



**artinox**



**Listino prezzi  
viteria in ferro  
e alta resistenza**

**2010**



**ARTINOX S.R.L.**

Sede: 20157 Milano - Via Chiasserini, 106

Tel. 02.35.74.046 r.a. - Telefax 02.66.22.00.96

R.E.A. 1198784

Reg. Imprese di Milano n. 319147

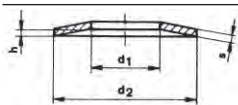
Part. IVA 10505880152

Cod. Fisc. 07996930157

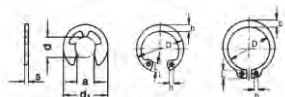
**[www.artinoxsrl.com](http://www.artinoxsrl.com)**

E-mail: [info@artinoxsrl.com](mailto:info@artinoxsrl.com)

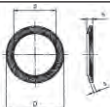
**VI INFORMIAMO CHE, OLTRE A QUANTO CONTENUTO NEL PRESENTE LISTINO, SIAMO IN GRADO DI FORNIRE LE SEGUENTI TIPOLOGIE DI VITERIE E AFFINI:**



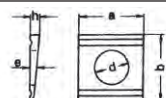
**MOLLE A TAZZA DIN 2093**



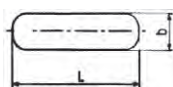
**ANELLI SEEGER DIN 471-472-6799**



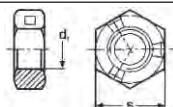
**RONDELLE SCHNORR**



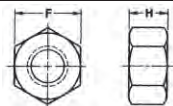
**PIASTRINE DIN 434/UNI 6598**



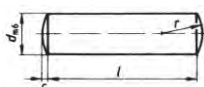
**CHIAVETTE DIN 6885/UNI 6604**



**DADI AUTOBLOCC.TI METALLO DIN 980**



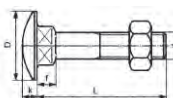
**DADI 2H**



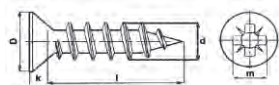
**SPINE CILINDR. DIN 7/UNI 1707**



**SPINE ELASTICHE DIN 1481/UNI 6873**



**VITI T. TONDA QUADRO SOTTOT. DIN 603/UNI 5732**



**VITI PER TRUCIOLARI**



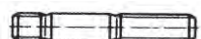
**VITI AUTOPERFORANTI DIN 7504 K/M/O**



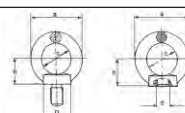
**VITI TRILOBATE DIN 7500C/DIN 7500M**



**TIRANTI TUTTO FILETTO DIN 976**



**PRIGIONIERI DIN 938/939**



**GOLFARI DIN 580/DIN 582**

# INDICE

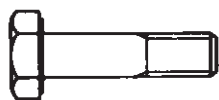
## **VITERIA GREZZA**

VITI TE 8.8 DIN 931/UNI 5737	PAG. 1-2
VITI TE 8.8 DIN 933/UNI 5739	PAG. 3-4
VITI TCCE 8.8 DIN 912/UNI 5931	PAG. 5-6
VITI TCCE 12.9 DIN 912/UNI 5931	PAG. 7
VITI TPSCE 10.9 DIN 7991/UNI 5933	PAG. 8
GRANI DIN 913/UNI 5923-DIN 916/UNI 5929	PAG. 9
GRANI DIN 914/UNI 5927	PAG. 10
VITI TESTA BOMBATA ESAG. INCASS. 10.9 ISO 7380	PAG. 11
BARRA FILETTATA DIN 975	PAG. 11
DADI ESAG. 6S CL. 8 DIN 934/936-UNI 5587/5588/5589	PAG. 12
DADI ESAG. 8G CL.10 DIN 934 - UNI 5587/5588	PAG. 12
DADI A SALDARE DIN 929	PAG. 12
RONDELLE DIN 125 /127/6798-UNI 6592/1751/8842	PAG. 13
RONDELLE DIN 9021 E A FASCIA LARGA	PAG. 13

## **VITERIA ZINCATA**

VITI TE 8.8 DIN 931/UNI 5737	PAG.	14-15
VITI TE 8.8 DIN 933/UNI 5739	PAG.	16-17
VITI TCCE 8.8 DIN 912/UNI 5931	PAG.	18-19
VITI TPSCE 10.9 DIN 7991/UNI 5933	PAG.	20
VITI TESTA BOMBATA ESAG. INCASS. 10.9 ISO 7380	PAG.	21
BARRA FILETTATA DIN 975	PAG.	21
DADI ESAG. 6S CL.8 DIN 934/936 - UNI 5587/5588/5589	PAG.	22
DADI CIECHI/AUTOBL.TI/ALETTE DIN 1587/982-985/315	PAG.	23
DADI ESAG. 8G CL. 10 DIN 934 - UNI 5587/5588	PAG.	23
DADI ESAG. FLANGIATI ZIGRINATI DIN 6923	PAG	24
RONDELLE DIN 125/127/6798 - UNI 6592/1751/8842	PAG.	24
RONDELLE DIN 9021 E A FASCIA LARGA	PAG.	24
VITI AUTOFIL.TI TESTA CIL. TAGLIO CROCE DIN 7981/UNI 6954	PAG.	25
VITI AUTOFIL.TI TESTA P. SVAS. TAGLIO CROCE DIN 7982/UNI 6955	PAG.	25
VITI METRICHE TESTA CIL. TAGLIO CROCE DIN 7985/UNI 7687	PAG.	26
VITI METRICHE TESTA P. SVAS. TAGLIO CROCE DIN 965/UNI 7688	PAG.	26
VITI METRICHE TESTA CIL. TAGLIO CACC. DIN 84/UNI 6107	PAG.	27
VITI METRICHE TESTA P. SVAS. TAGLIO CACC. DIN 963/UNI 6109	PAG.	27

CLASSE  
**8.8**

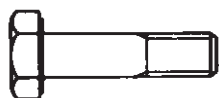


UNI 5737  
DIN 931  
ISO 4014

VITI TESTA ESAGONALE PARZIALMENTE FILETTATE

<b>L \ D</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>25</b>	5,85	5,95				
<b>30</b>	5,50	5,40	6,90	11,85		
<b>35</b>	5,85	5,95	7,20	12,90	25,90	
<b>40</b>	6,00	7,10	7,95	13,75	26,90	37,70
<b>45</b>	6,30	7,65	8,70	14,80	26,30	37,05
<b>50</b>	7,70	8,85	9,55	15,75	27,95	39,50
<b>55</b>	10,20	10,45	10,45	16,80	29,55	42,25
<b>60</b>	12,55	12,15	11,35	17,80	31,85	45,50
<b>65</b>		14,00	13,45	20,35	35,80	50,30
<b>70</b>		15,75	14,55	22,50	38,65	54,35
<b>75</b>		17,40	16,55	25,00	41,85	58,85
<b>80</b>		19,20	17,95	27,45	44,60	62,85
<b>90</b>			23,65	34,95	50,30	70,95
<b>100</b>			30,40	41,60	59,40	83,70
<b>110</b>			34,60	44,20	69,80	94,65
<b>120</b>			39,60	50,60	75,40	102,45
<b>130</b>			44,65	55,05	84,45	120,50
<b>140</b>				59,95	97,00	136,25
<b>150</b>				65,75	106,15	148,75
<b>160</b>				72,25	116,45	162,85
<b>180</b>				91,95	142,10	198,00
<b>200</b>				107,40	169,50	237,80

CLASSE  
**8.8**



UNI 5737  
DIN 931  
ISO 4014

VITI TESTA ESAGONALE PARZIALMENTE FILETTATE

<b>L \ D</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18-20</b>	<b>M 22-24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
<b>50</b>	72,90	77,85				
<b>55</b>	71,20	77,70	141,85			
<b>60</b>	72,25	81,55	146,40	261,20		
<b>65</b>	74,00	85,95	151,30	255,90		
<b>70</b>	78,50	91,30	158,10	262,70		
<b>75</b>	83,00	99,80	171,50	269,10		
<b>80</b>	87,50	100,75	172,95	271,30	449,25	551,35
<b>90</b>	94,95	111,25	189,20	291,10	454,95	581,45
<b>100</b>	102,25	123,20	209,30	315,55	474,05	603,10
<b>110</b>	120,70	133,75	225,90	346,15	511,00	647,10
<b>120</b>	140,10	148,25	249,10	386,40	550,70	697,30
<b>130</b>	151,95	160,60	272,45	414,65	570,50	729,05
<b>140</b>	169,70	201,05	324,40	480,85	606,25	772,40
<b>150</b>	189,75	214,05	370,00	544,20	651,60	828,45
<b>160</b>	204,95	240,65	421,75	606,75	708,60	899,20
<b>180</b>	241,55	298,00	503,05	711,60	817,60	1038,25
<b>200</b>	283,25	351,60	580,35	835,30	934,95	1189,00

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5739  
DIN 933  
ISO 4017

VITI TESTA ESAGONALE INTERAMENTE FILETTATE

<b>L \ D</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>8</b>	4,85	5,30	4,75			
<b>10</b>	3,75	4,75	4,75	8,50	37,50	
<b>12</b>	3,50	4,30	4,20	8,10	25,90	
<b>14</b>	3,65	4,55	4,20	7,65	18,90	
<b>16</b>	3,40	4,10	4,35	7,90	15,75	24,30
<b>20</b>	3,55	4,15	5,00	8,70	17,05	24,30
<b>25</b>	3,95	4,65	5,55	9,75	18,40	26,50
<b>30</b>	4,15	4,90	6,25	10,70	20,05	28,80
<b>35</b>	4,80	5,35	6,60	11,80	21,50	30,90
<b>40</b>	5,40	6,45	7,35	12,85	22,70	32,70
<b>45</b>	6,15	7,65	8,00	14,10	24,50	35,20
<b>50</b>	7,55	8,75	7,95	15,00	25,85	37,10
<b>55</b>		13,10	11,15	16,10	27,45	39,40
<b>60</b>		13,10	12,45	17,75	29,45	41,50
<b>65</b>			13,25	20,20	32,95	47,20
<b>70</b>			16,10	23,15	35,95	51,55
<b>75</b>			18,55	25,05	38,20	54,80
<b>80</b>			21,00	26,80	41,50	59,50
<b>90</b>			33,90	30,70	49,80	68,75
<b>100</b>			41,55	35,85	58,40	80,40
<b>110</b>				55,60	75,90	105,95
<b>120</b>				62,20	82,20	127,15
<b>130</b>					101,80	152,55

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010



CLASSE  
**8.8**



UNI 5739  
DIN 933  
ISO 4017

VITI TESTA ESAGONALE INTERAMENTE FILETTATE

<b>L \ D</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18-20</b>	<b>M 22-24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
<b>20</b>	44,65	56,25				
<b>25</b>	46,05	55,90				
<b>30</b>	45,90	55,65	103,00			
<b>35</b>	48,30	59,45	100,20			
<b>40</b>	51,30	60,85	104,60	168,70		
<b>45</b>	54,50	65,00	110,30	176,10		
<b>50</b>	57,30	68,20	116,55	181,50	315,85	
<b>55</b>	59,85	72,30	122,05	191,40	327,90	
<b>60</b>	62,35	78,60	129,85	201,30	331,50	456,65
<b>65</b>	66,40	85,40	142,60	229,15	346,25	476,10
<b>70</b>	70,10	90,00	149,50	242,95	361,85	496,20
<b>75</b>	75,70	97,45	162,65	255,95	376,50	515,60
<b>80</b>	80,00	104,85	165,40	271,35	392,05	531,85
<b>90</b>	93,75	116,40	194,30	297,10	434,85	571,90
<b>100</b>	111,85	133,60	221,70	335,05	473,40	637,85
<b>110</b>		176,10	287,15	453,90	594,05	736,50
<b>120</b>		202,50	321,60	508,35	665,35	795,35
<b>130</b>		232,85	360,20	569,35	745,15	859,00

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5931  
DIN 912  
ISO 4762

VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE

<b>L \ D</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>6</b>	5,95	6,30				
<b>8</b>	4,60	4,95	5,80			
<b>10</b>	3,80	4,00	5,30	8,60		
<b>12</b>	3,45	3,70	4,60	8,45		
<b>14</b>	3,45	3,90	4,70	8,45		
<b>16</b>	3,35	3,65	4,70	8,35	16,30	
<b>18</b>	3,55	3,85	5,40	8,70	24,05	
<b>20</b>	3,55	3,85	5,40	8,70	17,00	23,10
<b>25</b>	4,05	4,50	6,10	9,65	18,65	25,40
<b>30</b>	4,35	5,05	6,65	10,70	20,05	27,55
<b>35</b>	5,15	5,85	7,55	12,90	21,40	29,40
<b>40</b>	5,80	6,70	8,40	13,65	22,85	31,00
<b>45</b>	8,90	7,45	9,25	14,70	24,30	33,35
<b>50</b>	11,00	9,05	11,30	15,55	26,00	35,65
<b>55</b>		11,90	12,75	16,90	27,75	38,25
<b>60</b>		11,55	14,55	17,80	29,60	41,45
<b>70</b>		14,90	18,65	21,60	34,95	49,95
<b>80</b>		18,70	24,40	27,35	40,55	58,05
<b>90</b>		22,95	27,75	33,90	45,95	65,85
<b>100</b>		25,20	31,25	39,95	51,80	78,15
<b>110</b>			36,10	44,50	59,55	89,45
<b>120</b>			41,80	48,75	68,00	101,00
<b>130</b>				54,95	75,15	115,35
<b>140</b>				58,55	82,95	130,20
<b>150</b>				73,70	92,00	143,75

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5931  
DIN 912  
ISO 4762

VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE

<b>L \ D</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>
<b>6</b>						
<b>8</b>						
<b>10</b>						
<b>12</b>						
<b>14</b>						
<b>16</b>						
<b>18</b>						
<b>20</b>	57,70	58,70				
<b>25</b>	47,80	52,75				
<b>30</b>	44,65	55,40	113,80	113,80		
<b>35</b>	47,80	59,30	108,15	108,15		
<b>40</b>	48,95	60,80	100,20	100,20	234,35	234,35
<b>45</b>	49,55	61,50	101,40	101,40	230,30	230,30
<b>50</b>	53,80	66,80	108,40	108,40	187,65	187,65
<b>55</b>	57,80	74,10	118,95	118,95	197,60	197,60
<b>60</b>	63,00	77,85	123,80	123,80	206,35	206,35
<b>70</b>	71,20	87,25	136,55	136,55	249,30	249,30
<b>80</b>	79,40	96,35	150,80	150,80	281,60	281,60
<b>90</b>	89,20	106,45	166,55	166,55	310,45	310,45
<b>100</b>	97,60	118,60	185,55	185,55	352,25	352,25
<b>110</b>	107,75	128,75	201,40	201,40	384,95	384,95
<b>120</b>	121,10	142,70	223,20	223,20	416,30	416,30
<b>130</b>	135,20	157,25	246,00	246,00	446,05	446,05
<b>140</b>	160,70	196,65	294,45	294,45	478,35	478,35
<b>150</b>	183,40	209,15	327,10	327,10	541,30	541,30

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**12.9**



UNI 5931  
DIN 912  
ISO 4762

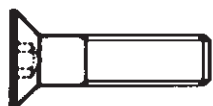
VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE

<b>D</b> <b>L</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>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18-20</b>	<b>M 22-24</b>
6	6,15										
8	5,45	5,75	6,20	7,25							
10	5,45	4,70	5,00	6,60	10,70						
12	5,60	4,30	4,60	5,75	10,55						
14	5,60	4,30	4,90	5,90	10,55						
16	5,60	4,20	4,55	5,90	10,40	20,35					
18	5,80	4,45	4,80	6,75	10,85	30,05					
20	5,80	4,45	4,80	6,75	10,85	21,25	28,85				
25	6,85	5,05	5,65	7,60	12,05	23,30	31,75	59,75	77,60		
30	7,66	5,45	6,30	8,30	13,40	25,10	34,40	55,80	69,25	155,80	
35	10,38	6,40	7,35	9,45	16,15	26,75	36,75	59,75	74,15	155,80	
40	11,46	7,25	8,35	10,50	17,05	28,60	38,75	61,20	75,95	125,20	292,90
45		10,35	9,35	11,55	18,35	30,35	41,70	61,90	76,85	126,75	287,90
50		13,75	11,30	14,15	19,45	32,50	44,55	67,25	83,50	135,45	234,55
55			14,85	15,90	21,10	34,70	47,80	72,25	92,65	148,70	247,00
60			14,45	18,15	22,25	37,00	51,80	78,75	97,35	154,75	257,90
70			18,60	23,30	27,00	43,70	62,40	89,00	109,05	170,65	311,60
80			23,35	30,50	34,20	50,65	72,55	99,25	120,45	188,50	352,00
90			28,65	34,65	42,35	57,40	82,30	111,45	133,05	208,15	388,10
100			31,50	39,05	49,95	64,75	97,70	121,95	148,25	231,90	440,30
110					55,60	74,40	111,80	134,65	160,90	251,75	481,20
120					60,90	85,00	126,25	151,35	178,35	279,00	520,40
130					68,65	93,90	144,15	169,00	196,60	307,45	557,60
140					73,20	103,70	162,70	200,85	245,85	368,10	597,95
150					92,10	115,00	179,70	229,25	261,45	408,90	676,60

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**10.9**



UNI 5933  
DIN 7991  
ISO 10642

VITI TESTA PIANA SVASATA CON CAVA ESAGONALE

L \ D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18-20
6	5,80	6,30								
8	4,70	4,70	5,15							
10	4,20	3,95	4,25	5,65	13,60					
12	4,40	3,65	3,95	5,00	11,85					
14	4,35	3,65	4,25	5,20	9,30					
16	4,55	3,55	4,00	5,25	9,35	23,30				
18	5,05	3,80	4,25	6,05	9,85	26,00				
20	5,05	3,80	4,30	6,05	9,90	18,90	33,80			
25	5,45	4,35	5,00	6,80	11,05	20,90	34,55			
30	7,35	4,75	5,65	7,50	12,30	22,70	31,45	64,70	62,50	
35		5,55	6,55	8,50	14,75	24,35	33,80	69,25	67,30	
40		6,30	8,95	9,50	15,65	26,15	35,90	72,10	69,70	171,20
45			11,00	10,40	16,95	27,90	38,75	73,70	71,30	175,30
50			15,20	12,65	18,00	30,00	41,55	80,20	77,55	187,80
55				17,00	19,50	32,10	44,60	86,25	85,75	205,70
60				21,70	20,65	34,30	48,30	93,90	90,45	215,05
70				30,50	24,65	39,95	57,30	139,00	132,10	238,45
80				45,20	34,00	52,80	68,65	166,10	155,85	258,70
90					66,20	73,95	103,80	215,50	187,00	284,55
100					98,50	113,20	113,20	236,90	213,95	313,00

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**45H**



UNI 5923 DIN 913 ISO 4026

UNI 5929 DIN 916 ISO 4029

VITI SENZA TESTA  
CON CAVA ESAGONALE

GRANI

L \ D										
	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
3	4,80									
4	3,90	3,90								
5	3,90	4,00	4,10							
6	4,10	4,10	4,20	4,20						
8	4,20	4,20	4,30	4,30	5,20					
10	4,30	4,35	4,60	4,60	5,80	9,60				
12	4,65	4,65	4,80	4,90	6,10	10,80	17,30			
14	6,96	5,60	5,50	5,40	7,30	12,00	19,00			
16	7,85	6,00	5,75	6,00	7,90	13,15	20,20	42,50	42,50	
18	12,90	8,80	8,90	8,90	10,80	16,90	22,30	—	—	
20	13,20	9,00	9,10	9,20	11,10	17,20	23,50	59,30	59,30	146,00
25	14,80	10,50	12,05	12,40	15,60	19,00	26,80	73,40	73,40	182,00
30	16,90	13,90	14,80	15,00	17,50	23,30	31,70	115,00	115,00	207,00
35		16,70	20,40	19,80	22,90	27,10	36,40	158,00	158,00	348,00
40		37,80	26,00	26,00	31,00	30,50	42,20	187,00	187,00	415,00
45			31,50	30,60	37,30	35,20	51,60	218,00	218,00	461,00
50			37,40	37,10	43,40	44,60	56,25	240,00	240,00	490,00
60					55,80	66,80	79,80	262,00	262,00	972,00
70					75,50	85,60	106,00	379,00	379,00	1168,00

CLASSE  
**45H**



UNI 5927 DIN 914 ISO 4027

VITI SENZA TESTA  
CON CAVA ESAGONALE

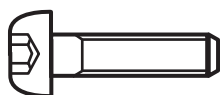
GRANI

L \ D										
	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
3	5,80									
4	5,60	4,76								
5	4,25	3,90	5,00							
6	4,40	4,00	4,75	4,80						
8	4,84	4,20	4,85	4,90	6,30					
10	5,25	4,40	5,00	5,10	6,15	10,25				
12	5,60	4,90	5,25	5,40	6,50	10,80	17,50			
14	7,80	5,70	5,90	6,20	8,20	12,40	19,30			
16	8,50	6,20	6,20	6,40	8,60	13,50	21,00	97,30	97,30	
18	13,30	9,00	9,15	9,40	12,30	18,00	23,30	—	—	
20	13,50	9,25	9,40	9,75	12,60	18,30	23,70	106,00	106,00	310,00
25	15,20	10,80	12,35	12,90	16,30	19,40	27,40	130,00	130,00	256,00
30	43,00	14,20	15,20	15,70	18,40	24,50	33,10	174,00	174,00	265,00
35		18,00	21,00	20,60	23,80	28,20	37,90	213,00	213,00	392,00
40		46,50	26,90	27,10	32,50	31,90	44,00	244,00	244,00	462,00
45			40,60	32,00	38,90	36,70	53,80	273,00	273,00	508,00
50			44,70	38,80	45,20	46,50	58,70	296,00	296,00	538,00
60					58,40	69,80	83,20	316,00	316,00	972,00
70					75,50	89,30	110,00	420,00	420,00	1168,00

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**10.9**



ISO 7380

VITI TESTA BOMBATA ESAGONO INCASSATO

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

prezzi in € per 100 pz.



DIN 975

BARRA FILETTATA

<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>M 14</b>	<b>M 16</b>
0,42	0,44	0,56	0,63	0,97	1,56	2,24	2,95	4,00
<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>
5,30	6,50	8,20	9,55	12,50	16,40	21,80	26,20	31,50

NB. barra filettata prezzi in € cad. metro


listino 2010



**6 S**

CLASSE 8


**DADI ESAGONALI PASSO GROSSO**

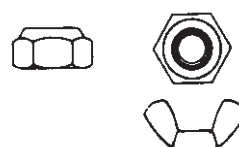
	UNI 5587				UNI 5588 DIN 934				UNI 5589 DIN 936			
Ø	Ch	H	Passo	Prezzo	Ch	H	Passo	Prezzo	Ch	H	Passo	Prezzo
M 3	5,5	3	0,5	0,55	5,5	2,4	0,5	0,40	—	—	—	—
M 4	7	4	0,7	0,55	7	3,2	0,7	0,45	—	—	—	—
M 5	8	5	0,8	0,75	8	4	0,8	0,50	8	3,5	8,0	0,62
M 6	10	6	1	1,15	10	5	1	0,85	10	4	1	1,05
M 8	13	8	1,25	2,25	13	6,5	1,25	1,70	13	5	1,25	1,65
M 10	17	10	1,5	4,90	17	8	1,5	3,60	17	6	1,5	3,70
M 12	19	12	1,75	6,90	19	10	1,75	5,40	19	7	1,75	5,30
M 14	22	14	2	11,05	22	11	2	8,00	22	8	2	9,25
M 16	24	16	2	14,55	24	13	2	10,90	24	8	2	10,15
M 18	27	18	2,5	22,35	27	15	2,5	16,15	27	9	2,5	15,90
M 20	30	20	2,5	29,30	30	16	2,5	20,40	30	9	2,5	19,80
M 22	32	22	2,5	38,70	32	18	2,5	32,30	32	10	2,5	39,40
M 24	36	24	3	50,95	36	19	3	41,00	36	10	3	47,95
M 27	41	27	3	74,85	41	22	3	62,25	41	12	3	78,30
M 30	46	30	3,5	115,15	46	24	3,5	99,00	46	12	3,5	97,90

**8 G**

CLASSE 10

**DADI ESAGONALI PASSO GROSSO**

	UNI 5587				UNI 5588 DIN 934			
Ø	Ch	H	Passo	Prezzo	Ch	H	Passo	Prezzo
M 8	13	8	1,25	4,20	13	6,5	1,25	3,30
M 10	17	10	1,5	9,70	17	8	1,5	7,15
M 12	19	12	1,75	13,35	19	10	1,75	10,70
M 14	22	14	2	21,10	22	11	2	15,55
M 16	24	16	2	27,50	24	13	2	20,30
M 18	27	18	2,5	40,80	27	15	2,5	30,80
M 20	30	20	2,5	48,40	30	16	2,5	38,05
M 22	32	22	2,5	68,95	32	18	2,5	56,00
M 24	36	24	3	85,20	36	19	3	66,80
M 27	41	27	3	135,30	41	22	3	112,10
M 30	46	30	3,5	207,00	46	24	3,5	149,65

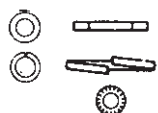
**DADI A SALDARE**

DIN 929

Ø	Ch	H	Prezzo
M 4	9	3,5	1,80
M 5	10	4	1,85
M 6	11	5	2,10
M 8	14	6,5	3,60
M 10	17	8	7,10
M 12	19	10	10,50
—	—	—	—

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010



RONDELLE PIANE  
RONDELLE GROWER  
RONDELLE DENTELLATE

UNI 6592  
UNI 1751  
UNI 8842

DIN 125  
DIN 127  
DIN 6798

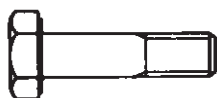
	RONDELLE PIANE			RONDELLE GROWER			RONDELLE DENTELLATE			RONDELLE DIN 9021		
Ø	Ø Est.	Sp.	Prezzo	Ø Est.	Sp.	Prezzo	Ø Est.	Sp.	Prezzo	M		
										M	3 x 9 x 0,8	0,50
										M	4 x 12 x 1	0,68
M 3	7	0,5	0,33	6,2	0,8	0,52	6,0	0,4	0,40	M	5 x 15 x 1,2	0,96
M 4	9	0,8	0,38	7,6	0,9	0,54	8,0	0,5	0,43	M	6 x 18 x 1,6	1,44
M 5	10	1	0,52	9,2	1,2	0,71	10,0	0,6	0,52	M	8 x 24 x 2	2,90
M 6	12	1,6	0,78	11,8	1,6	1,16	11,0	0,7	0,65	M	10 x 30 x 2,5	5,90
M 8	16	1,6	1,35	14,8	2,0	1,88	15,0	0,8	1,30	M	12 x 36 x 3	8,25
M 10	20	2	2,20	18,1	2,2	2,78	18,0	0,9	2,08	M	14 x 42 x 3	13,30
M 12	24	2,5	3,30	21,1	2,5	4,48	20,5	1,0	3,32	M	16 x 48 x 3	21,70
M 14	28	2,5	4,75	24,1	3,0	7,60	24,0	1,0	5,00	RONDELLE A FASCIA LARGA		
M 16	30	3	5,90	27,4	3,5	11,45	26,0	1,2	6,38	M	3 x 12 x 0,8	0,68
M 18	34	3	7,60	29,4	3,5	12,90	30,0	1,4	9,98	M	4 x 16 x 1,2	1,42
M 20	37	3	8,80	33,6	4,0	18,30	33,0	1,4	11,20	M	5 x 20 x 1,5	1,72
M 22	39	3	9,80	35,9	4,0	20,70	36,0	1,5	15,60	M	6 x 24 x 2	2,98
M 24	44	4	16,40	40,0	5,0	30,00	38,0	1,5	19,00	M	8 x 32 x 2	6,50
M 27	50	4	22,60	43,0	5,0	36,50	—	—	—	M	10 x 40 x 2,5	11,30
M 30	56	4	27,80	48,2	6,0	63,00	—	—	—	M	12 x 48 x 3	15,60
M 33	60	5	41,40	55,2	6,0	112,00	—	—	—	M	14 x 56 x 4	30,80
M 36	66	5	52,30	58,2	6,0	118,00	—	—	—	M	16 x 64 x 4	44,60

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

**ZINCATO**

CLASSE  
**8.8**



UNI 5737  
DIN 931  
ISO 4014

VITI TESTA ESAGONALE PARZIALMENTE FILETTATE

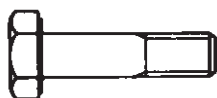
**ZINCATO**

<b>L \ D</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>25</b>	6,15					
<b>30</b>	5,80	5,95	7,70	13,35		
<b>35</b>	6,25	6,55	8,10	14,55	28,80	
<b>40</b>	6,45	7,75	8,90	15,60	30,05	42,20
<b>45</b>	6,75	8,40	9,80	16,80	29,75	42,00
<b>50</b>	8,20	9,65	10,75	17,90	31,70	44,80
<b>55</b>	10,75	11,30	11,75	19,20	33,60	47,95
<b>60</b>	13,15	13,10	12,75	20,35	36,15	51,60
<b>65</b>		15,00	14,90	23,10	40,35	56,80
<b>70</b>		16,80	16,10	25,40	43,50	61,30
<b>75</b>		18,55	18,25	28,10	46,95	66,20
<b>80</b>		20,40	19,75	30,70	50,00	70,60
<b>90</b>			25,60	38,60	56,30	79,50
<b>100</b>			32,60	45,60	65,95	93,05
<b>110</b>			37,00	48,55	76,90	104,85
<b>120</b>			42,20	55,30	83,05	113,40
<b>130</b>			47,45	60,10	92,60	132,15
<b>140</b>				65,40	105,70	148,75
<b>150</b>				71,55	115,40	162,00
<b>160</b>				78,40	126,25	176,90
<b>180</b>				98,80	153,00	213,75
<b>200</b>				115,00	181,55	255,20

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5737  
DIN 931  
ISO 4014

VITI TESTA ESAGONALE PARZIALMENTE FILETTATE

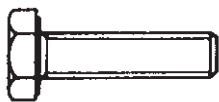
**ZINCATO**

<b>D</b> <b>L</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18-20</b>	<b>M 22-24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
<b>50</b>	80,35	87,55				
<b>55</b>	79,80	88,15	159,60			
<b>60</b>	80,80	92,75	165,30	289,65		
<b>65</b>	83,05	97,90	171,30	285,90		
<b>70</b>	88,15	103,90	179,20	294,25		
<b>75</b>	93,20	113,15	193,75	302,25		
<b>80</b>	98,20	114,85	196,30	306,05	495,70	598,50
<b>90</b>	106,70	126,70	214,75	329,05	505,50	646,20
<b>100</b>	115,10	140,15	237,05	356,75	528,70	672,85
<b>110</b>	134,70	152,10	255,90	390,50	569,70	721,80
<b>120</b>	155,20	168,05	281,30	434,00	613,50	777,15
<b>130</b>	168,05	181,70	306,70	465,20	637,00	813,50
<b>140</b>	186,85	223,55	361,00	534,65	676,80	861,85
<b>150</b>	208,00	238,05	408,80	601,15	726,35	922,90
<b>160</b>	224,30	266,00	462,75	666,95	787,40	998,30
<b>180</b>	263,10	326,20	548,50	778,30	904,55	1147,50
<b>200</b>	307,05	382,70	630,35	908,35	1030,30	1308,45

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5739  
DIN 933  
ISO 4017

VITI TESTA ESAGONALE INTERAMENTE FILETTATE

**ZINCATO**

<b>L \ D</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>M 14</b>
<b>8</b>	5,00	5,55	5,15				
<b>10</b>	3,90	5,00	5,15	9,30	51,40		
<b>12</b>	3,65	4,55	4,65	9,00	35,26		
<b>14</b>	3,85	4,85	4,65	8,60	25,30		
<b>16</b>	3,60	4,40	4,85	8,90	17,65	25,10	
<b>20</b>	3,75	4,50	5,55	9,85	19,10	27,30	48,95
<b>25</b>	4,20	5,05	6,15	11,00	20,75	29,80	50,85
<b>30</b>	4,45	5,40	6,95	12,15	22,60	32,50	51,15
<b>35</b>	5,15	5,85	7,40	13,40	24,25	34,90	54,05
<b>40</b>	5,80	7,05	8,20	14,60	25,75	37,05	57,50
<b>45</b>	6,55	8,25	8,95	15,95	27,75	39,90	61,15
<b>50</b>	8,00	9,45	8,95	17,05	29,35	42,15	64,40
<b>55</b>		18,65	12,25	18,30	31,15	44,80	67,45
<b>60</b>		18,65	13,60	20,10	33,40	47,25	70,40
<b>65</b>			14,50	22,70	37,10	53,30	74,90
<b>70</b>			17,40	25,80	40,35	57,95	79,05
<b>75</b>			19,95	27,90	42,85	61,55	85,15
<b>80</b>			22,45	29,75	46,35	66,60	89,90
<b>90</b>			48,15	33,80	54,95	76,20	104,10
<b>100</b>			59,05	39,10	63,70	88,20	122,70
<b>110</b>				82,60	107,81	150,60	259,90
<b>120</b>				88,30	116,72	175,60	285,90
<b>130</b>					144,73	210,60	343,30

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5739  
DIN 933  
ISO 4017

VITI TESTA ESAGONALE INTERAMENTE FILETTATE

**ZINCATO**

<b>L \ D</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
<b>20</b>	61,95						
<b>25</b>	62,30						
<b>30</b>	62,65	115,50	115,50				
<b>35</b>	67,00	113,75	113,75				
<b>40</b>	69,10	119,05	119,05	191,10	191,10		
<b>45</b>	73,85	125,65	125,65	199,90	199,90		
<b>50</b>	77,65	132,95	132,95	206,60	206,60	350,25	
<b>55</b>	82,40	139,35	139,35	217,90	217,90	364,10	
<b>60</b>	89,25	148,20	148,20	229,20	229,20	369,50	506,10
<b>65</b>	96,70	161,85	161,85	258,40	258,40	386,00	527,70
<b>70</b>	101,95	169,70	169,70	273,60	273,60	403,35	549,90
<b>75</b>	109,95	183,85	183,85	287,95	287,95	419,75	571,45
<b>80</b>	118,00	187,55	187,55	304,80	304,80	437,05	589,80
<b>90</b>	130,20	217,35	217,35	333,30	333,30	483,35	634,10
<b>100</b>	148,05	245,70	245,70	374,05	374,05	525,40	704,35
<b>110</b>	276,10	508,50	440,70	728,00	728,70	1014,40	1249,00
<b>120</b>	303,50	553,50	479,40	807,80	807,80	1079,50	1367,80
<b>130</b>	360,40	604,50	524,90	870,80	870,80	1177,50	1456,00

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**8.8**



UNI 5931  
DIN 912  
ISO 4762

VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE

**ZINCATO**

<b>L \ D</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>6</b>	6,05	6,45				
<b>8</b>	4,75	5,15	6,20			
<b>10</b>	3,95	4,25	5,70	9,45		
<b>12</b>	3,65	3,95	5,00	9,40		
<b>14</b>	3,65	4,20	5,20	9,45		
<b>16</b>	3,55	3,90	5,20	9,35	18,05	
<b>18</b>	3,80	4,15	5,95	9,80	25,85	
<b>20</b>	3,80	4,20	6,00	9,85	18,95	25,85
<b>25</b>	4,30	4,90	6,75	10,90	20,80	28,45
<b>30</b>	4,70	5,50	7,35	12,15	22,45	30,90
<b>35</b>	5,50	6,40	8,40	14,50	24,00	33,10
<b>40</b>	6,20	7,30	9,35	15,45	25,70	35,00
<b>45</b>	8,75	8,15	10,25	16,65	27,35	37,65
<b>50</b>	11,50	9,80	12,45	17,70	29,40	40,30
<b>55</b>		12,70	13,95	19,20	31,40	43,30
<b>60</b>		12,45	15,85	20,30	33,50	46,85
<b>70</b>		15,90	20,15	24,40	39,40	56,05
<b>80</b>		19,85	26,10	30,50	45,50	64,90
<b>90</b>		24,20	29,60	37,35	51,45	73,50
<b>100</b>		26,60	33,30	43,75	57,85	86,55
<b>110</b>			38,35	48,65	66,10	98,60
<b>120</b>			44,25	53,20	75,05	110,90
<b>130</b>				59,80	82,75	126,00
<b>140</b>				63,70	91,05	141,65
<b>150</b>				79,20	100,65	155,95

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010



CLASSE  
**8.8**



UNI 5931  
DIN 912  
ISO 4762

VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE

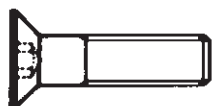
**ZINCATO**

L \ D	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
25	51,90	58,85				
30	49,15	62,05	127,45	127,45		
35	52,75	66,55	120,00	120,00		
40	54,35	68,55	113,00	113,00	257,40	257,40
45	55,35	69,85	115,15	115,15	254,65	254,65
50	60,05	75,85	123,10	123,10	213,30	213,30
55	64,50	83,85	134,60	134,60	224,65	224,65
60	70,20	88,30	140,40	140,40	234,55	234,55
65	75,05	93,95	148,15	148,15	265,20	265,20
70	79,40	99,05	155,00	155,00	280,30	280,30
80	88,65	109,50	171,40	171,40	315,70	315,70
90	99,45	120,95	189,25	189,25	347,65	347,65
100	108,85	134,50	210,40	210,40	392,50	392,50
110	120,05	146,00	228,40	228,40	428,30	428,30
120	134,45	161,30	252,35	252,35	462,75	462,75
130	149,55	177,25	277,25	277,25	495,55	495,55
140	176,10	218,05	327,90	327,90	530,90	530,90
150	199,80	231,90	362,65	362,65	596,90	596,90

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**10.9**



UNI 5933  
DIN 7991  
ISO 10642

VITI TESTA PIANA SVASATA CON CAVA ESAGONALE

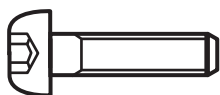
**ZINCATO**

<b>L \ 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>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
<b>6</b>	5,98	8,80								
<b>8</b>	5,33	4,85	5,45							
<b>10</b>	4,81	4,10	4,55	6,10	14,25					
<b>12</b>	5,01	3,85	4,35	5,55	12,70					
<b>14</b>	5,20	3,90	4,65	5,75	10,35					
<b>16</b>	5,20	3,85	4,45	5,85	10,60	25,40				
<b>18</b>	5,85	4,10	4,75	6,70	11,35	28,50				
<b>20</b>	5,85	4,15	4,80	6,80	11,45	21,35	37,40			
<b>25</b>	6,83	4,75	5,65	7,75	12,75	23,75	38,80			
<b>30</b>	7,87	5,20	6,40	8,60	14,30	25,95	36,30	71,15	71,35	
<b>35</b>		6,05	7,40	9,75	17,00	28,05	39,30	76,05	77,30	
<b>40</b>		6,85	9,90	10,90	18,20	30,30	42,00	80,20	80,80	188,60
<b>45</b>			12,20	11,90	19,70	32,45	45,45	82,70	83,55	194,60
<b>50</b>			16,50	14,30	21,05	35,00	48,85	90,00	90,95	208,80
<b>55</b>				18,80	22,80	37,50	52,55	96,95	100,30	228,45
<b>60</b>				23,65	24,20	40,10	56,85	105,45	106,10	239,50
<b>70</b>				32,60	28,50	46,20	66,45	152,25	150,10	266,45
<b>80</b>				46,02	41,50	67,80	93,60	237,20	201,25	362,10
<b>90</b>					75,90	88,60	114,80	269,30	231,00	398,30
<b>100</b>					110,90	142,20	144,00	296,10	261,00	438,20

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

CLASSE  
**10.9**



ISO 7380

VITI TESTA BOMBATA ESAGONO INCASSATO

**ZINCATO**

L \ D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
6	8,63	6,20					
8	5,65	4,95	5,50	10,95			
10	5,40	4,15	4,60	6,25	14,25		
12	5,65	3,90	4,40	5,65	12,45		
16	6,15	3,85	4,45	6,00	10,80	26,40	
20	6,90	4,15	4,85	6,90	11,50	22,15	36,00
25	7,95	4,75	5,70	7,85	12,95	24,55	34,20
30	9,50	6,15	6,40	8,60	14,55	26,40	37,65
35		7,15	8,75	9,80	17,25	28,70	40,55
40		8,15	10,65	11,00	18,40	31,65	43,25
45			13,50	12,00	19,95	33,20	46,55
50			16,15	14,50	21,40	35,65	49,90
60				24,50	28,55	40,05	67,60
70					35,70	47,40	80,15

prezzi in € per 100 pz.



DIN 975



BARRA FILETTATA

**ZINCATO**

M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
—	0,72	0,84	0,86	1,25	1,90	2,70	3,60	4,70
M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
6,40	7,70	9,50	11,10	14,50	18,60	26,00	31,80	42,00

NB. barra filettata prezzi in € cad. metro

listino 2010

<div> <div> <b>6 S</b> CLASSE 8 </div> <div>  </div> <div> <b>DADI ESAGONALI PASSO GROSSO</b> </div> <div> <b>ZINCATO</b> </div> </div>													
	UNI 5587				UNI 5588 DIN 934				UNI 5589 DIN 936				
Ø	Ch	H	Passo	Prezzo	Ch	H	Passo	Prezzo	Ch	H	Passo	Prezzo	
M 3	5,5	3	0,5	0,60	5,5	2,4	0,5	0,50	—	—	—	—	
M 4	7	4	0,7	0,60	7	3,2	0,7	0,50	—	—	—	—	
M 5	8	5	0,8	0,80	8	4	0,8	0,60	—	—	—	—	
M 6	10	6	1	1,40	10	5	1	1,05	10	4	1	1,15	
M 8	13	8	1,25	2,65	13	6,5	1,25	2,00	13	5	1,25	1,80	
M 10	17	10	1,5	5,65	17	8	1,5	4,10	17	6	1,5	4,10	
M 12	19	12	1,75	8,10	19	10	1,75	6,15	19	7	1,75	6,10	
M 14	22	14	2	12,90	22	11	2	9,25	22	8	2	10,00	
M 16	24	16	2	16,40	24	13	2	12,50	24	8	2	11,60	
M 18	27	18	2,5	24,70	27	15	2,5	18,45	27	9	2,5	17,35	
M 20	30	20	2,5	32,70	30	16	2,5	23,05	30	9	2,5	21,90	
M 22	32	22	2,5	45,15	32	18	2,5	36,85	32	10	2,5	42,85	
M 24	36	24	3	59,65	36	19	3	47,00	36	10	3	59,65	
M 27	41	27	3	90,00	41	22	3	73,50	41	12	3	93,90	
M 30	46	30	3,5	135,85	46	24	3,5	115,15	46	12	3,5	115,60	



**DADI CIECHI A CALOTTA**    **UNI 5721**    **DIN 1587**



**DADI AUTOBLOCCANTI**    **DIN 982**    **DIN 985**



**DADI AD ALETTE**    **UNI 5448**    **DIN 315**

**ZINCATO**

	CIECHI			982	AUTOBL.TI	985	ALETTA	
Ø	Ch.	H.	Prezzo	H.	Prezzo	H.	Prezzo	Prezzo
<b>M 3</b>	5,5	7	<b>12,50</b>	4,4	<b>2,85</b>	4	<b>1,60</b>	<b>9,30</b>
<b>M 4</b>	7	8	<b>4,90</b>	6,0	<b>1,90</b>	5	<b>1,80</b>	<b>8,40</b>
<b>M 5</b>	8	10	<b>5,40</b>	6,3	<b>2,30</b>	5	<b>2,20</b>	<b>8,40</b>
<b>M 6</b>	10	12	<b>5,90</b>	8,0	<b>2,60</b>	6	<b>2,40</b>	<b>9,30</b>
<b>M 8</b>	13	15	<b>9,10</b>	9,5	<b>3,80</b>	8	<b>3,70</b>	<b>13,50</b>
<b>M 10</b>	17	18	<b>16,30</b>	11,5	<b>7,20</b>	10	<b>6,20</b>	<b>18,60</b>
<b>M 12</b>	19	22	<b>23,80</b>	14,0	<b>10,60</b>	12	<b>8,80</b>	<b>44,50</b>
<b>M 14</b>	22	25	<b>62,20</b>	16,0	<b>15,50</b>	14	<b>13,40</b>	<b>102,30</b>
<b>M 16</b>	24	28	<b>68,50</b>	18,0	<b>19,60</b>	16	<b>16,50</b>	<b>108,00</b>
<b>M 18</b>	27	32	<b>236,00</b>	21,0	<b>51,60</b>	18,5	<b>48,50</b>	
<b>M 20</b>	30	34	<b>168,00</b>	22,0	<b>62,00</b>	20	<b>59,40</b>	
<b>M 22</b>	32	39	<b>526,00</b>	25,0	<b>82,60</b>	22	<b>77,50</b>	
<b>M 24</b>	36	42	<b>544,00</b>	28,0	<b>125,00</b>	24	<b>120,00</b>	

**8 G**

CLASSE 10



**DADI ESAGONALI PASSO GROSSO**

**ZINCATO**

Ø	UNI 5587				UNI 5588 DIN 934			
	Ch	H	Passo	Prezzo	Ch	H	Passo	Prezzo
<b>M 8</b>	13	8	1,25	<b>4,45</b>	13	6,5	1,25	<b>3,52</b>
<b>M 10</b>	17	10	1,5	<b>11,00</b>	17	8	1,5	<b>7,30</b>
<b>M 12</b>	19	12	1,75	<b>19,80</b>	19	10	1,75	<b>10,70</b>
<b>M 14</b>	22	14	2	<b>24,20</b>	22	11	2	<b>15,60</b>
<b>M 16</b>	24	16	2	<b>31,20</b>	24	13	2	<b>21,10</b>
<b>M 18</b>	27	18	2,5	<b>53,00</b>	27	15	2,5	<b>33,60</b>
<b>M 20</b>	30	20	2,5	<b>67,70</b>	30	16	2,5	<b>41,15</b>
<b>M 22</b>	32	22	2,5	<b>94,00</b>	32	18	2,5	<b>57,50</b>
<b>M 24</b>	36	24	3	<b>122,30</b>	36	19	3	<b>74,30</b>
<b>M 27</b>	41	27	3	<b>203,00</b>	41	22	3	<b>123,00</b>
<b>M 30</b>	46	30	3,5	<b>274,00</b>	46	24	3,5	<b>163,00</b>

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

<div> <div> <b>6 S</b> CLASSE 8 </div> <div> </div> <div> DIN 6923 </div> <div> DADI ESAGONALI FLANGIATI ZIGRINATI </div> <div> ZINCATO </div> </div>										
	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Prezzo	1,60	1,75	1,90	2,10	3,40	5,40	15,00	24,20	27,40	54,00
Chiave	5,5	7	8	10	13	15	18	21	24	30
H.	4	4,65	5	6	8	10	12	14	16	20
Ø Flangia	8	10	11,80	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	42,8
Passo	0,5	0,7	0,80	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5

<div> <div> </div> <div> RONDELLE PIANE RONDELLE GROWER RONDELLE DENTELLATE </div> <div> UNI 6592 UNI 1751 UNI 8842 </div> <div> DIN 125 DIN 127 DIN 6798 </div> <div> ZINCATO </div> </div>										
	RONDELLE PIANE			RONDELLE GROWER			RONDELLE DENTELLATE			RONDELLE DIN 9021
Ø	Ø Est.	Sp.	Prezzo	Ø Est.	Sp.	Prezzo	Ø Est.	Sp.	Prezzo	
										M 3 x 9 x 0,8 0,58
										M 4 x 12 x 1 0,82
M 3	7	0,5	0,38	6,2	0,8	0,56	6,0	0,4	0,48	M 5 x 15 x 1,2 1,23
M 4	9	0,8	0,48	7,6	0,9	0,53	8,0	0,5	0,56	M 6 x 18 x 1,6 1,88
M 5	10	1	0,61	9,2	1,2	0,74	10,0	0,6	0,65	M 8 x 24 x 2 3,50
M 6	12	1,6	0,96	11,8	1,6	1,20	11,0	0,7	0,86	M 10 x 30 x 2,5 7,15
M 8	16	1,6	1,55	14,8	2,0	1,94	15,0	0,8	1,68	M 12 x 36 x 3 12,40
M 10	20	2	2,68	18,1	2,2	2,88	18,0	0,9	2,72	M 14 x 42 x 3 16,30
M 12	24	2,5	4,20	21,1	2,5	4,65	20,5	1,0	4,30	M 16 x 48 x 3 26,80
M 14	28	2,5	5,60	24,1	3,0	7,88	24,0	1,0	6,55	RONDELLE A FASCIA LARGA
M 16	30	3	7,36	27,4	3,5	11,92	26,0	1,2	8,40	M 3 x 12 x 0,8 0,85
M 18	34	3	9,40	29,4	3,5	13,30	30,0	1,4	13,30	M 4 x 16 x 1,2 1,86
M 20	37	3	10,90	33,6	4,0	19,00	33,0	1,4	14,50	M 5 x 20 x 1,5 1,91
M 22	39	3	12,20	35,9	4,0	21,60	36,0	1,5	20,20	M 6 x 24 x 2 3,65
M 24	44	4	21,00	40,0	5,0	31,30	38,0	1,5	24,80	M 8 x 32 x 2 8,00
M 27	50	4	26,70	43,0	5,0	38,00				M 10 x 40 x 2,5 13,60
M 30	56	4	36,00	48,2	6,0	66,00				M 12 x 48 x 3 18,90
M 33	60	5	48,50	55,2	6,0	120,00				M 14 x 56 x 4 38,50
M 36	66	5	62,00	58,2	6,0	132,00				M 16 x 64 x 4 58,30

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010



UNI 6954  
DIN 7981  
ISO 7049

VITI AUTOFILETTANTI TESTA CILINDRICA  
TAGLIO CROCE

**ZINCATO**

<b>L \ D</b>	<b>4.5</b>	<b>6.5</b>	<b>9.5</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
<b>2,2</b>	1,50	1,56	1,60	1,64	1,98							
<b>2,9</b>	1,40	1,21	1,26	1,31	1,40	1,45	1,69	1,74	2,90	4,39		
<b>3,5</b>		1,60	1,47	1,50	1,65	1,79	2,04	2,18	2,70	3,23	4,88	6,61
<b>3,9</b>		1,69	1,59	1,74	1,88	2,04	2,38	2,51	3,18	4,05	5,45	7,33
<b>4,2</b>		1,98	1,84	2,00	2,18	2,31	2,62	2,80	3,62	4,57	5,98	8,10
<b>4,8</b>			2,89	2,75	3,00	3,23	3,52	3,66	4,95	5,36	7,13	9,35
<b>5,5</b>				3,91	4,53	5,06	5,66	6,16	8,00	8,72	10,80	12,64
<b>6,3</b>				5,69	6,03	6,70	7,40	8,05	10,45	11,70	14,06	15,85



UNI 6955  
DIN 7982  
ISO 7050

VITI AUTOFILETTANTI TESTA PIANA SVASATA  
TAGLIO CROCE

**ZINCATO**

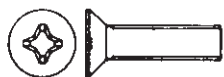
<b>L \ D</b>	<b>4.5</b>	<b>6.5</b>	<b>9.5</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
<b>2,2</b>	— —	1,62	1,59	1,74	2,08							
<b>2,9</b>		1,30	1,33	1,40	1,45	1,55	1,80	1,85	3,07	4,68		
<b>3,5</b>		1,50	1,55	1,59	1,74	1,88	2,13	2,31	2,85	3,42	5,12	6,45
<b>3,9</b>			1,69	1,84	1,99	2,18	2,46	2,65	3,32	4,25	5,69	7,72
<b>4,2</b>			1,93	2,08	2,27	2,46	2,75	2,95	3,81	4,82	6,26	8,54
<b>4,8</b>				2,89	3,14	3,42	3,72	3,86	5,21	5,65	7,48	9,84
<b>5,5</b>					4,82	5,30	5,98	6,45	8,44	9,21	11,32	13,25
<b>6,3</b>					6,32	7,10	7,82	8,48	10,98	12,27	14,73	16,64

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010



**UNI 7687** VITI TESTA CILINDRICA TAGLIO CROCE  
**DIN 7985**



**UNI 7688** VITI TESTA PIANA SVASATA  
**DIN 965** TAGLIO CROCE

**ZINCATO**

<b>L \ D</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
<b>4</b>	1,63				
<b>5</b>	1,55	2,20			
<b>6</b>	1,32	2,08	3,34		
<b>8</b>	1,32	1,89	2,82	5,54	
<b>10</b>	1,33	1,95	2,89	4,30	9,70
<b>12</b>	1,38	2,02	3,02	4,26	9,19
<b>14</b>	1,80	2,59	3,87	5,44	8,96
<b>16</b>	1,59	2,29	3,33	4,75	8,85
<b>20</b>	1,66	2,42	3,54	4,91	9,32
<b>25</b>	2,15	2,63	4,15	5,38	11,20
<b>30</b>	2,63	3,59	4,95	6,39	12,54
<b>35</b>	3,70	4,17	5,64	7,70	14,20
<b>40</b>	4,40	4,46	5,78	8,18	15,46
<b>45</b>	6,78	6,78	6,99	8,50	16,30
<b>50</b>	7,88	8,02	8,30	9,63	17,36
<b>55</b>		10,81	10,96	12,00	19,10
<b>60</b>		12,10	12,43	13,90	19,85





UNI 6107  
DIN 84

VITI TESTA CILINDRICA TAGLIO CACCIAVITE



UNI 6109  
DIN 963

VITI TESTA PIANA SVASATA TAGLIO CACCIAVITE

**ZINCATO**

<b>L \ D</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
<b>4</b>	1,82				
<b>5</b>	1,57	2,02			
<b>6</b>	1,43	1,84	3,41		
<b>8</b>	1,27	1,76	2,92	4,86	
<b>10</b>	1,27	1,76	2,55	3,96	9,35
<b>12</b>	1,32	1,87	2,64	4,00	9,57
<b>14</b>	1,78	2,36	3,41	4,40	11,20
<b>16</b>	1,69	2,10	2,97	4,51	10,00
<b>20</b>	1,76	2,25	3,41	4,89	10,40
<b>25</b>	2,31	2,52	3,63	5,45	11,45
<b>30</b>	2,80	3,30	4,35	6,05	12,20
<b>35</b>	4,18	4,18	5,10	6,76	12,98
<b>40</b>	4,51	4,84	5,45	7,41	16,10
<b>45</b>	5,60	5,45	6,16	8,36	17,05
<b>50</b>	6,38	7,10	8,03	9,78	18,48
<b>55</b>		8,58	10,84	11,88	20,90
<b>60</b>		8,74	11,44	12,65	23,44

prezzi in € per 100 pz.

listino 2010

## DIMENSIONI DEI PRINCIPALI TIPI DI VITERIA

<div> TE - TESTA ESAGONALE DIN 933 UNI 5739 DIN 931 UNI 5737 </div>								
Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Chiave	7	8	10	13	17	19	22	24
H. testa	2,8	3,5	4	5,5	7	8	9	10
Passo	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Fil. parz. A)*	14	16	18	22	26	30	34	38
Fil. parz. B)*	—	22	24	28	32	36	40	44

<div> TE - TESTA ESAGONALE DIN 933 UNI 5739 DIN 931 UNI 5737 </div>								
Ø	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Chiave	27	30	32	36	41	46	50	55
H. testa	12	13	14	15	17	19	21	23
Passo	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
Fil. parz. A)*	42	46	50	54	60	66	72	78
Fil. parz. B)*	48	52	56	60	66	72	78	84

Fil. parz. A)\* fino a mm. 125 — Fil. parz. B)\* oltre mm. 125

TCCE - TESTA CILINDR. ESAGONO INCASSATO											DIN 912 UNI 5931
Ø vite	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Ø testa	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
H. testa	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Cava esagonale	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
Fil. parziale	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52
Prof. cava	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10

<div> TPSCE - TESTA PIANA SVAS. ESAGONO INCASSATO DIN 7991 UNI 5933 </div>									
Ø vite	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Ø testa	6	8	10	12	16	20	24	27	30
H. testa	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
Fil. parziale	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10
Prof. cava	0,95	1,55	2,05	2,25	3,2	4,1	4,3	4,5	5

VITI METRICHE TAGLIO CACCIAVITE E TAGLIO CROCE						
DIN 963	Testa piana svasata Ø testa h. testa	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
		5,6	7,5	9,2	11	14,5
		1,65	2,2	2,5	3	4
DIN 964	Testa svasata calotta Ø testa h. testa	5,6	7,5	9,2	11	14,5
		1,65	2,2	2,5	3	4
DIN 84	Testa cilindrica Ø testa h. testa	5,5	7	8,5	10	13
		2	2,6	3,3	3,9	5
DIN 85	Testa cilindrica calotta Ø testa h. testa	6	8	10	12	16
		1,8	2,4	3	3,6	4,8
DIN 965	Testa svasata croce Ø testa h. testa	5,6	7,5	9,2	11	14,5
		1,65	2,2	2,5	3	4
DIN 966	Testa svasata calotta croce Ø testa h. testa	5,6	7,5	9,2	11	14,5
		1,65	2,2	2,5	3	4
DIN 7985	Testa cilindrica croce Ø testa h. testa	6	8	10	12	16
		2,4	3,1	3,8	4,6	6

## CLASSI DI RESISTENZA ESTRATTO UNI 3740 PARTE 3<sup>a</sup>

La presente norma concorda parzialmente con la norma ISO 898/1

### 1. GENERALITA'

La presente norma stabilisce le caratteristiche meccaniche ed i metodi di prova. Essa si applica a viti di acciaio legato o non legato.

La presente norma non si applica a viti con speciali caratteristiche quali:

- resistenza alla corrosione secondo UNI 7323 Parte 8<sup>a</sup>;
- resistenza a trazione non specificata secondo UNI 7323 Parte 10<sup>a</sup>;
- resistenza al calore a temperature maggiori di 300° C;
- tenacità a freddo a temperature di -50° C;
- saldabilità.

Le caratteristiche meccaniche della presente norma sono valide per temperatura ambiente.

Per una corretta utilizzazione delle viti, nelle diverse classi di resistenza, per temperature diverse da quella ambiente, entro i limiti di 300 e -50° C, occorre tenere presente la variazione delle caratteristiche meccaniche in funzione della temperatura per ogni classe di resistenza, con particolare riguardo alla tenacità per temperatura da -20 a -50° C.

### 2. SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE

Il simbolo della classe di resistenza è composto da due numeri separati da un punto.

- il primo numero rappresenta un centesimo del valore nominale del carico unitario di rottura a trazione  $R_m$  in newton al millimetro quadrato (vedere prospetto III);
- il secondo numero esprime il rapporto, moltiplicato per dieci, fra il carico nominale unitario di snervamento  $R_{eL}$  oppure  $R_{p0,2}$  ed il carico nominale unitario di rottura  $R_m$  (rapporto di snervamento).

Prospetto I

Classificazione UNI	3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

### 3. MATERIALI

Il prospetto II specifica le caratteristiche obbligatorie degli acciai delle diverse classi di resistenza per viti. Le temperature minime di rinvenimento elencate nel prospetto II sono obbligatorie per viti di classi di resistenza da **8.8** a **12.9** compresa.

Gli acciai previsti per le classi di resistenza più elevate possono essere impiegati anche per le classi di resistenza più basse se le viti così fabbricate soddisfano a tutti i requisiti previsti per la particolare classe di resistenza.

Prospetto II - Analisi chimica degli acciai

Classe di resistenza	Materiale e trattamento termico	Composizione chimica (analisi su prodotto)				Temperatura di rinvenimento °C  min.
		C		P max	S max	
		min.	max			
3.6	Acciaio non legato o legato a basso tenore di carbonio	—	0,20	0,05	0,06	—
4.6    4.8 5.8    6.8	Acciaio non legato o legato a basso o medio tenore di carbonio	—	0,55	0,05	0,06	—
5.6		0,15	0,55	0,05	0,06	—
8.8	Acciaio non legato o legato a medio tenore di carbonio temprato e rinvenuto	0,28	0,55	0,04	0,05	450
10.9	Acciaio non legato o legato a medio tenore di carbonio temprato e rinvenuto	0,28	0,55	0,04	0,05	425
12.9	Acciaio legato a medio tenore di carbonio temprato e rinvenuto	0,28	0,50	0,035	0,035	400

### 4. CARATTERISTICHE MECCANICHE

Le viti verificate con i metodi di prova descritti al punto 7 devono avere, a temperatura ambiente, le caratteristiche meccaniche indicate nel prospetto III.

Prospetto III - Caratteristiche meccaniche

N. d'ordine	Caratteristica			Classe di resistenza									
				3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		10.9	12.9
										≤ M16	> M16 *		
4.1.	Carico unitario	N/mm <sup>2</sup>	nom.	300	400		500		600	800	800	1000	1200
4.2.	di rottura R <sub>m</sub>		min.	330	400	420	500	520	600	800	830	1040	1220
4.3.	Durezza Vickers HV, F ≥ 98 N		min.	95	120	130	155	160	190	250	258	320	375
			max.			220			250	310	320	375	430
4.4.	Durezza Brinell HB, = 30 D <sup>2</sup>		min.	90	114	124	147	152	181	238	245	304	357
			max.			209			238	295	304	357	409
4.5.	Durezza Rockwell HR	min.	HRB	52	67	71	79	82	89	—	—	—	—
			HRC			—				22	23	32	38
			HRB			95			99	—	—	—	—
		max.	HRC			—				31	32	38	44
4.6.	Durezza superficiale HVO, 3		max.			—				330	340	395	450
4.7.	Carico unitario di snervamento * * (R <sub>eL</sub> )	N/mm <sup>2</sup>	nom.	180	240	320	300	400	480	—	—	—	—
			min.	190	240	340	300	420	480	—	—	—	—
4.8.	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità R <sub>p0.2</sub>	N/mm <sup>2</sup>	nom.			—				640	640	900	1080
			min.			—				640	660	940	1100
4.9.	Rapporto R <sub>cp</sub> /R <sub>eL</sub> o R <sub>cp</sub> /R <sub>p0.2</sub>			0,94	0,94	0,91	0,94	0,91	0,91	0,91	0,91	0,88	0,88
		N/mm <sup>2</sup> .		180	225	310	280	380	440	580	600	830	970
4.10.	Allungamento dopo rottura A	%	min.	25	22	14	20	10	8	12	12	9	8