

Hexagon socket pipe plugs, conical thread



b	e min.	s	t
8	5,7	5	4
10	8	7	5
10	9,2	8	5
10	11,4	10	5
12	13,7	12	6
12	19,4	17	6
18	25,2	22	11,5
20	27,2	24	11,5
22	36,6	32	13
8	4,6	4	4
8	5,7	5	4
10	6,9	6	5
10	8	7	5
10	9,2	8	5
10	9,2	8	5
10	11,4	10	5
10	11,4	10	5
12	13,7	12	6
12	13,7	12	6
12	13,7	12	6
12	19,4	17	6
12	19,4	17	6
15	21,7	19	7,5

d	Prezzo Price	
R 1/8"	169,-	100
R 1/4"	215,-	100
R 3/8"	251,-	100
R 1/2"	366,-	50
R 3/4"	685,-	25
R 1"	1.493,-	25
R 1 1/4"	3.682,-	10
R 1 1/2"	4.500,-	10
R 2"	4.627,-	10
M 8x1	210,-	100
M 10x1	215,-	100
M 12x1,5	248,-	100
M 14x1,5	281,-	50
M 16x1,5	297,-	50
M 18x1,5	327,-	50
M 20x1,5	353,-	25
M 22x1,5	389,-	25
M 24x1,5	588,-	25
M 26x1,5	1.227,-	25
M 27x2	1.278,-	25
M 30x1,5	1.401,-	25
M 30x2	1.478,-	25
M 36x1,5	2.429,-	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

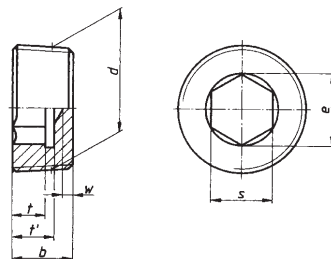
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Esecuzioni che differiscono dalla norma DIN sono fornibili su richiesta.  
Available also not according DIN norm.

## Tappi conici

con cava esagonale  
Hexagon socket pipe plugs, conical thread



b	e min.	s	t	d	Prezzo Price	
8	5,7	5	4	R 1/8"	184,-	100
10	8	7	5	R 1/4"	235,-	100
10	9,2	8	5	R 3/8"	276,-	100
10	11,4	10	5	R 1/2"	399,-	50
12	13,7	12	6	R 3/4"	752,-	25
12	19,4	17	6	R 1"	1.534,-	25
18	25,2	22	11,5	R 1 1/4"	3.784,-	10
20	27,2	24	11,5	R 1 1/2"	4.909,-	10
22	36,6	32	13	R 2"	5.062,-	10
8	4,6	4	4	M 8x1	230,-	100
8	5,7	5	4	M 10x1	235,-	100
10	6,9	6	5	M 12x1,5	271,-	100
10	8	7	5	M 14x1,5	307,-	50
10	9,2	8	5	M 16x1,5	327,-	50
10	9,2	8	5	M 18x1,5	363,-	50
10	11,4	10	5	M 20x1,5	389,-	25
10	11,4	10	5	M 22x1,5	432,-	25
12	13,7	12	6	M 24x1,5	650,-	25
12	13,7	12	6	M 26x1,5	1.330,-	25
12	13,7	12	6	M 27x2	1.483,-	25
12	19,4	17	6	M 30x1,5	1.585,-	25
12	19,4	17	6	M 30x2	1.790,-	25
15	21,7	19	7,5	M 36x1,5	2.812,-	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



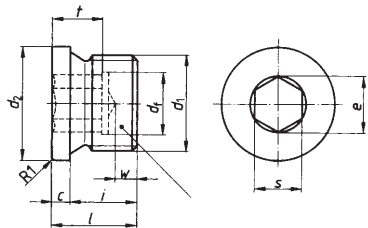
Esecuzioni che differiscono dalla norma DIN sono  
fornibili su richiesta.  
Available also not according DIN norm.



# Tappi cilindrici

con battuta e cava esagonale

Hexagon socket screw plugs with cylindrical thread



2

d <sub>2</sub>	e min.	s	t
14	5,7	5	5
18	6,9	6	7
22	9,2	8	7,5
26	11,4	10	7,5
32	13,7	12	9
39	19,4	17	9
44	21,7	19	10,5
49	25,2	22	10,5
55	27,4	24	10,5
62	36,6	32	14
68	36,6	32	14
14	5,7	5	5
17	6,9	6	7
19	6,9	6	7
21	9,2	8	7,5
23	9,2	8	7,5
25	11,4	10	7,5
29	11,4	10	7,5
31	13,7	12	7,5
32	13,7	12	9
36	13,7	12	9
36	19,4	17	9
12	19,4	17	9

d <sub>1</sub>	Prezzo Price			
G 1/8 A	202,-			100
G 1/4 A	217,-			100
G 3/8 A	332,-			100
G 1/2 A	450,-			50
G 3/4 A	680,-			25
G 1 A	1.186,-			25
G 1 1/8 A	3.809,-			10
G 1 1/4 A	4.397,-			10
G 1 1/2 A	5.727,-			10
G 1 3/4 A	7.567,-			10
G 2 A	8.948,-			10
M 10x1	225,-			100
M 12x1,5	276,-			100
M 14x1,5	348,-			100
M 16x1,5	384,-			50
M 18x1,5	399,-			50
M 20x1,5	496,-			50
M 22x1,5	767,-			25
M 24x1,5	920,-			25
M 26x1,5	1.253,-			25
M 27x2	1.360,-			25
M 30x1,5	1.457,-			25
M 30x2	1.508,-			25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

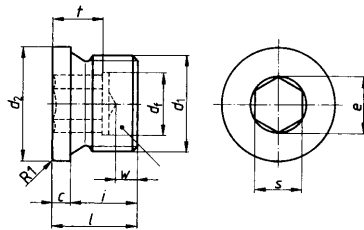


Esecuzioni che differiscono dalla forma B e dalla norma DIN sono fornibili su richiesta.

On request, we offer special sizes, different from the form B and DIN.

# Tappi cilindrici

con battuta e cava esagonale  
Hexagon socket screw plugs with cylindrical thread



$d_2$	e min.	s	t	$d_1$	Prezzo Price	
14	5,7	5	5	<b>G 1/8 A</b>	228,-	100
18	6,9	6	7	<b>G 1/4 A</b>	327,-	100
22	9,2	8	7,5	<b>G 3/8 A</b>	404,-	100
26	11,4	10	7,5	<b>G 1/2 A</b>	522,-	50
32	13,7	12	9	<b>G 3/4 A</b>	798,-	25
39	19,4	17	9	<b>G 1 A</b>	1.294,-	25
44	21,7	19	10,5	<b>G 1 1/8 A</b>	4.080,-	10
49	25,2	22	10,5	<b>G 1 1/4 A</b>	4.500,-	10
55	27,4	24	10,5	<b>G 1 1/2 A</b>	6.136,-	10
62	36,6	32	14	<b>G 1 3/4 A</b>	7.925,-	10
68	36,6	32	14	<b>G 2 A</b>	9.203,-	10
14	5,7	5	5	<b>M 10x1</b>	246,-	100
17	6,9	6	7	<b>M 12x1,5</b>	302,-	100
19	6,9	6	7	<b>M 14x1,5</b>	384,-	100
21	9,2	8	7,5	<b>M 16x1,5</b>	424,-	50
23	9,2	8	7,5	<b>M 18x1,5</b>	435,-	50
25	11,4	10	7,5	<b>M 20x1,5</b>	547,-	50
29	11,4	10	7,5	<b>M 22x1,5</b>	844,-	25
31	13,7	12	7,5	<b>M 24x1,5</b>	1.018,-	25
32	13,7	12	9	<b>M 26x1,5</b>	1.406,-	25
36	13,7	12	9	<b>M 27x2</b>	1.493,-	25
36	19,4	17	9	<b>M 30x1,5</b>	1.600,-	25
42	19,4	17	9	<b>M 30x2</b>	1.657,-	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

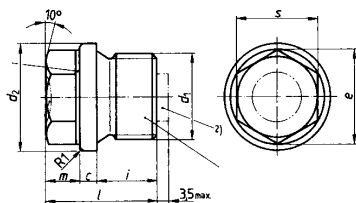


Esecuzioni che differiscono dalla forma B e dalla norma DIN sono fornibili su richiesta.  
On request, we offer special sizes, different from the form B and DIN.

# Tappo esagonale

con filetto cilindrico

Hexagon socket screw plugs with cylindrical thread



2

$d_2$	e min.	l	s	$d_1$	Prezzo Price	
14	10,89	17	10	<b>G 1/8 A</b>	281,-	100
18	14,20	21	13	<b>G 1/4 A</b>	305,-	100
22	18,72	21	17	<b>G 3/8 A</b>	393,-	100
26	20,88	26	19	<b>G 1/2 A</b>	464,-	50
32	26,17	30	24	<b>G 3/4 A</b>	675,-	25
39	29,56	32	27	<b>G 1 A</b>	1.432,-	25
44	29,56	32	27	<b>G 1 1/8 A</b>	2.659,-	10
49	32,95	33	30	<b>G 1 1/4 A</b>	3.988,-	10
55	32,95	33	30	<b>G 1 1/2 A</b>	4.806,-	10
62	39,55	40	36	<b>G 1 3/4 A</b>	6.596,-	10
68	39,55	40	36	<b>G 2 A</b>	8.385,-	10
14	10,89	17	10	<b>M 10x1</b>	296,-	100
17	14,20	21	13	<b>M 12x1,5</b>	305,-	100
19	14,20	21	13	<b>M 14x1,5</b>	393,-	50
21	18,72	21	17	<b>M 16x1,5</b>	550,-	50
23	18,72	24	17	<b>M 18x1,5</b>	915,-	50
25	20,88	26	19	<b>M 20x1,5</b>	1.180,-	25
27	20,88	26	19	<b>M 22x1,5</b>	1.636,-	25
29	23,91	27	22	<b>M 24x1,5</b>	1.841,-	25
31	26,17	30	24	<b>M 26x1,5</b>	2.096,-	25
32	26,17	30	24	<b>M 27x2</b>	2.301,-	25
36	26,17	30	24	<b>M 30x1,5</b>	2.531,-	25
36	26,17	30	24	<b>M 30x2</b>	2.531,-	25

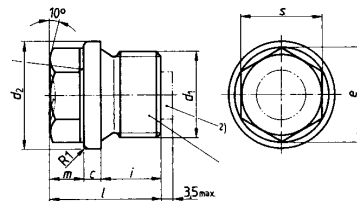
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Tappo esagonale

con filetto metrico

Hexagon socket screw plugs with cylindrical thread

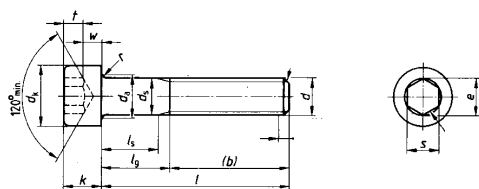


$d_2$	e min.	l	s	$d_1$	Prezzo Price	
14	10,89	17	10	<b>G 1/8 A</b>	284,-	100
18	14,20	21	13	<b>G 1/4 A</b>	322,-	100
22	18,72	21	17	<b>G 3/8 A</b>	413,-	100
26	20,88	26	19	<b>G 1/2 A</b>	470,-	50
32	26,17	30	24	<b>G 3/4 A</b>	690,-	25
39	29,56	32	27	<b>G 1 A</b>	1.480,-	25
44	29,56	32	27	<b>G 1 1/8 A</b>	2.812,-	10
49	32,95	33	30	<b>G 1 1/4 A</b>	4.090,-	10
55	32,95	33	30	<b>G 1 1/2 A</b>	5.011,-	10
62	39,55	40	36	<b>G 1 3/4 A</b>	6.903,-	10
68	39,55	40	36	<b>G 2 A</b>	8.641,-	10
14	10,89	17	10	<b>M 10x1</b>	311,-	100
17	14,20	21	13	<b>M 12x1,5</b>	321,-	100
19	14,20	21	13	<b>M 14x1,5</b>	413,-	50
21	18,72	21	17	<b>M 16x1,5</b>	579,-	50
23	18,72	24	17	<b>M 18x1,5</b>	963,-	50
25	20,88	26	19	<b>M 20x1,5</b>	1.243,-	25
27	20,88	26	19	<b>M 22x1,5</b>	1.738,-	25
29	23,91	27	22	<b>M 24x1,5</b>	1.902,-	25
31	26,17	30	24	<b>M 26x1,5</b>	2.137,-	25
32	26,17	30	24	<b>M 27x2</b>	2.347,-	25
36	26,17	30	24	<b>M 30x1,5</b>	2.551,-	25
36	26,17	30	24	<b>M 30x2</b>	2.551,-	25
39	29,56	32	27	<b>M 33x2</b>	3.827,-	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.


# Vite testa cilindrica

con esagono incassato  
Hexagon socket head cap screws



2

<b>b</b>	16-17	18	20	22	24	28	32	36	40/44	52	60
<b>dk</b>	3,8/4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21/24	30	36
<b>e</b>	1,73/2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72/16	19,44	21,73
<b>k max.</b>	2/2,5	3	4	5	6	8	10	12	14/16	20	24
<b>s</b>	1,5/2	2,5	3	4	5	6	8	10	12/14	17	19

<b>d</b>	<b>M2+2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M14+16</b>	<b>M20</b>	<b>M 24</b>
<b>L 4</b>	26,60	20,50									
<b>5</b>	26,60	16,40	19,50								
<b>6</b>	26,60	12,30	13,30	14,90	15,40						
<b>8</b>	26,60	12,30	10,80	10,80	13,90	48,00					
<b>10</b>	27,70	9,30	10,00	10,00	12,30	24,10					
<b>12</b>	29,20	9,30	10,00	10,00	12,30	22,50					
<b>14</b>	41,50	7,80	12,30	12,30	14,40	26,60					
<b>16</b>	33,30	6,20	6,20	7,00	8,70	19,50	36,80	89,00			
<b>18</b>	49,60	8,50	8,50	8,80	11,80	22,50	44,00				
<b>20</b>	39,90	6,80	6,80	7,20	9,60	16,70	28,90	46,10	215,00		
<b>25</b>		7,10	7,10	7,80	10,40	15,60	26,30	43,50	182,00		
<b>30</b>		9,20	9,20	9,20	11,20	17,40	27,90	40,40	136,00	463,-	
<b>35</b>		10,80	9,50	10,20	12,70	19,00	28,60	43,00	136,00	491,-	
<b>40</b>		11,80	10,60	11,10	13,80	20,80	31,20	46,60	136,00	312,-	
<b>45</b>		21,00	21,00	14,80	18,50	23,60	37,30	51,70	142,00	312,-	
<b>50</b>		21,00	21,00	16,40	22,00	25,60	39,40	55,80	156,00	312,-	1.636,-
<b>55</b>				27,10	26,40	34,60	51,70	73,20	181,00	343,-	1.724,-
<b>60</b>			136,00	30,70	28,70	35,60	55,20	75,70	188,00	352,-	1.150,-
<b>70</b>			178,00	35,80	37,40	54,80	65,50	96,20	263,00	400,-	1.172,-
<b>80</b>				51,20	51,20	71,10	80,30	100,00	270,00	456,-	1.263,-
<b>90</b>				100,00	87,00	78,30	91,00	126,00	304,00	564,-	1.416,-
<b>100</b>				147,00	97,20	87,50	111,00	144,00	360,00	712,-	1.517,-
<b>110</b>					107,00	118,00	153,00	215,00	566,00	1.095,-	1.826,-
<b>120</b>					128,00	138,00	169,00	235,00	639,00	1.249,-	1.994,-
<b>130</b>					138,00	154,00	205,00	276,00	742,00	1.560,-	2.148,-
<b>140</b>					159,00	169,00	245,00	332,00	844,00	1.759,-	2.301,-
<b>150</b>					179,00	184,00	276,00	373,00	946,00	1.994,-	2.454,-
	1.000	1.000 da L 25 500	1.000 da L 25 500	500 da L 45 200	200 da L 50 100	200 ab da L 25 a L 100 70L 50	100 da L 50 50	50 da L 80 25	25	25	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

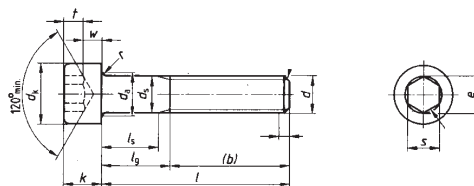


Misure diverse sono fornibili su richiesta.  
On request, we quote other sizes and lengths.




# Vite testa cilindrica

con esagono incassato  
Hexagon socket head cap screws



<b>b</b>	16-17	18	20	22	24	28	32	36	40-44	52	60
<b>d<sub>k</sub></b>	3,8/4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21/24	30	36
<b>e</b>	1,73/2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72/16	19,44	21,73
<b>k max.</b>	2/2,5	3	4	5	6	8	10	12	14/16	20	24
<b>s</b>	1,5/2	2,5	3	4	5	6	8	10	12/14	17	19

<b>d</b>	<b>M2+2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M14+16</b>	<b>M20</b>	<b>M 24</b>
<b>L 4</b>	30,70	25,00									
<b>5</b>	30,70	23,60	31,20								
<b>6</b>	30,70	17,90	18,50	27,40							
<b>8</b>	30,70	14,90	14,90	20,00	23,60						
<b>10</b>	32,30	12,80	13,70	13,70	15,90	29,20					
<b>12</b>	33,80	12,80	13,70	13,70	16,20	27,40					
<b>14</b>	48,20	17,90	17,90	17,90	23,10	36,90					
<b>16</b>	38,40	8,80	8,80	9,60	12,00	23,60	43,50	101,00			
<b>18</b>	58,70	15,90	11,30	13,30	16,10	26,90	51,20				
<b>20</b>	48,40	9,30	9,30	10,50	12,90	18,50	34,80	73,70			
<b>25</b>		11,30	9,90	10,70	14,20	20,00	33,30	70,60	225,-		
<b>30</b>		11,70	11,50	12,80	15,20	21,00	34,80	53,20	197,-		
<b>35</b>		15,40	15,30	15,90	16,00	23,10	37,40	57,30	197,-	573,-	
<b>40</b>		16,90	18,30	17,40	18,40	29,20	39,90	61,40	197,-	496,-	2.326,-
<b>45</b>		29,70	29,70	19,00	24,20	34,30	47,60	69,60	215,-	537,-	2.147,-
<b>50</b>		29,70	29,70	21,50	27,70	38,90	53,70	74,70	227,-	573,-	2.454,-
<b>55</b>				34,30	34,30	44,00	63,50	93,60	260,-	609,-	2.684,-
<b>60</b>			146,00	41,00	35,80	46,10	68,60	100,00	270,-	660,-	1.790,-
<b>70</b>			188,00	53,70	41,50	72,10	79,30	112,00	317,-	711,-	1.994,-
<b>80</b>				76,70	76,70	90,00	93,60	135,00	437,-	920,-	2.147,-
<b>90</b>				144,00	133,00	102,00	115,00	157,00	495,-	1.074,-	2.301,-
<b>100</b>				173,00	148,00	115,00	142,00	184,00	561,-	1.227,-	2.557,-
<b>110</b>					161,00	184,00	246,00	333,00	869,-	1.790,-	2.812,-
<b>120</b>					192,00	215,00	266,00	363,00	1.023,-	1.943,-	3.068,-
<b>130</b>					220,00	235,00	317,00	435,00	1.176,-	2.403,-	3.323,-
<b>140</b>					251,00	266,00	384,00	511,00	1.329,-	2.710,-	3.579,-
<b>150</b>					281,00	297,00	425,00	588,00	1.534,-	3.068,-	3.835,-
	1.000	1.000 da L 25 500	1.000 da L 25 500	500 da L 45 200	200 da L 50 100	200 ab da L 25 a L 100 70L 50	100 da L 50 50	50 da L 80 25	25	25	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

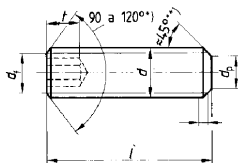


Misure diverse sono fornibili su richiesta.  
On request, we quote other sizes and lengths.

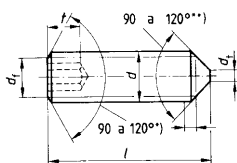
# Viti senza testa

con cava esagonale  
Hexagon socket set screws


DIN 913  
punta piatta  
with flat point



DIN 914  
punta conica  
with cone point



d <sub>p</sub> DIN 913	0,75	1,25	1,75	2,25	3,2	3,7	5,2	6,64	8,14	11,57	11,57
d <sub>t</sub> DIN 914	-	-	-	-	-	0,9	1,4	1,9	2,4	3,25	3,25
t	0,8/1,7	1,2/2	1,2/2	1,5/2,5	2/3	2/3,5	3/5	4/6	4,8/8	6,4/10	6,4/10
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	8

		d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
<b>L</b>	<b>2</b>		62,40										
	<b>3</b>		31,20	31,20	15,70								
	<b>4</b>		31,20	31,20	15,70	10,30							
	<b>5</b>		30,70	30,70	16,40	10,30	12,80						
	<b>6</b>		30,20	30,20	17,00	11,00	13,30	13,30					
	<b>8</b>		37,40	37,40	17,40	11,60	14,00	13,90	17,90				
	<b>10</b>		36,90	36,90	19,60	12,10	14,40	15,40	19,50	29,20			
	<b>12</b>		39,90	39,90	21,60	12,80	15,10	16,40	21,50	32,30	72,70	141,00	
	<b>16</b>		45,00	45,00	22,80	14,90	16,40	18,20	24,60	36,90	76,20	157,00	
	<b>20</b>				26,40	15,90	18,50	21,50	28,70	46,10	81,30	176,00	568,-
	<b>25</b>				36,30	31,70	20,50	23,10	33,30	47,10	85,40	180,00	568,-
	<b>30</b>				50,20	39,90	22,80	25,10	36,90	50,20	96,70	202,00	588,-
	<b>35</b>				74,20	48,30	25,60	28,70	41,00	55,80	103,00	225,00	624,-
	<b>40</b>				87,00	79,00	42,00	30,20	46,10	59,40	122,00	246,00	639,-
<b>45</b>								43,50	50,20	66,50	134,00	261,00	655,-
<b>50</b>								50,10	52,70	72,10	146,00	287,00	665,-
<b>55</b>								71,60	105,00	144,00	169,00	304,00	706,-
<b>60</b>									169,00	189,00	256,00	402,00	869,-
<b>70</b>									210,00	261,00	302,00	413,00	951,-
<b>80</b>										286,00	343,00	476,00	992,-
<b>90</b>													1.278,-
		500	500	500	200	200	200	100	100	50	25	25	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



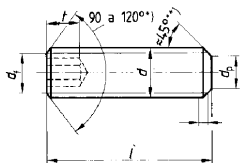
Misure diverse sono fornibili su richiesta.  
On request, we quote other sizes and lengths.



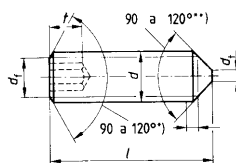
# Viti senza testa

con cava esagonale  
Hexagon socket set screws


DIN 913  
punta piatta  
with flat point



DIN 914  
punta conica  
with cone point



d <sub>p</sub> DIN 913	0,75	1,25	1,75	2,25	3,2	3,7	5,2	6,64	8,14	11,57	11,57
d <sub>t</sub> DIN 914	-	-	-	-	-	0,9	1,4	1,9	2,4	3,25	3,25
t	0,8/1,7	1,2/2	1,2/2	1,5/2,5	2/3	2/3,5	3/5	4/6	4,8/8	6,4/10	6,4/10
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	8

d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
<b>L 3</b>			31,80	20,50							
<b>4</b>			34,30	22,00	26,00						
<b>5</b>			35,30	23,10	27,10	28,00					
<b>6</b>			39,40	24,10	28,20	30,70	39,00				
<b>8</b>			41,00	25,10	30,20	33,30	42,50	58,80			
<b>10</b>			45,00	25,60	30,70	34,30	45,60	64,00	158,00		
<b>12</b>			48,60	30,70	33,30	38,40	50,70	72,70	160,00	306,00	
<b>16</b>			51,00	31,80	38,40	44,00	58,80	96,70	170,00	348,00	767,-
<b>20</b>			73,00	38,40	43,50	48,10	66,00	102,00	187,00	414,00	767,-
<b>25</b>				43,50	47,10	55,30	71,60	110,00	204,00	442,00	793,-
<b>30</b>					67,00	70,60	87,00	116,00	227,00	446,00	793,-
<b>35</b>					75,00	79,30	94,60	131,00	255,00	465,00	869,-
<b>40</b>						87,00	108,00	146,00	288,00	509,00	895,-
<b>45</b>						108,00	113,00	146,00	313,00	552,00	920,-
<b>50</b>							123,00	184,00	326,00	588,00	920,-
<b>55</b>								256,00	491,00	710,00	1.125,-
<b>60</b>									563,00	762,00	1.227,-
<b>70</b>									665,00	818,00	1.330,-
<b>80</b>											1.432,-
			500	200	200	200	100	100	50	25	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



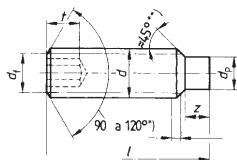
Misure diverse sono fornibili su richiesta.  
On request, we quote other sizes and lengths.



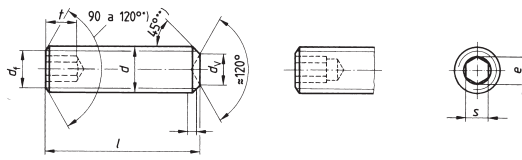
# Viti senza testa

con cava esagonale  
Hexagon socket set screws

DIN 915  
punta cilindrica  
with dog point



DIN 916  
punta coppa  
with cup point



d <sub>o</sub> DIN 915	0,75	1,25	1,75	2,25	3,2	3,7	5,2	6,64	8,14	11,57	11,57
d <sub>v</sub> DIN 916	0,75	0,95	1,15	1,75	2,25	2,75	4,7	5,7	7,64	9,64	13,57
t	0,8/1,7	1,2/2	1,2/2	1,5/2,5	2/3	2/3,5	3/5	4/6	4,8/8	6,4/10	8/12
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10

		d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L	3	31,20	31,20	15,70									
	4	31,20	31,20	15,70	10,30								
	5	30,70	30,70	16,40	10,30	12,80							
	6	30,20	30,20	17,00	11,00	13,30	13,30						
	8	37,40	37,40	17,40	11,60	14,00	13,90	17,90					
	10	36,80	36,80	19,60	12,10	14,40	19,50	19,50	29,20				
	12	39,90	39,90	21,60	12,80	15,10	21,50	21,50	32,30	72,70	141,00		
	16	45,00	45,00	22,80	14,90	16,40	24,60	24,60	36,90	76,20	157,00		
	20			26,40	15,90	18,50	21,50	28,70	46,10	81,30	176,00	568,-	
	25			36,30	31,70	20,50	23,10	33,30	47,10	85,40	180,00	568,-	
	30			50,20	39,90	22,80	25,10	36,90	50,20	96,70	202,00	588,-	
	35			74,20	48,30	25,60	28,70	40,90	55,80	103,00	225,00	624,-	
	40			87,00	79,00	42,00	30,20	46,00	59,40	122,00	246,00	639,-	
	45						43,50	50,10	66,50	134,00	261,00	655,-	
	50							50,10	52,70	72,10	146,00	287,00	665,-
	55								71,60	105,00	144,00	169,00	304,00
60									169,00	189,00	256,00	402,00	869,-
70									210,00	261,00	302,00	440,00	951,-
80										286,00	343,00	476,00	992,-
90													1.278,-
		500	500	500	200	200	200	100	100	50	25	25	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



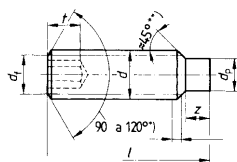
Materiale secondo disponibilità del produttore 1.4305 o 1.4301  
Material 1.4305 or 1.4301 as available from suppliers.



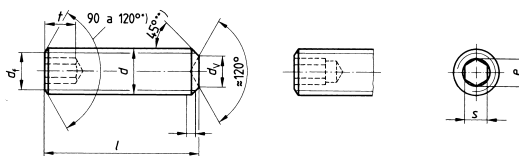
# Viti senza testa

con cava esagonale  
Hexagon socket set screws


DIN 915  
punta cilindrica  
with dog point



DIN 916  
punta coppa  
with cup point



d <sub>p</sub> DIN 915	0,75	1,25	1,75	2,25	3,2	3,7	5,2	6,64	8,14	11,57	11,57
d <sub>v</sub> DIN 916	0,75	0,95	1,15	1,75	2,25	2,75	4,7	5,7	7,64	9,64	13,57
t	0,8/1,7	1,2/2	1,2/2	1,5/2,5	2/3	2/3,5	3/5	4/6	4,8/8	6,4/10	8/12
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10

d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L 3			38,40								
L 4			31,80	20,50							
L 5			34,30	22,00	25,60						
L 6			35,30	23,10	27,10	28,20					
L 8			39,40	24,10	28,20	30,70	38,90				
L 10			41,00	25,10	30,20	33,30	42,50	58,80			
L 12			45,00	25,60	30,70	34,30	45,60	64,00	158,00		
L 16			48,60	30,70	33,30	38,40	50,70	72,70	160,00	306,00	
L 20			50,70	31,80	38,40	44,00	58,80	96,70	170,00	348,00	767,-
L 25			73,10	38,40	43,50	48,10	66,00	102,00	187,00	414,00	767,-
L 30				43,50	47,10	55,30	71,60	110,00	204,00	442,00	793,-
L 35					66,50	60,40	87,00	116,00	227,00	446,00	793,-
L 40					74,70	64,00	94,60	131,00	255,00	465,00	869,-
L 45						87,00	108,00	146,00	288,00	509,00	895,-
L 50						102,00	113,00	154,00	313,00	552,00	920,-
L 55						146,00	154,00	240,00	326,00	588,00	920,-
L 60								256,00	511,00	767,00	1.125,-
L 70									563,00	818,00	1.227,-
L 80									665,00	920,00	1.330,-
L 90											1.432,-
	- Prezzi a richiesta - - Prices on request -										
			500	200	200	200	100	100	50	25	25

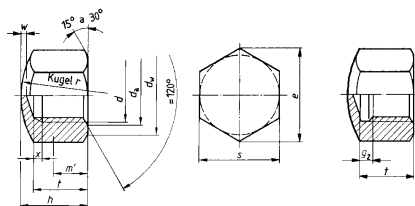
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Misure diverse sono fornibili su richiesta.  
On request, we quote other sizes and lengths.

# Dadi esagonali

ciechi - bassi  
Hexagon cap nuts



2

h	r	t	s
-	-	-	5,5
5,5	8	4,4	7
7	10	5,2	8
9	12	7	10
12	15	9,5	13
14	20	11	17
16	25	13,5	19
18	28	15	22
20	30	17	24
22	32	19	27
25	35	21	30
28	35	22	32
30	40	24	36
32	50	26	41
34	60	28	46

d	Prezzo Price
M 3	19,50
M 4	19,00
M 5	21,00
M 6	25,10
M 8	38,40
M10	66,50
M12	89,50
M14	174,00
M16	174,00
M18	327,00
M20	327,00
M22	522,00
M24	522,00
M27	921,00
M30	1.253,00

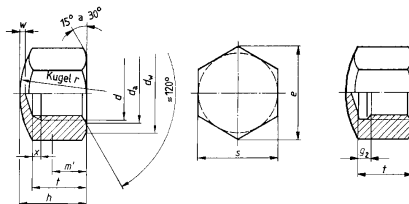
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Tutte le misure vengono fornite senza scanalatura.  
Dalla M12 sono fornibili con scanalatura su richiesta.  
Principally all dimensions are delivered without thread scratch.  
On request, we can deliver with scratch from M12 on.

# Dadi esagonali

ciechi - bassi  
Hexagon cap nuts



h	r	t	s	d	Prezzo Price	
-	-	-	5,5	<b>M 3</b>	26,60	200
5,5	8	4,4	7	<b>M 4</b>	28,80	200
7	10	5,2	8	<b>M 5</b>	32,30	200
9	12	7	10	<b>M 6</b>	37,90	200
12	15	9,5	13	<b>M 8</b>	49,60	100
14	20	11	17	<b>M 10</b>	82,90	100
16	25	13,5	19	<b>M 12</b>	128,00	100
18	28	15	22	<b>M 14</b>	228,00	50
20	30	17	24	<b>M 16</b>	228,00	50
22	32	19	27	<b>M 18</b>	407,00	50
25	35	21	30	<b>M 20</b>	407,00	50
28	35	22	32	<b>M 22</b>	690,00	25
30	40	24	36	<b>M 24</b>	690,00	25
32	50	26	41	<b>M 27</b>	1.227,00	25
34	60	28	46	<b>M 30</b>	1.610,00	25



Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

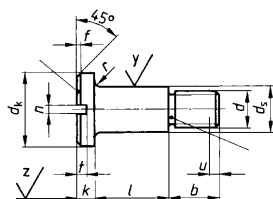


Tutte le misure vengono fornite senza scanalatura.  
Dalla M12 sono fornibili con scanalatura su richiesta.  
Principally all dimensions are delivered without thread scratch.  
On request, we can deliver with scratch from M12 on.




# Vite testa cilindrica

con intaglio ad asta regolabile  
*Slotted pan head screws with shoulder*



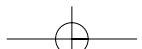
<b>d<sub>k</sub></b>	7	8	12	16	20					
<b>k</b>	1,8	1,8	2,4	2,7	3,1					
<b>n</b>	0,8	0,8	1	1,2	1,6					
<b>t min.</b>	0,9	0,9	1,2	1,3	1,5					
<b>b</b>	4,5	6	7	8	11					

<b>d</b>		<b>M3</b>	<b>M4</b>	<b>M5</b>	<b>M6</b>	<b>M8</b>					
<b>L</b>	<b>3</b>	124,-	159,-	210,-	238,-						
	<b>4</b>	129,-	159,-	215,-	249,-						
	<b>5</b>	133,-	164,-	220,-	255,-						
	<b>6</b>	139,-	169,-	228,-	261,-	290,-					
	<b>8</b>	149,-	187,-	241,-	266,-	296,-					
	<b>10</b>	155,-	192,-	251,-	294,-	307,-					
	<b>12</b>			261,-	302,-	332,-					
	<b>16</b>				327,-	368,-					
	<b>20</b>				368,-	404,-					
		100	100	100	100	100					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Altre misure e prezzi per quantità A4 sono fornibili su richiesta.  
*Other items and quality A4 deliverable on specified inquiry.*







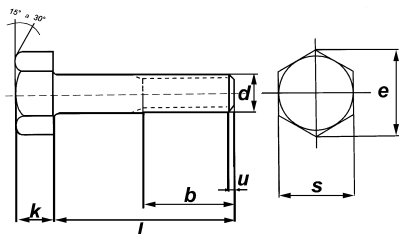







# Vite testa esagonale

parzialmente filettata  
Hexagon head bolts



b≤125L	16	18	22	26	30	34	38	42	46		
b≥125-200L	22	24	28	32	36	40	44	48	52		
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30		
k min.	3,35	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28		

d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	continua a pag. 148	
---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------------	--

L 30	8,30	8,00	21,50								
35	10,00	8,90	14,90	36,90							
40	10,50	10,30	17,40	31,20	53,70						
45	12,30	12,00	18,50	32,30	45,00						
50	14,30	14,30	19,70	34,30	48,60	122,00	122,00				
55	27,70	21,00	22,00	36,90	52,20	104,00	104,00				
60	27,70	23,80	22,50	39,40	55,80	106,00	106,00		238,00		
65	75,20	29,70	31,20	45,00	62,40	114,00	114,00	165,00	179,00		
70	61,90	32,30	32,80	46,10	67,00	120,00	120,00	282,00	188,00		
75		46,50	63,50	82,40	118,00	241,00	241,00	134,00	208,00		
80	113,00	43,00	50,20	56,30	80,80	134,00	134,00	312,00	208,00		
85		85,90	102,00	113,00	126,00		267,00		416,00		
90	128,00	51,70	61,40	86,50	110,00	146,00	146,00	341,00	228,00		
95		179,00	200,00	215,00	258,00		312,00		350,00		
100	113,00	59,90	74,20	110,00	121,00	159,00	159,00	370,00	247,00		
110		75,20	89,00	135,00	148,00	233,00	233,00	525,00	350,00		
120		88,50	102,00	166,00	175,00	252,00	252,00	574,00	383,00		
130		102,00	114,00	203,00	214,00	308,00	308,00	675,00	450,00		
140		116,00	127,00	234,00	253,00	335,00	335,00	740,00	494,00		
150		130,00	139,00	265,00	291,00	368,00	368,00	804,00	534,00		
160		144,00	193,00	310,00	347,00	473,00	473,00	1.030,00	687,00		
170		171,00	234,00	379,00	437,00	524,00	524,00	1.122,00	748,00		
180		171,00	234,00	383,00	437,00	558,00	559,00	1.188,00	791,00		
190			310,00	503,00	593,00	644,00	644,00	1.341,00	894,00		
200			310,00	503,00	593,00	644,00	644,00	1.341,00	894,00		
continua a pag. 148											
	500 da L 45 200	200 da L 45 100	200 da L 25 100 70 L 50	100 da L 50 50	100 da L 50 50	25 da L 150 10	25 da L 150 10	25 da L 130 10	25 da L 130 10		

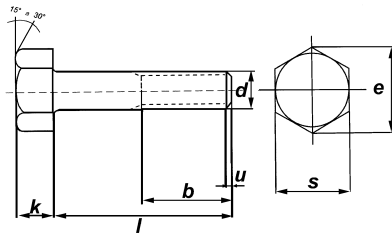
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4014 vedere pag. 152.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4014 see page 152.


# Vite testa esagonale

parzialmente filettata  
Hexagon head bolts



b ≤ 125L	16	18	22	26	30	34	38	42	46		
b ≥ 125-200L	22	24	28	32	36	40	44	48	52		
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30		
k min.	3,35	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28		

d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	continua a pag. 149	
---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------------	--

L	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	11,70	11,60	31,20																						
	12,60	12,40	25,10																						
	13,80	13,30	25,10	46,60	70,60																				
	15,90	15,30	26,60	47,60	69,60																				
	19,90	17,40	28,70	49,60	70,10	185,00	185,00																		
	32,80	24,10	33,80	55,30	77,30	169,00	169,00																		
	34,30	27,70	34,80	57,80	78,80	169,00	169,00																	384,-	
	96,70	33,30	45,60	67,50	93,60	186,00	186,00	356,-	285,-																
	72,10	35,30	48,10	69,10	95,20	188,00	188,00	373,-	299,-																
		66,00	100,00	118,00	157,00	204,00	204,00																	326,-	
	148,00	43,50	72,10	83,40	112,00	204,00	204,00	413,-	314,-																
		75,00	129,00	155,00	168,00			403,00	510,-																
	220,00	57,30	84,90	115,00	136,00	227,00	229,00	455,-	362,-																
	312,00	63,50	99,80	146,00	161,00	248,00	248,00	494,-	400,-																
		83,90	123,00	183,00	198,00	311,00	311,00	742,-	495,-																
		103,00	140,00	226,00	243,00	351,00	351,00	803,-	536,-																
		122,00	175,00	290,00	305,00	418,00	418,00	938,-	626,-																
		142,00	204,00	333,00	359,00	465,00	465,00	1.028,-	685,-																
		161,00	232,00	378,00	413,00	510,00	510,00	1.115,-	744,-																
		181,00	290,00	470,00	538,00	668,00	668,00	1.449,-	966,-																
		219,00	355,00	573,00	675,00	773,00	773,00	1.667,-	1.111,-																
		219,00	355,00	573,00	675,00	773,00	773,00	1.667,-	1.111,-																
			471,00	760,00	834,00	869,00	869,00	1.884,-	1.256,-																
			471,00	760,00	834,00	869,00	869,00	1.884,-	1.256,-																
continua a pag. 149																									
	500 da L 45	200 da L 45	200 da L 25 100	100 da L 50	100 da L 50	25 da L 150	25 da L 150	25 da L 130	25 da L 130																

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



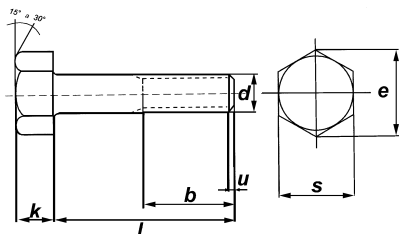
Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4014 vedere pag. 153.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4014 see page 153.






# Vite testa esagonale

parzialmente filettata  
Hexagon head bolts



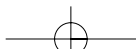
b≤125L	50	54	60	66	72	78	84				
b≥125-200L	56	60	66	72	78	84	90				
s	34	36	41	46	50	55	60				
k min.	13,78	14,78	16,65	18,28	20,58	22,08	24,58				

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39				
L 70	921,-	614,-									
75		414,-									
80	526,-	340,-	756,-	997,-							
85		491,-		1.386,-							
90	559,-	355,-	816,-	1.083,-	1.289,-						
95		967,-	1.636,-								
100	598,-	381,-	877,-	1.169,-	1.392,-	1.701,-	4.704,-				
110	679,-	424,-	945,-	1.254,-	1.478,-	1.821,-	5.062,-				
120	731,-	460,-	1.100,-	1.340,-	1.589,-	1.925,-	5.318,-				
130	817,-	579,-	1.117,-	1.418,-	1.684,-	2.027,-	5.624,-				
140	885,-	627,-	1.203,-	1.503,-	1.770,-	2.131,-	5.880,-				
150	954,-	663,-	1.254,-	1.589,-	1.890,-	2.234,-	6.084,-				
160	1.125,-	1.014,-	1.332,-	1.847,-	2.062,-	2.405,-	6.442,-				
170	1.197,-	1.143,-	1.460,-	2.019,-	2.276,-	2.921,-	7.158,-				
180	1.269,-	1.143,-	1.460,-	2.019,-	2.276,-	2.921,-	7.158,-				
190	1.343,-	1.272,-	1.589,-	2.208,-	2.491,-	3.139,-	8.181,-				
200	1.417,-	1.272,-	1.589,-	2.208,-	2.491,-	3.139,-	8.181,-				
	25	10	10	10	10	10	10				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

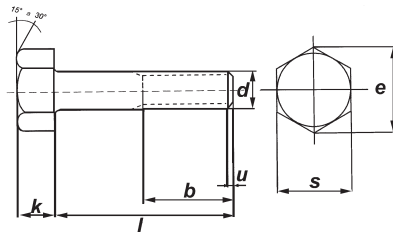


Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4014 vedere pag. 152.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4014 see page 152.




# Vite testa esagonale

parzialmente filettata  
Hexagon head bolts



b ≤ 125L	50	54	60	66	72	78	84				
b ≥ 125-200L	56	60	66	72	78	84	90				
s	34	36	41	46	50	55	60				
k min.	13,78	14,78	16,65	18,28	20,58	22,08	24,58				

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39				
<b>L 70</b>		869,-									
<b>75</b>		721,-									
<b>80</b>	797,-	611,-	1.103,-	1.409,-							
<b>85</b>		967,-		2.113,-							
<b>90</b>	853,-	662,-	1.199,-	1.529,-	1.900,-						
<b>100</b>	934,-	735,-	1.304,-	1.650,-	2.044,-	2.495,-	5.369,-				
<b>110</b>	1.079,-	828,-	1.409,-	1.771,-	2.189,-	2.656,-	5.624,-				
<b>120</b>	1.167,-	875,-	1.497,-	1.891,-	2.334,-	2.857,-	5.931,-				
<b>130</b>	1.248,-	954,-	1.545,-	1.988,-	2.479,-	2.978,-	6.084,-				
<b>140</b>	1.416,-	1.050,-	1.642,-	2.092,-	2.616,-	3.139,-	6.238,-				
<b>150</b>	1.545,-	1.116,-	1.738,-	2.214,-	2.761,-	3.340,-	6.647,-				
<b>160</b>	1.650,-	1.489,-	1.835,-	2.334,-	2.898,-	3.501,-	6.903,-				
<b>170</b>	1.744,-	1.650,-	2.053,-	2.576,-	3.179,-	4.024,-	9.664,-				
<b>180</b>	1.835,-	1.650,-	2.053,-	2.576,-	3.179,-	4.024,-	9.664,-				
<b>190</b>	1.948,-	1.851,-	2.214,-	2.187,-	3.461,-	4.346,-	11.146,-				
<b>200</b>	2.052,-	1.851,-	2.214,-	2.187,-	3.461,-	4.346,-	12.834,-				
	25	10	10	10	10	10	10				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

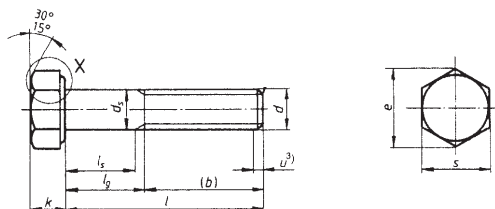


Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4014 vedere pag. 153.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4014 see page 153.



# Vite testa esagonale

parzialmente filettata  
Hexagon head bolts



b ≤ 125L	26	30	34	50					
b ≥ 125-200L	32	36	40	56					
s	16	18	21	34					
k min.	6,22	7,32	8,62	13,78					

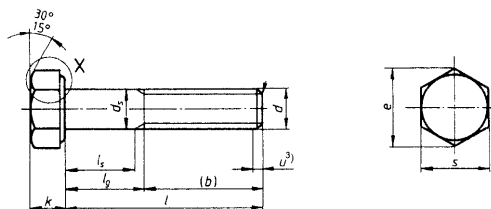
d	M 10	M 12	M 14	M 22						
L 40	31,20	53,70								
45	32,30	45,00	122,-							
50	34,30	48,60	122,-							
55	36,90	52,20	104,-							
60	39,40	55,80	106,-							
65	45,00	62,40	114,-							
70	46,10	67,00	120,-							
75	82,40	117,60	241,-							
80	56,30	80,80	134,-							
85	113,00	126,00								
90	86,50	110,00	146,-							
100	110,00	121,00	159,-							
110	135,00	148,00	233,-							
120	166,00	175,00	252,-							
130	203,00	214,00	308,-							
140	234,00	253,00	335,-							
150	265,00	291,00	368,-							
160	310,00	347,00	473,-							
170	379,00	437,00								
180	383,00	437,00								
190	503,00	593,00								
200	503,00	593,00								
220	726,00	777,00								
230	726,00	882,00								
240	1.033,00	929,00								
250	1.033,00	976,00								
100 da L50 50	50 da L80 25	50								

- Prezzi a richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa esagonale

parzialmente filettata  
Hexagon head bolts



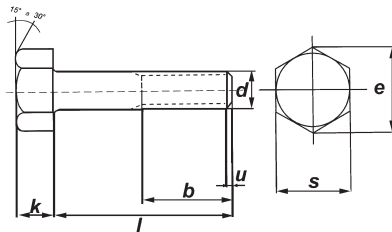
b ≤ 125L	26	30	34	50						
b ≥ 125-200L	32	36	40	56						
s	16	18	21	34						
k min.	6,22	7,32	8,62	13,78						

d	M 10	M 12	M 14	M 22						
<b>L 40</b>	47,00	70,60								
<b>45</b>	48,00	69,50	184,-							
<b>50</b>	50,00	70,10								
<b>55</b>	55,00	77,20	169,-							
<b>60</b>	57,80	78,80	186,-							
<b>65</b>	67,50	93,60	188,-							
<b>70</b>	69,00	95,10	204,-							
<b>75</b>	118,00	159,00	204,-							
<b>80</b>	83,30	112,00								
<b>85</b>	155,00	168,00	229,-							
<b>90</b>	115,00	136,00	146,-							
<b>100</b>	146,00	161,00	247,-							
<b>110</b>	183,00	197,00	310,-							
<b>120</b>	226,00	243,00	351,-							
<b>130</b>	290,00	305,00	418,-							
<b>140</b>	333,00	358,00	465,-							
<b>150</b>	378,00	413,00	510,-							
<b>160</b>	470,00	537,00								
<b>170</b>	573,00	674,00								
<b>180</b>	573,00	674,00								
<b>190</b>	760,00	834,00								
<b>200</b>	760,00	834,00								
<b>220</b>	1.490,-	1.643,-								
<b>230</b>	2.001,-	2.154,-								
<b>240</b>	2.001,-	2.154,-								
<b>250</b>	2.490,-	2.665,-								
	100 da L50 50	50 da L80 25	50							

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa esagonale

parzialmente filettata, classe di resistenza 80  
Hexagon head bolts



b ≤ 125L	16	18	22	26	30	38	46				
b ≥ 125-200L	22	24	28	32	36	44	52				
s	8	10	13	17	19	24	30				
k min.	3,35	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28				

		d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20				
<b>L</b>	<b>30</b>		23,30	23,00	62,40								
	<b>35</b>		25,10	24,70	50,10								
	<b>40</b>		27,40	26,60	50,10	93,10	141,-						
	<b>45</b>		31,70	30,60	53,20	95,10	139,-						
	<b>50</b>		39,70	34,80	57,30	99,20	140,-	368,-					
	<b>55</b>		65,50	48,10	67,50	162,00	155,-	339,-					
	<b>60</b>		68,50	55,20	69,60	116,00	158,-	339,-	767,-				
	<b>65</b>		193,00	66,50	91,00	135,00	187,-	371,-	577,-				
	<b>70</b>		144,00	70,60	96,10	138,00	190,-	375,-	597,-				
	<b>75</b>			132,00	196,00	236,00	317,-	408,-	655,-				
	<b>80</b>			87,90	144,00	167,00	224,-	408,-	628,-				
	<b>85</b>			150,00	257,00	309,00	336,-	806,-	1.021,-				
	<b>90</b>			115,00	170,00	230,00	271,-	457,-	724,-				
	<b>100</b>			127,00	200,00	241,00	169,-	444,-	748,-				
	<b>110</b>			168,00	246,00	366,00	344,-	621,-	989,-				
	<b>120</b>			206,00	279,00	452,00	486,-	703,-	1.051,-				
	<b>130</b>			245,00	349,00	580,00	611,-	837,-	1.251,-				
	<b>140</b>			283,00	356,00	666,00	717,-	930,-	1.370,-				
	<b>150</b>			322,00	464,00	755,00	826,-	1.531,-	1.487,-				
	<b>160</b>				580,00	940,00	1.075,-	1.337,-	1.932,-				
<b>170</b>					1.146,-	1.349,-	1.545,-	2.221,-					
<b>180</b>					1.146,-	1.349,-	1.545,-	2.221,-					
<b>190</b>					1.521,-	1.668,-	1.739,-	2.512,-					
<b>200</b>					1.521,-	1.668,-	1.739,-	2.512,-					
		500 da L45 200	200 da L45 100	200, ab da L25 100 70 L 50	100 da L50 50	50 da L80 25	25 da L150 10	25 da L130 10					

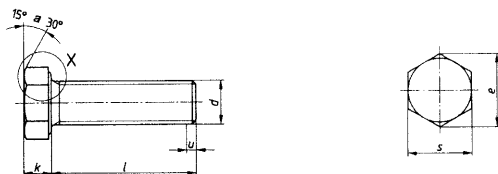
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes and lengths on request.

# Vite testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws fully threaded



e min.	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	30,14	33,53
k max.	2,1	2,9	3,6	4,1	5,4	6,6	7,7	9	10,1	11,7	12,7
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
L 6	8,20	8,20	14,90	25,60						continua a pag. 158	
8	5,90	5,90	5,90	7,70	50,20						
10	5,70	5,70	5,70	7,00	16,10	92,10					
12	5,30	5,30	5,30	7,00	15,10	56,80					
14	7,00	7,00	8,20	8,20	17,20						
16	4,30	4,30	4,30	5,00	10,30	30,20	48,10				
18	8,20	5,70	5,70	7,10	12,80						
20	4,70	4,70	4,70	5,70	10,30	22,00	42,00	95,70	95,70		
22	6,50	6,50	6,50	7,90	15,30						
25	5,40	5,40	6,20	6,30	12,20	21,00	31,20	95,70	95,70		
30	6,00	6,00	6,90	7,30	12,90	23,30	33,30	69,60	69,60	262,-	175,-
35	16,90	10,30	8,10	8,00	13,90	25,60	36,40	69,90	69,90	213,-	142,-
40	16,40	12,30	11,70	8,90	15,20	27,70	39,40	74,60	74,20	197,-	132,-
45		15,60	15,60	13,90	16,90	29,70	42,00	79,80	79,80	209,-	140,-
50		18,50	18,50	15,10	17,90	31,80	45,00	84,40	84,40	224,-	149,-
55		22,10	21,80	21,80	27,10	44,50	48,10	90,00	90,00	244,-	163,-
60		51,20	23,60	21,80	28,70	47,10	50,70	96,20	96,20	247,-	173,-
65				30,10	35,80	52,70	72,70	103,00	103,00	275,-	183,-
70		76,70	61,90	28,70	42,50	55,80	77,30	108,00	108,00	283,-	189,-
75				95,90	66,50	85,90	114,00		128,00		216,-
80		92,00	106,00	35,80	53,70	66,50	93,60	128,00	128,00	324,-	216,-
85					81,30	99,80	136,00		214,00		353,-
90				55,80	67,50	88,00	131,00	214,00	214,00	529,-	353,-
95					115,00	141,00	202,00		225,00		402,-
100				58,80	76,20	124,00	154,00	246,00	246,00	601,-	402,-
110					117,00	158,00	186,00	303,00	303,00	685,-	458,-
120					137,00	137,00	192,00	340,00	340,00	759,-	507,-
continua a pag. 158											
	1.000 da L25 500	1.000 da L25 500	500 da L45 200	200 da L45 100	200 da L25 100 da L70 50	100 da L50 50	100 da L50 50	25 da L150 10	25 dal 150 10	25 da L130 10	25 da L130 10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

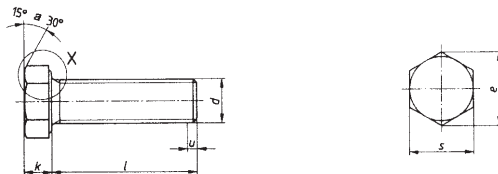


Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4017 vedere pag. 162.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4017 see page 162.




## Vite testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws fully threaded



e min.	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	30,14	33,53
k max.	2,1	2,9	3,6	4,1	5,4	6,6	7,7	9	10,1	11,7	12,7
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
<b>L 6</b>	8,70	8,20	20,50	33,80							continua a pag. 159
<b>8</b>	7,20	7,20	7,20	11,20	82,90						
<b>10</b>	7,00	7,00	7,00	10,20	22,00	148,00					
<b>12</b>	6,50	6,50	6,50	9,40	21,50	73,70					
<b>14</b>	8,60	7,80	7,80	10,30	24,80						
<b>16</b>	5,30	5,30	5,80	7,40	17,00	39,90	68,60				
<b>18</b>		7,00	7,80	10,30	21,60	47,00					
<b>20</b>	5,60	5,60	6,40	8,00	17,00	30,70	55,80	150,00	150,00		
<b>22</b>	10,30	8,50	9,20	11,00	21,60	40,40					
<b>25</b>	6,90	6,90	7,40	8,80	17,20	29,70	46,60	139,00	137,00		
<b>30</b>	7,80	7,80	8,60	10,00	18,20	31,80	46,60	118,00	118,00	373,-	249,-
<b>35</b>	13,30	13,30	12,40	11,80	20,20	33,30	50,20	118,00	118,00	335,-	234,-
<b>40</b>	17,40	17,40	15,40	13,30	21,30	36,40	51,70	118,00	118,00	335,-	224,-
<b>45</b>		20,50	20,50	17,90	25,10	39,90	55,80	121,00	121,00	335,-	224,-
<b>50</b>		22,00	22,00	20,80	26,80	43,50	59,90	128,00	128,00	345,-	233,-
<b>55</b>			29,70	27,70	35,30	56,30	72,10	141,00	141,00	376,-	251,-
<b>60</b>		33,30	31,80	29,70	37,90	58,30	73,20	144,00	144,00	381,-	254,-
<b>65</b>			47,10	51,20	71,10	94,10	167,00	167,00	167,00	424,-	283,-
<b>70</b>		84,40	71,60	47,10	54,20	74,70	97,70	173,00	173,00	436,-	291,-
<b>75</b>					80,30	114,00	147,00	173,00	196,00	482,-	318,-
<b>80</b>			102,00	56,30	66,50	92,10	113,00	196,00	196,00	482,-	322,-
<b>90</b>				76,70	95,20	135,00	140,00	279,00	279,00	698,-	465,-
<b>100</b>				89,50	108,00	154,00	163,00	328,00	328,00	822,-	548,-
<b>110</b>					142,00	220,00	238,00	424,00	424,00	1.001,-	667,-
<b>120</b>					164,00	270,00	297,00	481,00	481,00	1.088,-	726,-
<b>130</b>					213,00	354,00	387,00		548,00	1.277,-	852,-
<b>140</b>					258,00	414,00	464,00		604,00	1.372,-	915,-
<b>150</b>					303,00	483,00	541,00		670,00	1.514,-	1.009,-
continua a pag. 159											
	1.000 da L25 500	1.000 da L25 500	500 da L45 200	200 da L45 100	200 da L25 100 da L70 50	100 da L50 50	100 da L50 50	25 da L150 10	25 da L150 10	25 da L130 10	25 da L130 10

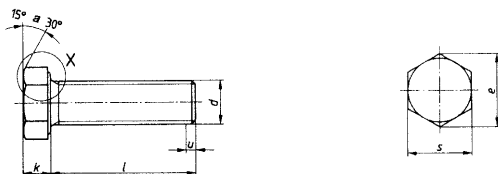
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4017 vedere pag. 163.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4017 see page 163.

# Vite testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws fully threaded



e min.	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	30,14	33,53				
k max.	5,4	6,6	7,7	9	10,1	11,7	12,7				
s	13	17	19	22	24	27	30				

d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20				
L 130	172,-	234,-	275,-		405,-		611,-				
140	206,-	275,-	323,-		456,-		662,-				
150	241,-	316,-	371,-		499,-		722,-				
160	275,-	358,-	419,-		889,-		1.023,-				
170	344,-	440,-	516,-		917,-		1.125,-				
180	344,-	440,-	516,-		917,-		1.161,-				
190	519,-	690,-	840,-		1.013,-		1.271,-				
200	588,-	755,-	938,-		1.013,-		1.527,-				
				- Prezzi a richiesta - - Prices on request -							
				- Prezzi a richiesta - - Prices on request -							
	50	50	50		25		10				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



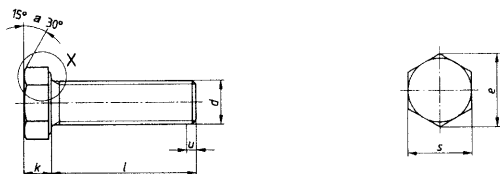
Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4017 vedere pag. 162.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4017 see page 162.






# Vite testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws fully threaded



e min.	37,72	39,98	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	76,95	82,60	88,25
k max.	14,2	15,2	17,3	19,1	21,4	22,9	25,4	26,4	28,4	30,4	33,5
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

	d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
L 40			363,-									
45			363,-									
50		443,-	297,-	559,-	1.028,-		2.416,-					
55		466,-	310,-	619,-								
60		486,-	323,-	619,-	825,-		1.611,-					
65		522,-	334,-	671,-	894,-							
70		522,-	352,-	671,-	894,-	1.204,-	1.611,-					
75		565,-	378,-		988,-							
80		565,-	378,-	722,-	988,-	1.304,-	1.611,-					
85				773,-	1.074,-							
90		696,-	628,-	773,-	1.074,-	1.396,-	1.726,-					
95			941,-									
100		763,-	687,-	825,-	1.169,-	1.488,-	1.856,-					
110		756,-	756,-	945,-	1.314,-	1.657,-	2.048,-					
120		834,-	834,-	1.014,-	1.401,-	1.756,-	2.148,-					
130		902,-	902,-	1.074,-	1.487,-	1.841,-	2.263,-					
140		997,-	997,-	1.134,-	1.589,-	1.941,-	2.385,-					
150		1.073,-	1.074,-	1.203,-	1.675,-	2.048,-	2.495,-					
160			1.552,-									
170			1.586,-									
180			1.586,-									
190			1.654,-									
200			1.654,-									
		25	10	10	10	10	10					

- Prezzi a richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



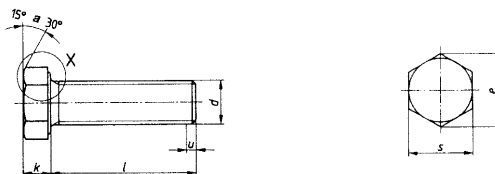
Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4017 vedere pag. 162  
Other sizes and lengths on request for ISO 4017 see page 162






## Viti testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws fully threaded



e min.	35,72	39,98	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	76,95	82,60	88,25
k max.	13,78	15,2	17,3	19,1	21,4	22,9	25,4	26,4	28,4	30,4	33,5
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
L 40		772,-									
45		772,-									
50	876,-	547,-	934,-								
55	892,-	558,-	934,-								
60	916,-	573,-	982,-	1.288,-							
65	949,-	593,-	1.087,-	1.288,-							
70	998,-	624,-	1.087,-	1.344,-	1.910,-						
75	1.085,-	678,-	1.167,-	1.433,-	2.071,-						
80	1.085,-	678,-	1.167,-	1.433,-	2.071,-	2.554,-					
90	1.386,-	926,-	1.256,-	1.569,-	2.217,-	2.730,-					
100	1.524,-	1.006,-	1.336,-	1.730,-	2.454,-	3.068,-					
110	1.868,-	1.168,-	1.449,-	1.835,-	2.615,-	3.229,-					
120	2.040,-	1.275,-	1.529,-	1.932,-	2.777,-	3.390,-					
130	2.237,-	1.398,-	1.610,-	2.053,-	2.950,-	3.574,-					
140	2.400,-	1.502,-	1.730,-	2.173,-	2.976,-	3.676,-					
150	2.610,-	1.631,-	1.851,-	2.294,-	3.063,-	3.753,-					
160		2.347,-									
170		2.490,-									
180		2.490,-									
190		2.552,-									
200		2.552,-									
	25	10	10	10	10	10					

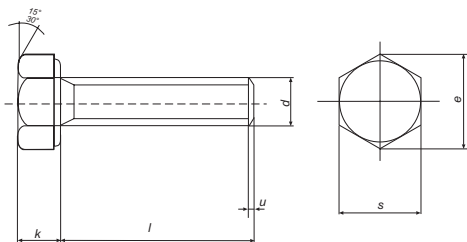
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Altre misure sono fornibili su richiesta. ISO 4017 vedere pag. 163.  
Other sizes and lengths on request for ISO 4017 see page 163.

# Vite testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws



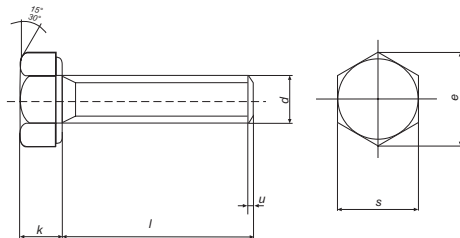
e min.	17,77	10,3	23,36	37,72					
k max.	6,6	7,7	9	14,21					
s	16	18	21	34					

		d										
		M 10	M 12	M 14	M 22							
L	10	82,20										
	12	56,80										
	16	30,20	48,10									
	20	22,00	42,00	95,70								
	25	21,00	31,20	95,70								
	30	23,30	33,30	69,60								
	35	25,60	36,40	69,60								
	40	27,70	39,40	74,20								
	45	29,70	42,00	79,80								
	50	31,80	45,00	85,00								
	55	44,50	48,10	90,00								
	60	47,10	50,70	96,20								
	65	52,70	72,70	103,00								
	70	55,80	77,30	108,00								
	75	85,90	114,00	127,00								
	80	66,50	93,60	214,00								
	90	88,00	131,00	246,00								
100	124,00	154,00	303,00									
110	158,00	186,00	340,00									
120	192,00	227,00										
130	234,00	275,00										
140	275,00	323,00										
150	316,00	371,00										
		- Prezzi a richiesta -										
		- Prices on request -										
		100 da L50 50	50 da L80 25	50								


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa esagonale

interamente filettata  
Hexagon head screws fully threaded



e min.	17,77	10,3	23,36	37,72					
k max.	6,6	7,7	9	14,21					
s	16	18	21	34					

d	M 10	M 12	M 14	M 22					
<b>L 10</b>	92,00								
<b>12</b>	73,70								
<b>16</b>	39,90	68,60							
<b>20</b>	30,70	55,80	150,00						
<b>25</b>	29,70	46,60	137,00						
<b>30</b>	31,80	46,60	118,00						
<b>35</b>	33,30	50,20	118,00						
<b>40</b>	36,40	51,70	118,00						
<b>45</b>	39,90	55,80	121,00						
<b>50</b>	43,50	59,90	128,00						
<b>55</b>	56,30	72,10	141,00						
<b>60</b>	58,30	73,20	144,00						
<b>65</b>	71,10	94,10	167,00						
<b>70</b>	74,10	97,70	173,00						
<b>75</b>	114,00	147,00	147,00						
<b>80</b>	92,10	113,00	196,00						
<b>90</b>	135,00	140,00	279,00						
<b>100</b>	154,00	163,00	328,00						
<b>110</b>	219,00	238,00	424,00						
<b>120</b>	271,00	297,00							
<b>130</b>	355,00	387,00							
<b>140</b>	414,00	464,00							
<b>150</b>	483,00	541,00							
	100 da L50 50	50 da L80 25	50						

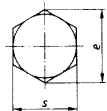
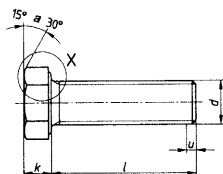
- Prezzi a richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa esagonale


interamente filettata - A2 - 80

Hexagon head screws fully threaded - A2- 80



2

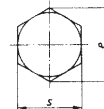
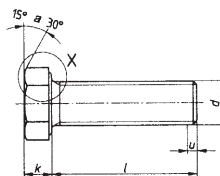
k min.	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28				
s	10	13	17	19	24	30				

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20				
L 16	14,90	34,10								
20	15,90	34,10	61,90							
25	17,70	34,80	64,00	93,10	277,00					
30	20,00	36,60	67,00	96,20	236,00					
35	23,60	40,40	70,60	100,00	239,00					
40	26,60	42,50	72,70	105,00	242,00	447,00				
45	35,80	50,10	79,80	112,00	246,00	456,00				
50	41,40	53,20	87,50	120,00	255,00	466,00				
60	59,30	75,70	117,00	146,00	288,00	508,00				
70	94,10	108,40	149,00	196,00	345,00	583,00				
80	115,00	134,00	184,00	225,00	391,00	644,00				
	100	100	50	50	25	25				


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa esagonale

interamente filettata A4 - 80  
Hexagon head screws fully threaded A4 - 80



k min.	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28				
s	10	13	17	19	24	30				

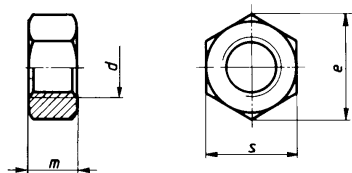
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20				
<b>L 16</b>	18,30	42,30	100,00	172,00						
<b>20</b>	19,90	42,20	76,70	139,00	374,00					
<b>25</b>	21,90	42,90	74,20	116,00	346,00					
<b>30</b>	25,00	45,40	79,30	116,00	295,00	622,00				
<b>35</b>	29,40	50,50	82,80	125,00	295,00	558,00				
<b>40</b>	33,10	52,70	90,50	129,00	295,00	558,00				
<b>45</b>	44,80	62,40	100,00	139,00	302,00	558,00				
<b>50</b>	51,70	66,50	109,00	149,00	318,00	583,00				
<b>60</b>	74,20	94,60	146,00	183,00	361,00	635,00				
<b>70</b>	118,00	136,00	187,00	244,00	431,00	727,00				
<b>80</b>	143,00	166,00	230,00	281,00	488,00	804,00				
	100	50	50	25	25	25				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Dado esagonale medio

Hexagon full nuts



e min.	m min.	s
3,48	1,05	3,2
4,38	1,35	4
5,45	1,75	5
6,01	2,15	5,5
6,58	2,55	6
7,66	2,9	7
8,79	3,7	8
11,05	4,7	10
14,38	6,14	13
18,90	7,64	17
21,10	9,64	19
24,49	10,3	22
26,75	12,3	24
29,56	14,3	27
32,95	14,9	30
35,03	16,9	32
39,55	17,7	36
45,20	20,7	41
50,85	22,7	46
55,37	24,7	50
60,79	27,4	55
66,44	29,4	60
72,09	32,4	65
76,95	34,4	70
82,60	36,4	75
88,25	40,4	80

d	Prezzo Price
M 1,6	23,50
M 2	4,40
M 2,5	4,40
M 3	1,90
M 3,5	7,10
M 4	2,10
M 5	2,50
M 6	3,70
M 8	6,90
M 10	14,60
M 12	20,90
M 14	36,70
M 16	36,70
M 18	93,60
M 20	93,60
M 22	213,00
M 24	213,00
M 27	406,00
M 30	566,00
M 33	836,00
M 36	1.168,00
M 39	1.454,00
M 42	1.775,00
M 45	2.567,00
M 48	3.240,00
M 52	3.915,00

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



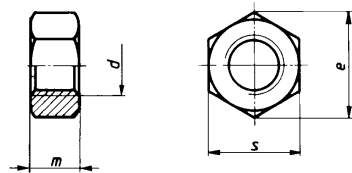
ISO 4032 vedere pagina 170.  
See page 170 for ISO 4032.



Dadi con filetto passo fine e sinistro vedere pagina 172/174.  
Dadi con filetto in pollici sono fornibili su richiesta.  
For fine pitch and left hand thread see page 172/174.

## Dado esagonale medio

Hexagon full nuts



e min.	m min.	s	d	Prezzo Price	
3,48	1,05	3,2	M 1,6	48,00	1.000
4,38	1,35	4	M 2	16,20	1.000
5,45	1,75	5	M 2,5	16,20	1.000
6,01	2,15	5,5	M 3	2,40	1.000
6,58	2,55	6	M 3,5	8,70	1.000
7,66	2,9	7	M 4	2,70	1.000
8,79	3,7	8	M 5	2,90	1.000
11,05	4,7	10	M 6	4,50	500
14,38	6,14	13	M 8	8,60	200
18,90	7,64	17	M 10	18,50	100
21,10	9,64	19	M 12	25,50	100
24,49	10,3	22	M 14	52,70	100
26,75	12,3	24	M 16	52,70	50
29,56	14,3	27	M 18	129,00	50
32,95	14,9	30	M 20	129,00	50
35,03	16,9	32	M 22	261,00	25
39,55	17,7	36	M 24	261,00	25
45,20	20,7	41	M 27	495,00	25
50,85	22,7	46	M 30	626,00	25
55,37	24,7	50	M 33	962,00	10
60,79	27,4	55	M 36	1.357,00	10
66,44	29,4	60	M 39	1.672,00	10
72,09	32,4	65	M 42	2.148,00	10
76,95	34,4	70	M 45	3.119,00	10
82,60	36,4	75	M 48	4.197,00	10
88,25	40,4	80	M 52	5.115,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



ISO 4032 vedere pagina 170.  
See page 176 for ISO 4032.

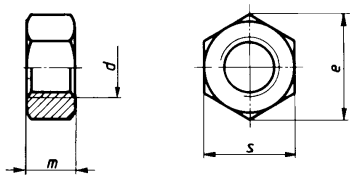


Dadi con filetto passo fine e sinistro vedere pagina 172/174.  
Dadi con filetto in pollici sono fornibili su richiesta.  
For fine pitch and left hand thread see page 172/174.



# Dado medio esagonale

filetto metrico  
Hexagon full nuts



2

e min.	m min.	s
3,41	1,05	3,2
4,32	1,35	4
5,45	1,75	5
6,01	2,15	5,5
6,58	2,55	6
7,66	2,9	7
8,79	4,4	8
11,05	4,9	10
14,38	6,44	13
17,77	8,04	16
20,03	10,37	18
23,35	12,1	21
26,75	14,1	24
29,56	15,1	27
32,95	16,9	30
37,29	18,1	34
39,55	20,2	36
45,20	22,5	41
50,85	24,3	46
55,37	27,4	50
60,79	29,4	55
66,44	31,8	60
71,30	32,4	65
76,95	34,4	70
82,60	36,4	75
88,25	40,4	80

d	Prezzo Price			
M 1,6				
M 2				
M 2,5				
M 3				
M 3,5				
M 4				
M 5				
M 6				
M 8				
M 10				
M 12				
M 14				
M 16				
M 18				
M 20				
M 22				
M 24				
M 27				
M 30				
M 33				
M 36				
M 39				
M 42				
M 45				
M 48				
M 52				

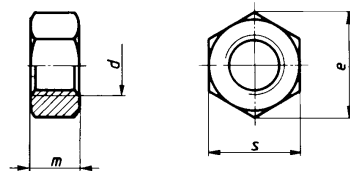
- Prezzi a richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Dado medio esagonale

filetto metrico  
Hexagon full nuts



e min.	m min.	s
3,41	1,05	3,2
4,32	1,35	4
5,45	1,75	5
6,01	2,15	5,5
6,58	2,55	6
7,66	2,9	7
8,79	4,4	8
11,05	4,9	10
14,38	6,44	13
17,77	8,04	16
20,03	10,37	18
23,35	12,1	21
26,75	14,1	24
29,56	15,1	27
32,95	16,9	30
37,29	18,1	34
39,55	20,2	36
45,20	22,5	41
50,85	24,3	46
55,37	27,4	50
60,79	29,4	55
66,44	31,8	60
71,30	32,4	65
76,95	34,4	70
82,60	36,4	75
88,25	40,4	80

d	Prezzo Price			
M 1,6				
M 2				
M 2,5				
M 3				
M 3,5				
M 4				
M 5				
M 6				
M 8				
M 10				
M 12				
M 14				
M 16				
M 18				
M 20				
M 22				
M 24				
M 27				
M 30				
M 33				
M 36				
M 39				
M 42				
M 45				
M 48				
M 52				

- Prezzi a richiesta -  
 - Prices on request -

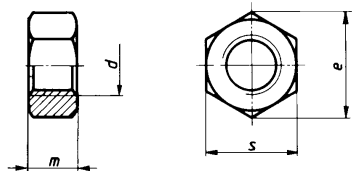
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Dado esagonale medio

filetto metrico Passo fine

Hexagon nuts with metric fine pitch thread



2

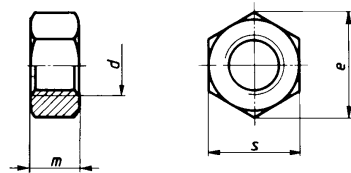
e min.	m min.	s	
14,38	6,14	13	
18,90	7,64	17	
18,90	7,64	17	
21,10	9,64	19	
21,10	9,64	19	
24,49	10,3	22	
26,75	12,3	24	
29,56	14,3	27	
32,95	14,9	30	
32,95	14,9	30	
35,05	16,9	32	
39,55	17,7	36	
39,55	17,7	36	
45,20	20,7	41	
45,20	20,7	41	
50,85	22,7	46	
50,85	22,7	46	
60,79	29	55	
60,79	29	55	

d			Prezzo Price	
M 8x1			26,60	200
M 10x1			46,00	200
M 10x1,25			56,30	200
M 12x1,25			97,20	100
M 12x1,5			76,70	100
M 14x1,5			102,00	100
M 16x1,5			102,00	100
M 18x1,5			184,00	50
M 20x1,5			184,00	50
M 20x2			230,00	50
M 22x1,5			312,00	25
M 24x1,5			312,00	25
M 24x2			394,00	25
M 27x1,5			583,00	25
M 27x2			644,00	25
M 30x1,5			713,00	25
M 30x2			905,00	25
M 36x1,5			1.790,00	10
M 36x3			1.790,00	10

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado esagonale medio

filetto metrico Passo fine  
Hexagon nuts with metric fine pitch thread



e min.	m min.	s	
14,38	6,14	13	
18,90	7,64	17	
18,90	7,64	17	
21,10	9,64	19	
21,10	9,64	19	
24,49	10,3	22	
26,75	12,3	24	
29,56	14,3	27	
32,95	14,9	30	
32,95	14,9	30	
35,05	16,9	32	
39,55	17,7	36	
39,55	17,7	36	
45,20	20,7	41	
45,20	20,7	41	
50,85	22,7	46	
50,85	22,7	46	
60,79	29	55	
60,79	29	55	

d		Prezzo Price	
M 8x1		33,20	200
M 10x1		58,80	200
M 10x1,25		76,70	200
M 12x1,25		123,00	100
M 12x1,5		92,00	100
M 14x1,5		128,00	100
M 16x1,5		128,00	100
M 18x1,5		230,00	50
M 20x1,5		230,00	50
M 20x2		302,00	50
M 22x1,5		409,00	25
M 24x1,5		409,00	25
M 24x2		512,00	25
M27x1,5		767,00	25
M 27x2		972,00	25
M 30x1,5		921,00	25
M 30x2		1.227,00	25
M 36x1,5		2.454,00	10
M 36x3		2.454,00	10



Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.





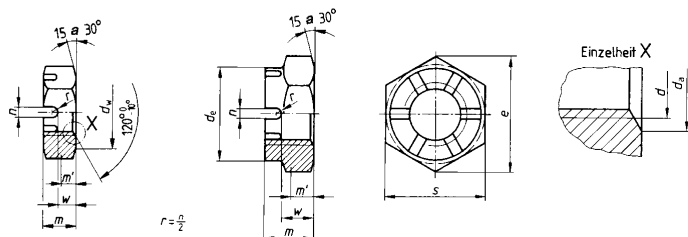






# Dadi esagonali

a corona (bassi) con intaglio  
Hexagon thin slotted and half castle nuts



2

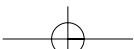
m min.	n min.	w min.	s
5,70	2	3,2	10
7,64	2,5	4,2	13
8,64	2,8	4,7	17
9,64	3,5	5,7	19
10,57	3,5	6,64	22
11,57	4,5	6,64	24
12,3	4,5	7,64	27
12,3	4,5	7,64	30
14,3	5,5	8,64	36
16,3	5,5	10,57	41
17,3	7	10,57	46

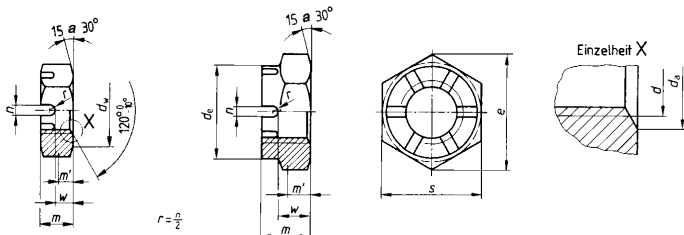
d	Prezzo Price	
M 6	58,30	200
M 8	74,20	200
M 10	111,00	100
M 12	141,00	100
M 14	241,00	100
M 16	241,00	100
M 18	420,00	50
M 20	420,00	50
M 24	675,00	50
M 27	1.969,00	25
M 30	2.045,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Particolari torniti in acciaio inox a disegno sono fornibili su richiesta.  
Turned parts in stainless steel on request.



**Dadi esagonali**a corona (bassi) con intaglio  
Hexagon thin slotted and half castle nuts

m min.	n min.	w min.	s	d	Prezzo Price	
5,70	2	3,2	10	<b>M 6</b>	74,20	200
7,64	2,5	4,2	13	<b>M 8</b>	86,00	200
8,64	2,8	4,7	17	<b>M 10</b>	141,00	100
9,64	3,5	5,7	19	<b>M 12</b>	190,00	100
10,57	3,5	6,64	22	<b>M 14</b>	302,00	100
11,57	4,5	6,64	24	<b>M 16</b>	302,00	100
12,3	4,5	7,64	27	<b>M 18</b>	511,00	50
12,3	4,5	7,64	30	<b>M 20</b>	511,00	50
14,3	5,5	8,64	36	<b>M 24</b>	951,00	50
16,3	5,5	10,57	41	<b>M 27</b>	2.736,00	25
17,3	7	10,57	46	<b>M 30</b>	2.966,00	25

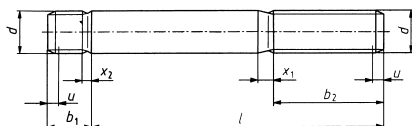
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Particolari torniti in acciaio inox a disegno sono  
fornibili su richiesta.  
Turned parts in stainless steel on request.

# Viti prigioniere

filettata  
Studs




$b_1 = 1d$

DIN 938  
Parte filettata  $\approx 1d$   
metal end  $\approx 1d$

$b_1 = 1,25d$

DIN 939  
Parte filettata  $\approx 1,25d$   
metal end  $\approx 1,25d$

$b_2 \leq 125\text{mm}$	16	18	22	26	30	34/38	42/46	50	54	66	
$b_2 \geq 125-200\text{mm}$	22	24	28	32	36	40/44	48/52	56	60	72	
$b_1$ DIN 938	5	6	8	10	12	14/16	18/20	22	24	30	
$b_1$ DIN 939	6,5	7,5	10	12	15	18/20	22/25	28	30	38	

$d_1$	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14/16	M 18/20	M 22	M 24	M 30	
L 16	54,70	54,70	68,00								
20	56,80	56,80	69,00	88,50	115,-						
25	58,80	58,80	74,20	94,60	116,-						
30	62,90	62,90	78,30	98,70	124,-	237,-					
35	65,00	65,00	81,30	107,00	131,-	250,-					
40	66,00	66,00	86,40	111,00	140,-	254,-	380,-				
45	68,00	68,00	89,50	119,00	147,-	258,-	382,-	534,-			
50	71,10	71,10	91,50	126,00	156,-	266,-	417,-	559,-	629,-	1.276,-	
55	74,20	74,20	97,20	130,00	167,-	288,-	442,-	588,-			
60	77,20	77,20	101,00	135,00	174,-	306,-	450,-	616,-	685,-	1.191,-	
65	79,30	79,30	103,00	142,00	188,-	312,-	468,-	643,-			
70	83,40	83,40	106,00	148,00	199,-	338,-	493,-	674,-	742,-	1.276,-	
75	85,40	85,40	118,00	153,00	205,-	358,-	543,-	710,-			
80	87,50	87,50	122,00	158,00	212,-	370,-	580,-	739,-	808,-	1.294,-	
85	90,50	90,50	131,00	162,00	232,-	384,-	606,-	777,-			
90	94,10	94,10	138,00	165,00	256,-	386,-	647,-	816,-	885,-	1.411,-	
95	103,00	103,00	144,00	182,00	272,-	414,-	678,-	858,-			
100	106,00	106,00	150,00	191,00	289,-	438,-	706,-	896,-	972,-	1.498,-	
110	118,00	118,00	185,00	235,00	313,-	510,-	767,-	1.088,-	1.067,-	1.585,-	
120	133,00	133,00	196,00	248,00	330,-	525,-	828,-	1.102,-	1.110,-	1.708,-	
130									1.345,-	2.562,-	
140									1.690,-	3.843,-	
150									2.095,-	5.764,-	
	100	100	100	100	100	50	50	50	25	10	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

$b_1 = 1d$

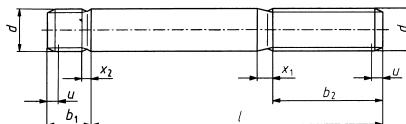
$b_1 = 1,25d$

DIN 938


Parte filettata  $\approx 1d$   
metal end  $\approx 1d$

DIN 939

Parte filettata  $\approx 1,25d$   
metal end  $\approx 1,25d$



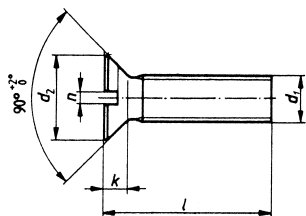
$b_2 \leq 125\text{mm}$	16	18	22	26	30	34/38	42/46	50	54	66	
$b_2 \geq 125-200\text{mm}$	22	24	28	32	36	40/44	48/52	56	60	72	
$b_1$ DIN 938	5	6	8	10	12	14/16	18/20	22	24	30	
$b_1$ DIN 939	6,5	7,5	10	12	15	18/20	22/25	28	30	38	

$d_1$	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14/16	M 18/20	M 22	M 24	M 30	
<b>L 16</b>	63,90	63,90	83,90								
<b>20</b>	66,00	66,00	84,40	106,-	141,-						
<b>25</b>	70,10	70,10	88,50	114,-	142,-						
<b>30</b>	76,20	76,20	95,10	121,-	157,-	287,-					
<b>35</b>	79,30	79,30	98,20	130,-	164,-	289,-					
<b>40</b>	83,40	83,40	101,00	136,-	179,-	312,-	517,-				
<b>45</b>	86,40	86,40	107,00	147,-	187,-	340,-	520,-	727,-			
<b>50</b>	90,50	90,50	111,00	157,-	201,-	350,-	563,-	767,-	967,-	2.337,-	
<b>55</b>	95,10	95,10	116,00	158,-	211,-	381,-	610,-	807,-			
<b>60</b>	98,20	98,20	121,00	167,-	226,-	407,-	620,-	850,-	1.176,-	2.240,-	
<b>65</b>	100,00	100,00	125,00	173,-	237,-	415,-	676,-	890,-			
<b>70</b>	106,00	106,00	133,00	179,-	254,-	449,-	716,-	930,-	1.238,-	2.270,-	
<b>75</b>	112,00	112,00	142,00	191,-	272,-	470,-	750,-	977,-			
<b>80</b>	116,00	116,00	150,00	194,-	288,-	491,-	807,-	1.025,-	1.297,-	2.332,-	
<b>85</b>	129,00	129,00	160,00	202,-	302,-	519,-	835,-	1.080,-			
<b>90</b>	134,00	134,00	164,00	221,-	310,-	540,-	877,-	1.135,-	1.427,-	2.352,-	
<b>95</b>	145,00	145,00	174,00	238,-	163,-	574,-	918,-	1.197,-			
<b>100</b>	155,00	155,00	183,00	261,-	334,-	596,-	960,-	1.225,-	1.544,-	2.557,-	
<b>110</b>	165,00	165,00	196,00	274,-	345,-	641,-	1.052,-	1.343,-	1.636,-	2.756,-	
<b>120</b>	176,00	176,00	221,00	277,-	370,-	684,-	1.136,-	1.454,-	1.769,-	2.966,-	
<b>130</b>									2.025,-	4.448,-	
<b>140</b>									2.281,-	6.673,-	
<b>150</b>									2.536,-	10.009,-	
	100	100	100	100	100	50	50	50	25	10	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Viti testa piana svasata

taglio cacciavite  
Slotted countersunk flat head screws



d <sub>2</sub>	3	3,8/4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3	22	29
k max.	1	1,2/1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5	6	8
n	0,4	0,5/0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5	3	4

2

d <sub>1</sub>	M 1,6	M 2/2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
L 3		7,40									
4	12,30	4,60	4,90								
5	11,80	3,30	3,50	16,40	8,10						
6	11,30	3,50	2,90	12,90	4,50	6,80					
8	11,30	3,70	2,70	13,50	4,40	6,00	10,80				
10	11,80	4,10	2,50	13,90	3,80	6,00	7,20	25,50			
12	9,70	4,40	2,50	14,20	3,50	4,40	6,90	16,50			
14		6,70	4,10	21,50	4,90	6,90	8,20	22,00			
16	13,80	4,60	2,90	15,30	3,70	5,10	6,30	16,40	57,30		
18		9,20	4,40		5,40	7,80	9,30	22,00			
20		6,20	3,30	18,30	4,10	6,00	7,20	17,10	33,30	141,-	640,-
22			5,50		6,10	9,10	10,70	25,60			
25		14,30	4,20	26,60	4,70	7,00	8,30	20,50	37,70	138,-	590,-
30		28,60	6,20	30,20	6,30	7,90	10,00	21,80	42,30	151,-	597,-
35			9,00		8,50	9,60	11,90	24,30	46,70	162,-	615,-
40			11,60		10,70	12,40	15,50	26,90	51,20	179,-	633,-
45			25,60		16,80	15,60	16,60	32,60	55,30	195,-	669,-
50			25,60		17,50	20,30	23,60	35,20	59,80	200,-	669,-
55			39,40		34,50	31,50	37,00	51,20	77,80	225,-	699,-
60			32,70		23,60	31,50	37,00	51,20	77,80	225,-	699,-
65						62,90	74,20	103,00	156,00		
70					42,40	39,90	41,50	55,20	86,40	294,-	733,-
75						79,80	82,90	111,00	183,00	307,-	
80					55,20	48,10	46,00	61,40	94,60	325,-	866,-
90						55,80	50,60	66,50	104,00	408,-	998,-
100						62,40	56,30	69,60	111,00	449,-	1.130,-
110							176,00	245,00	357,00		1.295,-
120							194,00	280,00	393,00		1.338,-
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100	50 da 100 L 25

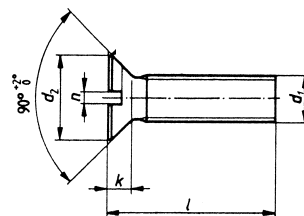
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




I prezzi per Ø M1 - M1,2 - M 1,4 e M20 sono fornibili su richiesta.  
Micro screws M1 - M1,2 - M 1,4 and M20 on request.

# Vite testa piana svasata

taglio cacciavite  
Slotted countersunk flat head screws



$d_2$	3	3,8/4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3	22	29
<b>k max.</b>	1	1,2/1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5	6	8
<b>n</b>	0,4	0,5/0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5	3	4

$d_1$	M 1,6	M 2/2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
<b>L 4</b>	13,20	5,30	7,40								
<b>5</b>	12,70	3,90	6,20	22,50	10,00						
<b>6</b>	13,60	4,20	4,00	16,60	5,80	11,80					
<b>8</b>	13,90	4,40	3,40	17,40	5,50	7,20	13,30				
<b>10</b>	14,70	4,90	2,90	16,60	4,70	7,20	13,00	32,20			
<b>12</b>		5,10	3,00	17,30	4,50	5,60	9,90	23,00			
<b>14</b>		6,20	4,40		6,20	8,50	12,30	33,30			
<b>16</b>		5,50	3,50	19,30	4,70	6,50	9,50	23,00	71,60		
<b>18</b>		7,90	5,00		6,70	10,00	14,30	33,30			
<b>20</b>		6,90	3,80	22,10	5,20	7,60	11,00	23,70	46,00	164,-	844,-
<b>22</b>					7,40	11,20	11,50	33,40	59,60		
<b>25</b>		9,80	5,50	31,70	6,50	8,80	12,80	26,90	52,70	166,-	758,-
<b>30</b>			8,20	36,80	8,50	10,00	14,80	29,40	58,80	195,-	773,-
<b>35</b>			11,00	42,00	10,30	13,80	18,70	33,30	65,50	208,-	794,-
<b>40</b>			13,90		13,20	15,40	23,00	37,10	71,60	227,-	823,-
<b>45</b>			27,60		18,90	19,00	25,30	44,30	77,70	257,-	866,-
<b>50</b>			28,60		24,70	24,80	26,80	49,30	83,90	267,-	866,-
<b>55</b>					30,20	29,30	40,60	59,80	109,00	306,-	908,-
<b>60</b>			41,40		30,20	29,30	40,60	59,80	109,00	306,-	908,-
<b>65</b>						68,30	79,80	119,00	183,00		
<b>70</b>					53,20	44,50	50,20	91,00	152,00	392,-	948,-
<b>75</b>						88,90	101,00	131,00	247,00		
<b>80</b>					65,40	50,60	65,00	108,00	196,00	430,-	1.120,-
<b>90</b>						62,90	76,20	126,00	227,00	466,-	1.295,-
<b>100</b>						70,10	113,00	150,00	255,00	509,-	1.474,-
<b>110</b>							225,00	279,00	458,00		1.560,-
<b>120</b>							276,00	305,00	497,00		1.610,-
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100	50 da 100L 25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

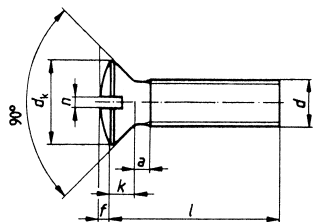


I prezzi per Ø M1 - M1,2 - M1,4 e M20 sono fornibili su richiesta.  
Micro screws M1 - M1,2 - M1,4 and M20 on request.


# Vite testa svasata

con calotta taglio cacciavite

Slotted raised countersunk (oval) head screws



$d_k$	3,8	4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3		
$f$	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	2	2,3		
$k$	1,2	1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5		
$n$	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5		

$d$	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		
<b>L 5</b>	3,30	3,30	4,20		12,30						
<b>6</b>	3,50	3,50	3,30		6,40	11,80					
<b>8</b>	3,70	3,70	3,00	12,30	4,80	8,50	12,30				
<b>10</b>	4,10	4,40	2,70	11,30	4,20	6,70	8,30	140,00			
<b>12</b>	4,40	4,00	2,80	12,30	3,90	5,10	8,00	31,70			
<b>14</b>			4,10		5,10	7,70	12,30	62,40			
<b>16</b>	4,60	4,60	3,20	14,90	4,30	5,80	7,20	18,80	56,30		
<b>18</b>			5,10		5,10	7,70	12,30				
<b>20</b>	6,20	6,20	3,80	4,40	4,40	6,50	7,20	19,90	45,00		
<b>22</b>						9,70	13,20				
<b>25</b>		14,30	4,70		5,20	7,60	9,60	23,00	48,10		
<b>30</b>		28,60	5,20	15,40	6,70	9,00	10,70	25,00	52,70		
<b>35</b>			9,00	36,80	10,30	11,00	13,70	27,50	55,60		
<b>40</b>			11,80		12,80	14,10	17,80	30,70	64,00		
<b>45</b>			23,50		15,40	16,10	19,20	36,50	71,60		
<b>50</b>			23,50		17,90	20,90	26,90	43,50	75,50		
<b>55</b>					25,60	31,70	36,30	53,70	91,00		
<b>60</b>					25,60	31,70	36,30	53,70	91,00		
<b>70</b>					57,20	46,00	49,60	76,20	148,00		
<b>80</b>					84,30	51,20	59,80	90,50	178,00		
<b>90</b>						56,30	70,10	99,20	205,00		
<b>100</b>						61,40	80,80	113,00	261,00		
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

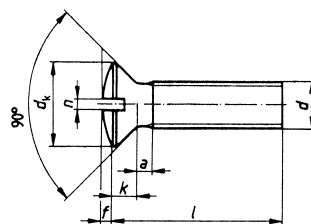
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Misure intermedie sono fornibili su richiesta.  
On request any possible intermediate diameters.

# Vite testa svasata

con calotta taglio cacciavite  
Slotted raised countersunk (oval) head screws



$d_k$	3,8	4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3		
$f$	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	2	2,3		
$k$	1,2	1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5		
$n$	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5		

$d$	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		
<b>L 5</b>	4,20	5,40	7,20		14,90						
<b>6</b>	4,40	4,40	4,40		8,00	12,90					
<b>8</b>	4,60	4,60	3,80		6,40	10,30	13,60				
<b>10</b>	5,10	5,10	3,20		5,20	8,00	11,80				
<b>12</b>	5,40	5,40	3,30		5,00	6,60	11,30	46,60			
<b>14</b>		11,30	5,10		6,70	9,20	19,50				
<b>16</b>	8,20	5,80	3,80		5,30	7,30	10,90	26,90			
<b>18</b>			6,60		6,70	9,20	19,50				
<b>20</b>	10,80	7,70	4,30		5,80	7,70	12,70	28,20	55,30		
<b>22</b>							20,80				
<b>25</b>		20,50	5,80		7,20	9,20	14,80	30,70	57,80		
<b>30</b>		30,70	8,10		9,40	11,80	16,90	34,50	61,90		
<b>35</b>			12,30		13,50	15,30	21,20	37,80	69,00		
<b>40</b>			15,40		18,30	19,00	28,20	42,90	76,20		
<b>45</b>			35,40		26,60	22,50	29,60	52,10	108,00		
<b>50</b>			38,90		31,30	40,80	42,90	62,60	108,00		
<b>55</b>					36,30	46,00	45,70	76,00	144,00		
<b>60</b>					36,30	51,20	45,70	76,00	144,00		
<b>70</b>					78,20	57,30	61,90	108,00	200,00		
<b>80</b>					98,60	67,00	72,10	122,00	246,00		
<b>90</b>						75,20	90,00	142,00	292,00		
<b>100</b>						79,80	102,00	163,00	338,00		
	1.000	1.000	1.000		1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100		

Prezzi a richiesta  
Prices on request

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



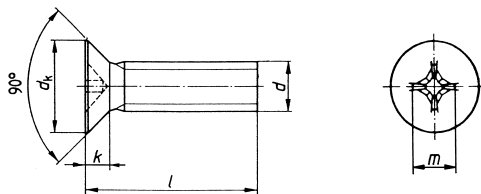
Misure intermedie sono fornibili su richiesta.  
On request any possible intermediate diameters.



# Vite testa piana svasata


taglio croce (Phillips)

Cross recessed countersunk (flat) head screws (Phillips)



$d_k$	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18		
$k$	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5		
$m$	1,7	2,35	2,7	2,9	4,4	4,6	6,6	8,7	9,6		

2

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		
L 3	17,90										
4	16,60	5,40	6,00	5,60							
5	16,60	5,40	5,60	5,60	6,90						
6	16,60	5,40	5,60	3,70	6,00	13,70					
8	17,20	5,30	5,30	4,00	6,00	10,70	17,20				
10	18,40	5,30	5,30	4,20	6,30	10,60	13,30	49,10			
12	21,00	5,90	5,90	4,50	6,60	10,70	14,00	28,70			
14				6,40	9,70	15,60	20,20				
16		6,40	6,40	4,90	7,40	11,90	15,90	31,00	96,60		
18				7,40	10,80	17,40					
20		7,40	7,40	5,60	8,20	13,30	17,20	34,80	88,00		
22				8,00	12,60	19,70					
25				6,10	9,50	15,20	19,20	36,80	94,60		
30				8,60	11,20	17,70	22,50	41,40	102,00		
35				14,70	18,30	20,00	24,80	44,00	114,00		
40				17,50	21,90	23,30	28,20	47,70	123,00		
45					27,40	29,70	33,30	51,10	126,00		
50					32,80	34,10	38,30	57,80	147,00		
60					35,30	42,20	44,20	64,50	188,00		
70						47,60	55,80	75,70			
80						56,30	69,00	88,00			
90						65,90	77,20	97,70			
100							91,60	107,00			
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

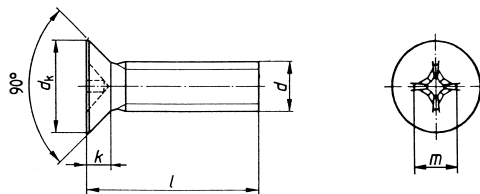
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta forniamo DIN 965 in microesecuzione.  
Viti testa piana svasata TORX (9475) vedere a pag. 311.  
On request we deliver microscrews too.  
For TORX marked head (9475) see page 311.

# Vite testa piana svasata

taglio croce (Phillips)  
Cross recessed countersunk (flat) head screws (Phillips)



$d_k$	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18		
$k$	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5		
$m$	1,7	2,35	2,7	2,9	4,4	4,6	6,6	8,7	9,6		

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		
<b>L 3</b>	25,00										
<b>4</b>	23,30	11,30	11,30	10,70							
<b>5</b>	23,30	9,30	9,30	9,00	10,10						
<b>6</b>	23,30	9,30	9,30	6,00	9,60	18,60					
<b>8</b>	23,80	9,30	9,30	5,80	8,70	13,00	23,20				
<b>10</b>	25,60	9,30	9,30	6,40	9,30	13,50	20,20				
<b>12</b>	29,40	10,10	10,10	6,90	10,00	14,50	21,10	56,80			
<b>14</b>				10,30	15,60	25,00					
<b>16</b>		10,80	10,80	7,50	10,70	15,50	22,80	53,20	155,-		
<b>18</b>				11,90	17,20	27,80					
<b>20</b>		12,40	12,40	8,30	12,00	16,90	24,60	57,30	141,-		
<b>22</b>				12,70	20,10	31,50					
<b>25</b>				9,70	14,20	20,20	28,70	61,40	152,-		
<b>30</b>				14,30	18,00	23,60	30,30	71,10	162,-		
<b>35</b>				26,20	22,50	31,90	39,70	82,90	182,-		
<b>40</b>				30,00	24,20	30,40	40,10	91,50	197,-		
<b>45</b>					42,60	49,50	53,20	128,00	202,-		
<b>50</b>					54,70	58,20	66,40	142,00	210,-		
<b>60</b>					61,90	68,00	81,80	177,00	226,-		
<b>70</b>						80,80	96,70	192,00			
<b>80</b>						95,10	112,00	202,00			
<b>90</b>						113,00	137,00	228,00			
<b>100</b>							153,00	246,00			
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100	100		

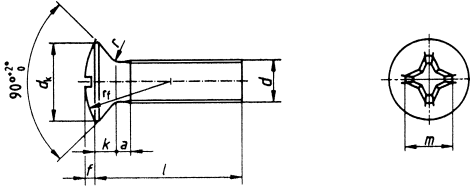
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Su richiesta forniamo DIN 965 in microsecezione.  
Viti testa piana svasata TORX (9475) vedere a pag. 311.  
On request we deliver microscrews too.  
For TORX marked head (9475) see page 311.

# Vite testa svasata

con calotta taglio croce Philips  
*Cross recessed countersunk (oval) head screws (Phillips)*



<b>d<sub>k</sub></b>	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18			
<b>f</b>	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5			
<b>k</b>	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5			
<b>m</b>	2,5	2,7	3,1	4,5	5,3	6,8	9	10			

<b>d</b>	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>			
<b>L 3</b>											
<b>4</b>		5,40	6,00	5,60							
<b>5</b>		5,40	5,60	5,60	6,90						
<b>6</b>		5,40	5,60	3,70	6,00	13,70					
<b>8</b>		5,30	5,30	4,00	6,00	10,70	17,20				
<b>10</b>		5,30	5,30	4,20	6,30	10,60	13,30				
<b>12</b>		5,90	5,90	4,50	6,60	10,70	14,00				
<b>14</b>				6,40	9,70	15,60	20,20				
<b>16</b>		6,40	6,40	4,90	7,40	11,90	15,90				
<b>18</b>				7,40	10,80	17,40					
<b>20</b>		7,40	7,40	5,60	8,20	13,30	17,20				
<b>22</b>				8,00	12,60	19,70					
<b>25</b>				6,10	9,50	15,20	19,20				
<b>30</b>				8,60	11,20	17,70	22,50				
<b>35</b>				14,70	18,30	20,00	24,80				
<b>40</b>				17,50	21,90	23,30	28,20				
<b>45</b>					27,40	29,70	33,30				
<b>50</b>					32,80	34,10	38,30				
<b>60</b>					35,30	42,20	44,20				
<b>70</b>						47,60	55,80				
<b>80</b>						56,30	69,00				
<b>90</b>						65,90	77,20				
<b>100</b>							91,60				
	- Prezzi a richiesta - - Prices on request -						- Prezzi a richiesta - - Prices on request -				
		1.000	1.000	1.000 500	1.000 da 25 L 200	500 da 25 L 100	200 da 35 L 100				

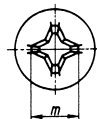
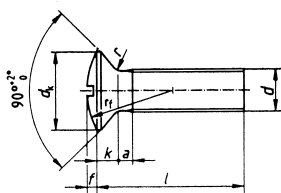
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta forniamo DIN 966 anche in esecuzione micro.  
 On request we deliver microscrews.

# Vite testa svasata

con calotta taglio croce (Phillips)  
 Cross recessed countersunk (oval) head screws (Phillips)



<b>d<sub>k</sub></b>	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18			
<b>f</b>	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5			
<b>k</b>	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5			
<b>m</b>	2,5	2,7	3,1	4,5	5,3	6,8	9	10			

d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10			
<b>L</b>	<b>3</b>										
	<b>4</b>		11,30	11,30	10,70						
	<b>5</b>		9,30	9,30	9,00	10,10					
	<b>6</b>		9,30	9,30	6,00	9,60	18,60				
	<b>8</b>		9,30	9,30	5,80	8,70	13,00	23,20			
	<b>10</b>		9,30	9,30	6,40	9,30	13,50	20,20			
	<b>12</b>		10,10	10,10	6,90	10,00	14,50	21,10			
	<b>14</b>				10,30	15,60	25,00				
	<b>16</b>		10,80	10,80	7,50	10,70	15,50	22,80			
	<b>18</b>				11,90	17,20	27,80				
	<b>20</b>		12,40	12,40	8,30	12,00	16,90	24,60			
	<b>22</b>				12,70	20,10	31,50				
	<b>25</b>				9,70	14,20	20,20	28,70			
	<b>30</b>				14,30	18,00	23,60	30,30			
	<b>35</b>				26,20	22,50	31,90	39,70			
	<b>40</b>				30,00	24,20	30,40	40,10			
	<b>45</b>					42,60	49,50	53,20			
	<b>50</b>					54,70	58,20	66,40			
	<b>60</b>					61,90	68,00	81,80			
	<b>70</b>						80,80	96,70			
	<b>80</b>						95,10	112,00			
	<b>90</b>						113,00	137,00			
	<b>100</b>							153,00			
		Prezzi a richiesta - Prices on request -					Prezzi a richiesta - Prices on request -				
			1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100			

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

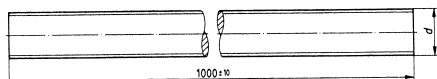


Su richiesta forniamo DIN 966 anche in esecuzione micro.  
 On request we deliver microscrews.

2

# Barra filettata

Threaded rods



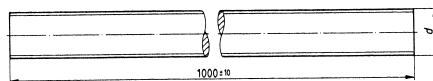
2

		Prices for			
		Prezzo	Prezzo	Prezzo	
		1.MT	2.MT	3.MT	
		d			
		M 2	433,-		20
		M 2,5	458,-		20
		M 3	340,-		20
		M 4	274,-		20
		M 5	305,-	761,-	1.066,-
		M 6	332,-	829,-	1.160,-
		M 8	485,-	1.212,-	1.599,-
		M 10	701,-	1.752,-	2.314,-
		M 12	927,-	2.317,-	3.057,-
		M 14	1.222,-	3.055,-	4.033,-
		M 16	1.603,-	4.006,-	5.289,-
		M 18	2.139,-	5.343,-	7.057,-
		M 20	2.757,-	6.893,-	9.101,-
		M 22	3.322,-	8.304,-	10.968,-
		M 24	3.986,-	9.964,-	13.155,-
		M 27	5.030,-	12.576,-	16.603,-
		M 30	6.112,-	15.280,-	20.180,-
		M 33	7.894,-	19.735,-	26.050,-
		M 36	9.290,-	23.223,-	30.654,-

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

**Barra filettata**

Threaded rods



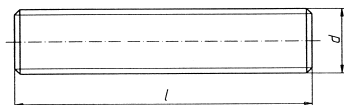
				d	Prices for Prezzo 1.MT	Prices for Prezzo 2.MT	Prices for Prezzo 3.MT	
				M 2	637,-			20
				M 2,5	657,-			20
				M 3	341,-			20
				M 4	281,-			20
				M 5	381,-	982,-	1.375,-	20
				M 6	469,-	1.171,-	1.640,-	20
				M 8	675,-	1.688,-	2.227,-	20
				M 10	998,-	2.494,-	3.292,-	20
				M 12	1.304,-	3.260,-	4.313,-	20
				M 14	1.851,-	4.627,-	6.109,-	10
				M 16	2.433,-	6.084,-	8.032,-	10
				M 18	2.739,-	6.846,-	9.040,-	10
				M 20	3.465,-	8.663,-	11.437,-	10
				M 22	4.508,-	11.274,-	14.877,-	10
				M 24	5.271,-	13.176,-	17.277,-	5
				M 27	6.787,-	16.967,-	22.398,-	5
				M 30	7.662,-	19.156,-	25.294,-	5
				M 33	9.915,-	24.788,-	32.719,-	5
				M 36	11.235,-	28.088,-	37.093,-	5

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Barra filettata

spezzoni L ≤ 500 mm

Stud bolts



2


d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16					
L 20	22,30									
25	22,80	33,20								
30	23,50	34,00								
35	24,10	36,60	56,30							
40	25,00	38,00	58,80	77,50						
45	25,90	39,30	61,60	81,30						
50	26,90	40,70	64,30	85,40	109,00					
55	27,80	42,70	66,90	89,40	119,00					
60	28,80	44,80	69,60	93,30	131,00					
70	31,50	48,60	74,70	102,00	144,00					
80	32,80	51,40	80,30	111,00	158,00					
90	34,30	55,40	85,70	116,00	175,00					
100	36,10	58,20	89,50	124,00	191,00					
110	37,90	62,10	95,60	132,00	200,00					
120	39,90	64,80	102,00	139,00	210,00					
130		67,30	106,00	148,00	221,00					
140		72,90	113,00	156,00	231,00					
150		75,60	118,00	164,00	243,00					
	100	100 da L 80 50	50	50 da L 80 25	50 da L 80 25					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

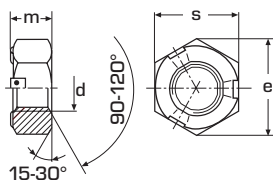


Su richiesta Forma A, altre misure e come qualità A4.  
On request Form A, other sizes and A4 quality.

# Dadi autobloccanti

metallici similari a DIN 934.

Prevailing torque type hexagon nuts similar DIN 934, all - metal



e min.	m min.	s
5,45	1,75	5
6,01	2,15	5,5
7,66	2,9	7
8,79	3,7	8
11,05	4,7	10
14,38	6,14	13
18,90	7,64	17
21,10	9,64	19
26,75	12,3	24
32,95	14,9	30
39,55	17,7	36

d	Prezzo Price	
M 2,5	a richiesta - on request	
M 3	31,20	1.000
M 4	32,80	1.000
M 5	36,80	1.000
M 6	39,40	500
M 8	53,70	200
M 10	99,20	100
M 12	124,00	100
M 16	211,00	50
M 20	307,00	50
M 24	742,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



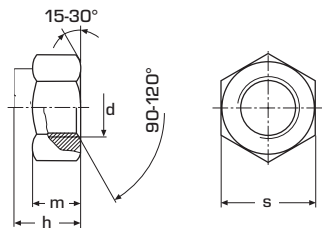
Fornibili anche dadi autobloccanti anche con anello di nylon DIN 985 - vedere pag. 198.  
We deliver Self Locking nuts with non metallic insert as well DIN 985 - please see page 198.





# Dado autobloccante alto

Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type



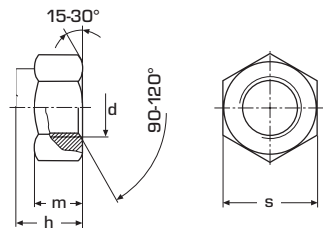
h	m	s	d	Prezzo Price	
6,3	4,4	8	M 5	27,60	200
8	4,9	10	M 6	33,30	200
9,5	6,44	13	M 8	52,70	200
11,5	8,04	17	M 10	92,00	100
14	10,37	19	M 12	124,00	50
18	14,1	24	M 16	221,00	50
22	16,9	30	M 20	407,00	25
28	20,2	36	M 24	823,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value-added tax. All lengths in mm.



# Dado autobloccante alto

Prevailing torque type hexagon nuts with non - metallic insert, high type

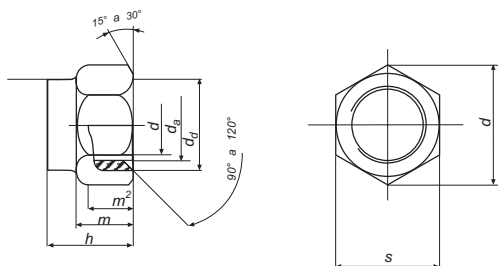


h	m	s	d	Prezzo Price	
6,3	4,4	8	<b>M 5</b>	43,50	200
8	4,9	10	<b>M 6</b>	43,50	200
9,5	6,44	13	<b>M 8</b>	69,00	200
11,5	8,04	17	<b>M 10</b>	115,00	100
14	10,37	19	<b>M 12</b>	161,00	50
18	14,1	24	<b>M 16</b>	302,00	50
22	16,9	30	<b>M 20</b>	563,00	25
28	20,2	36	<b>M 24</b>	1.227,00	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado autobloccante basso

Prevailing torque type hexagon nuts with non - metallic insert; low type



e	h	m	s
5,5	3,5	2,3	5
6,01	4	2,4	5,5
7,66	5	2,9	7
8,79	5	3,2	8
11,05	6	4	10
12,12	7,5	4,7	11
14,38	8	5,5	13
14,38	8	5,5	13
18,90	10	6,5	17
18,90	10	6,5	17
21,10	12	8	19
21,10	12	8	19
24,49	14	9,5	22
26,75	16	10,5	24
26,75	16	10,5	24
29,56	18,5	13	27
32,95	20	14	30
32,95	20	14	30
35,03	22	15	32
39,55	24	15	36
39,55	24	15	36
45,20	27	17	41
50,95	30	19	46

d	Prezzo Price	
M 2,5	17,50	1.000
M 3	11,70	1.000
M 4	10,90	1.000
M 5	11,50	1.000
M 6	13,70	500
M 7	a richiesta - on request	
M 8	20,00	200
M 8x1	79,80	200
M 10	42,50	100
M 10x1	170,00	100
M 12	59,30	100
M 12x1,5	238,00	100
M 14	130,00	100
M 16	170,00	50
M 16x1,5	677,00	50
M 18	222,00	50
M 20	283,00	50
M 20x1,5	1.133,00	50
M 22	409,00	25
M 24	460,00	25
M 24x1,5	1.841,00	25
M 27	690,00	25
M 30	1.007,00	25

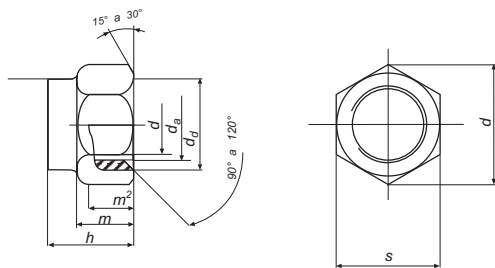
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili anche dadi autobloccanti metallici simili a DIN 980 - vedere pag. 194.  
We deliver also self-locking nuts all metal as well, similar to DIN 980 - take a look on page 194.

# Dado autobloccante basso

Prevailing torque hexagon nuts with non-metallic insert; low type



e	h	m	s	d	Prezzo Price	
5,5	3,5	2,3	5	M 2,5	25,50	1.000
6,01	4	2,4	5,5	M 3	21,70	1.000
7,66	5	2,9	7	M 4	22,00	1.000
8,79	5	3,2	8	M 5	23,00	1.000
11,05	6	4	10	M 6	25,20	500
12,12	7,5	4,7	11	M 7	a richiesta - on request	
14,38	8	5,5	13	M 8	36,40	200
14,38	8	5,5	13	M 8x1	145,00	200
18,90	10	6,5	17	M 10	71,60	100
18,90	10	6,5	17	M 10x1	286,00	100
21,10	12	8	19	M 12	116,00	100
21,10	12	8	19	M 12x1,5	462,00	100
24,49	14	9,5	22	M 14	213,00	100
26,75	16	10,5	24	M 16	220,00	50
26,75	16	10,5	24	M 16x1,5	878,00	50
29,56	18,5	13	27	M 18	325,00	50
32,95	20	14	30	M 20	375,00	50
32,95	20	14	30	M 20x1,5	1.499,00	50
35,03	22	15	32	M 22	634,00	25
39,55	24	15	36	M 24	685,00	25
39,55	24	15	36	M 24x1,5	2.741,00	25
45,20	27	17	41	M 27	1.227,00	25
50,95	30	19	46	M 30	1.790,00	25

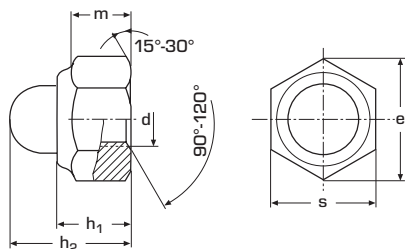
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili anche dadi autobloccanti metallici simili a DIN 980 - vedere pag. 195.  
We deliver also self-locking nuts all metal as well, similar to DIN 980 - take a look on page 195.

# Dado esagonale

autobloccante cieco con calotta con inserto non metallico  
 Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non - metallic insert



2

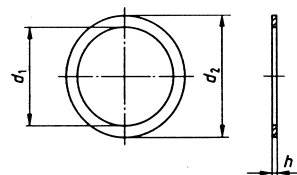
e min.	h <sub>2</sub>	m	s
7,66	9,6	2,9	7
8,79	10,5	4,4	8
11,05	12	4,9	10
14,38	14	6,44	13
18,90	18,1	8,04	17
21,10	22,5	10,37	19
24,49	26,4	12,1	22
26,75	27,5	14,1	24
32,95	35	16,9	30

d	Prezzo Price		
M 4	49,10		200
M 5	42,20		200
M 6	46,60		200
M 8	52,20		100
M 10	83,90		100
M 12	228,00		100
M 14	a richiesta - on request		
M 16	425,00		50
M 20	659,00		50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondelle d'appoggio

rondelle di spessoramento  
Shim rings



d <sub>2</sub>		h		d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
8		0,1		4	26,60	100
8		0,5		4	31,90	100
8		1		4	37,10	100
10		0,2		5	23,00	100
10		0,5		5	24,10	100
10		1		5	25,00	100
12		0,2		6	24,80	100
12		0,5		6	30,30	100
12		1		6	35,80	100
14		0,2		8	29,40	100
14		0,5		8	38,90	100
14		1		8	50,40	100
16		0,2		10	32,70	100
16		0,5		10	45,00	100
16		1		10	51,70	100
22		0,5		15	42,20	100
22		1		15	53,70	100
28		0,5		20	70,30	100
28		1		20	74,20	100
35		0,5		25	118,00	100
35		1		25	125,00	100
42		0,5		30	75,70	100
42		1		30	93,30	100
50		0,5		40	133,00	100
50		1		40	143,00	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili su richiesta altre misure e prezzi per qualità A4.  
Other sizes and quality A4 deliverable on request.

# Chiodo a testa svasata tonda

Round plain head nails



2

L			
20			
25			
30			
30			
35			
35			
40			
40			
45			
45			
50			
55			
55			
60			
60			
65			
65			
70			
80			
80			
90			
80			
90			
100			
100			
100			
110			
120			
130			
140			
160			

d	Pacchi da Box of	Prezzo Price	
1,2	1 kg	2,60	3.500
1,4	1 kg	3,10	3.100
1,4	1 kg	3,20	2.800
1,6	1 kg	4,10	2.100
1,6	1 kg	5,40	1.600
1,8	2,5 kg	6,40	3.500
1,8	2,5 kg	6,90	3.000
2,0	2,5 kg	8,20	2.500
2,0	2,5 kg	9,70	2.125
2,2	2,5 kg	11,80	1.750
2,2	2,5 kg	12,80	1.625
2,2	2,5 kg	14,30	1.425
2,5	2,5 kg	16,40	1.250
2,5	2,5 kg	18,40	1.075
2,8	2,5 kg	20,50	860
2,8	2,5 kg	23,00	840
3,1	5 kg	28,20	1.325
3,1	5 kg	30,70	1.250
3,1	5 kg	40,90	1.100
3,4	5 kg	43,50	900
3,4	5 kg	48,60	800
3,6	5 kg	48,60	775
3,6	5 kg	55,20	675
3,6	5 kg	61,40	625
3,8	5 kg	66,50	550
4,2	5 kg	81,80	450
4,2	5 kg	86,90	425
4,2	5 kg	92,10	375
4,6	5 kg	103,00	340
5,5	5 kg	205,00	190
5,5	5 kg	230,00	160

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

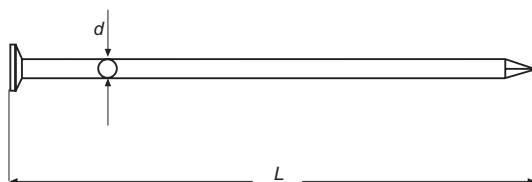


Quantità minima fornibile 1 confezione per misura.  
Minimum quantity deliverable on box for each size.



# Chiodo a testa svasata tonda

Round plain head nails



L		d	Pacchi da Box of	Prezzo Price	
20		1,2	1 kg	3,30	3.500
25		1,4	1 kg	3,30	3.100
30		1,4	1 kg	3,60	2.800
30		1,6	1 kg	4,70	2.100
35		1,6	1 kg	5,90	1.600
35		1,8	2,5 kg	7,20	3.500
40		1,8	2,5 kg	8,50	3.000
40		2,0	2,5 kg	9,50	2.500
45		2,0	2,5 kg	11,00	2.125
45		2,2	2,5 kg	13,80	1.750
50		2,2	2,5 kg	15,40	1.625
55		2,2	2,5 kg	17,40	1.425
55		2,5	2,5 kg	18,40	1.250
60		2,5	2,5 kg	23,00	1.075
60		2,8	2,5 kg	28,20	860
65		2,8	2,5 kg	30,70	840
65		3,1	5 kg	33,30	1.325
70		3,1	5 kg	37,30	1.250
80		3,1	5 kg	40,90	1.100
80		3,4	5 kg	50,60	900
90		3,4	5 kg	56,30	800
80		3,6	5 kg	58,80	775
90		3,6	5 kg	66,50	675
100		3,6	5 kg	71,60	625
100		3,8	5 kg	87,00	550
100		4,2	5 kg	97,20	450
110		4,2	5 kg	103,00	425
120		4,2	5 kg	120,00	375
130		4,6	5 kg	133,00	340
140		5,5	5 kg	225,00	190
160		5,5	5 kg	302,00	160

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

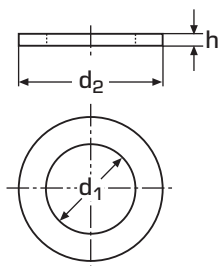


Quantità minima fornibile 1 confezione per misura.  
Minimum quantity deliverable on box for each size.

# Rondelle piane

per perno

Plain washers for clevis pins



2

d <sub>2</sub>	h
8	0,8
10	0,8
12	1,6
16	2
20	2,5
25	3
28	3
28	3
30	4
32	4
34	4
36	4
38	4
40	4
40	5
40	5
42	5
45	5
50	5
50	5
52	6
52	6
58	6

d <sub>1</sub>	per perni for pins Ø	Prezzo Price	
4	4	15,90	200
5	5	16,70	200
6	6	20,00	200
8	8	34,10	200
10	10	46,70	200
12	12	65,50	200
14	14	92,60	100
16	16	94,60	100
18	18	122,00	100
20	20	135,00	100
22	22	145,00	50
23	23	160,00	50
24	24	170,00	50
25	25	180,00	50
26	26	256,00	50
27	27	333,00	50
28	28	359,00	50
30	30	374,00	50
32	32	424,00	25
33	33	437,00	25
35	35	639,00	25
36	36	688,00	25
40	40	757,00	25

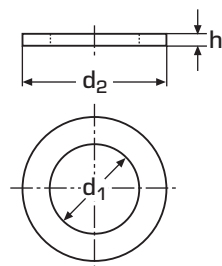
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili rondelle in tutte le misure tecnicamente possibili.  
Washers can be delivered in all special sizes which are technically possible.

# Rondelle piane

per perno  
Plain washers for clavis pins



<b>d<sub>2</sub></b>		<b>h</b>		<b>d<sub>1</sub></b>	<b>per perni for pins Ø</b>	<b>Prezzo Price</b>	
8		0,8		<b>4</b>	4	17,00	200
10		0,8		<b>5</b>	5	17,80	200
12		1,6		<b>6</b>	6	23,50	200
16		2		<b>8</b>	8	40,10	200
20		2,5		<b>10</b>	10	58,80	200
25		3		<b>12</b>	12	86,40	200
28		3		<b>14</b>	14	120,00	100
28		3		<b>16</b>	16	123,00	100
30		4		<b>18</b>	18	165,00	100
32		4		<b>20</b>	20	182,00	100
34		4		<b>22</b>	22	199,00	50
36		4		<b>23</b>	23	220,00	50
38		4		<b>24</b>	24	232,00	50
40		4		<b>25</b>	25	247,00	50
40		5		<b>26</b>	26	286,00	50
40		5		<b>27</b>	27	356,00	50
42		5		<b>28</b>	28	407,00	50
45		5		<b>30</b>	30	509,00	50
50		5		<b>32</b>	32	573,00	25
50		5		<b>33</b>	33	597,00	25
52		6		<b>35</b>	35	762,00	25
52		6		<b>36</b>	36	813,00	25
58		6		<b>40</b>	40	870,00	25

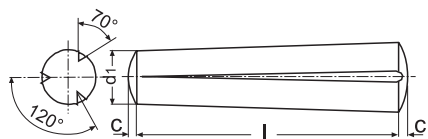
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Sono fornibili rondelle in tutte le misure tecnicamente possibili.  
Washers can be delivered in all special sizes which are technically possible.


# Spina conica con scanalatura

Grooved pins, full length taper grooved



2

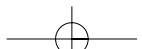
c	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8	1				

d <sub>1</sub>	2	3	4	5	6	8				
L 8	5,40	7,20	9,80	13,30						
10	6,30	7,20	10,00	13,50	17,90	37,60				
12	6,40	7,80	10,80	15,20	21,50	41,20				
16	6,50	8,30	11,70	17,00	26,90	44,80				
18	7,00	8,50	11,80	18,00	30,50	47,50				
20	7,50	8,60	12,60	18,80	34,00	50,10				
25		9,00	14,30	20,60	39,40	62,40				
30			16,10	22,40	43,00	78,80				
35			17,00	26,90	46,60	89,50				
40			18,80	34,00	50,10	98,20				
45					60,40	111,00				
50					66,00	116,00				
60						127,00				
	1.000	500	500	200	200	100				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

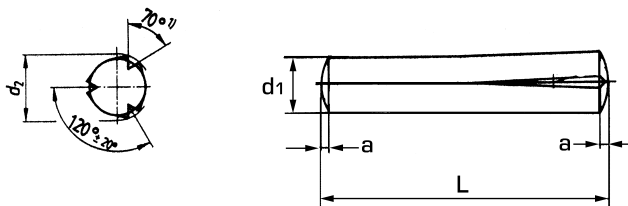


Su richiesta offriamo anche DIN 1470, 1474, 1475.  
 Su richiesta potete avere altre misure e prezzi per qualità A4  
 On request we quote DIN 1470, 1474, 1475, other sizes and A4 quality.



# Spina con scanalatura d'aggiustamento

Grooved pins, half length taper grooved



a	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8	1				

d <sub>1</sub>	2	3	4	5	6	8				
<b>L 8</b>	5,40	7,20	9,80	13,30						
<b>10</b>	6,30	7,20	10,00	13,50	17,90	37,60				
<b>12</b>	6,40	7,80	10,80	15,20	21,50	41,20				
<b>16</b>	6,50	8,30	11,70	17,00	26,90	44,80				
<b>18</b>	7,00	8,50	11,80	18,00	30,50	47,50				
<b>20</b>	7,50	8,60	12,60	18,80	34,00	50,10				
<b>25</b>		9,00	14,30	20,60	39,40	62,40				
<b>30</b>			16,10	22,40	43,00	78,80				
<b>35</b>			17,00	26,90	46,60	89,50				
<b>40</b>			18,80	34,00	50,10	98,20				
<b>45</b>					60,40	111,00				
<b>50</b>					66,00	116,00				
<b>60</b>						127,00				
	1.000	500	500	200	200	100				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

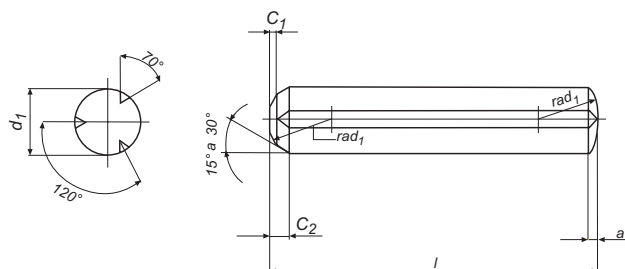


Su richiesta offriamo anche DIN 1470, 1474, 1475.  
Su richiesta potete avere altre misure e prezzi per qualità A4.  
On request we quote DIN 1470, 1474, 1475, other sizes 207 and A4 quality.


# Spina cilindrica

con scanalatura

Grooved pins, full - length parallel grooved, with chamfer



a	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8	1				
c <sub>1</sub> ≈	0,18	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8				
c <sub>2</sub>	0,8	1,2	1,4	1,7	2,1	2,6				

d <sub>1</sub>	2	3	4	5	6	8				
<b>L</b>	<b>8</b>	5,40	7,20	9,80	13,30					
	<b>10</b>	6,30	7,20	10,00	13,50	17,90	37,60			
	<b>12</b>	6,40	7,80	10,80	15,20	21,50	41,20			
	<b>16</b>	6,50	8,30	11,70	17,00	26,90	44,80			
	<b>18</b>	7,00	8,50	11,80	18,00	30,50	47,50			
	<b>20</b>	7,50	8,60	12,60	18,80	34,00	50,10			
	<b>25</b>		9,00	14,30	20,60	39,40	62,40			
	<b>30</b>			16,10	22,40	43,00	78,80			
	<b>35</b>			17,00	26,90	46,60	89,50			
	<b>40</b>			18,80	34,00	50,10	98,20			
	<b>45</b>					60,40	111,00			
	<b>50</b>					66,00	116,00			
	<b>60</b>						127,00			
	1.000	500	500	200	200	100				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

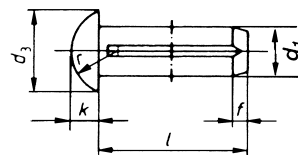


Su richiesta offriamo anche DIN 1470, 1474, 1475.  
 Su richiesta potete avere altre misure e prezzi per qualità A4  
 On request we quote DIN 1470, 1474, 1475, other sizes  
 and A4 quality.




# Spina testa mezza tonda

con scanalatura  
Grooved pins, half - round head



$d_3$	2,4	2,8	3,5	4,4	5,2	7	8,8				
$k$	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2,4	3				
$f$	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,5	1,5				

$d_1$	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5				
<b>L 3</b>	17,70	17,70									
<b>4</b>	17,90	17,90	18,70	19,20	19,50						
<b>5</b>	18,40	18,40	19,20	19,70	20,00						
<b>6</b>	19,20	19,20	20,00	20,50	20,70	21,80					
<b>8</b>			20,70	21,20	21,50	22,50	24,60				
<b>10</b>			21,50	22,00	22,30	23,30	25,30				
<b>12</b>					22,80	23,80	26,10				
<b>16</b>							26,90				
	2.000	2.000	1.000	1.000	500	500	500				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

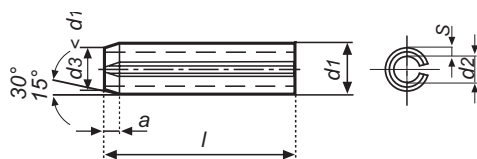


Su richiesta offriamo anche DIN 1470, 1474, 1475.  
Su richiesta potete avere altre misure e prezzi per qualità A4  
On request we quote DIN 1470, 1474, 1475, other sizes and A4 quality.

# Spina elastica

tipo pesante

Spring type straight pins, slotted (Heavy Type)



a min.	0,15/0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9	1,2	2	2	2
d <sub>1</sub> min.*	1,2/1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
d <sub>2</sub> *	0,8/1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	4	5,5	6,5	7,5
s	0,2/0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,2	1,5	2	2,5

d <sub>1</sub>	1/1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12
L 4	6,50	7,00	7,40	8,00	11,60	12,70						
5	7,00	7,10	7,70	8,60	12,60	13,20						
6	7,20	7,20	7,80	9,20	12,90	13,20	14,80	16,00				
8	7,30	7,50	8,00	10,50	13,60	14,40	16,50	17,80				
10	7,70	7,90	8,60	11,10	14,60	14,80	18,00	20,00	27,10	39,40	57,80	
12	7,80	8,00	9,20	12,30	15,60	17,10	20,50	21,50	29,70	41,40	60,90	
14	8,00	8,60	9,50	13,50	17,40	19,70	22,00	24,60	30,20	45,00	65,50	
16	8,30	9,20	9,80	14,80	18,40	21,50	23,50	27,60	32,80	47,10	72,10	
18	8,60	9,40	10,50	16,00	20,00	22,50	26,10	30,70	38,40	56,80	85,90	
20	9,40	10,20	11,10	16,00	22,00	25,60	28,70	33,80	44,00	65,50	99,70	
22		10,80	11,70	17,20	22,50	26,10	11,30	34,80	49,10	73,20	113,00	
24		11,40	12,30	18,40	23,50	27,60	32,80	36,80	52,20	78,30	119,00	
26		12,00	12,90	20,00	25,10	29,70	33,80	39,90	55,20	82,90	125,00	
28		12,60	14,10	20,50	26,10	31,70	35,30	43,00	59,90	88,50	134,00	
30		13,20	14,80	21,50	27,60	32,20	37,90	46,00	61,90	94,10	147,00	
32				23,00	29,20	33,80	39,40	49,10	68,50	104,00	155,00	
35				24,00	32,80	36,80	46,00	52,20	76,20	112,00	169,00	
40				24,60	35,30	40,90	49,10	55,20	93,10	137,00	205,00	
45						44,50	55,20	61,40	107,00	147,00	221,00	
50						49,10	59,30	67,50	124,00	156,00	236,00	
55								126,00	137,00	165,00	259,00	
60								156,00	152,00	179,00	265,00	
65								172,00	168,00	187,00	285,00	
70								178,00	178,00	198,00	304,00	
75								205,00	181,00	205,00	314,00	
80								205,00	187,00	214,00	326,00	
85										226,00	339,00	
90										233,00	352,00	
95										245,00	362,00	
100										257,00	385,00	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500 da L. 50 250	500 da L. 40 250	500 da L. 50 250	500 da L. 36 250	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

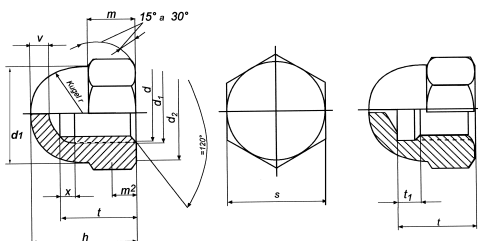




# Dado esagonale

cieco a calotta

Hexagon domed cap nuts



m	h	s
2,4	7	5,5
3,2	8	7
4	10	8
5	12	10
6,5	15	13
8	18	17
10	22	19
11	25	22
13	28	24
15	32	27
16	34	30
18	39	34
19	42	36
20	47	41
24	52	46

d	Prezzo Price
M 3	17,40
M 4	17,40
M 5	20,00
M 6	24,60
M 8	43,00
M 10	74,70
M 12	110,00
M 14	212,00
M 16	212,00
M 18	389,00
M 20	430,00
M 22	675,00
M 24	730,00
M 27	1.554,00
M 30	2.244,00

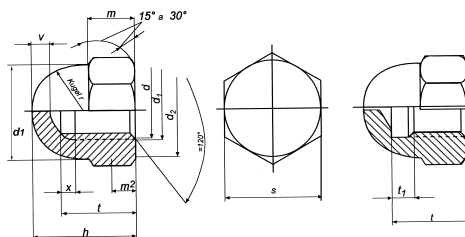
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Tutte le misure vengono fornite senza scanalatura da M10, su richiesta, è fornibile l'articolo con scanalatura.  
Normally all dimensions are delivered without thread scratch, on request we can deliver with scratch from M10.

# Dado esagonale

cieco a calotta  
Hexagon domed cap nuts



m		h	s	d	Prezzo Price	
2,4	7		5,5	<b>M 3</b>	33,30	1.000
3,2	8		7	<b>M 4</b>	34,80	1.000
4	10		8	<b>M 5</b>	36,80	1.000
5	12		10	<b>M 6</b>	42,50	1.000
6,5	15		13	<b>M 8</b>	68,50	500
8	18		17	<b>M 10</b>	112,00	200
10	22		19	<b>M 12</b>	137,00	100
11	25		22	<b>M 14</b>	304,00	100
13	28		24	<b>M 16</b>	304,00	100
15	32		27	<b>M 18</b>	559,00	50
16	34		30	<b>M 20</b>	559,00	50
18	39		34	<b>M 22</b>	953,00	50
19	42		36	<b>M 24</b>	970,00	25
20	47		41	<b>M 27</b>	2.084,00	25
24	52		46	<b>M 30</b>	2.857,00	25

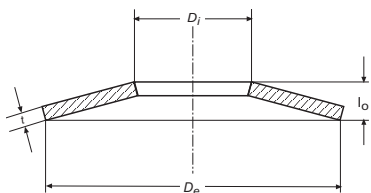
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Tutte le misure vengono fornite senza scanalatura da M10, su richiesta, è fornibile l'articolo con scanalatura.  
Normally all dimensions are delivered without thread scratch on request we can deliver with scratch from M10.

# Molle a tazza

Disc springs



D <sub>e</sub>	l <sub>0</sub>	t	serie
6	0,45	0,3	
8	0,55	0,3	B
8	0,6	0,4	A
10	0,55	0,25	C
10	0,7	0,4	B
10	0,75	0,5	A
12,5	0,85	0,5	B
12,5	1	0,7	A
14	1,1	0,8	A
16	1,05	0,6	B
16	1,25	0,9	A
18	1,2	0,7	B
18	1,4	1	A
20	1,35	0,8	B
20	1,55	1,1	A
25	1,6	0,9	B
25	2,05	1,5	A
28	1,8	1	B
28	2,15	1,5	A
31,5	1,85	0,8	C
31,5	2,15	1,25	B
31,5	2,45	1,75	A
35,5	2,25	1,25	B

D <sub>1</sub>	Prezzo Price	
3,2	34,30	500
4,2	35,00	500
4,2	35,60	500
5,2	36,80	200
5,2	38,60	200
5,2	39,70	200
6,2	19,00	200
6,2	48,60	100
7,2	55,80	100
8,2	55,20	100
8,2	66,00	100
9,2	65,00	100
9,2	79,80	100
10,2	79,30	100
10,2	91,60	100
12,2	106,00	100
12,2	151,00	100
14,2	133,00	100
14,2	171,00	100
16,3	160,00	100
16,3	179,00	100
16,3	314,00	100
18,3	247,00	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

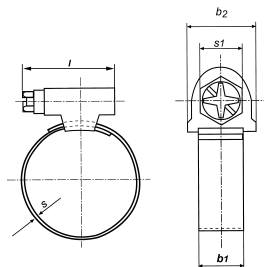


Su richiesta sono fornibili altre misure.  
On request other diameters are available

# Fascette stringitubo

Forma A

Hose clamps; with worm gear drive, shape A



b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub> max.	L	s
9	14	21	0,6
9	14	24	0,7
9	14	24	0,7
9	14	24	0,7
9	14	26	0,7
9	14	26	0,7
9	14	26	0,7
13	20	31,0	0,8
13	20	31,0	0,8
13	20	31,0	0,8
13	20	31,0	0,8
13	20	31,0	1,0
13	20	31,0	1,0
13	20	38,0	1,0
13	20	38,0	1,0

diametro diameter min./max.	descrizione per ordine order description	Prezzo Prices	
<b>8 - 16</b>	T. 8-16 / 9	98,20	100
<b>12 - 20</b>	T.12-20 / 9	114,00	100
<b>16 - 25</b>	T.16-25 / 9	117,00	100
<b>20 - 32</b>	T.20-32 / 9	123,00	100
<b>25 - 40</b>	T.25-40 / 9	128,00	100
<b>32 - 50</b>	T.32-50 / 9	133,00	50
<b>40 - 60</b>	T.40-60 / 9	143,00	50
<b>16 - 25</b>	T.16-25 / 13	181,00	50
<b>20 - 32</b>	T.20-32 / 13	186,00	50
<b>25 - 40</b>	T.25-40 / 13	192,00	50
<b>32 - 50</b>	T.32-50 / 13	199,00	50
<b>40 - 60</b>	T.40-60 / 13	218,00	25
<b>50 - 70</b>	T.50-70 / 13	227,00	25
<b>60 - 80</b>	T.60-80 / 13	255,00	25
<b>70 - 90</b>	T.70-90 / 13	265,00	25
<b>80 - 100</b>	T.80-100 / 13	269,00	25

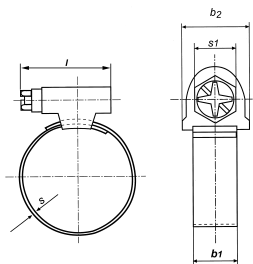
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Su richiesta sono fornibili altre misure.  
On request other diameters are available

# Fascette stringitubo

Forma A  
Hose clamps; with worm gear drive, shape A



$b_1$	$b_2$ max.	L	s	diametro diameter min./max.	descrizione per ordine order description	Prezzo Prices		
9	14	21	0,6	8 - 16	T. 8-16 / 9	114,00		100
9	14	24	0,7	12 - 20	T.12-20 / 9	122,00		100
9	14	24	0,7	16 - 25	T.16-25 / 9	125,00		100
9	14	24	0,7	20 - 32	T.20-32 / 9	128,00		100
9	14	26	0,7	25 - 40	T.25-40 / 9	141,00		100
9	14	26	0,7	32 - 50	T.32-50 / 9	153,00		50
9	14	26	0,7	40 - 60	T.40-60 / 9	177,00		50
13	20	31,0	0,8	16 - 25	T.16-25/13	204,00		50
13	20	31,0	0,8	20 - 32	T.20-32/13	217,00		50
13	20	31,0	0,8	25 - 40	T.25-40/13	227,00		50
13	20	31,0	0,8	32 - 50	T.32-50/13	235,00		50
13	20	31,0	1,0	40 - 60	T.40-60/13	282,00		25
13	20	31,0	1,0	50 - 70	T.50-70/13	303,00		25
13	20	31,0	1,0	60 - 80	T.60-80/13	322,00		25
13	20	38,0	1,0	70 - 90	T.70-90/13	338,00		25
13	20	38,0	1,0	80 - 100	T.80-100/13	350,00		25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

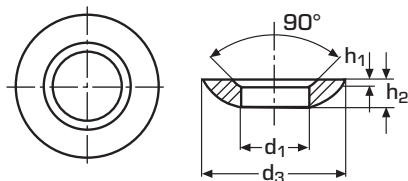


Su richiesta sono fornibili altre misure.  
On request other diameters are available

# Rondelle sferiche, Rondelle coniche

sede conica

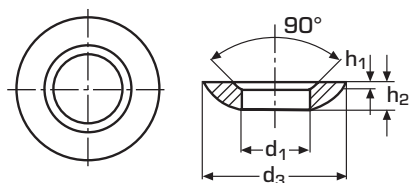
Spherical washers, conical seats



forma della rondella sferica - form of spherical washers

d <sub>3</sub>	12	17	21	24	30	36	44				
h <sub>2</sub>	2,3	3,2	4	4,6	5,3	6,3	8,2				

	<b>d<sub>1</sub></b>	<b>6,4</b>	<b>8,4</b>	<b>10,5</b>	<b>13,0</b>	<b>17,0</b>	<b>21,0</b>	<b>25,0</b>				
per viti for screws	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24					
prezzo price	529,-	574,-	598,-	642,-	695,-	730,-	1.050,-					



DIN 6319 D

rondella conica forma D - conical washers form D

d <sub>4</sub>	12	17	21	24	30	36	44				
d <sub>5</sub>	11	14,5	18,5	20	26	31	37				
h <sub>3</sub>	2,8	3,5	4,2	5	6,2	7,5	9,5				

	<b>d<sub>2</sub></b>	<b>7,1</b>	<b>9,6</b>	<b>12,0</b>	<b>14,2</b>	<b>19,0</b>	<b>23,2</b>	<b>28,0</b>				
per viti for screws	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24					
prezzo price	589,-	642,-	669,-	719,-	779,-	810,-	1.175,-					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

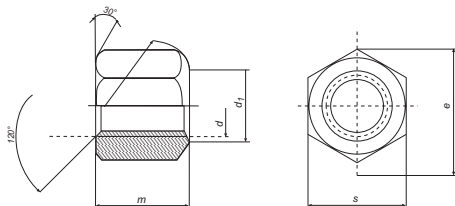
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Forma G, A su richiesta.  
Altre misure e prezzi per qualità A4 sono fornibili su richiesta.  
Form G, A on request. Other sizes and all standards in quality  
A4 can be delivered on request.

# Dadi esagonali alti

1,5 volte il diametro, Forma B  
Hexagon nuts 1,5 d



2

$d_1$	e min.	m	s
9	14,38	12	13
11,5	17,77	15	16
14	20,03	18	18
18	26,75	24	24
22,0	33,53	30	30
26	39,98	36	36
32	51,28	45	46
38,0	61,31	54	55
44	72,61	63	65
52	83,91	72	75

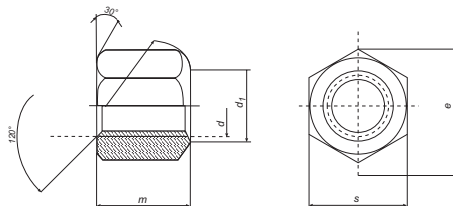
d	Prezzo Price	Quantity
M 8	94,60	100
M 10	141,00	100
M 12	189,00	100
M 16	304,00	100
M 20	501,00	50
M 24	880,00	50
M 30	1.529,00	25
M 36	2.863,00	25
M 42	4.602,00	10
M 48	su richiesta - on request	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Dadi esagonali alti

1,5 volte il diametro, Forma B  
*Hexagon nuts 1,5 d*



d <sub>1</sub>	e min.	m	s
9	14,38	12	13
11,5	17,77	15	16
14	20,03	18	18
18	26,75	24	24
22,0	33,53	30	30
26	39,98	36	36
32	51,28	45	46
38,0	61,31	54	55
44	72,61	63	65
52	83,91	72	75

d	Prezzo Price	
M 8	125,-	100
M 10	207,-	100
M 12	268,-	100
M 16	479,-	100
M 20	806,-	50
M 24	1.391,-	50
M 30	2.577,-	25
M 36	4.608,-	25
M 42	7.402,-	10
M 48	su richiesta - on request	



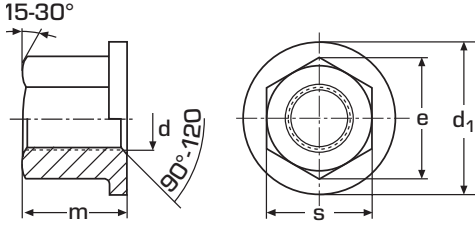
2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



# Dado esagonale

flangiato 1,5 volte il diametro  
Hexagon nuts 1,5 d with collar



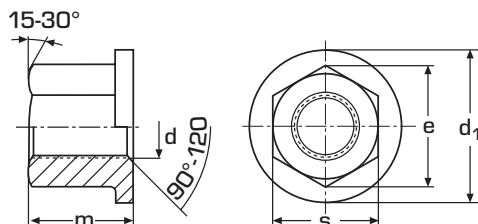
d <sub>1</sub>	e min.	m	s
18	14,38	12	13
22	17,77	15	16
25	20,03	18	18
31	26,75	24	24
37	33,53	30	30
45	39,98	36	36
58	51,28	45	46
68	61,31	54	55
80	72,61	63	65
92	83,91	72	75

d	Prezzo Price		
M 8		228,-	100
M 10		270,-	100
M 12		356,-	100
M 16		563,-	50
M 20		895,-	50
M 24		1.478,-	25
M 30		2.761,-	25
M 36		4.858,-	10
M 42	su richiesta - on request		
M 48	su richiesta - on request		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

**Dado esagonale**

flangiato 1,5 volte il diametro  
Hexagon nuts 1,5 d with collar



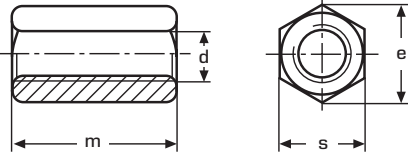
$d_1$	e min.	m	s
18	14,38	12	13
22	17,77	15	16
25	20,03	18	18
31	26,75	24	24
37	33,53	30	30
45	39,98	36	36
58	51,28	45	46
68	61,31	54	55
80	72,61	63	65
92	83,91	72	75

d	Prezzo Price
<b>M 8</b>	336,-
<b>M 10</b>	409,-
<b>M 12</b>	573,-
<b>M 16</b>	945,-
<b>M 20</b>	1.546,-
<b>M 24</b>	2.753,-
<b>M 30</b>	5.158,-
<b>M 36</b>	8.762,-
<b>M 42</b>	su richiesta - on request
<b>M 48</b>	su richiesta - on request

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado esagonale lungo

Long hexagon nuts



$m=3d$

2

s	e	m	
10	11,05	18	
13	15	24	
17	19,6	30	
19	21,9	36	
24	27,7	48	
30	34,6	60	
36	41,6	72	
46	53,1	90	

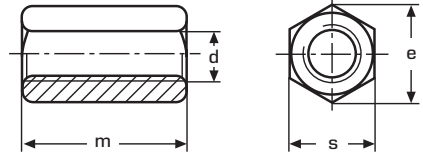
d		Prezzo Price	
M 6		235,-	100
M 8		238,-	100
M 10		318,-	100
M 12		402,-	50
M 16		762,-	50
M 20		1.330,-	25
M 24		2.429,-	25
M 30		3.656,-	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado esagonale lungo

Long hexagon nuts

$$m=3d$$



s	e	m	d	Prezzo Price	
10	11,05	18	<b>M 6</b>	252,-	100
13	15	24	<b>M 8</b>	256,-	100
17	19,6	30	<b>M 10</b>	347,-	100
19	21,9	36	<b>M 12</b>	440,-	50
24	27,7	48	<b>M 16</b>	864,-	50
30	34,6	60	<b>M 20</b>	1.544,-	25
36	41,6	72	<b>M 24</b>	2.705,-	25
46	53,1	90	<b>M 30</b>	4.070,-	25

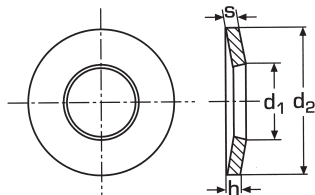
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lenghts in mm.



# Rondella elastica

per bloccaggio di viti e bulloni

Conical spring washers for bolted connections



2

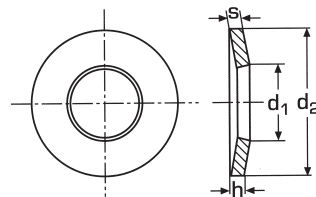
d <sub>2</sub>	h max.	h min.	s
5	0,60	0,50	0,40
6	0,72	0,61	0,50
7	0,85	0,72	0,60
8	1,06	0,92	0,80
9	1,30	1,12	1,00
11	1,55	1,35	1,20
14	2,00	1,70	1,50
17	2,30	2,00	1,75
18	2,60	2,24	2,00
23	3,20	2,80	2,50
29	3,95	3,43	3,00
35	4,65	4,04	3,50
39	5,25	4,58	4,00
42	5,80	5,08	4,50
45	6,40	5,60	5,00
49	7,05	6,15	5,50
56	7,75	6,77	6,00
69	8,35	7,30	6,50
70	9,20	8,00	7,00

d		Prezzo Price	
<b>2,2</b>	M 2	su richiesta - on request	
<b>2,7</b>	M 2,5	su richiesta - on request	
<b>3,2</b>	M 3	76,70	200
<b>3,7</b>	M 3,5	su richiesta - on request	
<b>4,3</b>	M 4	78,80	200
<b>5,3</b>	M 5	82,90	200
<b>6,4</b>	M 6	84,40	200
<b>7,4</b>	M 7	su richiesta - on request	
<b>8,4</b>	M 8	85,90	200
<b>10,5</b>	M 10	123,00	200
<b>13,0</b>	M 12	159,00	100
<b>15,0</b>	M 14	221,00	100
<b>17,0</b>	M 16	246,00	100
<b>19,0</b>	M 18	276,00	100
<b>21,0</b>	M 20	368,00	100
<b>23,0</b>	M 22	583,00	100
<b>25,0</b>	M 24	672,00	100
<b>28,0</b>	M 27	su richiesta - on request	
<b>31,0</b>	M 30	su richiesta - on request	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

**Rondella elastica**

per bloccaggio viti e bulloni  
*Conical spring washers for bolted connections*



$d_2$	h max.	h min.	s
5	0,60	0,50	0,40
6	0,72	0,61	0,50
7	0,85	0,72	0,60
8	1,06	0,92	0,80
9	1,30	1,12	1,00
11	1,55	1,35	1,20
14	2,00	1,70	1,50
17	2,30	2,00	1,75
18	2,60	2,24	2,00
23	3,20	2,80	2,50
29	3,95	3,43	3,00
35	4,65	4,04	3,50
39	5,25	4,58	4,00
42	5,80	5,08	4,50
45	6,40	5,60	5,00
49	7,05	6,15	5,50
56	7,75	6,77	6,00
69	8,35	7,30	6,50
70	9,20	8,00	7,00

d		Prezzo Price	
<b>2,2</b>	M 2	su richiesta - on request	
<b>2,7</b>	M 2,5	su richiesta - on request	
<b>3,2</b>	M 3	98,20	200
<b>3,7</b>	M 3,5	su richiesta - on request	
<b>4,3</b>	M 4	104,00	200
<b>5,3</b>	M 5	111,00	200
<b>6,4</b>	M 6	112,00	200
<b>7,4</b>	M 7	su richiesta - on request	
<b>8,4</b>	M 8	114,00	200
<b>10,5</b>	M 10	165,00	200
<b>13,0</b>	M 12	209,00	100
<b>15,0</b>	M 14	305,00	100
<b>17,0</b>	M 16	318,00	100
<b>19,0</b>	M 18	362,00	100
<b>21,0</b>	M 20	484,00	100
<b>23,0</b>	M 22	749,00	100
<b>25,0</b>	M 24	890,00	100
<b>28,0</b>	M 27	su richiesta - on request	
<b>31,0</b>	M 30	su richiesta - on request	

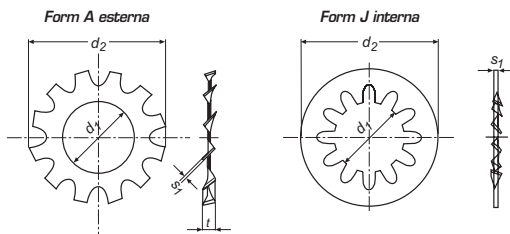


2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*

# Rondelle dentate

Toothed lock washers



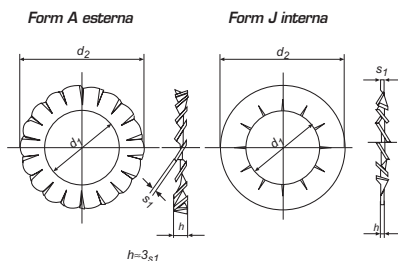
d <sub>2</sub>		s <sub>1</sub>	
4,5		0,3	
5,5		0,4	
6,0		0,4	
8,0		0,5	
10,0		0,6	
11,0		0,7	
12,5		0,8	
15,0		0,8	
18,0		0,9	
20,5		1,0	
24,0		1,0	
26,0		1,2	
30,0		1,4	
33,0		1,4	
36,0		1,5	
38,0		1,5	
44,0		1,6	
48,0		1,6	

d <sub>1</sub>	per viti for screws	Prezzo Price	
2,2	M 2	1,50	1.000
2,7	M 2,5	1,50	1.000
3,2	M 3	1,30	1.000
4,3	M 4	1,60	1.000
5,3	M 5	2,20	1.000
6,4	M 6	2,70	1.000
7,4	M 7	3,80	500
8,4	M 8	4,40	500
10,5	M 10	7,20	500
13,0	M 12	8,90	500
15,0	M 14	13,20	200
17,0	M 16	16,50	200
19,0	M 18	28,40	200
21,0	M 20	34,80	100
23,0	M 22	40,40	100
25,0	M 24	45,60	100
28,0	M 27	62,30	100
31,0	M 30	73,50	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondelle dentate zigrinate

Serrated lock washers



2

d <sub>2</sub>		s <sub>1</sub>	
4,5		0,3	
6,0		0,4	
8,0		0,5	
10,0		0,6	
11,0		0,7	
12,5		0,8	
15,0		0,8	
18,0		0,9	
20,5		1,0	
24,0		1,0	
26,0		1,2	
30,0		1,4	
33,0		1,4	
36,0		1,5	
38,0		1,5	
44,0		1,6	
48,0		1,6	

d <sub>1</sub>		per viti for screws	Prezzo Price	
2,2	M 2		1,70	1.000
3,2	M 3		1,50	1.000
4,3	M 4		1,90	1.000
5,3	M 5		2,60	1.000
6,4	M 6		3,10	1.000
7,4	M 7		4,20	1.000
8,4	M 8		5,40	500
10,5	M 10		8,20	500
13,0	M 12		10,10	500
15,0	M 14		14,20	200
17,0	M 16		18,30	200
19,0	M 18		26,90	200
21,0	M 20		33,40	100
23,0	M 22		39,50	100
25,0	M 24		43,20	100
28,0	M 27		67,20	50
31,0	M 30		81,60	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

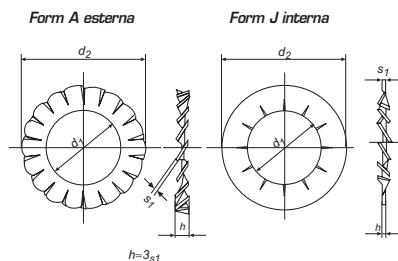


Fornibili su richiesta Forma AZV per viti testa piana svasata (da 3,2 a 10,5 disponibili a magazzino).  
 On request we deliver Form AZV for countersunk head screws (from 3,2 to 10,5 available).



# Rondelle dentate zigrinate

Serrated lock washers



$d_2$		$s_1$		$d_1$ per viti for screws		Prezzo Price	
4,5		0,3		<b>2,2</b>	M 2	2,90	1.000
6,0		0,4		<b>3,2</b>	M 3	1,85	1.000
8,0		0,5		<b>4,3</b>	M 4	2,10	1.000
10,0		0,6		<b>5,3</b>	M 5	3,00	1.000
11,0		0,7		<b>6,4</b>	M 6	3,55	1.000
12,5		0,8		<b>7,4</b>	M 7	6,60	1.000
15,0		0,8		<b>8,4</b>	M 8	6,30	500
18,0		0,9		<b>10,5</b>	M 10	8,40	500
20,5		1,0		<b>13,0</b>	M 12	10,20	500
24,0		1,0		<b>15,0</b>	M 14	17,20	200
26,0		1,2		<b>17,0</b>	M 16	22,20	200
30,0		1,4		<b>19,0</b>	M 18	37,10	200
33,0		1,4		<b>21,0</b>	M 20	37,40	100
36,0		1,5		<b>23,0</b>	M 22	58,70	100
38,0		1,5		<b>25,0</b>	M 24	59,80	100
44,0		1,6		<b>28,0</b>	M 27	170,00	50
48,0		1,6		<b>31,0</b>	M 30	191,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

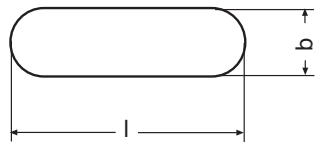


Su richiesta è fornibile la forma "V".  
Form "V" on request.



# Linguette ad incastro

Forma "A," alta  
Form "A," high typ



h	4	5	6	7	8	8	9				

		b	4	5	6	8	10	12	14			
L	8		29,70									
	10		32,80	34,40	39,70							
	12		36,30	35,20	41,60							
	14			35,20								
	16		37,30	37,30	45,40							
	18		39,00									
	20		40,40	40,40	49,60	71,60						
	22					74,90						
	25			43,50	54,70	78,80						
	28					85,80						
	30			48,60	61,90	89,50	120,00	141,00				
	32				61,90	89,50	120,00	141,00				
	36				66,00	95,60	131,00	151,00				
	40				69,60	103,00	141,00	161,00	187,00			
	45				73,10	115,00	151,00	177,00	202,00			
	50				77,20	117,00	164,00	189,00	218,00			
	60				81,30	122,00	195,00	228,00	261,00			
70					135,00	229,00	285,00	328,00				
80					149,00	258,00	325,00	379,00				
90					165,00	285,00	369,00	418,00				
100					189,00	319,00	422,00	492,00				
		100	100	100	100	100	100	100				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

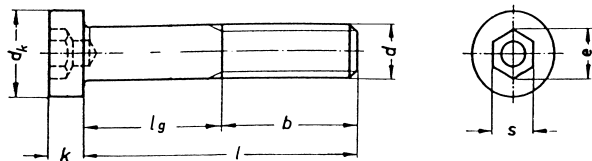


Sono fornibili, su richiesta, altre misure.  
Other sizes on request.

# Vite a testa cilindrica


bassa, con cava esagonale incassata

Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head



b	14	16	18	22	26	30	38	46	54		
d <sub>k</sub>	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36		
e min.	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	16	19,44	21,73		
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14		
s	3	4	5	6	8	10	14	17	19		

2

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24		
L 6	40,90										
8	31,70	35,80	38,40								
10	25,10	25,10	31,20	55,80							
12	25,10	25,10	31,20	55,80							
16	17,70	19,70	24,80	50,10	102,00	218,00					
20	18,70	21,00	26,90	43,00	86,90	135,00					
25	20,00	22,30	28,20	40,90	81,80	126,00	499,-				
30	25,10	26,10	30,70	43,00	89,50	128,00	481,-	1.279,-			
35	27,60	28,90	34,80	48,40	93,60	136,00	481,-	1.279,-			
40	30,40	31,50	38,10	52,70	100,00	148,00	501,-	1.094,-			
45		36,80	44,50	61,90	118,00	164,00	527,-	1.115,-			
50		42,00	50,60	69,60	126,00	177,00	547,-	1.151,-	2.352,-		
55			63,90	81,80	145,00	200,00	603,-	1.227,-	2.352,-		
60			69,10	90,50	154,00	210,00	619,-	1.279,-	2.352,-		
70			95,10	129,00	191,00	258,00	688,-	1.411,-	2.506,-		
80			129,00	164,00	220,00	309,00	759,-	1.739,-	2.668,-		
90				184,00	281,00	396,00	837,-	2.076,-	2.710,-		
100				210,00	358,00	473,00	946,-	2.490,-	3.017,-		
110							2.178,-	3.075,-	3.324,-		
120							2.219,-	3.682,-	4.065,-		
130							2.260,-	3.733,-	4.193,-		
140							2.301,-	3.784,-	4.295,-		
150							2.342,-	3.835,-	4.346,-		
	1.000 da L 25 500	1.000 da L 25 500	500 da L 45 200	200 da L 50 100	200 da L 50 100	100 da L 50 50	50 da L 80 25	25	25		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

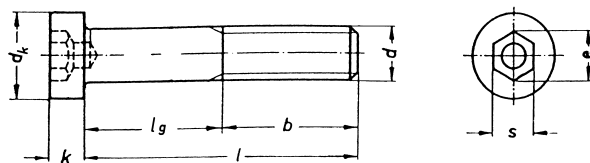


Per motivi tecnici le viti a testa cilindrica M3 sono fornite secondo DIN 7984.


For technical reasons, M3 will be delivered in DIN 7984.

# Vite a testa cilindrica

bassa con cava esagonale incassata  
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low profile



b	14	16	18	22	26	30	38	46	54		
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36		
e min.	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	16	19,44	21,73		
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14		
s	3	4	5	6	8	10	14	17	19		

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24		
<b>L</b> 6	49,10	49,10									
8	44,50	47,60	47,10								
10	34,30	34,30	39,90	59,30							
12	34,30	34,30	39,90	59,30							
16	19,50	24,80	31,50	59,30	117,-	266,-					
20	20,70	26,90	33,30	48,90	113,-	197,-					
25	22,00	27,90	37,60	51,20	107,-	186,-	604,-				
30	26,90	32,70	39,40	53,70	108,-	171,-	539,-				
35	29,20	36,60	42,20	59,30	115,-	182,-	499,-	1.395,-			
40	31,70	40,20	47,80	74,70	126,-	194,-	544,-	1.225,-			
45		48,10	57,30	81,80	139,-	217,-	563,-	1.288,-			
50		56,30	65,70	94,10	154,-	229,-	622,-	1.345,-	2.557,-		
55			84,40	101,00	174,-	261,-	669,-	1.469,-	2.557,-		
60			89,50	109,00	184,-	271,-	715,-	1.530,-	2.557,-		
70			115,00	180,00	209,-	297,-	786,-	1.619,-	2.710,-		
80			150,00	220,00	241,-	440,-	859,-	1.933,-	2.966,-		
90				243,00	347,-	506,-	1.115,-	2.710,-	3.272,-		
100				269,00	460,-	624,-	1.202,-	2.863,-	3.579,-		
110							2.352,-	3.835,-	4.346,-		
120							2.439,-	3.886,-	4.551,-		
130							2.485,-	3.937,-	4.602,-		
140							2.531,-	3.988,-	4.653,-		
150							2.572,-	4.091,-	4.704,-		
	1.000 da L 25 500	1.000 da L 25 500	500 da L 45 200	200 da L 50 100	200 da L 50 100	100 da L 50 50	50 da L 80 25	25	25		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



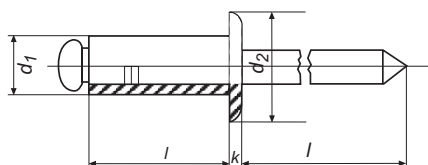
Per motivi tecnici le viti a testa cilindrica M3 sono fornite secondo DIN 7984.  
For technical reasons, M3 will be delivered in DIN 7984.





# Rivetti a strappo

Forma "A," testa piana con corpo in acciaio inox  
Blind rivets Type "A"



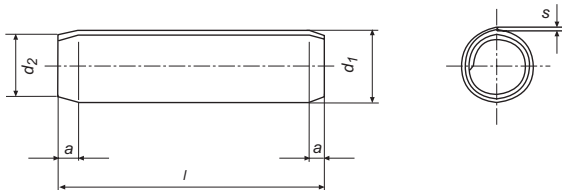
2

$d_2$	Spessore rivettabile	lungh. rivetto	$d$	Prezzo Price	
6,5	1,0 - 3,0	6,0	3,0	7,00	500
6,5	3,0 - 5,0	8,0	3,0	7,70	500
6,5	5,0 - 7,0	10,0	3,0	8,80	500
6,5	7,0 - 9,0	12,0	3,0	11,30	500
6,5	9,0 - 2,0	16,0	3,0	12,90	500
6,5	1,0 - 3,0	6,0	3,2	7,10	500
6,5	3,0 - 5,0	8,0	3,2	8,60	500
6,5	5,0 - 7,0	10,0	3,2	9,70	500
6,5	7,0 - 9,0	12,0	3,2	11,50	500
6,5	9,0 - 12,0	16,0	3,2	13,00	500
8,0	1,0 - 2,5	6,0	4,0	9,30	500
8,0	2,5 - 4,5	8,0	4,0	10,40	500
8,0	4,5 - 6,5	10,0	4,0	13,90	500
8,0	6,5 - 8,5	12,0	4,0	12,60	500
8,0	8,5 - 12,0	16,0	4,0	15,80	500
8,0	11,5 - 14,0	18,0	4,0	16,00	500
8,0	12,0 - 16,0	20,0	4,0	18,90	500
9,5	2,0 - 4,0	8,0	4,8	14,80	500
9,5	4,0 - 6,0	10,0	4,8	16,20	500
9,5	6,0 - 8,0	12,0	4,8	17,80	500
9,5	8,0 - 11,0	16,0	4,8	19,90	500
9,5	10,0 - 13,0	18,0	4,8	20,80	500
9,5	11,0 - 15,0	20,0	4,8	23,40	500
9,5	2,0 - 4,0	8,0	5,0	16,20	500
9,5	4,0 - 6,0	10,0	5,0	17,20	500
9,5	6,0 - 8,0	12,0	5,0	18,60	500
9,5	8,0 - 11,0	16,0	5,0	20,80	500
9,5	10,0 - 13,0	18,0	5,0	22,10	500
9,5	11,0 - 15,0	20,0	5,0	24,30	500
9,5	15,0 - 20,0	25,0	5,0	27,90	500


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



## Spine cilindriche

a spirale  
Spiral - pins, medium duty

a	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,3	1,3	1,5	2		
d <sub>2</sub> *	0,95	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,85	5,85	7,8		
s	0,08	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33	1,42	0,5	0,67		

		d <sub>1</sub>										
		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8		
L	4	7,00	7,00	7,10								
	5	7,10	7,10	7,20	8,00							
	6	7,20	7,20	7,30	8,20							
	8	7,30	7,30	7,60	8,30	10,40	14,30					
	10	7,70	7,70	8,00	8,60	11,60	15,40	20,00				
	12	8,00	8,00	8,30	9,10	12,20	17,40	23,00	27,10			
	14	8,30	8,30	8,70	9,30	13,30	19,00	25,10	29,70			
	16		8,70	9,00	10,00	14,30	22,00	29,70	33,30	36,30		
	18			9,30	10,80	14,90	23,00	31,70	34,80	43,40		
	20			9,70	11,80	15,40	25,60	33,30	38,40	45,50		
	22				12,30	17,40	27,60	36,80	40,90	49,60		
	24				12,80	19,00	28,70	39,90	43,50	53,20		
	26					19,50	30,20	42,00	48,10	57,30		
	28					21,00	31,20	43,50	50,10	61,40		
	30					21,50	32,80	46,60	55,30	63,90		
	32					22,00	34,80	50,10	56,80	73,10		
36						36,30	53,20	63,40	77,20			
40						39,90	59,90	70,10	81,80			
45						46,60	66,50	74,70	94,60			
50						50,10	70,10	81,30	101,00			
		1.000	1.000	1.000	500	500	200	200	100	100		

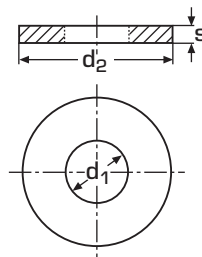
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Spine cilindriche in esecuzione pesante DIN 1481 - vedere pag. 210.  
For DIN 1481 - see page 210.  
\* = prima del montaggio  
\* = before assembling



per vite con spina elastica pesante  
Washers for bolts with heavy type spring pins



$d_2$	s	$\varnothing$ nominale per DIN 1481 $\varnothing$ nominal for DIN 1481	$d_1$	per viti for screws	Prezzo Price	
9	1	6	3,2	M 3	4,90	500
12	1,6	8	4,3	M 4	6,00	500
15	2	10	5,3	M 5	12,90	500
17	3	12	6,4	M 6	25,50	500
21	4	16	8,4	M 8	51,10	500
25	4	18	10,5	M 10	68,50	200
30	6	21	13	M 12	197,00	100
36	6	25	15	M 14	261,00	100
40	6	28	17	M 16	304,00	100
44	8	32	19	M 18	384,00	100
44	8	35	21	M 20	393,00	50
50	8	38	23	M 22	534,00	50
50	10	40	25	M 24	667,00	50
60	10	45	28	M 27	801,00	50
68	10	50	31	M 30	934,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Viti trilobate per filetto metrico ISO

Thread rolling screws for metric ISO thread

2


- Prezzi e quantità minima fornibile su richiesta - - Deliverable on specified inquiry with minimum quantities -	Forma AE		Forma LE	
	Forma BE		Forma ME	
	Forma CE		Forma NE	
	Forma DE			
	Forma E			
	Forma KE			



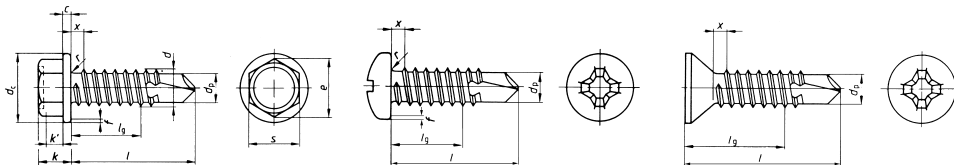
La finitura della vite è a scelta del costruttore.  
 The threaded end point finishing could be different from supplier to supplier.

# Viti autoforanti

per lamiera - filetto sec. DIN 7970  
for sheet - thread according DIN 7970

Self drilling screws with tapping screw thread according to DIN

Forma K                      Forma N                      Forma P



spessore thickness	0,7-1,9	0,7-2,25	0,7-2,4	1,75-3,0	1,75-4,4	1,75-5,2	2,0-6,0				
d <sub>p</sub>	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,8				

d <sub>1</sub>	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3				
L 13	12,90	11,80	13,30	17,90	20,50						
L 16		13,30	13,80	18,90	22,50						
L 19		13,80	14,90	20,00	23,50	41,60	67,70				
L 22		14,90	17,40	21,50	25,10	46,30	72,60				
L 25		15,40	19,50	23,00	27,10	51,90	77,40				
L 32			23,50	27,10	31,70	58,20	90,40				
L 35					39,20	64,10					
L 38			29,70	31,70	33,30	68,00	99,40				
L 45					36,80	77,90	114,00				
L 50						90,50	123,00				
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	500 da L 32 200	200				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

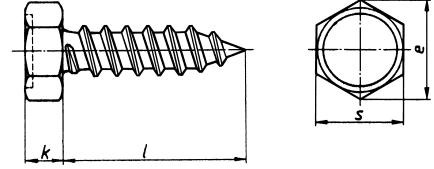


Su richiesta, forniamo misure diverse per qualità A4.  
Other items and quality A4 on request.








**Vite autofilettante testa esagonale**a punta, Forma C  
Type C with cone point

<b>e min.</b>	3,41	5,45	6	7,66	7,66	8,79	8,79	11,5	14,38		
<b>k</b>	1,3	1,5	2,3	2,3	2,8	3	4	4,8	5,8		
<b>s</b>	3,2	5	5,5	7	7	8	8	10	13		

No. 2    No. 4    No. 6    No. 7    No. 8    No. 10    No. 12    No. 14    No. 16

<b>n/d</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>		
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	--	--

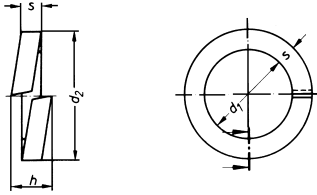
<b>L mm</b>											
<b>9,5</b>	5,70	4,90	6,10	7,20	7,70	10,30					
<b>13</b>	6,00	5,60	6,40	7,30	7,90	10,30	15,90	22,00			
<b>16</b>	6,20	6,00	6,70	7,60	8,20	10,80	15,90	23,00	46,00		
<b>19</b>	7,10	6,70	7,40	8,00	8,90	11,30	17,40	24,10	46,00		
<b>22</b>	8,20	8,50	8,80	10,00	11,40	12,80	19,50	25,60	47,60		
<b>25</b>	13,50	9,20	9,70	10,80	11,80	13,80	21,50	28,10	52,20		
<b>32</b>		11,80	12,30	12,80	13,80	16,40	24,10	30,70	58,80		
<b>38</b>		12,80	12,80	15,40	15,40	18,40	26,60	35,80	66,50		
<b>45</b>		16,40	15,40	16,40	19,00	23,50	30,20	38,40	75,70		
<b>50</b>			19,00	17,40	23,00	27,60	33,30	40,90	79,30		
<b>60</b>				19,50	27,60	33,30	39,90	50,60	86,90		
<b>70</b>					30,70	39,40	46,00	55,20	97,20		
<b>80</b>						46,00	50,70	61,40			
<b>90</b>						51,20	61,90	73,70			
<b>100</b>						66,50	76,20	92,10			
<b>110</b>						102,00	120,00	143,00			
<b>120</b>						121,00	144,00	171,00			
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	200 da L 32 100	200 da L 32 100	200 da L 32 100		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.Su richiesta, forniamo i prezzi per la forma F,  
con cava forma SB così come per qualità A4.  
Tapping screws Form "F" (with dog point) cap Form SB,  
A4 quality on request.



# Rondelle Grower

elastiche, per viti a testa cilindrica - sezione quadra  
 Spring lock washers for screws with cylindrical heads



$d_2$ max.	h min.	h max.	s
5,6	2	2,36	1
7	2,4	2,83	1,2
8,8	3,2	3,78	1,6
9,9	3,2	3,78	1,6
12,7	4	4,72	2
16	5	5,9	2,5
18	5	5,9	2,5
21,1	6	7,1	3
24,4	7	8,25	3,5
26,4	7	8,25	3,5
30,6	9	10,6	4,5
32,9	9	10,6	4,5
35,9	10	11,8	5
38,9	10	11,8	5
44,1	12	14,2	6

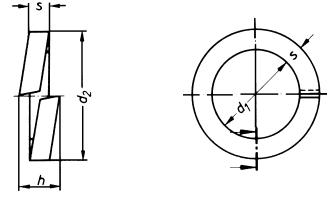
$d_1$	per viti for screws	Prezzo Price	
3	M 3	0,80	1.000
4	M 4	1,10	1.000
5	M 5	1,70	1.000
6	M 6	2,10	1.000
8	M 8	3,90	1.000
10	M 10	6,90	500
12	M 12	8,40	500
14	M 14	13,00	200
16	M 16	20,00	200
18	M 18	21,80	200
20	M 20	26,20	100
22	M 22	43,30	100
24	M 24	57,80	100
27	M 27	74,20	100
30	M 30	111,00	100

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Rondelle Grower

elastiche, per viti a testa cilindrica - sezione quadra  
*Spring lock washers for screws with cylindrical heads*



d <sub>2</sub> max.	h min.	h max.	s
5,6	2	2,36	1
7	2,4	2,83	1,2
8,8	3,2	3,78	1,6
9,9	3,2	3,78	1,6
12,7	4	4,72	2
16	5	5,9	2,5
18	5	5,9	2,5
21,1	6	7,1	3
24,4	7	8,25	3,5
26,4	7	8,25	3,5
30,6	9	10,6	4,5
32,9	9	10,6	4,5
35,9	10	11,8	5
38,9	10	11,8	5
44,1	12	14,2	6

d <sub>1</sub>	per viti for screws	Prezzo Price	
3	M 3	0,90	1.000
4	M 4	1,20	1.000
5	M 5	1,90	1.000
6	M 6	2,40	1.000
8	M 8	4,50	1.000
10	M 10	8,10	500
12	M 12	9,80	500
14	M 14	15,30	200
16	M 16	23,60	200
18	M 18	25,80	200
20	M 20	39,30	100
22	M 22	51,20	100
24	M 24	71,10	100
27	M 27	86,40	100
30	M 30	130,00	100

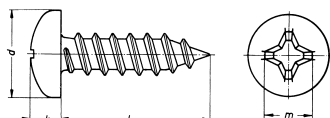


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Viti autofilettanti

testa cilindrica taglio croce Philips  
Pan head tapping screws with cross recessed (Phillips)

Forma C con punta  
Form C with cone point




2

<b>d</b>	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5			
<b>k max.</b>	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	5,5			
<b>k min.</b>	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25			
<b>m</b>	2,6	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1			

No. 2    No. 4    No. 6    No. 7    No. 8    No. 10    No. 12    No. 14    No. 16

<b>n/d</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>		
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	--	--

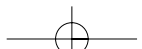
<b>L mm</b>											
<b>6,5</b>	5,70	3,80	5,20	5,90							
<b>9,5</b>	5,20	2,60	3,50	4,10	4,70	5,90					
<b>13</b>	5,20	2,80	3,70	4,10	4,80	6,10	9,80	13,40			
<b>16</b>	6,40	3,00	3,90	4,40	5,30	6,60	10,50	11,30			
<b>19</b>	6,70	3,20	4,20	4,90	5,80	7,30	11,20	12,10			
<b>22</b>	8,70	5,40	5,30	6,00	6,60	8,40	12,30	13,30			
<b>25</b>	11,80	5,60	5,50	6,20	6,80	8,60	13,20	14,10			
<b>32</b>		5,60	6,30	7,30	8,40	10,90	15,40	16,90			
<b>38</b>		12,30	7,00	8,40	9,50	12,20	17,40	18,70			
<b>45</b>			9,90	10,40	13,70	15,90	20,70	22,30			
<b>50</b>			11,10	11,20	15,60	16,40	23,20	26,00			
<b>60</b>			12,60	24,60	24,60	20,50	27,60	32,70			
<b>70</b>				30,80	31,70	26,60	36,80	39,90			
<b>80</b>					40,40	34,80	42,50	45,50			
<b>90</b>					50,10	39,90	50,10	63,90			
<b>100</b>					56,30	61,40	66,00	90,00			
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	200 da L 32 100	200 da L 32 100			

- Prezzi su richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



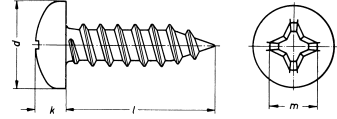
Prezzi su richiesta per Forma F o Forma SB. È ottenibile come vite di sicurezza (ART 9485) - vedere pag. 314.  
Form "F" and "SB" on request, see also TORX head security screws (ART 9485) - see page 314.




# Viti autofilettanti

testa cilindrica taglio croce Philips  
Pan head tapping screws with cross recessed (Phillips)

Forma C con punta  
Form C with cone point



<b>d</b>	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5			
<b>k max.</b>	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	5,5			
<b>k min.</b>	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25			
<b>m</b>	2,6	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1			

	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14	No. 16			
<b>n/d</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>			
<b>L mm</b>												
<b>6,5</b>	9,20	7,60	10,50	9,70								
<b>9,5</b>	8,20	5,30	6,70	8,30	9,30	11,30						
<b>13</b>	8,70	5,50	7,30	8,30	9,50	11,80	19,50	26,60				
<b>16</b>	9,70	6,10	7,70	8,90	10,70	13,10	20,50	25,60				
<b>19</b>	10,80	6,50	8,50	9,70	11,60	14,50	21,50	23,50				
<b>22</b>	15,40	10,80	10,70	11,90	13,10	16,70	24,60	25,60				
<b>25</b>	19,50	11,30	11,00	12,30	13,50	17,10	26,10	27,60				
<b>32</b>		12,70	12,50	14,30	16,70	21,70	30,70	33,80				
<b>38</b>			13,90	16,40	18,90	24,40	34,80	36,80				
<b>45</b>				21,50	26,60	31,70	41,40	44,50				
<b>50</b>				22,50	30,70	32,70	46,60	52,50				
<b>60</b>					49,10	40,90	55,20	59,30				
<b>70</b>					58,80	53,20	71,60	63,90				
<b>80</b>						69,00	86,90	79,30				
<b>90</b>						77,70	98,20	109,00				
<b>100</b>						91,00	117,00	148,00				
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	200 da L 32 100	200 da L 32 100				

- Prezzi su richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

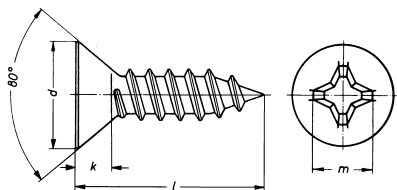


Prezzi su richiesta per Forma F o Forma SB. È ottenibile come vite di sicurezza (ART 9485) - vedere pag. 314.  
Form "F" and "SB" on request, see also TORX head security screws (ART 9485) - see page 314.

# Viti autofilettanti

testa piana svasata taglio croce Philips  
*Countersunk flat head tapping screws with cross recessed (Phillips)*

Forma C con punta  
*Form C with cone point*



d	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4			
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8			
m	2,5	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8	7,1			

No. 2 No. 4 No. 6 No. 7 No. 8 No. 10 No. 12 No. 14 No. 16

n/d	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>		
-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	--	--

L mm											
6,5	5,70	3,80	5,20	5,90							
9,5	5,20	2,70	3,50	4,10	4,70	5,90					
13	5,20	2,80	3,70	4,10	4,80	6,10	9,80	13,40			
16	6,40	3,00	3,90	4,40	5,30	6,60	10,50	11,30			
19	6,70	3,20	4,20	4,90	5,80	7,30	11,20	12,10			
22	8,70	5,40	5,30	6,00	6,60	8,40	12,30	13,30			
25	10,80	5,60	5,50	6,20	6,80	8,60	13,20	14,10			
32		7,70	6,30	7,30	8,40	10,90	15,40	16,90			
38		12,30	7,00	8,40	9,50	12,20	17,40	18,70			
45			9,90	10,40	13,70	15,90	20,70	22,30			
50			11,10	11,20	15,60	16,40	23,20	26,00			
60			12,60	24,60	24,60	20,50	27,60	32,70			
70					31,80	26,60	36,80	39,90			
80						34,80	42,50	45,50			
90						40,40	50,10	63,90			
100						61,40	66,00	90,00			
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	200 da L 32 100	200 da L 32 100			

- Prezzi su richiesta -  
 - Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



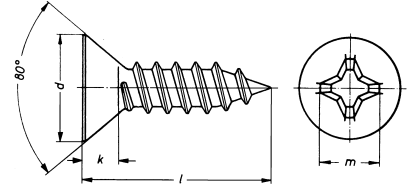
Prezzi su richiesta per Forma F o Forma SB. È ottenibile come vite di sicurezza (ART 9485) - vedere pag. 314.  
*Form "F" and "SB" on request, see also TORX head security screws (ART 9485) - see page 314.*




**Viti autofilettanti**

testa piana svasata taglio croce Phillips  
Countersunk flat head tapping screws with cross recessed (Phillips)

Forma C con punta  
Form C with cone point



<b>d</b>	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4			
<b>k</b>	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8			
<b>m</b>	2,5	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8	7,1			

	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14	No. 16			
<b>n/d</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>			
<b>L mm</b>												
<b>6,5</b>	9,20	7,60	10,50									
<b>9,5</b>	8,20	5,30	6,90	8,30	9,30	11,30						
<b>13</b>	8,70	5,50	7,30	8,30	9,50	11,80	19,50	26,60				
<b>16</b>	9,70	6,10	7,70	8,90	10,60	13,10	20,50	25,60				
<b>19</b>	9,70	6,50	8,50	9,70	11,60	14,50	21,50	23,50				
<b>22</b>	10,80	10,80	10,60	11,90	13,10	16,70	24,60	25,60				
<b>25</b>	15,40	11,30	11,00	12,30	13,50	17,10	26,10	27,60				
<b>32</b>	19,50	13,70	12,50	14,30	16,70	21,70	30,70	33,80				
<b>38</b>			13,90	16,40	18,90	24,40	34,80	36,80				
<b>45</b>				21,50	26,10	31,70	41,40	44,50				
<b>50</b>				22,50	30,70	32,70	46,60	52,50				
<b>60</b>					49,10	40,90	55,20	64,40				
<b>70</b>					56,70	53,20	81,80	84,40				
<b>80</b>						69,10	97,20	99,70				
<b>90</b>						71,00	89,90	111,00				
<b>100</b>						89,90	119,00	150,00				
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	200 da L 32 100	200 da L 32 100				

- Prezzi su richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Prezzi su richiesta per Forma F o Forma SB. È ottenibile come viti di sicurezza (ART 9485) - vedere pag. 314.  
Form "F" and "SB" on request, see also TORX head security screws (ART 9485) - see page 314.

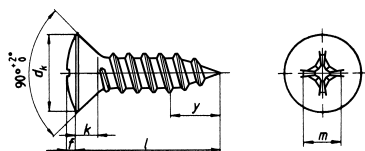
# Viti autofilettanti

testa svasata con calotta taglio croce Philips

*Raised countersunk (oval) head tapping screws with cross recessed (Phillips)*

Forma C con punta


*Form C with cone point*



d	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4			
k	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2			
f	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8			
m	2,8	3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7	7,4			

No. 2    No. 4    No. 6    No. 7    No. 8    No. 10    No. 12    No. 14    No. 16

n/d	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>		
-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	--	--

L mm											
6,5	4,60	3,80	6,20	5,90							
9,5	5,20	2,70	3,50	4,10	4,70	9,20					
13	5,20	2,80	3,70	4,10	4,80	6,10	9,80	13,60			
16	5,20	3,00	3,90	4,40	5,30	6,60	10,50	11,30			
19	6,40	3,20	4,20	4,90	5,80	7,30	11,20	12,10			
22	6,70	5,40	5,30	6,00	6,60	8,40	12,30	13,30			
25	8,70	5,60	5,50	6,20	6,80	8,60	13,20	14,10			
32	10,80	7,70	6,30	7,30	8,40	10,90	15,40	16,90			
38		11,50	7,00	8,40	9,50	12,20	17,40	18,70			
45			9,90	10,40	13,70	15,90	20,70	22,30			
50			11,10	11,20	15,60	16,40	23,20	26,00			
60			12,60	24,60	24,60	20,50	27,60	32,70			
70			24,90	36,40	31,70	26,60	36,80	39,90			
80					40,40	34,80	42,50	45,50			
90					50,10	39,90	50,10	63,90			
100						53,70	66,00	90,00			
	1.000	1.000	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	1.000 da L 32 500	500 da L 32 200	200 da L 32 100	200 da L 32 100			

- Prezzi su richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*

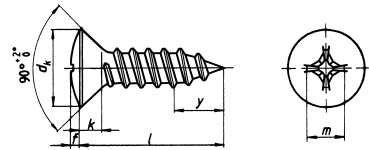


Su richiesta forniamo i prezzi per Forma F o Forma SB.  
*On request we quote price for Form F and Form SB.*

# Viti autofilettanti

testa svasata con calotta taglio croce Philips  
*Raised countersunk (oval) head tapping screws with cross recessed (Phillips)*


Forma C con punta  
*Form C with cone point*



d	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4		
k	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2		
f	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8		
m	2,8	3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7	7,4		

No. 2    No. 4    No. 6    No. 7    No. 8    No. 10    No. 12    No. 14    No. 16

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

L mm									
6,5	9,20	7,60	10,50						
9,5	8,20	5,30	6,90	8,30	9,30	11,30			
13	8,70	5,50	7,30	8,30	9,50	11,80	19,50	26,60	
16	9,70	6,10	7,70	8,90	10,70	13,10	20,50	25,60	
19	9,70	6,50	8,50	9,70	11,60	14,50	21,50	23,50	
22	10,80	10,80	10,60	11,90	13,10	16,70	24,60	25,60	
25	15,40	11,30	11,00	12,30	13,50	17,10	26,10	27,60	
32			12,50	14,30	16,70	21,70	30,70	33,80	
38			13,90	16,40	18,90	24,40	34,80	36,80	
45				21,50	26,60	31,70	41,40	44,50	
50				22,50	30,70	32,70	46,60	52,50	
60					49,10	40,90	55,20	64,40	
70					56,70	53,20	81,80	84,40	
80						69,00	97,20	99,70	
90						71,00	89,90	111,00	
100						89,90	119,00	150,00	
	1.000	1.000	1.000 da 32 L 500	1.000 da 32 L 500	1.000 da 32 L 500	500 da 32 L 200	200 da 32 L 100	200 da 32 L 100	

- Prezzi su richiesta -  
 - Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



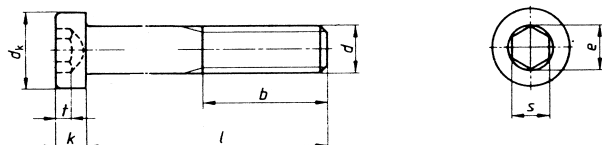
Su richiesta forniamo i prezzi per Forma F o Forma SB.  
 On request we quote price for Form F and Form SB.



# Viti testa cilindrica bassa


con cava esagonale

Hexagon socket head cap screws with low head



2

<b>b</b>	12	14	16	18	22	26					
<b>d<sub>k</sub></b>	5,5	7	8,5	10	13	16					
<b>e</b>	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	8,01					
<b>k</b>	2	2,8	3,50	4	5	6					
<b>s</b>	2	2,5	3	4	5	7					
<b>t</b>	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5					

<b>d</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>					
<b>L 6</b>	27,60	36,80	25,10								
<b>8</b>	24,80	31,70	33,80	38,40							
<b>10</b>	19,50	25,10	25,10	31,20	55,80						
<b>12</b>	19,50	25,10	25,10	31,20	55,80						
<b>16</b>	17,70	17,70	19,70	24,80	50,10	102,00					
<b>20</b>	18,70	18,70	21,00	26,90	43,00	86,90					
<b>25</b>	20,00	20,00	22,30	28,10	40,90	81,80					
<b>30</b>	25,10	25,10	26,10	30,70	43,00	89,50					
<b>35</b>	27,60	27,60	28,90	34,80	48,30	93,60					
<b>40</b>	30,50	30,50	31,50	38,10	52,90	100,00					
<b>45</b>			36,80	46,00	61,90	118,00					
<b>50</b>			42,00	50,60	69,60	126,00					
<b>55</b>			56,30	63,90	81,80	145,00					
<b>60</b>			61,40	69,00	90,50	154,00					
<b>70</b>						179,00					
<b>80</b>						202,00					
	1.000 da 25 L 500	500 da 45 L 200	200 da 50 L 100	200 da 50 L 100	100 da 50 L 50	100 da 50 L 50					

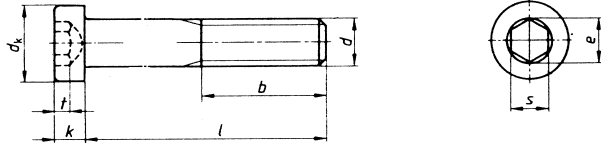
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta sono fornibili altre misure.  
On request other length available.

# Viti testa cilindrica bassa

con cava esagonale  
Hexagon socket head cap screws with low head



<b>b</b>	12	14	16	18	22	26					
<b>d<sub>k</sub></b>	5,5	7	8,5	10	13	16					
<b>e</b>	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	8,01					
<b>k</b>	2	2,8	3,50	4	5	6					
<b>s</b>	2	2,5	3	4	5	7					
<b>t</b>	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5					

<b>d</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>						
<b>L 6</b>	47,10	52,70										
<b>8</b>	40,20	44,50	47,60	47,10								
<b>10</b>	30,70	36,30	39,40	47,10	89,50							
<b>12</b>	30,70	36,30	34,30	39,90	77,70							
<b>16</b>	28,10	29,20	24,80	31,50	59,30	117,00						
<b>20</b>	29,70	30,70	26,70	33,20	48,80	113,00						
<b>25</b>	32,00	32,20	27,90	37,60	51,10	107,00						
<b>30</b>	39,90	38,40	32,70	39,40	53,70	108,00						
<b>35</b>	44,00	44,00	36,60	42,20	59,30	115,00						
<b>40</b>	49,40	48,60	40,20	47,80	74,70	125,00						
<b>45</b>				57,30	81,80	139,00						
<b>50</b>				65,50	94,10	154,00						
<b>55</b>				84,40	101,00	174,00						
<b>60</b>				89,50	109,00	184,00						
<b>70</b>					180,00	209,00						
<b>80</b>					224,00	251,00						
	1.000 da 25 L 500	500 da 45 L 200	200 da 50 L 100	200 da 50 L 100	100 da 50 L 50	100 da 50 L 50						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

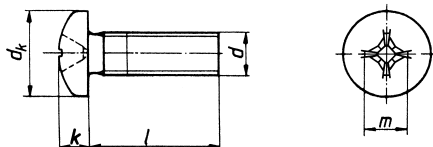


Su richiesta sono fornibili altre misure.  
On request other length available.


# Vite testa cilindrica

taglio croce Philips

Cross recessed raised pan head screws (Phillips)



d <sub>k</sub>	3,2	4	5	6	8	10	12	16			
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6			
m	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8	9			

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8			
<b>L 3</b>	17,90										
<b>4</b>	16,60	6,70	3,60	6,20							
<b>5</b>	16,60	5,40	5,40	6,20	6,90						
<b>6</b>	16,60	5,40	5,40	3,70	5,60	13,70					
<b>8</b>	17,20	5,30	5,30	3,70	5,60	10,70	14,60				
<b>10</b>	18,40	5,30	5,30	4,20	6,30	10,60	13,30	29,40			
<b>12</b>	21,00	5,90	5,90	4,50	6,60	10,70	14,00	24,60			
<b>14</b>		8,90	8,90	6,40	9,70	15,60	20,70				
<b>16</b>		6,40	6,40	4,90	7,40	11,90	15,90	28,60			
<b>18</b>		9,50	9,50	7,60	10,80	17,40	21,10				
<b>20</b>		7,40	7,40	5,60	8,20	13,30	17,20	30,70			
<b>22</b>			11,00	8,00	12,60	19,70	19,20				
<b>25</b>			12,80	6,10	9,40	15,20	19,10	31,90			
<b>30</b>				8,60	11,20	17,70	22,50	34,40			
<b>35</b>				14,70	14,10	20,00	24,80	35,00			
<b>40</b>				17,50	15,10	23,30	28,10	36,80			
<b>45</b>				20,50	17,70	26,20	31,50	37,80			
<b>50</b>				26,20	34,30	27,80	32,30	38,70			
<b>60</b>					40,40	32,70	36,40	47,00			
<b>70</b>					44,50	47,60	56,80	123,00			
<b>80</b>						56,30	69,00	126,00			
<b>90</b>						71,00	84,20				
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100	100			

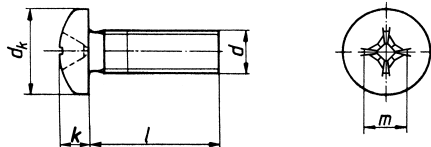
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta forniamo la DIN 7985 come microvite disponibile anche TORX (ART 9460) vedere pag. 307.  
On request microscrews DIN 7985. See also TORX security Head (ART 9460) pag. 307.

# Vite testa cilindrica

taglio croce Philips  
Cross recessed raised pan head screws (Phillips)



$d_k$	3,2	4	5	6	8	10	12	16			
$k$	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6			
$m$	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8	9			

$d$	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8			
<b>L 3</b>	25,00										
<b>4</b>	23,40	11,30	11,30	10,70							
<b>5</b>	23,40	9,30	9,30	9,00	12,10						
<b>6</b>	23,04	9,30	9,30	6,00	9,60	23,70					
<b>8</b>	23,80	9,30	9,30	5,80	8,70	17,10	28,40				
<b>10</b>	25,60	9,30	9,30	6,40	9,30	13,50	20,20				
<b>12</b>	29,40	10,10	10,10	6,90	10,00	14,40	21,10	56,20			
<b>14</b>		13,50	13,50	10,30	15,60	25,00					
<b>16</b>		10,80	10,80	7,50	10,70	15,50	22,80	53,30			
<b>18</b>		15,50	15,50	11,90	17,20	27,80					
<b>20</b>		12,40	12,40	8,30	12,00	16,90	24,60	57,30			
<b>22</b>			14,90	12,70	20,10	31,50					
<b>25</b>			19,80	9,70	14,20	20,20	27,00	61,30			
<b>30</b>				14,30	17,90	23,60	30,30	71,00			
<b>35</b>				26,20	22,50	27,00	33,80	82,00			
<b>40</b>				29,50	24,20	37,20	40,10	91,00			
<b>45</b>				43,40	54,70	49,50	53,20	125,00			
<b>50</b>				43,40	54,70	52,20	54,20	125,00			
<b>60</b>						68,00	65,00	176,00			
<b>70</b>						78,00	93,00				
<b>80</b>						93,00	108,00				
<b>90</b>						112,00	132,00				
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 500	200 da 35 L 200	100			

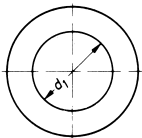
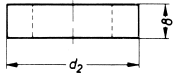
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Su richiesta forniamo la DIN 7985 come microvite disponibile anche TORX (ART 9460) vedere pag. 307.  
On request, microscrews DIN 7985. See also TORX security Head (ART 9460) pag. 307.

# Rondella

per costruzioni in acciaio  
Washers for steel constructions



2

d <sub>2</sub>			
21			
24			
30			
37			
39			
44			
50			
56			
60			
66			

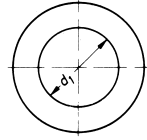
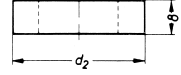
d <sub>1</sub>		per viti for Screws	Prezzo Price	
A 11	M 10		187,-	100
A 14	M 12		200,-	100
A 18	M 16		225,-	100
A 22	M 20		276,-	100
A 24	M 22		303,-	50
A 26	M 24		326,-	50
A 30	M 27		386,-	25
A 33	M 30		430,-	25
A 36	M 33		716,-	25
A 39	M 36		972,-	25


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Particolari stampati a disegno in acciaio inox sono fornibili su richiesta.  
Washers can be delivered in all special sizes, technically possible, according drawings.

per costruzioni in acciaio  
Washers for steel constructions



<b>d<sub>2</sub></b>		<b>d<sub>1</sub></b>	<b>per viti for Screws</b>	<b>Prezzo Price</b>	
21		<b>A 11</b>	M 10	233,-	100
24		<b>A 14</b>	M 12	255,-	100
30		<b>A 18</b>	M 16	291,-	100
37		<b>A 22</b>	M 20	355,-	100
39		<b>A 24</b>	M 22	391,-	50
44		<b>A 26</b>	M 24	430,-	50
50		<b>A 30</b>	M 27	505,-	25
56		<b>A 33</b>	M 30	586,-	25
60		<b>A 36</b>	M 33	931,-	25
66		<b>A 39</b>	M 36	1.227,-	25

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



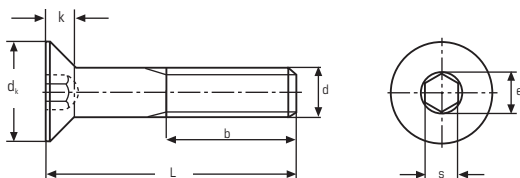
Particolari stampati a disegno in acciaio inox sono fornibili  
su richiesta.  
Washers can be delivered in all special sizes, technically possible,  
according drawings.

**2**


# Vite testa piana svasata

con esagono incassato

Hexagon socket countersunk head screws



b	12	14	16	18	22	26	30	38	46		
dk	6	8	10	12	16	20	24	30	36		
e ≈	2,3	2,9	3,4	4,6	5,7	6,9	9,2	11,4	13,7		
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5		
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12		

		d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20		
<b>L</b>	<b>6</b>	13,30	13,30										
	<b>8</b>	13,30	13,30	15,40	22,50								
	<b>10</b>	13,10	13,10	13,10	16,40	41,40							
	<b>12</b>	13,10	13,10	13,10	16,40	27,60							
	<b>16</b>	10,30	10,30	10,30	13,10	24,60	53,70						
	<b>20</b>	11,30	11,30	11,30	14,10	22,80	41,20	59,80					
	<b>25</b>	12,60	12,60	12,60	15,10	22,30	37,10	56,80					
	<b>30</b>	13,30	13,30	13,30	17,20	23,00	38,60	57,80	243,-				
	<b>35</b>		14,90	14,90	20,00	25,60	41,40	61,40	207,-				
	<b>40</b>		19,70	19,70	22,00	32,00	47,30	66,00	223,-	476,-			
	<b>45</b>		25,20	21,50	27,10	38,10	50,10	73,70	248,-	476,-			
	<b>50</b>		25,20	21,50	29,20	42,20	53,20	78,30	258,-	476,-			
	<b>60</b>		30,20	36,80	65,50	67,50	71,60	88,00	266,-	542,-			
	<b>70</b>			61,40	79,30	84,40	92,00	125,00	294,-	598,-			
	<b>80</b>			123,00		113,00	123,00	138,00	177,00	343,-	706,-		
<b>90</b>					149,00	154,00	184,00	198,00	407,-	767,-			
<b>100</b>					200,00	215,00	230,00	247,00	481,-	920,-			
<b>110</b>									1.227,-	2.301,-			
<b>120</b>									1.381,-	2.403,-			
<b>130</b>									1.432,-	2.454,-			
<b>140</b>									1.483,-	2.505,-			
<b>150</b>									1.534,-	2.557,-			
	1.000 da 25 L 500	1.000 da 25 L 500	500 da 45 L 200	200 da 50 L 100	200 da 50 L 100	100 da 50 L 50	50 da 80 L 25	25	25				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

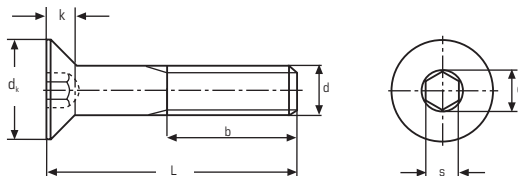


Su richiesta sono fornibili altre misure.  
E' ottenibile anche in esecuzione TORX (ART 9470) vedere pag. 309  
e come vite di sicurezza (ART 9482) vedere pag. 313.  
On request other sizes are available.  
Also with TORX security head (ART 9470 - ART 9482) see page 309  
and 313.




# Vite testa piana svasata

con esagono incassato  
Hexagon socket countersunk head screws



b	12	14	16	18	22	26	30	38	46		
d <sub>k</sub>	6	8	10	12	16	20	24	30	36		
e ≈	2,3	2,9	3,4	4,6	5,7	6,9	9,2	11,4	13,7		
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5		
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12		

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20		
<b>L 6</b>	22,00	22,00									
<b>8</b>	19,50	19,50	26,60	32,20							
<b>10</b>	17,90	17,90	17,90	21,00							
<b>12</b>	17,90	17,90	17,90	21,00	31,20						
<b>16</b>	14,60	14,60	14,60	16,40	31,20	69,00					
<b>20</b>	15,90	15,90	15,90	16,60	27,60	50,60	96,10				
<b>25</b>	16,60	16,60	16,60	20,50	27,90	48,90	92,10	320,-			
<b>30</b>	17,90	17,90	17,90	22,80	28,70	50,10	88,00	286,-			
<b>35</b>		20,00	20,00	25,30	31,20	53,70	98,70	302,-			
<b>40</b>		24,80	24,80	30,40	41,20	61,90	111,00	332,-	690,-		
<b>45</b>		35,80	23,50	43,00	48,10	66,50	115,00	345,-	757,-		
<b>50</b>		35,80	29,20	44,30	52,20	71,10	148,00	348,-	805,-		
<b>60</b>			49,60	79,30	82,90	94,60	152,00	394,-	931,-		
<b>70</b>				91,00	101,00	115,00	175,00	443,-	997,-		
<b>80</b>				133,00	153,00	164,00	223,00	568,-	1.304,-		
<b>90</b>					203,00	215,00	263,00	707,-	1.330,-		
<b>100</b>					226,00	266,00	261,00	802,-	1.483,-		
<b>110</b>						358,00	509,00	1.432,-	2.454,-		
<b>120</b>							563,00	1.508,-	2.531,-		
<b>130</b>								1.585,-	2.608,-		
<b>140</b>								1.662,-	2.684,-		
<b>150</b>								1.739,-	2.761,-		
	1.000 da 25 L 500	1.000 da 25 L 500	500 da 45 L 200	200 da 50 L 100	200 da 50 L 100	100 da 50 L 50	50 da 80 L 25	25	25		

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

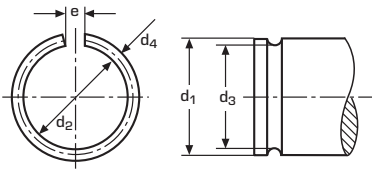


Su richiesta sono fornibili altre misure.  
E' ottenibile anche in esecuzione TORX (ART 9470) vedere pag. 309  
e come vite di sicurezza (ART 9482) vedere pag. 313.  
On request other sizes are available.  
Also with TORX security head (ART 9470 - ART 9482)  
see page 309 and 313.



# Anello di fermo

per albero (forma A)  
Snap rings for shafts



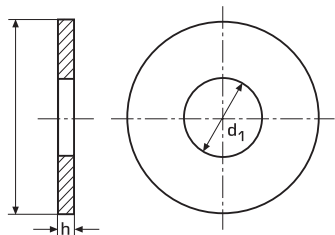
$d_2$	$d_3$	$d_4$	e
3,1	3,2	0,8	1
4,1	4,2	0,8	1
5,1	5,2	0,8	1
6,1	6,2	0,8	2
7,1	7,2	0,8	2
9,1	9,2	0,8	2
10,8	11	1	3
12,8	13	1	3
14,2	14,4	1,6	3
16,2	16,4	1,6	3
17,7	18	2	3
19,7	20	2	3
21,7	22	2	3
22,7	23	2	3
23,7	24	2	3
25,7	26	2	3
27,7	28	2	3

$d_1$	Prezzo Price		
4		12,30	1.000
5		12,80	1.000
6		13,60	500
7		13,80	500
8		14,30	500
10		16,10	200
12		23,00	200
14		24,30	200
16		24,60	100
18		26,60	100
20		29,70	100
22		33,20	100
24		37,10	100
25		42,50	50
26		48,60	50
28		56,30	50
30		67,00	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondelle piastre grebbialina

diametro esterno  $\approx 3 \times$  filetto - diametro nominale  
*Washers with outside diameter  $\approx 3 \times$  nominal thread diameter*



2

$d_2$	$h$
6	0,8
8	0,8
9	0,8
11	0,8
12	1
15	1,2
18	1,6
22	2
24	2
30	2,5
37	3
44	3
50	3
56	4
60	4
72	5
92	6
110	8

$d_1$	per viti for screws	Prezzo Price	
2,2	M 2	2,30	1.000
2,7	M 2,5	1,40	1.000
3,2	M 3	1,00	1.000
3,7	M 3,5	1,60	1.000
4,3	M 4	1,50	500
5,3	M 5	2,70	500
6,4	M 6	3,70	500
7,4	M 7	11,10	500
8,4	M 8	11,70	200
10,5	M 10	15,60	200
13,0	M 12	33,00	100
15,0	M 14	49,70	100
17,0	M 16	62,40	100
20,0	M 18	96,10	100
22,0	M 20	106,00	100
26,0	M 24	su richiesta - on request	
33,0	M 30	su richiesta - on request	
39,0	M 36	su richiesta - on request	

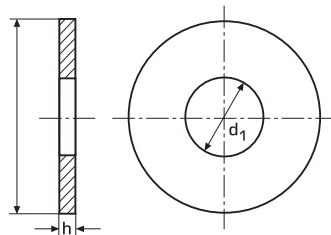
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Su richiesta forniamo misure speciali e rondelle in poliammide  
 (ART 9510) vedere pag. 317.  
*Washers can be delivered in all special sizes technically possible.  
 Also polyamid ring added (ART 9510) see page 317.*

# Rondelle piene grembialina

diametro esterno  $\approx 3 \times$  filetto - diametro nominale  
*Washers with outside diameter  $\approx 3 \times$  nominal thread diameter*



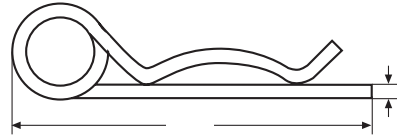
<b>d<sub>2</sub></b>		<b>h</b>		<b>d<sub>1</sub> per viti for screws</b>		<b>Prezzo Price</b>	
6		0,8		<b>2,2</b>	M 2	2,80	1.000
8		0,8		<b>2,7</b>	M 2,5	1,90	1.000
9		0,8		<b>3,2</b>	M 3	1,30	1.000
11		0,8		<b>3,7</b>	M 3,5	1,80	1.000
12		1		<b>4,3</b>	M 4	1,90	500
15		1,2		<b>5,3</b>	M 5	3,80	500
18		1,6		<b>6,4</b>	M 6	5,30	500
22		2		<b>7,4</b>	M 7	17,80	500
24		2		<b>8,4</b>	M 8	12,50	200
30		2,5		<b>10,5</b>	M 10	22,60	200
37		3		<b>13,0</b>	M 12	47,80	100
44		3		<b>15,0</b>	M 14	63,40	100
50		3		<b>17,0</b>	M 16	72,10	100
56		4		<b>20,0</b>	M 18	129,00	100
60		4		<b>22,0</b>	M 20	158,00	100
72		5		<b>26,0</b>	M 24	su richiesta - on request	
92		6		<b>33,0</b>	M 30	su richiesta - on request	
110		8		<b>39,0</b>	M 36	su richiesta - on request	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Au richiesta forniamo misure speciali e rondelle in poliammide (ART 9510) vedere pag. 317.  
*Washers can be delivered in all special sizes technically possible. Also polyamid ring added (ART 9510) see page 317.*

Spring cotter of bolt



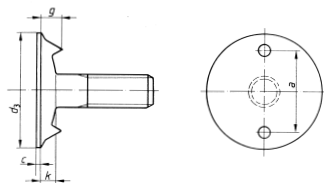
L		D		Prezzo Price	
54		2,5		1.023,-	20
61		3,2		1.074,-	20
78		4,0		1.841,-	20
97		5,0		2.250,-	20
115		6,3		3.221,-	10
146		7,0		4.653,-	10
172		8,0		5.829,-	10

2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa tonda

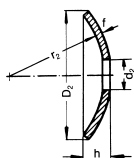
con bugne sotto testa  
Belting bolts



d <sub>3</sub>	20	28	35	42						
c	2	1	1	1,2						
g	3,5	5	6	7						
k	2,5	3,5	4,5	5,2						

d <sub>1</sub>	M 6	M 8	M 10	M 12						
----------------	-----	-----	------	------	--	--	--	--	--	--


L	20	su richiesta	on request	su richiesta	on request					
	25	297,-	348,-	405,-	481,-					
	30	302,-	358,-	431,-	506,-					
	35	308,-	364,-	439,-	517,-					
	40	314,-	379,-	445,-	532,-					
	50	166,-	396,-	455,-	557,-					
	60	su richiesta	on request	su richiesta	on request					
	70	su richiesta	on request	su richiesta	on request					



disco adatto  
suitable cupper washer

D <sub>2</sub>	25	32	40	50						
r <sub>2</sub>	22	28	36	50						
f	1,5	1,5	2	2						
h	4,5	5,5	7	8						
d <sub>2</sub>	7	9,5	11,5	14						

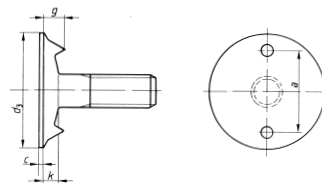
per viti for screws	M 6	M 8	M 10	M 12						
------------------------	-----	-----	------	------	--	--	--	--	--	--

Prezzo Price	149,-	159,-	189,-	204,-						
	100	100	100	100						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa tonda

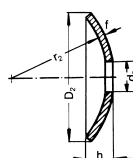
con bugne sotto testa  
Belting bolts



d <sub>3</sub>	20	28	35	42						
c	2	1	1	1,2						
g	3,5	5	6	7						
k	2,5	3,5	4,5	5,2						


d <sub>1</sub>	M 6	M 8	M 10	M 12						
L 20	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta						
25	379,-	453,-	509,-	639,-						
30	389,-	458,-	563,-	665,-						
35	399,-	471,-	573,-	675,-						
40	404,-	481,-	604,-	696,-						
50	419,-	506,-	614,-	716,-						
60	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta						
70	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta						

2



disco adatto  
suitable cupper washer

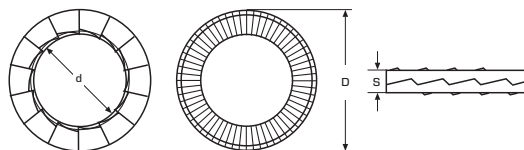
D <sub>2</sub>	25	32	40	50						
r <sub>2</sub>	22	28	36	50						
f	1,5	1,5	2	2						
h	4,5	5,5	7	8						
d <sub>2</sub>	7	9,5	11,5	14						

per viti for screws	M 6	M 8	M 10	M 12						
Prezzo Price	202,-	225,-	253,-	282,-						
	100	100	100	100						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Rondelle autobloccanti

Self locking screw - retaining washers



D		S		d <sub>1</sub>		per viti for screws		Prezzo Price	
(spessore coppia)		(couple thickness)							
7	2,2			3,4	M 3				
9	2,2			4,4	M 4				
9	2,2			5,4	M 5				
10,8	2,2			6,5	M 6				
13,5	2,2			8,7	M 8				
16	2,2			10,7	M10				
19,5	2,2			13,0	M12				
25,4	3,2			17,0	M16				
30,7	3,2			21,4	M20				
39	3,2			25,3	M24				

2

- Prezzi su richiesta -  
- Prices on request -

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



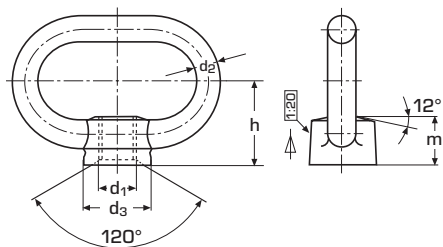
Altre misure sono fornibili a richiesta.  
Other sizes are available on request.



Coppia incollata.  
Sticking couple.

# Dado a maniglia

Clamp nuts



$d_2$	$d_3$	$h$
14	35	48
16	40	50
18	45	55
20	50	58
22	55	60
25	60	65

$d_1$	Prezzo Price			
M16				
M20				
M24				
M27				
M30				
M33				

2

- Prezzi su richiesta -  
- Prices on request -

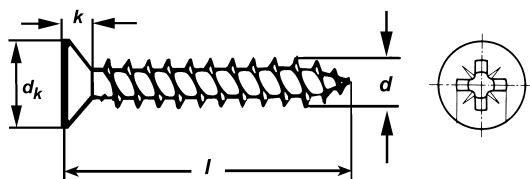
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Vite per truciolare


testa svasata piana croce

Chipboard screws with countersunk head (Pozidrive),  
full thread, low friction coated



$d_k$ max.	6	7	8	9	10	12				
k min.	1,5	1,75	2	7,25	2,5	3				

2

	d	3	3,5	4	4,5	5	6,0					
<b>L 13</b>		5,20		7,20								
<b>16</b>		5,30	6,20	7,40								
<b>20</b>		5,80	6,40	8,00	8,60	11,70						
<b>25</b>		6,00	6,70	8,40	8,90	11,80						
<b>30</b>		6,40	7,10	9,30	10,10	11,80						
<b>35</b>		7,60	8,40	10,30	10,80	14,90						
<b>40</b>			8,60	10,90	11,40	15,10	19,20					
<b>45</b>				11,50	12,60	17,70	23,00					
<b>50</b>				12,20	15,70	18,20	26,70					
<b>60</b>				14,80	21,10	20,50	31,20					
<b>70</b>				21,10	29,40	32,60	40,40					
<b>80</b>						36,50	43,50					
<b>90</b>						39,70	47,30					
<b>100</b>							51,70					
<b>110</b>							56,80					
<b>120</b>							62,90					
	1.000	1.000	500	500 da 40 L 200	200 da 70 L 100	200 da 70 L 100						

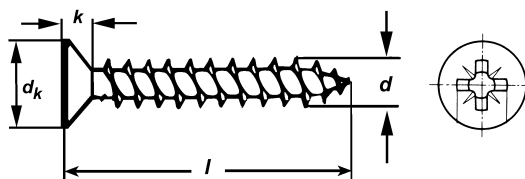
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta, forniamo filetto parziale (ART 9105)  
On request half thread (ART 9105)

# Vite per truciolare

testa svasata piana croce  
*Chipboard screws with countersunk head (Pozidrive),  
 full thread, low friction coated*



d <sub>k</sub> max.	6	7	8	9	10	12			
k min.	1,5	1,75	2	7,25	2,5	3			

d	3	3,5	4	4,5	5	6,0					
<b>L 16</b>	8,70	9,80	11,80								
<b>20</b>	9,30	10,30	12,80	15,90							
<b>25</b>	10,00	11,00	13,40	16,40	18,90						
<b>30</b>	10,30	11,30	14,90	17,90	18,90						
<b>35</b>	16,90	13,40	16,40	19,50	23,80						
<b>40</b>	17,20	14,30	17,50	28,70	40,40	50,00					
<b>45</b>			24,40	32,20	40,40	50,00					
<b>50</b>			18,40	35,20	40,80	55,80					
<b>60</b>			25,80	47,40	45,80	66,00					
<b>70</b>			42,00	66,30	73,10	80,80					
<b>80</b>					94,10	98,20					
<b>90</b>					88,50	106,00					
<b>100</b>					97,20	119,00					
<b>110</b>						130,00					
<b>120</b>						141,00					
	1.000	1.000	500	500 da 40 L 200	200 da 70 L 100	200 da 70 L 100					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

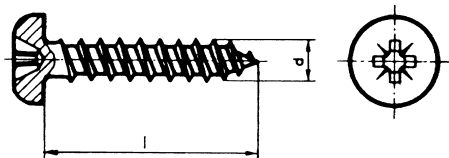


Su richiesta, forniamo filetto parziale (ART 9105)  
 On request half thread (ART 9105)

# Vite truciolare testa cilindrica


croce

Pan head chipboard screws (Pozidrive), full thread, low friction coated



2

d <sub>k</sub> max.	6	7	8	9	10	12				
k min.	1,6	1,8	2,1	2,9	3,3	3,8				

d	3	3,5	4	4,5	5	6,0				
L 16	5,00	5,70	6,80							
20	5,40	6,00	7,40	10,30						
25	5,60	6,20	7,70	10,30	11,00					
30	6,00	6,50	8,60	10,50	11,80					
35	9,70	7,70	9,50	11,30	13,80					
40		8,30	10,10	12,80	15,00	29,20				
45			11,50	12,50	17,60	31,40				
50			11,80	15,40	16,90	32,20				
60			13,60	20,00	19,00	35,80				
70			19,50	28,10	30,20	38,40				
80					33,80	40,40				
90					36,80	44,00				
100					40,90	48,10				
120						62,90				
	1.000	1.000	500	500 da 40 L 200	200 da 70 L 100	200 da 70 L 100				

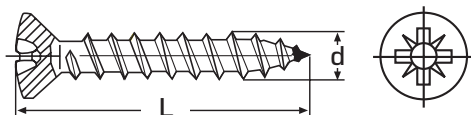
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.

Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

Su richiesta, forniamo filetto parziale (ART 9115)  
On request half thread (ART 9115)

# Vite truciolare testa svasata bombata

croce  
Raised countersunk chipboard screws, (Pozidrive), full thread, low friction coated




d	3	3,5	4	4,5	5	6,0					
L 16	5,00	5,70	6,80								
20	5,40	6,00	7,40	10,30							
25	5,60	6,20	7,70	10,30	11,00						
30	6,00	6,50	8,60	10,50	11,80						
35	9,70	7,70	9,50	11,30	13,80						
40		8,30	10,10	12,80	15,00	29,20					
45			11,50	12,50	17,60	31,40					
50			11,80	15,40	16,90	32,20					
60			13,60	20,00	18,90	35,80					
70			19,50	28,10	30,20	38,40					
80					33,80	40,40					
90					36,80	44,00					
100					40,90	48,10					
120						62,90					
	1.000	1.000	500	500 da 40 L 200	200 da 70 L 100	200 da 70 L 100					

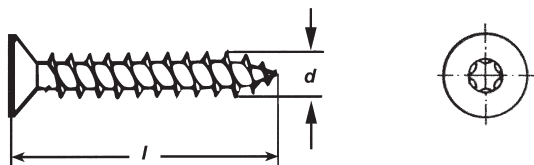
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Su richiesta, forniamo filetto parziale (ART 9125)  
On request half thread (ART 9125)

# Vite truciolare testa svasata piana circolare

TORX, tuttofiletto,  
*Chipboard screws with countersunk head (six lobe drive),  
full thread, low friction coated*



chiave key insert	TX 10	TX 15	TX 20	TX 20	TX 25	TX 25					

2

d	3	3,5	4	4,5	5	6					
<b>L 16</b>	10,90	12,30									
<b>20</b>	11,60	12,80	16,00								
<b>25</b>	12,20	13,40	16,70	20,50	23,60						
<b>30</b>	12,80	14,10	18,50	22,40	24,10						
<b>35</b>		16,70	20,50	24,40	29,70						
<b>40</b>		17,90	21,80	25,60	30,20	62,40					
<b>45</b>			23,00	28,80	35,30	66,00					
<b>50</b>			24,40	31,30	36,40	69,00					
<b>60</b>			29,50	42,30	40,90	76,70					
<b>70</b>				49,00	65,00	81,80					
<b>80</b>					72,90	86,90					
<b>90</b>					79,30	94,60					
<b>100</b>					88,00	104,00					
	1.000	1.000	500	500 da 40 L 200	200 da 70 L 100	200 da 70 L 100					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

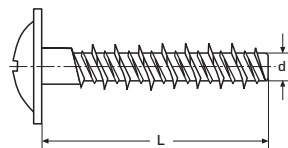


Su richiesta, forniamo filetto parziale (ART 9135)  
On request half thread. (ART 9135)



# Viti per materiali sintetici (plastici)

Self threading screws for plastic materials




d	3	3,5	4	5	6				
---	---	-----	---	---	---	--	--	--	--

L	8								
10									
12									
16									
20	Forma delle teste Head form								
25									
30									
35									
40	Tipo di inserto Key inser type								
45									
50									
60									
70									
80									
90									
100									
		PH	PZ	IVZ	esagono exagon	esagono exagon			
		combi PH	combi PZ	combi IVZ					
		<p>- Prezzi e quantità minime fornibili su richiesta -</p> <p>- Prices and minimum quantities on request -</p>							

2



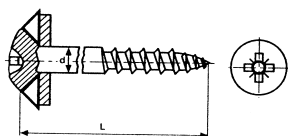
Filettatura idonea per materiali plastici.  
Threaded for plastic materials.



Altre misure fornibili a richiesta.  
Others sizes on request.

# Viti di copertura

con rondella di guarnizione in neoprene  
*Woodscrews with mounted neoprene - washers*



2

Ø rondella washer	ART.	L
15		20
15	9	25
15		30
15	1	35
15		40
15	7	45
15		50
15	0	60
15		70
20		20
20	9	25
20		30
20	1	35
20		40
20	7	45
20		50
20	3	60
20		70
25		20
25	9	25
25		30
25	1	35
25		40
25	7	45
25		50
25	6	60
25		70

d	Prezzo Price
4,5	39,40
4,5	40,20
4,5	43,00
4,5	43,20
4,5	46,60
4,5	50,10
4,5	57,30
4,5	71,60
4,5	96,70
4,5	41,40
4,5	43,00
4,5	44,80
4,5	46,60
4,5	50,10
4,5	53,70
4,5	60,90
4,5	91,00
4,5	98,20
4,5	50,10
4,5	51,70
4,5	53,70
4,5	55,20
4,5	58,80
4,5	61,40
4,5	68,50
4,5	82,30
4,5	108,00

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Altre misure, di viti di copertura i sono fornibili su richiesta.  
*Other sizes ad with mounted neoprene washers on request.*

# Autofilettante di copertura

testa esagonale con rondella di guarnizione in neoprene  
*Self tapping screws with mounted neoprene - washers ø 16 mm*

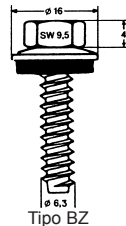
## Tipo A

Vite con punta  
 diametro Ø 6,5.  
 per Alluminio,  
 Legno e Lamiera  
 spessore fino a  
 3 mm Ø  
*Screws Ø 6,5 for  
 aluminium wood sheets  
 thickness max 3 mm Ø*



## Tipo BZ

Vite punta tronca  
 diametro Ø 6,3 per  
 acciaio spessore  
 fino a 3 mm Ø  
*Cut point screws  
 Ø 6,3 for  
 steel thickness  
 max 3 mm Ø*



		misura size		Prezzo Price		
		A 6,5x 16		29,70		200
		A 6,5x 19		30,20		200
		A 6,5x 25		34,30		200
		A 6,5x 32		39,90		200
		A 6,5x 38		46,00		200
		A 6,5x 45		48,60		200
		A 6,5x 50		51,20		200
		A 6,5x 64		61,40		200
		A 6,5x 75		76,70		200
		A 6,5x 90		86,90		200
		A 6,5x100		92,10		100
		A 6,5x115		103,00		100
		A 6,5x130		118,00		100
		A 6,5x150		133,00		100
		A 6,5x175		164,00		100
		A 6,5x200		205,00		100
		per BZ 6,3		su richiesta on request		
		su richiesta on request	guarnizione Ø 19 mm neoprene - washers			
			guarnizione Ø 22 mm neoprene - washers			
			guarnizione Ø 25 mm neoprene - washers			
			guarnizione Ø 29 mm neoprene - washers			

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



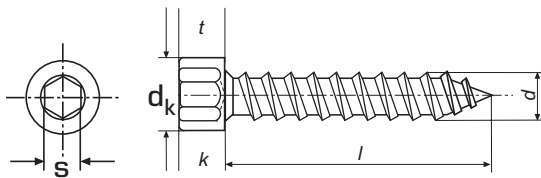
Le rondelle di guarnizione in neoprene sono fornibili anche separatamente (ART 9260) vedere pag. 295.  
*Sparately we can also offer neoprene washers (ART 9260) see page 295.*




# Vite autofilettante

a testa cilindrica con esagono incassato sec. DIN 912

*Tapping screws with head DIN 912*



s	4	5	5						
dk	8,5	10	10						
k max.	5	6	6						
t min.	2,5	3	3						

d	4,8	5,5	6,3						
<b>L 13</b>	27,60								
<b>16</b>	28,70	30,20	31,70						
<b>19</b>	29,70	32,20	33,30						
<b>22</b>	32,20	34,30	36,30						
<b>25</b>	33,30	36,80	39,90						
<b>32</b>	35,30	40,90	44,50						
<b>38</b>	38,40	45,50	48,60						
<b>42</b>		49,10							
<b>45</b>	43,00	49,10	53,20						
<b>50</b>	44,50	53,20	58,80						
<b>55</b>	52,20	59,30	65,50						
<b>60</b>	52,20	59,30	65,50						
<b>70</b>	66,40	69,90	81,00						
	500 da 32 L 200	200 da 32 L 100	200 da 32 L 100						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*

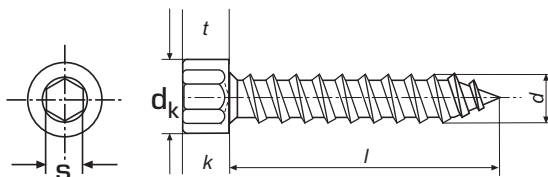


Altre misure sono fornibili su richiesta.  
*Other sizes on specified inquiry.*

# Vite autofilettante

a testa cilindrica con esagono incassato secondo DIN 912

*Tapping screws with head DIN 912*



s	4	5	5								
dk	8,5	10	10								
k max.	5	6	6								
t min.	2,5	3	3								

d	4,8	5,5	6,3								
L 13	36,40	39,60	44,70								
16	39,80	44,20	48,30								
19	45,20	48,80	51,60								
22	48,30	52,70	55,50								
25	50,50	56,30	61,80								
32	53,60	63,40	69,90								
38	58,40	69,20	75,20								
42		76,00									
45	64,90	76,00	81,80								
50	69,50	81,30	90,90								
55	77,40	91,00	99,00								
60	77,40	91,00	99,00								
70	92,00	105,00	118,00								
	500 da 32 L 200	200 da 32 L 100	200 da 32 L 100								

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

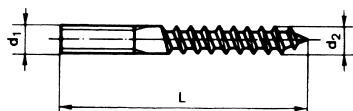


Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes on specified inquiry.




# Viti senza testa

con filetto metallico e a legno  
*Dowel screws with wood - and ISO - thread*



d <sub>2</sub>	6	8	10							

d <sub>1</sub>		6	8	10						
<b>L</b>	<b>50</b>	103,-	150,-							
	<b>60</b>	129,-	171,-							
	<b>70</b>	156,-	193,-							
	<b>80</b>	182,-	214,-	275,-						
	<b>90</b>	207,-	234,-							
	<b>100</b>	234,-	257,-	361,-						
	<b>110</b>		286,-							
	<b>120</b>	287,-	300,-	429,-						
	<b>130</b>	327,-	353,-							
	<b>140</b>	340,-	366,-	514,-						
	<b>150</b>	353,-	409,-							
	<b>160</b>	371,-	437,-	619,-						
	<b>180</b>	392,-	609,-	652,-						
	<b>200</b>		721,-	813,-						
	100	100 da180L 50	100 da140L 50							

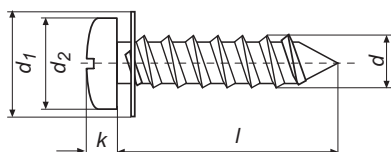
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Altre misure sono fornibili su richiesta.  
*Other sizes on specified inquiry.*

**Autofilettante testa cilindrica**

con rondella in poliammide  
Pan head tapping screws with mounted polyamid washer



$d_2$	8,2	9,5																							
$k \max.$	3,05	3,55																							
s	2	2																							
$d_1$	10	10																							

		d 4,2 4,8																									
L	13	24,10	34,50																								
	16	27,40	36,60																								
	19	30,20	40,70																								
	25	35,60	43,70																								
		500	500																								

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

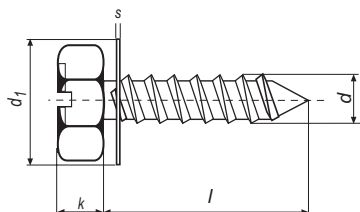


Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes on specified inquiry.

# Autofilettante a testa esagonale ad intaglio

con rondella in poliammide

Slotted hexagon tapping screws with mounted polyamid washer



<b>k max.</b>	3	3,8								
<b>sw</b>	7	8								
<b>s</b>	2	2								
<b>d<sub>1</sub></b>	10	10								

		<b>d</b>											
		<b>4,2</b>	<b>4,8</b>										
<b>L</b>	<b>13</b>	32,20	37,60										
	<b>16</b>	35,30	40,70										
	<b>19</b>	37,60	45,80										
	<b>25</b>	42,50	51,20										
	500	500											

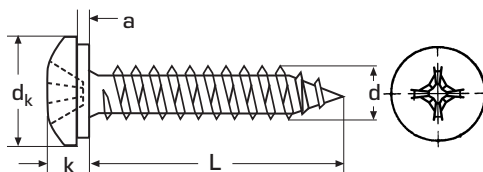
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes on specified inquiry.

# Viti testa calotta

taglio croce simile a DIN 7981  
Self tapping screws with caphead, similar DIN 7981



$d_k$	8										
$k$	3										
$a$	1										

$d$	3,9										
<b>L</b>	<b>9,5</b>	9,20									
	<b>13</b>	9,50									
	<b>16</b>	9,70									
	<b>19</b>	10,00									
	<b>22</b>	10,70									
	<b>25</b>	11,30									
	<b>32</b>	11,80									
	<b>38</b>	13,30									
	<b>45</b>	25,60									
	1.000										

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

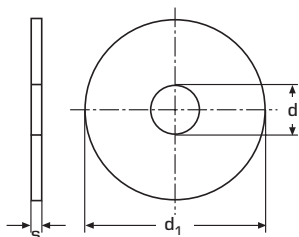


Copriviti (ART. 9236) nei colori bianco (RAL 9016) e nero (RAL 9017) secondo disponibilità sono fornibili su richiesta.  
Cover-head (ART. 9236) white (RAL 9016) and black (RAL 9017) according suppliers are quoted on specified inquiry.

2

# Rondelle piane

Plain washers



d <sub>1</sub>	s		
12	1		
15	1		
20	1,25		
20	1,5		
15	1,5		
20	1,5		
25	1,5		
30	1,5		
20	1,5		
25	1,5		
30	1,5		
35	1,5		
40	1,5		
20	1,5		
25	1,5		
30	1,5		
35	1,5		
40	1,5		
25	1,5		
30	1,5		
35	1,5		
40	1,5		
30	1,5		
35	1,5		
40	1,5		

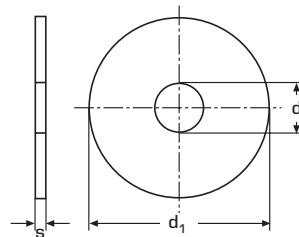
d	per viti for screws	Prezzo Price	
4,3	M 4	19,30	1.000
4,3	M 4	19,30	1.000
4,3	M 4	22,10	1.000
4,3	M 4	24,80	1.000
5,3	M 5	19,30	1.000
5,3	M 5	22,10	1.000
5,3	M 5	24,80	1.000
5,3	M 5	33,10	1.000
6,4	M 6	22,10	1.000
6,4	M 6	24,80	1.000
6,4	M 6	33,10	1.000
6,4	M 6	54,20	1.000
6,4	M 6	75,70	1.000
8,4	M 8	22,10	500
8,4	M 8	24,80	500
8,4	M 8	33,10	500
8,4	M 8	54,20	500
8,4	M 8	75,70	500
10,5	M 10	24,80	500
10,5	M 10	33,10	500
10,5	M 10	54,20	500
10,5	M 10	75,70	500
12,5	M 12	33,10	500
12,5	M 12	54,20	500
12,5	M 12	75,70	500

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes on specified inquiry.

Plain washers



$d_1$	s			d	per viti for screws	Prezzo Price	
12	1			4,3	M 4	35,70	1.000
15	1			4,3	M 4	35,70	1.000
20	1,25			4,3	M 4	40,80	1.000
20	1,5			4,3	M 4	45,90	1.000
15	1,5			5,3	M 5	35,70	1.000
20	1,5			5,3	M 5	40,80	1.000
25	1,5			5,3	M 5	45,90	1.000
30	1,5			5,3	M 5	60,90	1.000
20	1,5			6,4	M 6	40,80	1.000
25	1,5			6,4	M 6	45,90	1.000
30	1,5			6,4	M 6	60,90	1.000
35	1,5			6,4	M 6	101,00	1.000
40	1,5			6,4	M 6	141,00	1.000
20	1,5			8,4	M 8	40,80	500
25	1,5			8,4	M 8	45,90	500
30	1,5			8,4	M 8	60,90	500
35	1,5			8,4	M 8	101,00	500
40	1,5			8,4	M 8	141,00	500
25	1,5			10,5	M 10	45,90	500
30	1,5			10,5	M 10	60,90	500
35	1,5			10,5	M 10	101,00	500
40	1,5			10,5	M 10	141,00	500
30	1,5			12,5	M 12	60,90	500
35	1,5			12,5	M 12	101,00	500
40	1,5			12,5	M 12	141,00	500

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

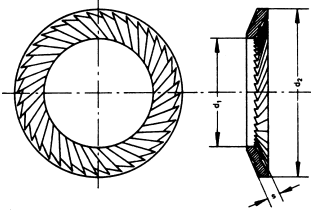


Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes on specified inquiry.



# Rondelle Schnorr

di bloccaggio  
Schnorr locking washers "S"



s	d <sub>2</sub>		
0,35	4,0		
0,45	4,8		
0,45	5,5		
0,45	6,0		
0,5	7,0		
0,6	9,0		
0,7	10,9		
0,8	13,0		
1,0	16,0		
1,1	18,0		

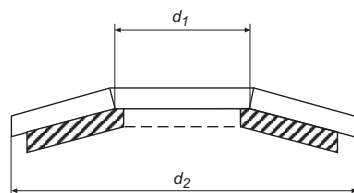
d <sub>1</sub>	Prezzo Price			
<b>2,2</b>	20,45			2.000
<b>2,7</b>	20,45			2.000
<b>3,2</b>	20,45			2.000
<b>3,7</b>	20,45			2.000
<b>4,3</b>	25,10			1.000
<b>5,3</b>	46,00			1.000
<b>6,4</b>	54,70			1.000
<b>8,4</b>	99,70			1.000
<b>10,5</b>	174,00			500
<b>13,0</b>	312,00			500

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

 Materiale 1.4122.  
Material 1.4122.

# Rondella di guarnizione

in neoprene  
Sealing washers



$d_2$				$d_1$	Prezzo Price		
14				5,2	6,90		500
16				6,8	8,20		500
19				6,8	12,60		500
22				6,8	16,90		500
25				6,8	21,80		500



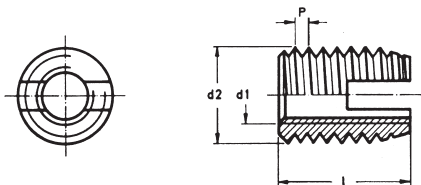
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Altre misure sono fornibili su richiesta.  
Other sizes on specified inquiry.

# Inserto autofilettante AISI 302

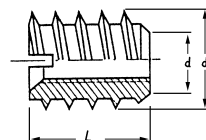
Self tapping inserts



d <sub>2</sub>	p	L
4,5	0,5	6
5	0,5	6
6	0,75	8
6,5	0,75	8
8	1	10
9	1	12
10	1,5	14
12	1,5	15
14	1,5	18
16	1,5	22
18	1,5	24
20	1,5	22
22	1,5	24
26	1,5	27

d <sub>1</sub>	Prezzo Price	
M 2,5	su richiesta - on request	
M 3	164,-	250
M 3,5	su richiesta - on request	
M 4	179,-	250
M 5	189,-	250
M 6 a	194,-	250
M 6	205,-	250
M 8	276,-	100
M 10	368,-	100
M 12	506,-	50
M 14	655,-	50
M 16	1.278,-	50
M 18	1.340,-	50
M 20	1.841,-	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

**RAMPA<sup>®</sup>**Inserto con boccola per legno  
Insert bushing for wood

d <sub>1</sub>		L		Prezzo Price			
8			10	M 4		261,-	100
10			12	M 5		330,-	100
12			15	M 6		448,-	100
14			15	M 8		598,-	100
16			18	M 10		915,-	100
22			25	M 12		2.557,-	50
25			25	M 16		3.262,-	50

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



L'inserto RAMPA<sup>®</sup> è adatto per materiali leggeri come: legno, plastica, leghe d'alluminio e consente fissaggi ad alta resistenza e può essere rimosso facilmente.  
 RAMPA insert<sup>®</sup> is indicate for light materials as: wood, plastic, alluminium alloy and admit higher resistance fastening and easily removable.

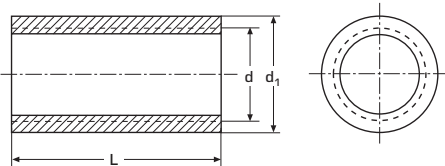


L'inserto RAMPA<sup>®</sup> tipo B è conforme alla norma DIN 7965.  
 RAMPA insert<sup>®</sup> type B according DIN 7965.

# Dado di giunzione tondo


internamente filettato - esecuzione tonda

Round coupler nuts



2

d <sub>1</sub>	10	11	13	15	22	28					

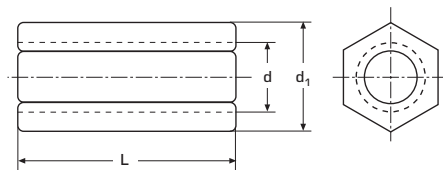
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20					
L 20	151,-	197,-									
25	180,-	212,-	310,-								
30	212,-	261,-	369,-	494,-							
35		284,-									
40		322,-	440,-	568,-	997,-						
50		404,-		637,-	1.237,-	2.132,-					
	100	100	100 da 40 L 50	50	25	25					

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



# Dado esagonale di giunzione

filettato internamente - esecuzione esagonale  
Hexagon coupler nuts



d <sub>1</sub>	10	13	17	19	24	30	36	46			

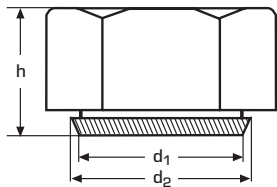
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30			
L 25	200,-	343,-	588,-								
30	241,-	408,-	708,-	836,-							
40			944,-	997,-	1.120,-						
50				1.243,-	1.483,-	2.506,-	3.860,-				
60								5.088,-			
	100	100	100 da 40 L 50	50	25	25	10	10			

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

Su richiesta forniamo altre misure e prezzi per qualità A4.  
Other sizes and A4 quality on specified inquiry.

# Inserto con dado a pressare

Insert - press nuts



2

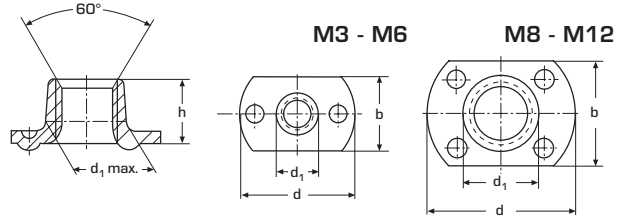
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	spessore materiale thickness
4,5	4,70	3,0	1
4,5	4,70	3,0	1
4,5	4,70	3,0	1
5,5	5,70	3,2	1
6,5	6,75	4,0	1
8,0	8,30	5,0	1
10,0	10,30	6,5	2
12,5	12,85	8,0	2
14,5	14,85	10,0	3
18,5	18,85	13,0	3
23,0	23,40	16,0	4

misura size		Prezzo Price		
M 2		207,-		500
M 2,5		205,-		500
M 3		154,-		500
M 4		159,-		500
M 5		164,-		500
M 6		205,-		500
M 8		246,-		500
M 10		353,-		200
M 12		504,-		200
M 16		639,-		200
M 20		808,-		200

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Dado a saldare

esecuzione A  
Weld on nuts



d b h			d <sub>1</sub> per viti for screws		Prezzo Price	
17	9	5	4,1	M 3	30,70	1.000
17	9	6	4,9	M 4	33,30	1.000
19	11	7,5	6,1	M 5	35,80	1.000
19	11	7,5	7,0	M 6	38,40	1.000
22	14	8,5	7,5	M 6	46,00	1.000
22	14	8,5	9,0	M 8	48,60	1.000
26	18	11	9,7	M 8	61,40	1.000
26	18	10,5	11,5	M 10	66,50	1.000

2

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.



Esecuzione B (ART 9323) e C (ART 9326) sono fornibili su richiesta.  
B (ART 9323) and C (ART 9326) on specified inquiry.



A direzione giù  
down direction

B direzione su  
up direction

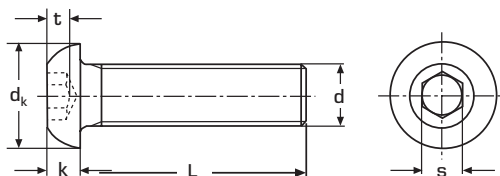
C con flangia piatta  
with flat flange



# Vite testa bombata


esagono incassato

Hexagon socket button head screws



$d_k$	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21				
$k$	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6				
$s$	2	2,5	3	4	5	6	8				
$t$	1,04	1,3	1,56	2,08	2,60	3,12	4,16				

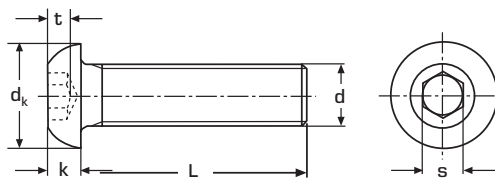
2

$d$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
<b>L 6</b>	15,40										
<b>8</b>	15,40	15,40	24,60	25,60							
<b>10</b>	15,90	15,90	16,40	23,00	63,90						
<b>12</b>	16,40	16,40	17,40	24,60	61,40						
<b>16</b>	17,90	17,90	19,50	24,60	63,90	128,00					
<b>20</b>	20,50	20,50	22,50	25,60	69,00	143,00	230,00				
<b>25</b>	22,50	22,50	24,60	30,70	72,60	159,00	256,00				
<b>30</b>	25,10	25,10	26,60	35,80	82,90	179,00	269,00				
<b>35</b>		30,20	31,70	38,40	92,10	195,00	276,00				
<b>40</b>		32,70	34,80	43,50	103,00	210,00	302,00				
<b>45</b>			38,40	48,60	118,00	241,00	333,00				
<b>50</b>			42,00	50,60	120,00	251,00	338,00				
<b>55</b>			50,60	56,30	138,00	307,00	368,00				
<b>60</b>			50,60	56,30	138,00	307,00	368,00				
	1.000	1.000	500	500	200	200	200				


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa bombata

con esagono incassato  
Hexagon socket button head screws



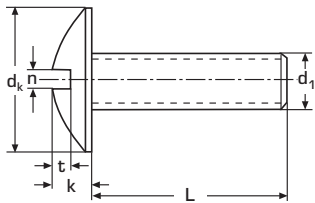
$d_k$	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21				
$k$	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6				
$s$	2	2,5	3	4	5	6	8				
$t$	1,04	1,3	1,56	2,08	2,60	3,12	4,16				

$d$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
<b>L 6</b>	30,70	30,70	49,10								
<b>8</b>	30,70	30,70	49,10	51,10							
<b>10</b>	31,70	31,70	32,70	46,00	128,00						
<b>12</b>	32,70	32,70	34,80	49,10	123,00						
<b>16</b>	35,80	35,80	38,90	49,10	128,00	256,00					
<b>20</b>	40,90	40,90	45,00	51,10	138,00	286,00	460,00				
<b>25</b>	45,00	45,00	49,10	61,40	145,00	317,00	511,00				
<b>30</b>	50,10	50,10	53,20	71,60	166,00	358,00	537,00				
<b>35</b>	56,30	60,30	63,40	76,70	195,00	389,00	552,00				
<b>40</b>	61,40	65,50	69,60	86,90	206,00	419,00	603,00				
<b>45</b>			76,70	97,20	235,00	435,00	665,00				
<b>50</b>			89,50	101,00	240,00	450,00	675,00				
<b>55</b>			93,60	107,00	276,00	614,00	736,00				
<b>60</b>			101,00	110,00	276,00	614,00	736,00				
	1.000	1.000	500	500	200	200	200				

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.


# Vite Poelier

Slotted screws mushroom head



$d_k$	6,9	10	12,5	15	20					
$k$	2,9	2,2	2,7	3,3	4,4					
$n$	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0					
$t$	0,95	1,0	1,2	1,5	2,0					

2

$d_1$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8					
<b>L 8</b>		5,50	8,60	19,50						
<b>10</b>	6,30	5,80	9,40	14,30						
<b>12</b>	6,80	6,40	9,60	16,40	32,80					
<b>16</b>	8,20	7,20	10,00	16,90	32,80					
<b>20</b>	9,30	8,60	13,10	18,20	33,80					
<b>25</b>	11,70	9,50	15,10	18,20	38,40					
<b>30</b>	13,40	10,80	15,40	19,20	38,40					
<b>35</b>	15,20	11,50	17,20	23,00	48,10					
<b>40</b>	16,90	12,00	18,20	23,50	50,10					
<b>45</b>	18,30	12,40	19,10	24,70	52,70					
<b>50</b>	19,90	13,30	20,00	26,10	56,30					
<b>60</b>		28,40	21,10	27,60	59,30					
<b>70</b>		39,30	43,20	46,90	62,40					
<b>80</b>			51,20	55,30	81,30					
<b>90</b>			78,40	85,00	99,00					
<b>100</b>			94,00	99,00	129,00					
	100	100	100	100	100					

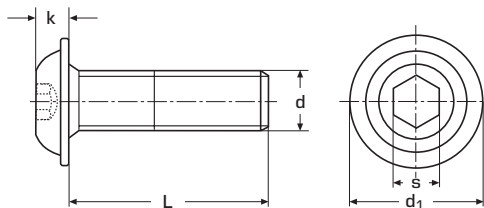
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




Su richiesta forniamo altre misure e prezzi per qualità A4.  
 Other sizes and A4 quality on specified inquiry.

# Vite testa bombata

con esagono incassato flangiato  
Hexagon socket button head screws with flange



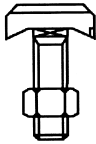
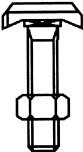
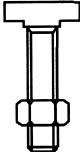
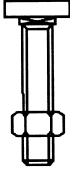
k max.	2,2	2,75	3,3	4,4						
d <sub>1</sub> max.	9,4	11,8	13,6	17,8						
s	2,5	3	4	5						

d	M 4	M 5	M 6	M 8						
L 8	26,90	29,20								
10	27,10	29,90	37,40	56,80						
12	27,10	29,90	37,40	56,80						
16	22,00	24,40	29,90	57,50						
20	23,80	25,60	33,10	57,50						
25	25,10	27,40	35,00	51,10						
30	27,60	28,70	37,40	54,20						
35		30,70	41,70	58,80						
40		33,50	46,80	64,90						
	1.000	500	500	200						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite a martello

con dado esagonale secondo DIN 934  
*Hammer head screws for special purposes*

ART	9400	9405	9410	9415
tipo type	50/30	40/22	38/17	28/15
lunghezza testa/ Overall head length				
per profili for profiles	52/34, 50/40, 50/30, 49/30, 486	40/22, 41/22, K422	38/17, 36/36, 38/45, 36/20	28/12, 28/15, 28/28, 28/38, 26/26, 26/18

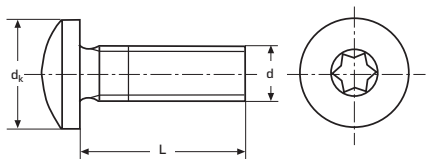
	d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L 20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70							
75							
80							
100							
125							
150							
200							

Prezzi su richiesta  
 Prices on request


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa cilindrica

come DIN 7985 TORX  
Panhead screws similar DIN 7985, six lobe drive



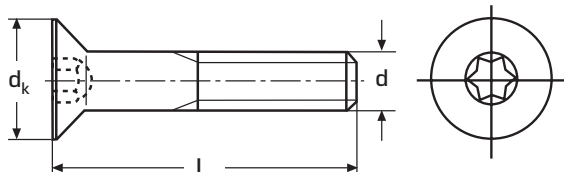
<b>d<sub>k</sub></b>	5	6	8	10	12					
chiave key type	TX 8	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30					

<b>d</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>						
<b>L 6</b>	15,10	9,60									
<b>8</b>	15,10	10,30	17,00	29,30							
<b>10</b>	15,10	11,00	17,80	30,10	39,10						
<b>12</b>	16,40	11,70	18,80	30,60	40,40						
<b>16</b>	17,60	12,70	21,10	34,20	44,10						
<b>20</b>	20,20	14,50	23,30	38,00	48,90						
<b>25</b>			24,80	43,30	52,60						
<b>30</b>			29,10	45,80	63,90						
<b>35</b>			26,60	51,70	67,00						
<b>40</b>			39,20	60,30	73,10						
	1.000	1.000	1.000 da 25 L 500	500 da 25 L 200	200 da 35 L 100						


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa piana svasata

come DIN 7991 TORX  
Countersunk head screws similar DIN 7991, six lobe drive



$d_k$	8	10	12						
chiave key type	TX 20	TX 25	TX 30						

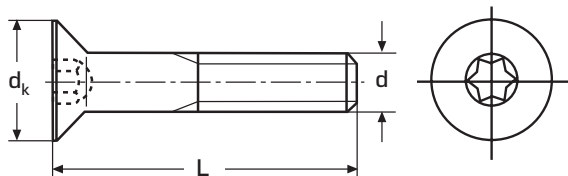
$d$	M 4	M 5	M 6						
<b>L 10</b>	10,20	20,40							
<b>12</b>	12,00	22,30	30,20						
<b>16</b>	13,40	25,10	33,80						
<b>20</b>	16,40	28,10	37,10						
<b>25</b>		30,20	43,50						
<b>30</b>			49,30						
	1.000	500	200						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa piana svasata


come DIN 7991 TORX

Countersunk head screws similar DIN 7991, six lobe drive



<b>d<sub>k</sub></b>	8	10	12							
<b>chiave key type</b>	TX 20	TX 25	TX 30							

2

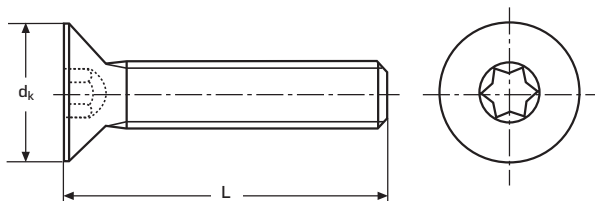
<b>d</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>							
<b>L 10</b>	15,60	26,60								
<b>12</b>	16,40	27,80	36,10							
<b>16</b>	18,60	29,70	40,40							
<b>20</b>	21,00	31,70	44,20							
<b>25</b>		33,80	49,10							
<b>30</b>			57,30							
	1.000	500	200							

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.




# Vite testa piana svasata

come DIN 965 TORX  
Countersunk (flat) head screws similar DIN 965, six lobe drive



$d_k$	4,7	5,6	7,5	9,2	11					
chiave key type	TX 8	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30					

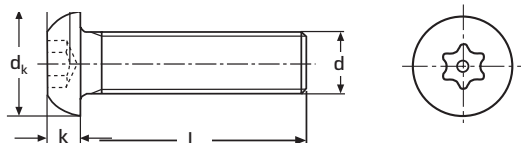
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6						
<b>L 6</b>	15,00	9,55	15,40								
<b>8</b>	15,00	10,20	15,40	29,60							
<b>10</b>	15,00	10,80	16,10	27,40	34,50						
<b>12</b>	16,30	11,60	17,10	27,70	36,30						
<b>16</b>	17,40	12,60	19,10	31,00	41,10						
<b>20</b>	20,10	14,40	21,20	34,50	44,40						
<b>25</b>	22,40	15,70	24,50	39,30	49,80						
<b>30</b>		22,20	27,90	45,80	58,20						
<b>35</b>			34,70	49,30	63,90						
<b>40</b>			37,00	50,60	72,60						
	1.000	500	500	500	200						

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.


# Vite di sicurezza

come ISO 7380 TORX con piolino

Security screws similar ISO 7380 with six lobe drive and pin



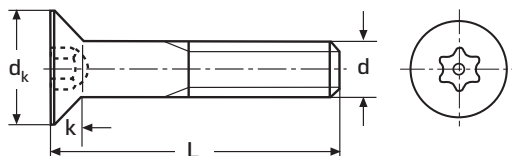
$d_k$	7,6	9,5	10,5	14						
$k$	2,2	2,75	3,3	4,4						
chiave key type	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40						

$d$	M 4	M 5	M 6	M 8						
<b>L 10</b>	47,55									
<b>12</b>	49,10	52,15								
<b>16</b>	53,70	58,30	73,60	192,-						
<b>20</b>	61,35	67,50	76,70	207,-						
<b>25</b>		73,60	92,00							
<b>30</b>		79,80	108,00	249,-						
<b>40</b>		104,00	130,00	308,-						
<b>50</b>		126,00	152,00	361,-						
	1.000	500	500	200						


Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite testa piana svasata

come DIN 7991 TORX con piolino  
*Security screws similar to DIN 7991 with six lobe drive and pin*



$d_k$	8	10	12							
k	2,3	2,8	3,3							
chiave key type	TX 20	TX 25	TX 30							

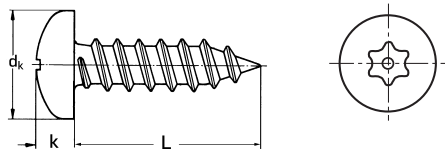
d	M 4	M 5	M 6							
<b>L 10</b>	39,10									
<b>12</b>	39,10	39,10								
<b>16</b>	30,70	30,70								
<b>20</b>	33,75	33,75	42,20							
<b>25</b>		37,60	45,25							
<b>30</b>		39,90	51,40							
<b>40</b>		59,10	66,00							
	1.000	500	200							

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite autofilettante

come DIN 7981 TORX con piolino

Security screws similar to DIN 7981 with six lobe drive and pin



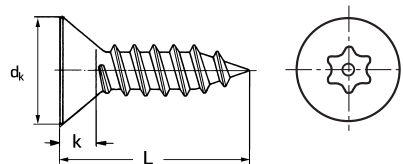
chiave key type	TX 15	TX 20	TX 25							
dk	7,8	9,1	10,45							
k	3,3	3,8	4,3							

d	3,5	4,2	4,8							
<b>L 13</b>	18,15	23,65	30,20							
<b>19</b>	21,10	28,90	36,30							
<b>25</b>		33,75	42,70							
<b>32</b>		41,70	54,20							
<b>38</b>		47,30	60,80							
	1.000	500	200							

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

# Vite autofilettante

come DIN 7982 TORX con piolino  
*Security screws similar to DIN 7982 with six lobe drive and pin*



chiave key type	TX 20	TX 25								
d <sub>k</sub>	9,1	10,45								
k	3,8	4,3								

d	4,2	4,8								
<b>L 19</b>	28,90									
<b>25</b>	33,75									
<b>32</b>	41,70	54,20								
<b>38</b>	47,30	60,80								
	500	200								

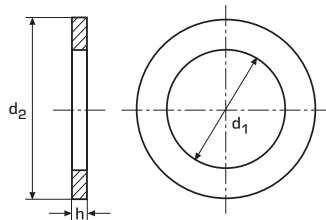
Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
 Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

2

DIN 125/ART. 9500

# Rondella piana in poliammide

Forma A senza smusso  
Washers (Polyamid)



2

d <sub>2</sub>	h
5	0,3
6	0,5
7	0,5
8	0,5
9	0,8
10	1
12	1,6
16	1,6
20	2
24	2,5
28	2,5
30	3
34	3
37	3

d <sub>1</sub>	per viti for screws	Prezzo Price
<b>2,2</b>	M 2	3,00
<b>2,7</b>	M 2,5	3,00
<b>3,2</b>	M 3	3,10
<b>3,7</b>	M 3,5	3,40
<b>4,3</b>	M 4	3,70
<b>5,3</b>	M 5	3,80
<b>6,4</b>	M 6	4,30
<b>8,4</b>	M 8	6,10
<b>10,5</b>	M 10	9,70
<b>13,0</b>	M 12	13,00
<b>15,0</b>	M 14	14,40
<b>17,0</b>	M 16	15,70
<b>19,0</b>	M 18	21,00
<b>21,0</b>	M 20	26,00

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.

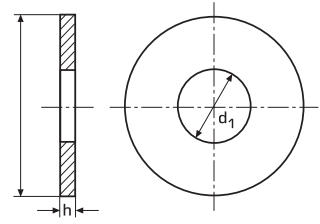


Materiale: Poliammide (PA).  
Material: Polyamid (PA).

DIN 9021/ART. 9510

# Rondella piana in poliammide

diametro esterno  $\approx 3$  x diametro vite  
*Polyamid washers with outside diameter  $\approx 3$  x nominal thread diameter*



<b>d<sub>2</sub></b>		<b>h</b>		<b>d<sub>1</sub> per viti for screws</b>		<b>Prezzo Price</b>	
9		0,8		<b>3,2</b>	M 3	3,40	1.000
12		1		<b>4,3</b>	M 4	4,00	1.000
15		1,2		<b>5,3</b>	M 5	4,30	1.000
18		1,6		<b>6,4</b>	M 6	4,90	1.000
24		2		<b>8,4</b>	M 8	6,50	1.000
30		2,5		<b>10,5</b>	M 10	10,70	1.000
37		3		<b>13,0</b>	M 12	17,20	500
50		3		<b>17,0</b>	M 16	27,10	500
56		4		<b>20,0</b>	M 18	29,70	500
60		4		<b>22,0</b>	M 20	34,40	500
72		5		<b>26,0</b>	M 24	su richiesta - on request	
92		6		<b>33,0</b>	M 30	su richiesta - on request	
110		8		<b>39,0</b>	M 36	su richiesta - on request	

Prezzo in € per 100 pz. lordo senza IVA - tutte le misure in mm.  
*Gross Prices without value - added tax. All lengths in mm.*



Materiale: Poliammide (PA).  
 Material: Polyamid (PA).

2