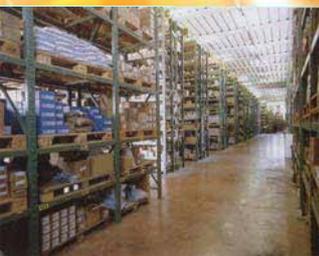


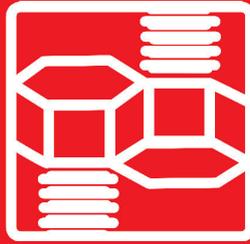
# la bulloneria

Pesaro S.r.l.

## LISTINO PREZZI CATALOGO TECNICO



2014



Gentile Cliente,

La Bulloneria Pesaro S.r.l. è lieta di mettere a Vostra disposizione l'edizione riveduta e aggiornata del Catalogo/Listino generale dei nostri prodotti.

L'obiettivo è quello di fornire alla nostra Clientela uno strumento che soddisfi la necessità di avere tutte le informazioni relative ad ogni singolo prodotto e nello stesso tempo sia facile da consultare.

La Bulloneria Pesaro S.r.l. è presente sul mercato da oltre 30 anni e oggi come ieri, ci impegniamo al massimo per offrire ogni tipologia di viteria e bulloneria sia standard che a disegno, al miglior rapporto qualità/prezzo.

Ci auguriamo che questa edizione del Catalogo/Listino sia utile per il Vostro lavoro quotidiano e che sia uno strumento adatto ad ogni tipologia di applicazione sia essa meccanica, per la carpenteria, per l'edilizia, etc.

Mettiamo a Vostra disposizione tutto il nostro personale tecnico che sarà pronto ad assisterVi nella scelta migliore o per progettare assieme a Voi la migliore soluzione alle Vostre applicazioni.

Grazie ad una divisione per sezioni preceduta da una anteprima visiva, qualsiasi utilizzatore sarà in grado di scegliere l'articolo più adatto alle proprie esigenze, tuttavia, se avrete dubbi, non esitate a contattare i nostri esperti.

Ci auguriamo di aver realizzato per Voi uno strumento efficace e indispensabile per ottenere i migliori risultati.

Buon lavoro dalla Bulloneria Pesaro S.r.l.

L'amministratore  
Masia Giancarlo



## Breve cenno Storico

La Bulloneria pesaro S.r.l. nasce all'inizio degli anni '80 nel contesto industriale pesarese ed, inizialmente, si presenta come una piccola Azienda commerciale nata appositamente per occupare una area di mercato allora non coperta.

E' quindi costantemente cresciuta divenendo oggi un valido punto di riferimento nel proprio ambito merceologico, grazie soprattutto alla professionalità per cui si è sempre contraddistinta.

Attualmente copre ingenti fasce di mercato del centro-sud Italia, con particolare rilevanza nell'area Orientale.



L'Azienda si estende su una superficie di 7.000 mq., dispone di una gamma di oltre 50.000 articoli composta principalmente da Viteria, Bulloneria, Articoli Tecnici, Ruote Industriali, Tiranteria per funi ed Utensileria in genere in grado di soddisfare ogni esigenza, rifornendo oltre 5000 Aziende che operano nel settore Meccanico, Nautico, Lavorazione legno, Infissi, Elettromeccanico, Elettronico ed altro. Nel tempo, ha acquisito una notevole esperienza nel settore viteria e bulloneria assicurando prodotti e servizi di elevata qualità a clienti esigenti e leader a

livello nazionale ed internazionale nei rispettivi settori di appartenenza.

L'esigenza di rafforzare la sua posizione leader nella regione Marche nel settore ha fatto sì che la Direzione prendesse la strada del miglioramento continuo e della soddisfazione del Cliente.

La conseguente necessità di dare evidenza e visibilità alle sue attività rivolte al soddisfacimento delle esigenze ed aspettative dei clienti medesimi e la necessità di dotarsi sin dall'origine di strumenti organizzativi adeguati sono all'origine della decisione di adottare un sistema di gestione per la qualità in conformità, giunto oramai alla sua 5<sup>a</sup> revisione secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008.





## Importante !

Per utilizzare correttamente gli articoli da noi commercializzati presenti in questo catalogo è necessario possedere specifiche conoscenze meccaniche.

E' necessario, altresì, avere dimestichezza con le normative citate nel catalogo come ad esempio : UNI, DIN, ISO, etc.

## DATI DEL PRODOTTO

### Normative di riferimento

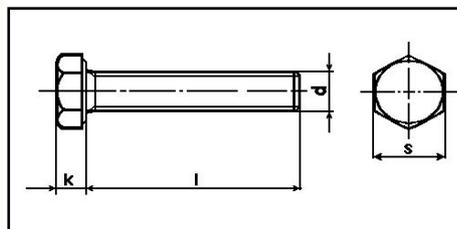
La norma indicata nella prima riga ed in grassetto contiene i requisiti del prodotto secondo la norma nazionale e non è vincolante.

Le normative successive sono riferite alle norme tedesche ed internazionali.

Nel caso il prodotto non sia normato, al posto della norma è riportato il nostro codice interno racchiuso da parentesi.

### Descrizione del prodotto

### VITI A TESTA ESAGONALE CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO A PASSO GROSSO



**UNI 5739**

DIN 933 (norma ritirata)

ISO 4017

**8.8**

**ACCIAIO 8.8**

<b>G</b> Come da lavorazione	<b>U</b> Zincatura nera	<b>E</b> Geomet
<b>Z</b> Zincatura bianca	<b>C</b> Zincatura a caldo	<b>B</b> Brunitura
<b>T</b> Zincatura tropicalizzata	<b>N</b> Nichelatura	

### Rivestimenti superficiali

<b>G</b> Come da lavorazione	<b>C</b> Zincatura a caldo	<b>M</b> Zincatura meccanica	<b>P</b> Fosfatazione
<b>Z</b> Zincatura bianca	<b>N</b> Nichelatura	<b>O</b> Ottonatura	<b>V</b> Zincatura verde oliva
<b>T</b> Zincatura tropicalizzata	<b>E</b> Geomet	<b>R</b> Ramatura	
<b>U</b> Zincatura nera	<b>B</b> Brunitura	<b>A</b> Cromatura	

**Materiale e qualità**

**Classe di resistenza**

Qualora non espressamente specificata la norma di riferimento all'atto dell'ordine, potrà essere consegnato il materiale in base alle disponibilità di magazzino, secondo le normative europee e/o internazionali.

Nel caso di fornitura di elementi di collegamento relativi alle normative ISO, in particolare per le viti e per i dadi, è necessario indicare tale richiesta in fase d'ordine, secondo la norma ISO 272 per M10, M12, M14 ed M22. (I prezzi e i tempi di consegna potrebbero variare dai prodotti standard.)





Se non concordato diversamente in fase d'ordine, verrà venduta l'unità di vendita più vicina, per eccesso, alla richiesta del Cliente.  
 Es. : Se il Cliente richiede 700 pz e l'unità di vendita è di 750 pz, verrà venduta quest'ultima.

## Tolleranze di confezionamento e fornitura per la bulloneria

Tolleranze sul numero di pezzi per ogni confezione (estr.UNI 3740/9)

Per confezione si intende la prima operazione di imballaggio che raggruppa viteria omogenea per dimensioni e quantità

Sul numero di pezzi indicati sulle confezioni sono da considerarsi ammesse le seguenti differenze:

\*PER CONFEZIONI CON MENO DI 100 PZ.

0 pezzi per viteria e/o articoli con diametro superiore a 12 mm.  
 ± 1 pezzo per viteria e/o articoli con diametro inferiore a 12 mm.

\*PER CONFEZIONI CON 100 PEZZI ED OLTRE:

± 1% per viteria e/o articoli con diametro superiore a 12 mm  
 ± 2% per viteria e/o articoli con diametro inferiore a 12 mm.

Tolleranza fornitura sulle quantità totali ordinate (estr.UNI 3740/9)

Per bulloneria unificata, la tolleranza è uguale a quella ordinata a meno della tolleranza sulle singole confezioni (vedere elenco sovradescritto) e/o dell'arrotondamento che si rendesse necessario se la quantità ordinata non fosse uguale o multiplo della capacità numerica delle confezioni.

Per la bulloneria o articoli non unificati, la quantità fornita deve essere uguale a quella richiesta tenendo però presente le tolleranze riportate nella seguente tabella:

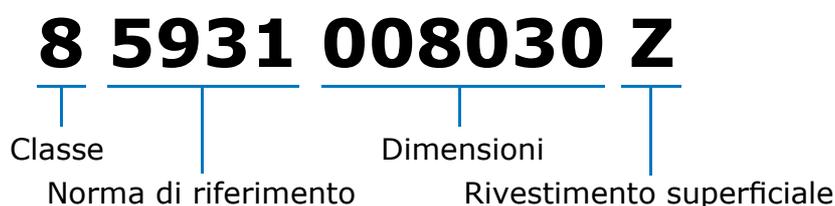
QUANTITA' ORDINATA	SCOSTAMENTI LIMITE	
	Sulla quantità fornita in meno	in più
fino a 100	0	20%
oltre 100 fino a 1.000	0	14%
oltre 1.000 fino a 10.000	-5%	5%
oltre 10.000 fino a 100.000	-3%	3%
oltre 100.000	-2%	2%

COME UTILIZZARE IL CATALOGO



## LETTURA DEL CODICE ARTICOLO

Il codice articolo è composto da 12 caratteri alfanumerici come di seguito indicato :



E' necessario porre una particolare attenzione ai rischi residui, nonostante vengano prese tutte le misure di sicurezza del caso per eliminarli.

Questi rischi potenziali vengono di seguito elencati :

### **GLI ELEMENTI DI COLLEGAMENTO CON CLASSE $\geq 10.9$ - 10 - 320 HV ZINCATI CON PROCESSO GALVANICO, SONO SOTTOPOSTI AD INFRAGILIMENTO DA IDROGENO !!**

Per tutti gli elementi di collegamento con classe  $\geq 10.9$  per le viti,  $\geq 10$  per i dadi e  $\geq 320$  HV per le rondelle, sottoposti a processo galvanico, sussiste il rischio da infragilimento da idrogeno come specificato nella norma ISO 4042.

Per ridurre tale rischio, dopo rivestimento elettrolitico o fosfatico, il materiale deve essere deidrogenato immediatamente per eliminare i rischi di infragilimento da idrogeno, anche se una assenza di infragilimento non può essere garantita in assoluto.

Solitamente il processo di deidrogenazione avviene sottoponendo il materiale ad un trattamento termico (malleabilizzazione) che riduce (non elimina) l'infragilimento.

Per questo motivo è meglio ricorrere a rivestimenti anticorrosivi diversi quali rivestimenti inorganici di zinco, zincatura meccanica, etc.

### **ELEMENTI DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO MARTENSITICO AL CROMO**

Rispetto agli acciai austenitici quali A2 e A4 ad esempio, gli acciai martensitici al cromo si distinguono per le loro caratteristiche meccaniche di durezza e resistenza. Per questi motivi sono utilizzati nella realizzazione di anelli di sicurezza o di rondelle e viti autoperforanti.

Tuttavia, a causa di questa loro particolarità, sono soggetti a tensocorrosione (in inglese Stress Corrosion Cracking, SCC) cioè, una brusca ed improvvisa rottura causata dalla combinazione di corrosione e applicazione di un carico di forza costante, oppure all'infragilimento e quindi la conseguente rottura a causa dell'assorbimento di idrogeno.

Nel caso di applicazioni in condizioni ambientali aggressive quali possono essere il clima marino, l'elevata temperatura e/o umidità dell'aria, la presenza di detergenti o di gas acidi è preferibile utilizzare degli acciai austenitici. Inoltre, gli acciai martensitici hanno una resistenza alla corrosione inferiore rispetto agli acciai austenitici al cromo nickel.



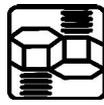


## Codice colore delle classi di resistenza

Colore	Viti	Dadi	Rondelle	Barre
 Verde	Fino a 6.8	8 (6S)	100 HV	A2 - AISI 304
 Rosso	8.8	10 (8G)	C50	A4 - AISI 316
 Blu	10.9		C60	
 Giallo	12.9	C72	C70 - C75	8.8
 Inox				
 Ottone				
 Bianco				10.9

COME UTILIZZARE IL CATALOGO





# Sezione 9

# Tiranteria



+039 0721.482278



+039 0721.482211

**le bullonerie**



info@bulloneriaps.it

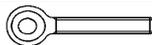


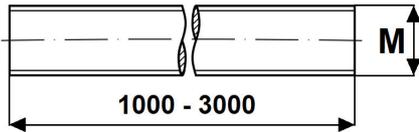
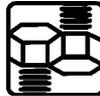
www.bulloneriaps.it

## SEZIONE 9 - TIRANTERIA

	UNI	DIN	ISO	DESCRIZIONE	MAT.	Rivestimento	Sezione	Codice interno
		975		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. a 3 mt. Passo grosso	4.8	Grezze	9.01	6.0975...G
		975		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. a 3 mt. Passo grosso	4.8	Zincate	9.02	6.0975...Z
		975		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. a 3 mt. Passo grosso	C45 bonificato	Grezze	9.03	9.0975...G
		975		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. a 3 mt. Passo grosso	C45 bonificato	Zincate	9.04	9.0975...Z
		975		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. a 3 mt. Passo grosso	ASTM A193 B7 bonificato	Grezze	9.05	1.0975...G
		975		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. a 3 mt. Passo grosso	ASTM A193 B7 bonificato	Zincate	9.06	1.0975...Z
		975		Barre filettate INOX con lunghezza da 1 mt. Passo grosso	A2	Naturale	9.07	2.0975...0
		975		Barre filettate INOX con lunghezza da 1 mt. Passo grosso	A4	Naturale	9.08	4.0975...0
		975		Barre filettate Ottone con lunghezza da 1 mt. Passo grosso	OT63	Naturale	9.09	5.0975...0
		976		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. Passo grosso Filettatura sinistra	4.8	Grezze	9.010	6.0975...SG
		976		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. Passo fine	4.8	Grezze	9.011	6.0976...G
		976		Barre filettate Ottone con lunghezza da 1 mt. Passo fine	OT63	Naturale	9.012	5.0976...0
		976		Barre filettate con lunghezza da 1 mt. Passo fine Filettatura sinistra	4.8	Grezze	9.013	6.0976...SG
	2901	103		Barre a filetto rullato trapezoidale (TPN) con lunghezza da 1 mt. a 3 mt.	S235 C20	Grezze	9.014	6.0978...G
	2901	103		Barre a filetto rullato trapezoidale (TPN) con lunghezza da 1 mt. Filettatura sinistra	S235 C20	Grezze	9.015	6.0978...S00G
				Chiocciola filetto trapezoidale cilindriche, cilindriche flangiate o esagonali.	AVP	Grezze	9.016	8.CH...0
				Chiocciola filetto trapezoidale cilindriche, cilindriche flangiate ed esagonali.	Bronzo RG7	Naturale	9.017	5.CH...0
				Chiocciola filetto trapezoidale cilindriche, cilindriche flangiate ed esagonali.	Bronzo RG7	Naturale	9.018	5.CHF...0
		580	3266	Golfari ad occhio circolare e gambo filettato (Maschio)	C15	Grezzi	9.019	6.0021...G
		580	3266	Golfari ad occhio circolare e gambo filettato (Maschio)	C15	Zincati	9.020	6.0021...Z
		582		Golfari ad occhio circolare e foro filettato (Femmina)	C15	Grezzi	9.021	6.0022...G
		582		Golfari ad occhio circolare e foro filettato (Femmina)	C15	Zincati	9.022	6.0022...Z
		741		Morsetti a cavallotto per funi metalliche	Fe430B	Zincati	9.023	6.0001...Z
		1480		Tenditori stampati a due occhi	Fe430B	Zincati	9.024	6.0004...Z
		1480		Tenditori stampati ad occhio e gancio	Fe430B	Zincati	9.025	6.0005...Z
		1480		Tenditori stampati a due ganci	Fe430B	Zincati	9.026	6.0006...Z
		1480		Canaule (Corpo tenditore)	Fe430B	Forgiatura nera	9.027	6.0009...G
		1480		Canaule (Corpo tenditore)	Fe430B	Zincate	9.028	6.0009...Z
		1480		Viti ad occhio stampate (occhielli per tenditori)	Fe430B	Zincate	9.029	6.0010...Z
		1480		Ganci (per tenditori)	Fe430B	Zincati	9.030	6.0011...Z
		1480		Tenditori a 2 tronchi (a saldare)	Fe430B	Forgiatura nera	9.031	6.0012...G
		Simile 82101		Grilli diritti "U" commerciali	Fe430B	Zincati	9.032	6.0018...Z
		82101		Grilli diritti "U"	Fe430B	Zincati	9.033	6.0018...0

**SEZIONE 9 - TIRANTERIA**

	UNI	DIN	ISO	DESCRIZIONE	MAT.	Rivestimento	Sezione	Codice interno
		6899 B		Redance per funi metalliche	Fe360B	Zincate	9.034	6.0020...Z
	6058	444 B		Tiranti ad occhio	C15	Forgiatura nera	9.035	6.0024...G



DIN 975

**4.8****GREZZE - PLAIN****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA DA 1 A 3 mt)  
PASSO GROSSO****THREADED ROD  
(LENGTH FROM 1 TO 3 mt)  
COARSE THREAD****COD. 60975...G**

Materiale: Acciaio secondo ISO 898-1

Carico unitario di rottura a trazione minimo 420 N/mm<sup>2</sup>Limite di snervamento min. 310 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo 14% circa dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pz		
		1 mt.	2 mt.	3 mt.
M 3	0,5	47,984		
M 4	0,7	52,335		a.r.
M 5	0,8	65,429		a.r.
M 6	1	74,173	177,999	266,999
M 7	1	113,456		
M 8	1,25	117,807	259,184	388,734
M 10	1,5	185,433	407,953	611,930
M 12	1,75	268,308	563,481	845,137
M 14	2	357,772	751,322	1126,963
M 16	2	479,930	1007,846	1511,769
M 18	2,5	632,628	1328,532	1992,798
M 20	2,5	785,326	1649,218	2473,827
M 22	2,5	981,699	2061,523	3092,305
M 24	3	1156,193	2428,039	3642,017
M 27	3	1505,264	3161,030	4741,524
M 30	3,5	1963,357	4123,046	6184,611
M 33	3,5	2617,824	5497,409	8246,135
M 36	4	3097,754	6505,255	9757,904
M 39	4	3708,587	7788,000	11682,021
M 42	4,5	4581,181	a.r.	14430,704
M 45	4,5	5453,775		17179,430
M 48	5	6108,241		19240,953
M 52	5	7853,429		
M 56	5,5	17452,131		
M 60	5,5	19633,616		
M 64	6	a.r.		

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278

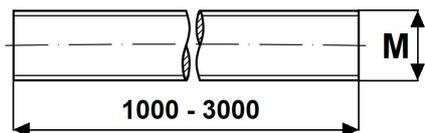
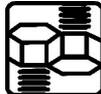


+039 0721.482211

**la bolloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 177  
www.bulloneriaps.it



DIN 975

**4.8****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA DA 1 A 3 mt)  
PASSO GROSSO****ZINCATE - ZINC PLATED****THREADED ROD  
(LENGTH FROM 1 TO 3 mt)  
COARSE THREAD**

Materiale: Acciaio secondo ISO 898-1

Carico unitario di rottura a trazione minimo 420 N/mm<sup>2</sup>Limite di snervamento min. 310 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo 14% circa dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

**COD. 60975...Z**

Diametro	Passo	€ x 100 Pz		
		1 mt.	2 mt.	3 mt.
M 3	0,5	69,678		
M 4	0,7	86,065		
M 5	0,8	102,453		
M 6	1	104,517	250,817	407,593
M 7	1	a.r.		
M 8	1,25	159,831	367,635	575,439
M 10	1,5	245,897	565,598	885,300
M 12	1,75	340,176	748,404	1173,615
M 14	2	450,844	991,881	1555,416
M 16	2	594,287	1307,456	2050,305
M 18	2,5	799,234	1758,300	2757,323
M 20	2,5	963,152	2118,991	3322,922
M 22	2,5	1188,614	2614,912	4100,650
M 24	3	1393,521	3065,756	4807,628
M 27	3	1823,891	a.r.	6292,375
M 30	3,5	2336,199	5139,631	8059,881
M 33	3,5	3176,423	6988,124	10958,624
M 36	4	3893,679	8566,078	13433,148
M 39	4	4713,388	10369,455	16261,181
M 42	4,5	6147,900	a.r.	21210,229
M 45	4,5	7377,464		
M 48	5	8402,121		
M 52	5	10246,487		
M 56	5,5	23411,200		
M 60	5,5	26585,600		
M 64	6			

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278

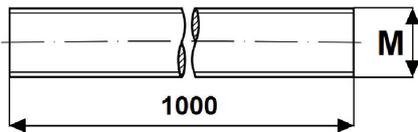
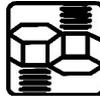


+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 177  
www.bulloneriaps.it



DIN 975

**C45**  
BONIFICATO**BRUNITE - BLACK****BARRA FILETTATA**  
**(LUNGHEZZA 1 mt)**  
**PASSO GROSSO**THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD**COD. 90975...G**

Materiale: Acciaio secondo EN 10277/5

Carico di rottura a trazione: 830 ÷ 950 N/mm<sup>2</sup>Carico unitario di snervamento: ≤ Ø16 mm 490 N/mm<sup>2</sup> min. - > Ø16 mm 430 N/mm<sup>2</sup> min.

Allungamento a rottura Max.: ≤ Ø 16 mm (14%) - &gt; Ø 16 mm (16%)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Informazioni tecniche: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 6	1	253,000
M 8	1,25	399,300
M 10	1,5	594,550
M 12	1,75	829,950
M 14	2	1140,700
M 16	2	1406,900
M 18	2,5	1921,700
M 20	2,5	2201,375
M 22	2,5	3004,650
M 24	3	3847,800
M 27	3	5099,600
M 30	3,5	5960,625
M 33	3,5	a.r.
M 36	4	7811,650
M 39	4	a.r.
M 42	4,5	a.r.

A richiesta fornibile anche in acciaio C45 non bonificato



+039 0721.482278



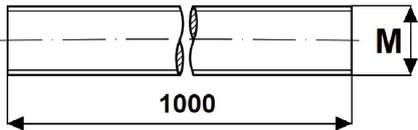
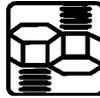
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**C45**  
BONIFICATO**ZINCATE - ZINC PLATED****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO GROSSO**THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD**COD. 90975...Z**

Materiale: Acciaio secondo EN 10277/5

Carico di rottura a trazione: 830 ÷ 950 N/mm<sup>2</sup>Carico unitario di snervamento: ≤ Ø16 mm 490 N/mm<sup>2</sup> min. - > Ø16 mm 430 N/mm<sup>2</sup> min.

Allungamento a rottura Max.: ≤ Ø 16 mm (14%) - &gt; Ø 16 mm (16%)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Informazioni tecniche: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 6	1	301,675
M 8	1,25	448,250
M 10	1,5	670,175
M 12	1,75	931,975
M 14	2	1282,600
M 16	2	1593,350
M 18	2,5	2148,025
M 20	2,5	2494,250
M 22	2,5	3368,475
M 24	3	4265,250
M 27	3	5641,075
M 30	3,5	6626,400
M 33	3,5	a.r.
M 36	4	8379,525
M 39	4	a.r.
M 42	4,5	a.r.

A richiesta fornibile anche in acciaio C45 non bonificato



+039 0721.482278



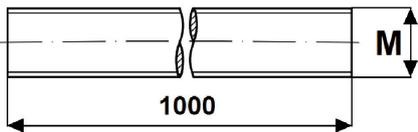
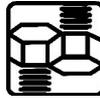
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**ASTM A 193 B7**

BONIFICATO

**BRUNITE - BLACK****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO GROSSO**THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD**COD. 10975...G**

Materiale: Acciaio secondo EN 10269

Carico di rottura a trazione : 860 N/mm<sup>2</sup> ÷ 1.060 N/mm<sup>2</sup>Carico unitario di snervamento min.: 730 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento a rottura Min.: 14%

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Informazioni tecniche: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 10	1,5	697,230
M 12	1,75	976,095
M 14	2	1208,520
M 16	2	1580,355
M 18	2,5	1952,190
M 20	2,5	2370,555
M 22	2,5	2928,330
M 24	3	3486,105
M 27	3	4415,715
M 30	3,5	5438,295
M 33	3,5	6739,785
M 36	4	7901,775
M 39	4	9296,226

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278



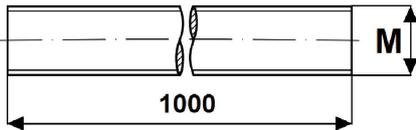
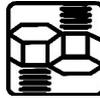
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**ASTM A 193 B7**

BONIFICATO

**ZINCATE - ZINC PLATED****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO GROSSO**THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD**COD. 10975...Z**

Materiale: Acciaio secondo EN 10269

Carico di rottura a trazione : 860 N/mm<sup>2</sup> ÷ 1.060 N/mm<sup>2</sup>Carico unitario di snervamento min.: 730 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento a rottura Min.: 14%

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Informazioni tecniche: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 10	1,5	949,939
M 12	1,75	1321,420
M 14	2	1818,432
M 16	2	2258,457
M 18	2,5	3044,428
M 20	2,5	3535,526
M 22	2,5	4774,694
M 24	3	6045,312
M 27	3	7995,187
M 30	3,5	9391,872
M 33	3,5	
M 36	4	
M 39	4	

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278



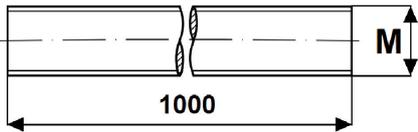
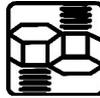
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**A2-70**

AISI 304

**NATURALE - PLAIN****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO GROSSO****THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD****COD. 20975...0**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico unitario di rottura a trazione minimo &gt; M5 ≤ M24 700N/mm

Limite di allungamento minimo 450 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo 0,4 d dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 3	0,5	155,000
M 4	0,7	155,000
M 5	0,8	170,000
M 6	1	176,000
M 8	1,25	320,000
M 10	1,5	496,000
M 12	1,75	754,000
M 14	2	997,000
M 16	2	1312,000
M 18	2,5	1678,000
M 20	2,5	2076,000
M 22	2,5	2680,000
M 24	3	3553,000
M 27	3	4715,000
M 30	3,5	5841,000
M 33	3,5	8718,000
M 36	4	11042,000
M 39	4	15494,000
M 42	4,5	18401,000

**A richiesta fornibile con lunghezza 3 mt.**

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278



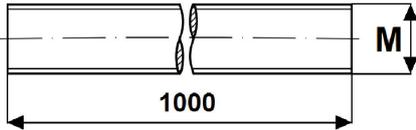
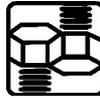
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**A4-70**

AISI 316

**NATURALE - PLAIN****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO GROSSO****THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD****COD. 40975...0**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico unitario di rottura a trazione minimo &gt; M5 ≤ M24 700N/mm

Limite di allungamento minimo 450 N/mm<sup>2</sup>

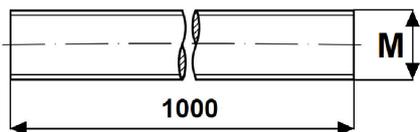
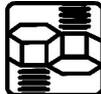
Allungamento minimo 0,4 d dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 3	0,5	212,000
M 4	0,7	212,000
M 5	0,8	232,000
M 6	1	253,000
M 8	1,25	434,000
M 10	1,5	671,000
M 12	1,75	1023,000
M 14	2	1353,000
M 16	2	1782,000
M 18	2,5	2283,000
M 20	2,5	2825,000
M 22	2,5	3646,000
M 24	3	4844,000
M 27	3	6409,000
M 30	3,5	7938,000
M 33	3,5	10846,000
M 36	4	15106,000
M 39	4	21304,000
M 42	4,5	25177,000





DIN 975

**OT63****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO GROSSO****NATURALE - PLAIN****THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
COARSE THREAD**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 4892-62 - P-CU Zn 37)

Resistenza a trazione R 4Kg/mm<sup>2</sup> : 44

Allungamento minimo 8% dopo rottura

Durezza : 110 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

**COD. 50975...0**

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 2	0,4	
M 2,5	0,45	a.r.
M 3	0,5	441,757
M 4	0,7	598,217
M 5	0,8	791,475
M 6	1	1058,419
M 7	1	a.r.
M 8	1,25	1656,547
M 10	1,5	2576,950
M 12	1,75	3589,304
M 14	2	5153,811
M 16	2	6626,367
M 18	2,5	8835,156
M 20	2,5	10675,783
M 22	2,5	12884,572
M 24	3	16565,828
M 27	3	36234,000
M 30	3,5	56430,000

A richiesta fornibile con lunghezza 3 mt.

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278



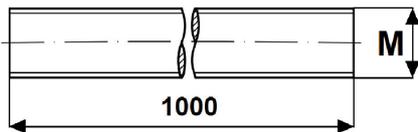
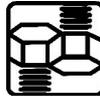
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**4.8****GREZZE - PLAIN****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
FILETTATURA SINISTRA  
PASSO GROSSO****THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
LEFT THREADED  
COARSE THREAD****COD. 60975...SG**

Materiale: Acciaio secondo ISO 898-1

Carico unitario di rottura a trazione minimo 420 N/mm<sup>2</sup>Limite di snervamento min. 310 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo 14% circa dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 3	0,5	
M 4	0,7	
M 5	0,8	
M 6	1	69,433
M 7	1	
M 8	1,25	153,584
M 10	1,5	241,063
M 12	1,75	348,817
M 14	2	465,104
M 16	2	623,927
M 18	2,5	822,412
M 20	2,5	1020,940
M 22	2,5	1276,197
M 24	3	1503,068
M 27	3	1956,810
M 30	3,5	2552,352
M 33	3,5	3403,150
M 36	4	4027,077
M 39	4	
M 42	4,5	5955,544
M 45	4,5	
M 48	5	
M 52	5	
M 56	5,5	
M 60	5,5	
M 64	6	

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278

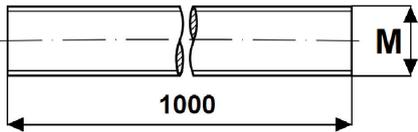
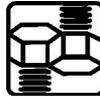


+039 0721.482211

**la bolloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 177  
www.bulloneriaps.it



DIN 975

**4.8****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO FINE****GREZZE - PLAIN**THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
FINE THREAD**COD. 60976...G**

Materiale: Acciaio secondo ISO 898-1

Carico unitario di rottura a trazione minimo 420 N/mm<sup>2</sup>Limite di snervamento min. 310 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo 14% circa dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 8	1	148,163
M 10	1,25	233,125
M 12	1,25	337,398
M 14	1,5	449,988
M 16	1,5	603,649
M 18	1,5	795,748
M 20	1,5	987,802
M 22	1,5	1234,787
M 24	2	1454,283
M 27	2	1893,322
M 30	2	2469,528
M 33	2	3722,195
M 36	3	4404,615
M 39	3	5273,129
M 42	3	6513,876
M 45	3	7754,577
M 48	3	8685,138



+039 0721.482278

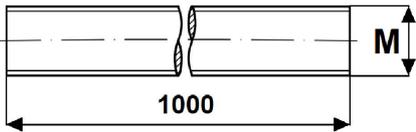
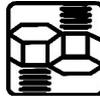


+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 178  
www.bulloneriaps.it



DIN 975

**OT63****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
PASSO FINE****NATURALE - PLAIN****THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
FINE THREAD**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 4892-62 - P-CU Zn 37)

Resistenza a trazione R 4Kg/mm<sup>2</sup> : 44

Allungamento minimo 8% dopo rottura

Durezza : 110 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

**COD. 50976...0**

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
<b>M 8</b>	<b>1</b>	a.r.
<b>M 10</b>	<b>1,25</b>	a.r.
<b>M 12</b>	<b>1,25</b>	a.r.
<b>M 14</b>	<b>1,5</b>	a.r.
<b>M 16</b>	<b>1,5</b>	a.r.

**A richiesta fornibile con lunghezza 3 mt.**

A richiesta fornibile passo Withworth / UNC



+039 0721.482278



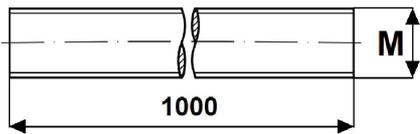
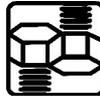
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 975

**4.8****GREZZE - PLAIN****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
FILETTATURA SINISTRA  
PASSO FINE****THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt)  
LEFT THREADED  
FINE THREAD****COD. 60976...SG**

Materiale: Acciaio secondo ISO 898-1

Carico unitario di rottura a trazione minimo 420 N/mm<sup>2</sup>Limite di snervamento min. 310 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo 14% circa dopo rottura

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6g

Coppia di serraggio da applicare: vedi sezione T

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
M 8	1	
M 10	1,25	a.r.
M 12	1,25	a.r.
M 14	1,5	a.r.
M 16	1,5	1903,176
M 18	1,5	a.r.
M 20	1,5	2566,08
M 22	1,5	3891,888
M 24	2	4597,56
M 27	2	5966,136
M 30	2	a.r.
M 33	2	
M 36	3	
M 39	3	16615,368
M 42	3	
M 45	3	
M 48	3	



+039 0721.482278

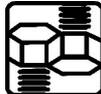


+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 177  
www.bulloneriaps.it



**UNI 2901**  
DIN 103

S235

C20

**GREZZE - PLAIN**

**BARRA FILETTATA**  
**(LUNGHEZZA da 1 a 3 mt)**  
**RULLATA CON FILETTO**  
**TRAPEZOIDALE**

THREADED ROD  
(LENGTH from 1 to 3 mt)  
WITH TRAPEZOIDAL  
THREAD

COD. 60978...G

Materiale: S235 e/o C20 (secondo disponibilità)

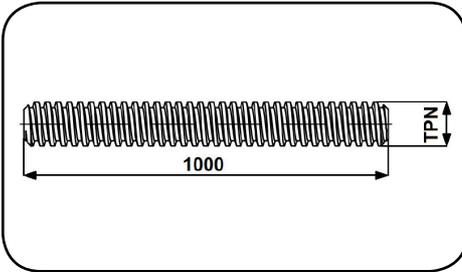
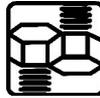
---

Filettatura trapezoidale secondo la norma UNI 124

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi		
		1 mt.	2 mt.	3 mt.
TPN 10	3	a.r.		a.r.
<b>TPN 12</b>	<b>3</b>	2257,200	4514,400	6771,600
TPN 14	4	2798,400	5596,800	8395,200
<b>TPN 16</b>	<b>4</b>	2527,800	5055,600	7583,400
TPN 17	4	a.r.		
<b>TPN 18</b>	<b>4</b>	3544,200	7088,440	10632,600
<b>TPN 20</b>	<b>4</b>	4778,400	9556,800	14335,200
TPN 22	5	5346,000	10692,000	16038,000
<b>TPN 25</b>	<b>5</b>	6316,200	12632,400	18948,600
TPN 28	5	a.r.		a.r.
<b>TPN 30</b>	<b>6</b>	9180,600	18361,200	27541,800
<b>TPN 35</b>	<b>6</b>	12764,400	25528,800	38293,200
TPN 39	6	15444,000	30888,000	46332,000
<b>TPN 40</b>	<b>7</b>	19437,000	38874,000	58311,000
TPN 45	8	a.r.		
TPN 50	8	27733,200	55466,400	83199,600
TPN 60	9	a.r.		

**A richiesta pronte a magazzino con filetto a 2 principi**  
A richiesta fornibili misure non riportate



**UNI 2901**

DIN 103

**S235****C20****GREZZE - PLAIN****BARRA FILETTATA  
(LUNGHEZZA 1 mt)  
RULLATA CON FILETTO  
TRAPEZOIDALE SINISTRO**THREADED ROD  
(LENGTH 1 mt) WITH LEFT  
TRAPEZOIDAL THREAD**COD. 60978...S00G**

Materiale: S235 e/o C20 (secondo disponibilità)

Filettatura trapezoidale secondo la norma UNI 124

Diametro	Passo	€ x 100 Pezzi
TPN 10	3	a.r.
<b>TPN 12</b>	3	2481,600
TPN 14	4	3075,600
<b>TPN 16</b>	4	2778,600
TPN 17	4	
<b>TPN 18</b>	4	3900,600
<b>TPN 20</b>	4	5253,600
TPN 22	5	5880,600
<b>TPN 25</b>	5	6949,800
TPN 28	5	a.r.
<b>TPN 30</b>	6	10098,000
<b>TPN 35</b>	6	14038,200
TPN 39	6	
<b>TPN 40</b>	7	a.r.
TPN 45	8	
TPN 50	8	
TPN 60	9	

**A richiesta pronte a magazzino con filetto a 2 principi**

A richiesta fornibili misure non riportate



+039 0721.482278

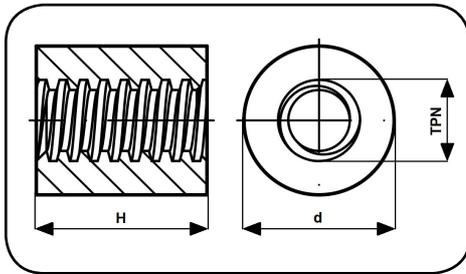
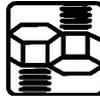


+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 175  
www.bulloneriaps.it

**AVP****CHIOCCIOLE CILINDRICHE  
CON FILETTO  
TRAPEZOIDALE****GREZZE - PLAIN**ROUND NUTS WITH  
TRAPEZOIDAL THREAD

Materiale: Acciaio 9SMnPb28 (Alta velocità al piombo)

Filettatura trapezoidale secondo la norma UNI 124

**COD. 8CH...G**

Diametro	Passo	Cilindr. d x H	€ x 100 Pezzi	
			Cilindr.	Cil. SINIST.
TPN 10	3	22 x 15	2324,056	
TPN 12	3	26 x 18	1854,600	2046,000
TPN 14	4	36 x 36	1854,600	2046,000
TPN 16	4	36 x 36	1854,600	2046,000
TPN 18	4	36 x 36	1854,600	2046,000
TPN 20	4	40 x 40	2164,800	2382,600
TPN 22	5	40 x 40	2791,800	3069,000
TPN 25	5	45 x 45	2600,400	2864,400
TPN 28	5	45 x 45	3160,716	
TPN 30	6	50 x 50	3095,400	3405,600
TPN 32	6	60 x 48	4508,669	
TPN 35	6	55 x 55	3656,400	4019,400
TPN 39	6	\	5115,000	
TPN 40	7	60 x 60	6751,800	a.r.
TPN 45	8	65 x 65	7333,688	14543,426
TPN 50	8	70 x 70	16361,400	
TPN 55	9	\		
TPN 60	9	80 x 80		
TPN 70	10	110 x 105		

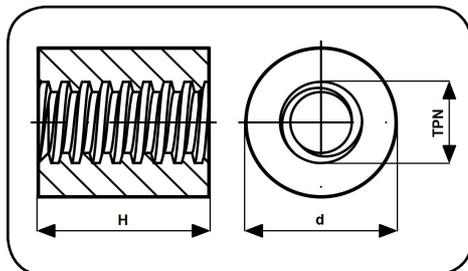
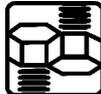
A richiesta fornibili a sezione quadra e/o esagonale

A richiesta fornibili misure non riportate

A richiesta pronte a magazzino con filetto a 2 principi

A richiesta fornibili PASSO SINISTRO



**BRONZO****CHIOCCIOLE CILINDRICHE  
CON FILETTO  
TRAPEZOIDALE**ROUND NUTS WITH  
TRAPEZOIDAL THREAD**COD. 5CH...0**

Materiale: Bronzo qualità RG7 (GC-CuSn7Zn4Pb6) secondo la norma UNI 7013/7

Snervamento Rp 0,2: 10 ÷ 14 Kg/mm<sup>2</sup>Resistenza a trazione Rm: 22 ÷ 30 Kg/mm<sup>2</sup>

Allungamento a rottura A%: 12 ÷ 20

Durezza Brinell: 60 ÷ 85 HB

Diametro	Passo	Cilindr. d x H	€ x 100 Pezzi
TPN 10	3	22 x 20	
TPN 12	3	26 x 24	4389,000
TPN 14	4	36 x 36	4389,000
TPN 16	4	36 x 36	4389,000
TPN 18	4	36 x 36	4389,000
TPN 20	4	40 x 40	5346,000
TPN 22	5	40 x 40	5953,200
TPN 25	5	45 x 45	6138,000
TPN 28	5	45 x 45	7338,853
TPN 30	6	50 x 50	7854,000
TPN 32	6	60 x 60	11981,800
TPN 35	6	55 x 55	9570,000
TPN 39	6		11568,635
TPN 40	7	60 x 60	13662,000
TPN 45	8	65 x 65	14295,527
TPN 50	8	70 x 70	19800,000
TPN 55	9		30904,781
TPN 60	9	80 x 80	30904,781
TPN 70	10	110 x 140	42091,237

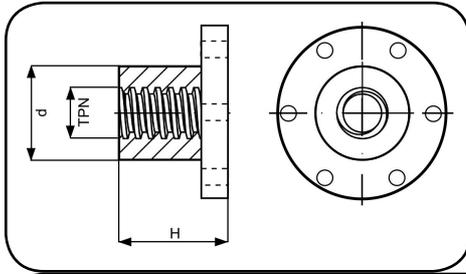
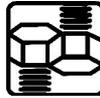
A richiesta fornibili a sezione quadra e/o esagonale

A richiesta fornibili misure non riportate

A richiesta pronte a magazzino con filetto a 2 principi

A richiesta fornibili PASSO SINISTRO



**BRONZO****CHIOCCIOLE CILINDRICHE  
FLANGIATE CON FILETTO  
TRAPEZOIDALE**FLANGE ROUND NUTS  
WITH TRAPEZOIDAL  
THREAD**COD. 5CHF...0**

Materiale: Bronzo qualità RG7 (GC-CuSn7Zn4Pb6) secondo la norma UNI 7013/7

Snervamento Rp 0,2: 10 ÷ 14 Kg/mm<sup>2</sup>Resistenza a trazione Rm: 22 ÷ 30 Kg/mm<sup>2</sup>

Allungamento a rottura A%: 12 ÷ 20

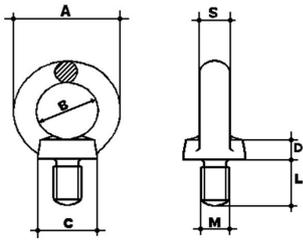
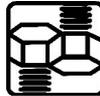
Durezza Brinell: 60 ÷ 85 HB

Diametro	Passo	d x H	Diam. Flangia	diam. centro fori	n.° Fori	€ x 100 Pezzi
TPN 10	3	18 x 22	37	26	4	
TPN 12	3	18 x 22	37	26	4	5009,632
TPN 14	4	20 x 25	42	30	4	5784,317
TPN 16	4	22 x 30	45	32	4	6331,762
TPN 18	4	25 x 35	48	35	4	8134,196
TPN 20	4	30 x 40	52	40	4	9296,224
TPN 22	5	30 x 40	52	40	4	9296,224
TPN 25	5	35 x 45	62	48	6	11981,800
TPN 28	5	40 x 50	68	53	6	14202,565
TPN 30	6	40 x 50	68	53	6	14202,565
TPN 32	6	40 x 50	68	53	6	
TPN 35	6	50 x 60	78	63	6	18850,677
TPN 39	6					
TPN 40	7	55 x 65	84	68	6	21691,190
TPN 45	8	55 x 65	90	72	6	22310,938
TPN 50	8	65 x 80	100	80	6	39663,890
TPN 55	9					40335,284
TPN 60	9	75 x 100	120	95	6	63524,199
TPN 70	10					

A richiesta fornibili misure non riportate

A richiesta fornibili PASSO SINISTRO



DIN 580  
ISO 3266**C15****GOLFARI MASCHI  
PASSO GROSSO****GREZZI - PLAIN****LIFTING EYE BOLTS  
COARSE THREAD**

Materiale: Acciaio C15E secondo la norma UNI 7846

**COD. 60021...G**

M	A	B	C	D	L	S	Carico di lavoro Kg.		€ x 100 Pezzi	
							Diritto	a 45°	SERIE IMPORT	SERIE CERTIF.
M 6	36	20	20	6	13	8	90	60	111,764	368,529
M 8	36	20	20	6	13	8	140	95	111,764	331,470
M 10	45	25	25	8	17	10	230	170	179,411	430,294
M 12	54	30	30	10	20,5	12	340	240	262,691	550,735
M 14	54	30	30	10	20,5	12	500	350	264,705	609,411
M 16	63	35	35	12	27	14	700	500	405,882	739,117
M 18	63	35	35	12	27	14	930	650	455,882	1001,617
M 20	72	40	40	14	30	16	1200	830	561,764	1055,147
M 22	72	40	40	14	30	16	1500	1050	770,588	1055,147
M 24	90	50	50	18	36	20	1800	1270	1117,647	1998,088
M 27	98	54	62	20	40	22	2500	1830	1667,647	3315,735
M 30	108	60	65	22	45	24	3600	2600	2388,235	3455,735
M 33	108	60	65	22	45	24	4200	3050	2400,000	4714,705
<u>MB 36</u>	126	70	75	26	54	28	5100	3700	PER QUESTE MISURE SOLO PRODUZIONE CERTIFICATA	9929,411
<u>MB 42</u>	144	80	85	30	63	32	7000	5000		8523,529
<u>MB 48</u>	166	90	100	35	68	38	8600	6100		14573,382
<u>MB 56</u>	184	100	110	38	78	42	11500	8300		24137,647
<u>MB 64</u>	206	110	120	42	90	48	16000	11000		32591,176
<u>MB 72</u>	260	140	150	50	100	60	21000	15000		61793,529
<u>MB 80</u>	296	160	170	55	112	68	28000	20000		133497,117
<u>MB 100</u>	330	180	190	60	130	75	38000	27000		216423,529

La norma ISO 3266 ha sostituito la UNI 2947

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella



+039 0721.482278

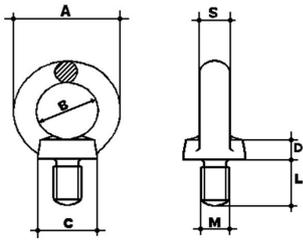
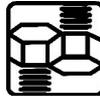


+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 632  
www.bulloneriaps.it

DIN 580  
ISO 3266**C15****ZINCATI - ZINC PLATED****GOLFARI MASCHI  
PASSO GROSSO****LIFTING EYE BOLTS  
COARSE THREAD****COD. 60021...Z**

Materiale: Acciaio C15E secondo la norma UNI 7846

M	A	B	C	D	L	S	Carico di lavoro Kg.		€ x 100 Pezzi	
							Diritto	a 45°	SERIE IMPORT	SERIE CERTIF.
M 6	36	20	20	6	13	8	90	60	114,705	391,176
M 8	36	20	20	6	13	8	140	95	114,705	338,676
M 10	45	25	25	8	17	10	230	170	182,352	443,676
M 12	54	30	30	10	20,5	12	340	240	267,647	572,352
M 14	54	30	30	10	20,5	12	500	350	305,882	630,000
M 16	63	35	35	12	27	14	700	500	411,764	775,147
M 18	63	35	35	12	27	14	930	650	485,294	1038,676
M 20	72	40	40	14	30	16	1200	830	600,000	1140,588
M 22	72	40	40	14	30	16	1500	1050	855,882	1140,588
M 24	90	50	50	18	36	20	1800	1270	1141,176	2165,882
M 27	98	54	62	20	40	22	2500	1830	1770,588	3574,117
M 30	108	60	65	22	45	24	3600	2600	2479,411	3782,058
M 33	108	60	65	22	45	24	4200	3050		5064,705
<b>MB 36</b>	126	70	75	26	54	28	5100	3700		10638,235
<b>MB 42</b>	144	80	85	30	63	32	7000	5000		9361,470
<b>MB 48</b>	166	90	100	35	68	38	8600	6100	PER QUESTE MISURE SOLO PRODUZIONE CERTIFICATA	15901,323
<b>MB 56</b>	184	100	110	38	78	42	11500	8300		25780,588
<b>MB 64</b>	206	110	120	42	90	48	16000	11000		35065,882
<b>MB 72</b>	260	140	150	50	100	60	21000	15000		66438,235
<b>MB 80</b>	296	160	170	55	112	68	28000	20000		140308,823
<b>MB 100</b>	330	180	190	60	130	75	38000	27000		226223,529

La norma ISO 3266 ha sostituito la UNI 2947

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella



+039 0721.482278



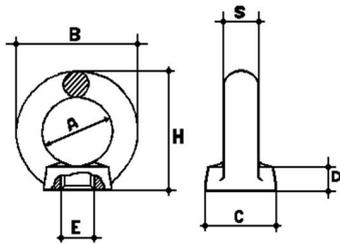
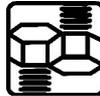
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 582

**C15****GREZZI - PLAIN****GOLFARI FEMMINA  
PASSO GROSSO**LIFTING EYE NUTS  
COARSE THREAD

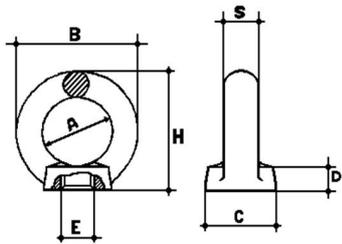
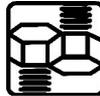
Materiale: Acciaio C15E secondo la norma UNI 7846

**COD. 60022...G**

E	A	B	C	D	H	S	Carico di lavoro Kg.		€ x 100 Pezzi	
							Diritto	a 45°	SERIE IMPORT	SERIE CERTIF.
M 6	20	36	20	8,5	36	8	90	60	111,764	359,264
M 8	20	36	20	8,5	36	8	140	95	111,764	323,235
M 10	25	45	25	10	45	10	230	170	170,588	438,529
M 12	30	54	30	11	53	12	340	240	258,823	514,705
M 14	30	54	30	11	53	12	500	350	282,352	672,205
M 16	35	63	35	13	62	14	700	500	435,294	780,294
M 18	35	63	35	13	62	14	830	650	461,764	869,852
M 20	40	72	40	16	71	16	1200	830	573,529	1176,617
M 22	40	72	40	16	71	16	1500	1050	582,352	1176,617
M 24	50	90	50	20	90	20	1800	1270	1111,764	1947,647
M 27	54	98	62	22	99	22	2500	1830	1758,823	3656,470
M 30	60	108	65	25	109	24	3600	2600	2338,235	5273,676
M 36	70	126	75	30	128	28	5100	3700	PER QUESTE	6813,676
M 42	80	144	85	35	147	32	7000	5000	MISURE SOLO	9962,647
M 48	80	166	100	38	168	38	8600	6100	PRODUZIONE	16318,235
M 56	100	184	110	45	187	42	11500	8300	CERTIFICATA	26432,205

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella





DIN 582

**C15****ZINCATI - ZINC PLATED****GOLFARI FEMMINA  
PASSO GROSSO****LIFTING EYE NUTS  
COARSE THREAD**

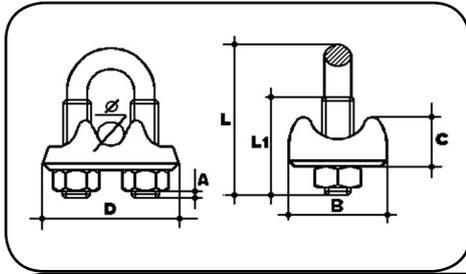
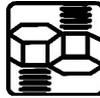
Materiale: Acciaio C15E secondo la norma UNI 7846

**COD. 60022...Z**

E	A	B	C	D	H	S	Carico di lavoro Kg.		€ x 100 Pezzi	
							Diritto	a 45°	SERIE IMPORT	SERIE CERTIF.
M 6	20	36	20	8,5	36	8	90	60	114,705	364,411
M 8	20	36	20	8,5	36	8	140	95	114,705	329,411
M 10	25	45	25	10	45	10	230	170	182,352	448,823
M 12	30	54	30	11	53	12	340	240	282,352	534,264
M 14	30	54	30	11	53	12	500	350	305,882	690,735
M 16	35	63	35	13	62	14	700	500	441,176	811,176
M 18	35	63	35	13	62	14	830	650	544,117	899,705
M 20	40	72	40	16	71	16	1200	830	600,000	1226,029
M 22	40	72	40	16	71	16	1500	1050	855,882	1569,852
M 24	50	90	50	20	90	20	1800	1270	1141,176	2032,058
M 27	54	98	62	22	99	22	2500	1830	1770,588	3782,058
M 30	60	108	65	25	109	24	3600	2600	2435,294	5455,882
M 36	70	126	75	30	128	28	5100	3700	PER QUESTE MISURE SOLO	7090,588
M 42	80	144	85	35	147	32	7000	5000	PRODUZIONE	10619,411
M 48	80	166	100	38	168	38	8600	6100	CERTIFICATA	17411,500
M 56	100	184	110	45	187	42	11500	8300		27792,058

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella





~ DIN 741

**Fe****ZINCATI - ZINC PLATED****MORSETTI A CAVALLOTTO  
PER FUNI  
PASSO GROSSO**CLIPS FOR FREE ENDS  
OF WIRE ROPES  
COARSE THREAD**COD. 60001...Z**

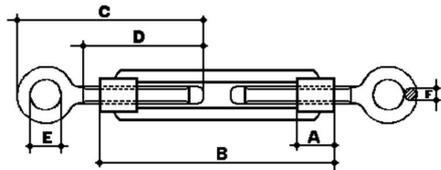
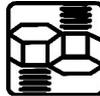
Materiale: Corpo Fe430B - Cavallotto Fe360B

**MATERIALE CERTIFICATO**

Misura	Ø fune	D	B	C	diam. A	interasse	L	L1	€ x 100 Pezzi
4 *	3 - 4	21	14	9	M 4	9	20	12	56,840
5 *	5	25	17	10	M 5	11	24	13	73,080
6 *	6	30	19	11	M 6	14,5	34	19	81,200
8 *	8	33	20	12	M 6	16	34	19	83,230
10 *	10	38	22	14	M 8	18	44	24	110,635
11 *	11	40	23	15	M 8	20	45	27	174,580
12 *	12	45	25	16	M 10	23	55	30	223,300
13	13	\	\	\	\	\	\	\	\
14 *	14	46	27	17	M 10	24	55	30	238,525
16 *	16	53	31	18	M 10	28	63	32	301,455
18	18	59	33	20	M 12	30	78	38	317,695
20 *	20	60	34	22	M 12	33	78	38	429,345
22 *	22	64	34	23	M 12	36	81	45	466,900
24 *	24 - 25	70	40	24	M 12	38	86	45	593,775
28 *	28	80	43	30	M 14	42	110	55	878,990
32 *	32	92	45	34	M 16	49	115	60	1272,810
38 *	36 - 38	95	51	39	M 16	57	130	63	1513,365
45	45	115	58	46	M 16	70	158	83	2356,830
50	50	115	59	46	M 16	70	158	83	2436,000

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella  
 Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato





DIN 1480

**Fe430****ZINCATI - ZINC PLATED****TENDITORE A DUE OCCHI**TURNBUCKLES WITH  
2 EYE BOLTS**COD. 60004...Z**

Materiale: Fe430B

## MATERIALE CERTIFICATO

Misura	A	B	C	D	E	F	Lungh. Chiuso	Lungh. Aperto	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5 *	9	79	59	40	8	4	110	183	140	220,255
6 *	10	88	74	50	10	4	140	222	225	249,690
8 *	12	110	80	52	11	5	156	252	410	449,645
10 *	15	130	97	60	14	6,5	191	301	650	501,410
11 *	17,5	135	102	65	15	7,5	194	314	790	899,290
12 *	18	140	106	67	17	8	202	326	930	899,290
14 *	20	170	126	83	18	8,5	239	393	1330	1049,510
16 *	22,5	190	160	97	23	13	294	470	1770	1486,975
18 *	27	200	178	112	25	14	328	512	2200	2466,450
20 *	30	220	190	116	25	14	352	554	2700	2579,115
22 *	33	242	200	120	30	16	368	588	3300	3502,765
24 *	39	255	210	125	34	17	391	621	3920	3935,155
27 *	43	300	236	150	34	18,5	435	708	4950	5747,975
30	45	255	240	150	38	19,5	441	666	6250	6716,255
33	48	300	242	150	39	21	442	712	7560	9320,745
36	55	295	276	160	48	27	498	759	9100	24302,145
39	58	310	276	165	48	28	496	767	10600	32595,710
42	63	330	320	180	55	40	560	848	12500	38048,290
45	78	355	322	175	55	40	569	876	14400	53418,435
50	78	355	322	180	55	40	564	874	18100	a.r.

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella  
Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato



+039 0721.482278



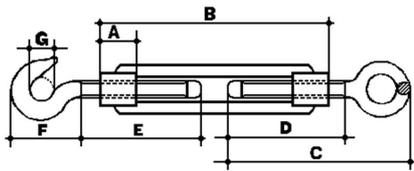
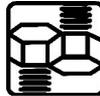
+039 0721.482211

**la bolloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 1480

**Fe430****ZINCATI - ZINC PLATED****TENDITORE A OCCHIO E GANCIO**

TURNBUCKLES WITH EYE BOLT AND HOOK BOLT

**COD. 60005...Z**

Materiale: Fe430B

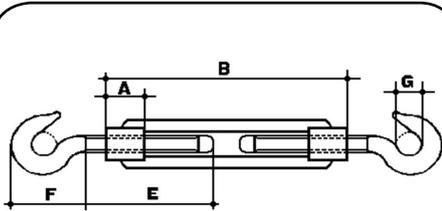
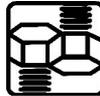
## MATERIALE CERTIFICATO

Misura	A	B	C	D	Diam. occhio	E	F	G	Lungh. Chiuso	Lungh. Aperto	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5 *	9	79	59	40	8	40	22	6	112	181	50	220,255
6 *	10	88	74	50	10	50	26	8,5	140	217	75	249,690
8 *	12	110	80	52	11	52	37	10	161	253	165	449,645
10 *	15	130	97	60	14	62	41	12	192	303	235	501,410
11 *	17,5	135	102	65	15	65	47	12,5	208	322	280	899,290
12 *	18	140	106	67	17	65	56	16	215	330	320	899,290
14 *	20	170	126	83	18	82	62	16	251	399	420	1049,510
16 *	22,5	190	160	97	23	105	67	16,5	296	466	530	1486,975
18 *	27	200	178	112	25	110	73	17	327	508	630	2466,450
20 *	30	220	190	116	25	110	75	17,5	339	533	730	2579,115
22 *	33	242	200	120	30	125	91	23	379	585	1120	3502,765
24 *	39	255	210	125	34	135	90	23	396	610	1550	3935,155
27 *	43	300	236	150	34	135	115	29	452	696	1870	5747,945
30	45	255	240	150	38	145	105	29	441	651	2240	6716,255
33	48	300	242	150	39	145	105	29	457	693	2850	9320,745
39	58	310	276	165	48	170	118	30	503	753	4420	32595,710

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella

Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato





DIN 1480

**Fe430****ZINCATI - ZINC PLATED****TENDITORE A 2 GANCI**TURNBUCKLES WITH  
2 HOOK BOLTS

Materiale: Fe430B

**COD. 60006...Z**

## MATERIALE CERTIFICATO

Misura	A	B	E	F	G	Lungh. Chiuso	Lungh. Aperto	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5 *	9	79	40	22	6	114	118	50	220,255
6 *	10	88	50	26	8,5	140	212	75	249,690
8 *	12	110	52	37	10	165	255	165	449,645
10 *	15	130	62	41	12	192	305	235	501,410
11 *	17,5	135	65	47	12,5	222	330	280	899,290
12 *	18	140	65	56	16	228	335	320	899,290
14 *	20	170	82	62	16	262	406	420	1049,510
16 *	22,5	190	105	67	16,5	298	463	530	1486,975
20 *	30	220	110	75	17,5	325	512	70	2579,115
22 *	33	242	125	91	23	390	582	1120	3502,765
24 *	39	255	135	90	23	400	600	1550	3935,155
27 *	43	300	135	115	29	470	685	1870	5747,945
33	48	300	145	105	29	472	675	2850	9320,745
39	58	310	170	118	30	510	740	4420	32595,710

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella  
Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato



+039 0721.482278



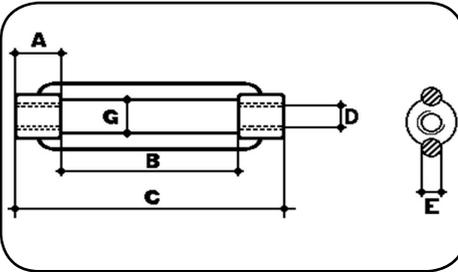
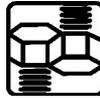
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 1480

**Fe430****CANAULE FORGIATE****GREZZE - PLAIN**

TURNBUCKLES FORGED

Materiale: Fe430B

**COD. 60009...G**

## MATERIALE CERTIFICATO

Misura	A	B	C	G	E	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5	9	60	79	7	5	140	\
6 *	10	68	88	7,5	6	225	\
8 *	12	86	110	9,5	7	410	\
10 *	15	100	130	12	8	650	\
12 *	18	104	140	14	10	930	\
14	20	130	170	18	11	1330	\
16 *	22,5	145	190	20	13	1770	\
20 *	30	160	220	24	16	2700	\
22	33	176	242	29	18	3300	\
24 *	39	177	255	30	20	3920	\
27	43	214	300	32	23	4950	\
30	45	165	255	34	23	6250	\
33	48	204	300	36	28	7560	\
36	55	185	295	40	28	9100	\
39	58	194	310	43	32	10600	\
45	78	199	355	65	40	14400	\
48	78	199	355	65	40	16500	\

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella

Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato



+039 0721.482278



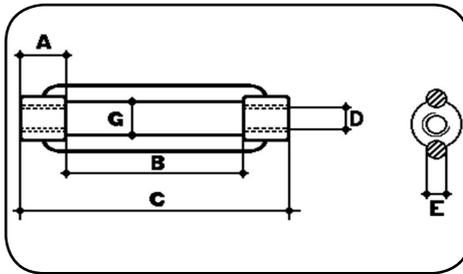
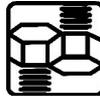
+039 0721.482211

**le bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 1480

**Fe430****CANAULE FORGIATE****ZINCATE - ZINC PLATED****TURNBUCKLES FORGED**

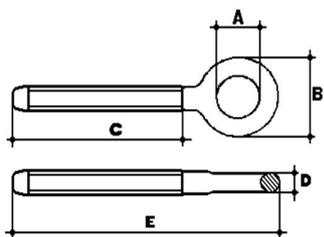
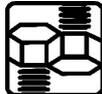
Materiale: Fe430B

**COD. 60009...Z**

Misura	A	B	C	G	E	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5	9	60	79	7	5	140	a.r.
6 *	10	68	88	7,5	6	225	241,325
8 *	12	86	110	9,5	7	410	248,675
10 *	15	100	130	12	8	650	336,875
12 *	18	104	140	14	10	930	759,500
14	20	130	170	18	11	1330	945,700
16 *	22,5	145	190	20	13	1770	1225,000
20 *	30	160	220	24	16	2700	\
22	33	176	242	29	18	3300	\
24 *	39	177	255	30	20	3920	\
27	43	214	300	32	23	4950	\
30	45	165	255	34	23	6250	\
33	48	204	300	36	28	7560	\
36	55	185	295	40	28	9100	\
39	58	194	310	43	32	10600	\
45	78	199	355	65	40	14400	\
48	78	199	355	65	40	16500	\

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella  
Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato





DIN 1480

**Fe430****OCCHIELLI PER TENDITORI****ZINCATI - ZINC PLATED**EYE BOLTS FOR  
TURNBUCKLES

Materiale: Fe430B

**COD. 60010...Z**

Misura	A	B	C	D	E	€ x 100 Pezzi
<b>5</b>	8	16	40	4	59	49,735
<b>6</b>	10	18	50	4	74	74,095
<b>8</b>	11	21	52	5	80	103,530
<b>10</b>	14	27	60	6,5	97	153,265
<b>12</b>	17	33	67	8	106	241,570
<b>20</b>	25	53	116	14	190	990,640
<b>24</b>	34	68	125	17	210	2093,945
<b>30</b>	38	77	150	19,5	240	2222,850

Altre misure fornibili a richiesta

A richiesta fornibile anche passo sinistro SX



+039 0721.482278



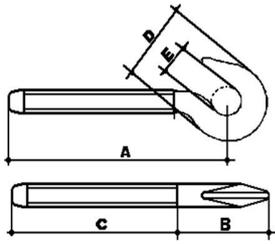
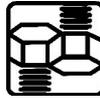
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 1480

**Fe430****GANCI PER TENDITORI****ZINCATI - ZINC PLATED**HOOK BOLTS FOR  
TURNBUCKLES

Materiale: Fe430B

**COD. 60011...Z**

Misura	A	B	C	D	E	€ x 100 Pezzi
5	56	22	40	16,5	6	71,050
6	70	26	50	21	8,5	74,095
8	80	37	52	27	10	109,620
10	94	41	62	33	12	194,880
12	110	56	65	42	16	256,795
16	135	70	90	53	19	654,675
27	220	115	135	83	29	4528,930

Altre misure fornibili a richiesta



+039 0721.482278



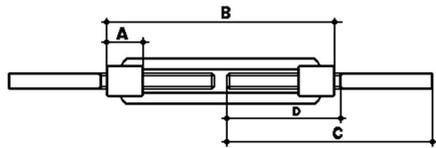
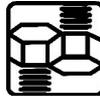
+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



DIN 1480

**Fe430****TENDITORI A 2 TRONCHI****GREZZI - PLAIN**TURNBUCKLES WITH  
2 WELDING STUDS

Materiale: Fe430B

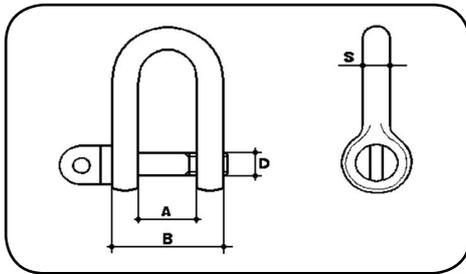
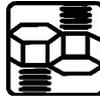
**COD. 60012...G**

## MATERIALE CERTIFICATO

Misura	A	B	C	D	Diametro tronco	Lungh. Chiuso	Lungh. Aperto	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
6	10	88	120	60	5,35	240	318	225	a.r.
8	12	110	120	65	7,05	240	338	410	316,680
10	15	130	150	75	8,8	300	415	650	406,000
12	18	140	150	75	10,7	300	422	930	571,445
14	20	170	180	90	12,7	360	510	1320	807,940
16	22,5	190	200	100	14,5	400	567	1770	1157,100
18	27	200	220	120	16,3	440	613	2200	1452,690
20	30	220	220	120	18,7	440	630	2700	2117,290
22	33	242	240	130	21,7	480	687	3300	2609,565
24	39	255	260	150	22,5	520	736	3920	3622,535
27	43	300	260	160	24,8	520	777	4950	4917,675
30	45	255	260	175	27,5	520	730	6250	5261,760
33	48	300	300	190	30,7	600	852	7560	8030,680
39	58	310	350	210	39	700	947	10600	23892,085
42	63	330	350	210	42	700	967	12500	33060,580
45	78	355	350	210	45	700	977	14400	57304,870
48	78	355	380	220	48	760	1037	16500	60320,435

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella



**Fe430****ZINCATI - ZINC PLATED****GRILLI DIRITTI "U"  
COMMERCIALI****SHACKLES TYPE "U"  
COMMERCIAL**

Materiale: Fe430B

**COD. 60018...Z**

SIMILE ALLA DIN 82101

Misura	A	B	D	S	altezza occhio	largh. base	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5	10	20	5	5	21	11	70	49,411
6	13	25	6	6	28	14	100	57,647
8	16	32	8	8	36	18	250	94,705
10	19	39	10	10	43	20	400	154,411
11	22	44	11	11	50	24	470	182,205
12	25	49	12	12	57	28	630	219,264
14	28	56	14	14	64	30	750	367,500
16	32	64	16	16	72	33	1000	475,588
18	37	70	18	18	74	33,5	1300	667,058
20	38	78	20	20	86	40	1600	843,088
22	44	88	22	22	91	50	2000	1.204,411
24	48,5	97	24	24	99	47,5	2500	1.865,294
28	57	113	28	28	129	68	3150	2.476,764
32	64	128	32	32	143	73	4000	3.808,823
36	72	144	36	36	155	80	5000	5.141,911
38	76	152	38	38	171	85	6000	6.926,911
42	84	168	42	42	185	90	8000	9.650,735
45	90	180	45	45	202	98	10000	11.898,970
50	102	202	50	50	225	108	12500	18.492,352

Altre misure fornibili a richiesta

**A RICHIESTA FORNIBILI ANCHE GRILLI A CUORE (CON OCCHIO CIRCOLARE)**

+039 0721.482278

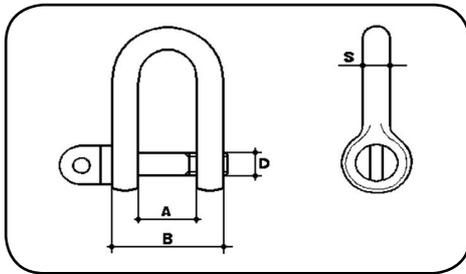
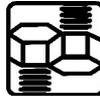


+039 0721.482211

**la bulloneria**

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 629  
www.bulloneriaps.it



DIN 82101

**Fe430****ZINCATI - ZINC PLATED****GRILLI DIRITTI "U"**

SHACKLES TYPE "U"

Materiale: Fe430B

**COD. 60018...0**

## MATERIALE CERTIFICATO

Misura	A	B	D	S	altezza occhio	largh. base	carico max. di lavoro Kg.	€ x 100 Pezzi
5 *	8	18	5	5	23	12	70	164,705
6 *	11	23	6	6	29	14	100	200,735
8 *	16	32	8	8	37	18	250	258,382
10 *	18	38	10	10	41	21	400	312,941
11 *	23	45	11	11	48	25	470	514,705
12 *	26	49	12	12	56	27	630	545,588
14 *	27	53	14	14	57	30	750	737,058
16 *	32	64	16	16	63	35	1000	1.039,705
18 *	28	63	18	18	62	36	1300	1.410,294
20 *	36	67	20	18	67	40	1600	1.612,058
22 *	41	81	22	22	76	43	2000	2.628,088
25 *	35	78	25	23	81	50	2500	3.314,705
28 *	38	87	28	27	89	56	3150	4.236,029
32 *	45	104	32	30	99	65	4000	6.370,000
36 *	48	115	36	31	109	72	5000	11.575,735
40	53	122	40	34	120	78	6300	13.666,470
42	60	140	42	40	128	84	8000	27.176,470
45	65	155	45	49	137	92	10000	27.794,117
50	72	165	50	53	155	102	12500	45.705,882
56	83	184	56	53	170	114	16000	46.941,176
63	90	208	63	59	190	128	20000	68.674,117

Altre misure fornibili a richiesta

I dati riportati sono per materiale certificato. Il materiale di importazione può discordare dalla presente tabella

Per le misure contrassegnate con "\*" possiamo fornire a richiesta anche materiale di importazione non certificato

**A RICHIESTA FORNIBILI ANCHE GRILLI A CUORE (CON OCCHIO CIRCOLARE)**

+039 0721.482278



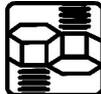
+039 0721.482211

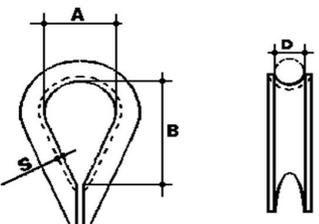
**la bolloneria**

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it





DIN 6899 B

**Fe360**

**ZINCATE - ZINC PLATED**

**REDANCE PER FUNI**

THIMBLES FOR FIBRE ROPES

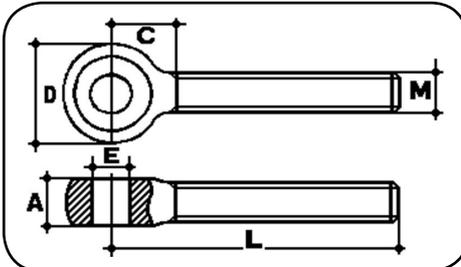
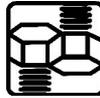
**COD. 60020...Z**

Materiale: Fe360B

Misura fune D	Misura nominale	A	B	S	€ x 100 Pezzi
2	1,8	6	10	0,5	a.r.
3	2,5	10	16	0,5	26,764
4	3,5	12	18	0,75	27,794
5	4	14	22	0,75	32,941
6	5	17	26	1	38,088
8	7	19	31	1	53,529
10	9	22	35	1,25	65,882
12	11	26	43	1,5	111,176
14	13	30	50	1,8	168,823
16	15	36	62	2	247,058
18	16	41	67	2,5	318,088
20	18	50	82	2,5	502,352
22	20	53	85	2,5	600,147
24	22	53	85	4	763,823
26	24	55	90	4	763,823
28	26	\	\	\	a.r.
30	28	\	\	\	a.r.

Altre misure fornibili a richiesta





**UNI 6058**  
DIN 444

**C15**

**TIRANTI AD OCCHIO**

**GREZZI - PLAIN**

**EYE BOLTS**

Materiale: Acciaio C15E secondo la norma UNI 7846

**COD. 60024...G**

**MATERIALE CERTIFICATO**

M	L	A	D	C	E	€ x 100 Pezzi
M6	30	7	12	8,5	5	620,735
	40	7	12	8,5	5	622,794
	50	7	12	8,5	5	666,029
M8	40	9	16	11,1	6	673,235
	50	9	16	11,1	6	678,382
	60	9	16	11,1	6	695,882
M10	40	12	20	13,8	8	783,382
	50	12	20	13,8	8	825,588
	60	12	20	13,8	8	873,970
	70	12	20	13,8	8	915,147
	80	12	20	13,8	8	991,470
M12	50	14	24	16,4	10	884,264
	60	14	24	16,4	10	992,352
	70	14	24	16,4	10	1001,617
	80	14	24	16,4	10	1066,470
	90	14	24	16,4	10	1133,382
M14	60	16	28	19	12	1039,705
	70	16	28	19	12	1107,647
	80	16	28	19	12	a.r.
	90	16	28	19	12	1251,764
	100	16	28	19	12	a.r.
	120	16	28	19	12	1501,911
M16	70	18	32	21	14	1246,617
	80	18	32	21	14	1283,676
	90	18	32	21	14	1323,823
	100	18	32	21	14	1363,970
	120	18	32	21	14	1443,235
	140	18	32	21	14	1541,029
M18	150	20	36	24,2	16	1713,970
M20	80	22	40	26,2	18	1661,470
	90	22	40	26,2	18	a.r.
	100	22	40	26,2	18	1857,058
	120	22	40	26,2	18	1906,470
	140	22	40	26,2	18	1998,088
	160	22	40	26,2	18	2129,852
M22	180	24	44	28,2	18	3252,941
M24	200	26	48	31,5	20	3870,588
M27	220	30	54	34,5	22	5502,205
M30	230	33	60	38,8	25	6386,470

