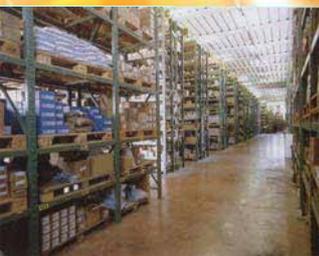


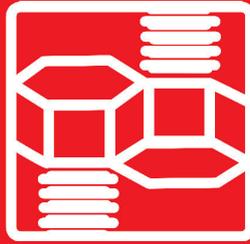
la bulloneria

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^a 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

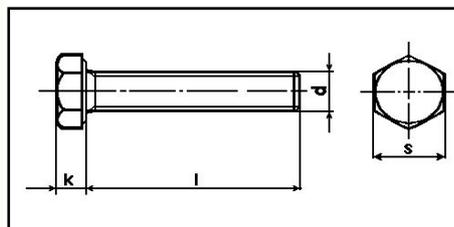
La norma indicata nella prima riga ed in grassetto contiene i requisiti del prodotto secondo la norma nazionale e non è vincolante.

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

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

Rivestimenti superficiali

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

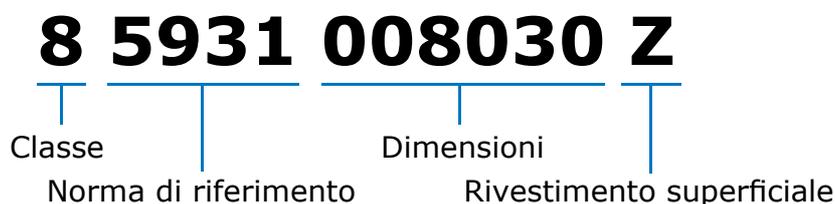
COME UTILIZZARE IL CATALOGO





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 ≥ 10.9 - 10 - 320 HV ZINCATI CON PROCESSO GALVANICO, SONO SOTTOPOSTI AD INFRAGILIMENTO DA IDROGENO !!

Per tutti gli elementi di collegamento con classe ≥ 10.9 per le viti, ≥ 10 per i dadi e ≥ 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.



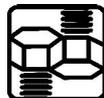


Codice colore delle classi di resistenza

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 11

Elementi di collegamento per lamierati



+039 0721.482278



+039 0721.482211

le bullonerie



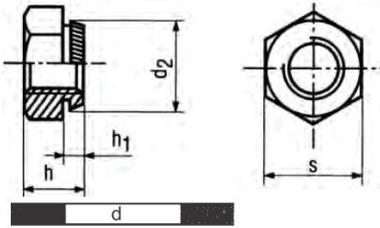
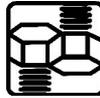
info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

SEZIONE 11 - ELEMENTI DI COLLEGAMENTO PER LAMIERA

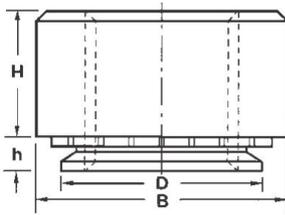
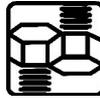
	UNI	DIN	ISO	DESCRIZIONE	MAT.	Rivestimento	Sezione	Codice interno
	Norma specifiche militari MIL-N-45938/1			Dadi esagonali autofissanti per lamiera	Acciaio per lamiere fino a 80 HRB	Zincati	11.01	DEAU...Z
	Norma specifiche militari MIL-N-45938/1			Dadi cilindrici autofissanti per lamiera	Acciaio per lamiere fino a 80 HRB	Zincati	11.02	DEAU...Z
		929		Dadi esagonali a saldare (con Bugne) passo grosso	5	Grezzi	11.03	6.0929...G
	9201			Inserti filettati a testa cilindrica in acciaio FTTC - FTTM - FTTL	CB 4 FF	Zincati	11.04	8.0135...FT
	9201			Inserti filettati a testa cilindrica in acciaio FTTC - FTTM - FTTL	AI	Naturale	11.05	3.0134...FT
	9202			Inserti filettati a testa svasata in acciaio FTSC - FTSL	CB4 FF	Zincati	11.06	8.0135...FTS
	9202			Inserti filettati a testa svasata in acciaio FTSC - FTSL	AI	Naturale	11.07	3.0134...FTS
	9203			Inserti filettati a testa svasata ridotta in acciaio FTRC - FTRL	CB 4 FF	Zincati	11.08	8.0135...FTR
	9203			Inserti filettati a testa svasata ridotta in acciaio PR	CB 4 FF	Zincati	11.09	8.0135...PR
	10448 Forma 1			Inserti filettati a testa cilindrica con gambo esagonale in acciaio. - FTTE	CB 4 FF	Zincati	11.010	8.0135...FTTE
	10447 Forma 2			Inserti filettati a testa svasata ridotta con gambo parzialmente esagonale in acciaio. - FTRE	CB 4 FF	Zincati	11.011	8.0135...FTRE
	10447 Forma 1			Inserti filettati a testa svasata ridotta con gambo completamente esagonale in acciaio. - ER	CB 4 FF	Zincati	11.012	8.0135...ER
				Perni autofissanti	Acciaio per lamiere fino a 80 HRB	Zincati	11.014	PEAU...Z
				Perni autofissanti	Acciaio INOX per lamiere fino a 70 HRB	Naturale	11.015	PEAU...I
	9200 A	7337 A		Rivetti a strappo in lega di alluminio	AI	Naturale	11.016	3.0130...0
	9200 A	7337 A		Rivetti a strappo in acciaio zincato	C10	Naturale	11.017	8.0132...0
	9200 A	7337 A		Rivetti a strappo in lega INOX	A2	Naturale	11.018	4.0133...0
	9200 A	7337 A		Rivetti a strappo in rame naturale	Cu (Rame naturale)	Naturale	11.019	5.0131...0

**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOFISSANTI**HEXAGON SELF CLINCHING
NUTS**COD. DEAU..E...Z**

Materiale : Acciaio cementato per lamiere fino a 80 HRB

M	Spessore lamiera	S	d Foro	d2	h1 Altezza collare	h Altezza totale	€ x 100 Pezzi
M 2 x 0.4	1,0	5,5	4,5	4,70	0,9	3,0	a.r.
M 2,5 x 0.45	1,0	5,5	4,5	4,70	0,9	3,0	a.r.
M 2,5 x 0.45	1,5	5,5	4,5	4,70	1,4	3,0	a.r.
M 2,5 x 0.45	2,0	5,5	4,5	4,70	1,8	3,0	a.r.
M 3 x 0.5	1,0	5,5	4,5	4,70	0,9	3,0	a.r.
M 3 x 0.5	1,5	5,5	4,5	4,70	1,4	3,0	a.r.
M 3 x 0.5	2,0	5,5	4,5	4,70	1,8	3,0	a.r.
M 4 x 0.7	1,0	7,0	5,5	5,70	0,9	3,2	a.r.
M 4 x 0.7	1,5	7,0	5,5	5,70	1,4	3,2	a.r.
M 4 x 0.7	2,0	7,0	5,5	5,70	1,8	3,2	a.r.
M 5 x 0.8	1,0	8,0	6,5	6,75	0,9	4,0	a.r.
M 5 x 0.8	1,5	8,0	6,5	6,75	1,4	4,0	a.r.
M 5 x 0.8	2,0	8,0	6,5	6,75	1,8	4,0	a.r.
M 6 x 1	1,0	10,0	8,0	8,30	0,9	5,0	a.r.
M 6 x 1	1,5	10,0	8,0	8,30	1,4	5,0	a.r.
M 6 x 1	2,0	10,0	8,0	8,30	1,8	5,0	a.r.
M 8 x 1.25	2,0	13,0	10,0	10,30	1,8	6,5	a.r.
M 10 x 1.5	2,0	15,0	12,5	12,85	1,8	8,0	75,511
M 12 x 1.75	3,0	17,0	14,5	14,85	2,8	10,0	91,990
M 16 x 2	3,0	22,0	18,5	18,85	2,4	13,0	a.r.
M 20 x 2.5	4,0	27,0	23,0	23,40	3,8	16,0	a.r.



**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI AUTOFISSANTI PER LAMIERA**

SELF CLINCHING NUTS FOR THIN METAL

COD. DEAU...Z

Materiale : Acciaio cementato per lamiere fino a 80 HRB

I dadi sono conformi alle specifiche militari MIL-N-45938/1

M	h Max.	Spess. Lamiera	H ± 0,25	B ± 0,25	D Max.	Foro + 0,08	Dist. Min. dal bordo	€ x 100 Pezzi
M3x0,5	0,76	0,80	1,50	6,30	4,22	4,25	4,80	11,658
	0,97	1,00						11,658
	1,37	1,40						11,658
	2,21	2,30						11,658
M4x0,7	0,76	0,80	2,00	7,90	5,38	5,40	6,90	13,115
	0,97	1,00						13,115
	1,37	1,40						13,115
	2,21	2,30						13,115
M5x0,8	0,76	0,80	2,00	8,70	6,38	6,40	7,10	15,333
	0,97	1,00						15,206
	1,37	1,40						15,333
	2,21	2,30						15,206
M6x1,0	1,15	1,20	4,08	11,05	8,72	8,75	8,60	26,231
	1,37	1,40						26,231
	2,21	2,30						26,231
	3,05	3,20						26,231
M8x1.25	1,37	1,40	5,47	12,65	10,44	10,50	9,70	48,090
	2,21	2,30						48,090
	3,05	3,20						48,090

A richiesta è possibile fornire filetto in pollici



+039 0721.482278



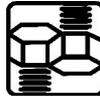
+039 0721.482211

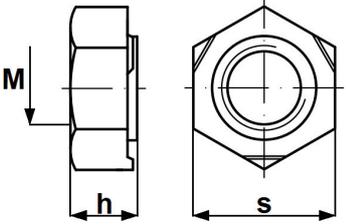
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it





DIN 929

5

GREZZI - PLAIN

**DADI ESAGONALI
A SALDARE
PASSO GROSSO**

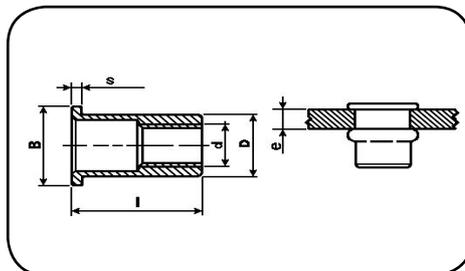
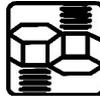
HEXAGON WELD NUTS
COARSE THREAD

COD. 60929...G

Materiale : Acciaio C21 con contenuto di carbonio = 0,25%

D	Passo	h	s	diametro colletto	h. colletto	€ x 100 Pezzi
M4	0,7	3,5	9	6	0,65	a.r.
M5	0,8	4	10	7	0,7	2,250
M6	1	5	11	8	0,75	2,550
M8	1,25	6,5	14	10,5	0,9	4,350
M10	1,5	8	17	12,5	1,15	7,650
M12	1,75	10	19	14,8	1,4	11,200



**UNI 9201****CB 4 FF****INSERTI FILETATI
A TESTA CLINDRICA
PASSO GROSSO****ZINCATI - ZINC PLATED****THREADED INSERTS
WITH CYLINDRICAL
HEAD
COARSE THREAD**

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

COD. 80135...FT

FTT/C = CORTI

FTT/M = MEDI

FTT/L = LUNGI

Denomin.	d	e		diam. foro	D	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M3 FTT/C	M 3	0,3	1,8	5	4,9	7	0,8	9	7,550
M3 FTT/L		1,8	3					10,5	
M4 FTT/C	M 4	0,3	2,5	6	5,9	9	1	11	8,530
M4 FTT/L		2,5	4					13	
M5 FTT/C	M 5	0,5	3	7	6,9	10	1,2	13	9,570
M5 FTT/L		3	5					15,5	
M6 FTT/C	M 6	0,5	2,3	9	8,9	12	1,5	14,5	13,700
M6 FTT/M		2,3	4					16	
M6 FTT/L		4	6					17,5	
M8 FTT/C	M 8	0,8	3,5	11	10,9	15	1,5	17,5	21,930
M8 FTT/L		3,5	6					20	
M10 FTT/C	M 10	1	3,5	12	11,9	16	1,7	19	21,930
M10 FTT/L		3,5	6					22	
M12 FTT/C	M 12	1	3,5	15	14,9	18	2	22	48,900
M12 FTT/L		3,5	6					25	

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
	N	Kg	N	Kgm
M3	4300 N	438 Kg	1,0 N	0,1 Kgm
M4	7300 N	744 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	11450 N	1167 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	16900 N	1723 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	24200 N	2467 Kg	24,0 N	2,4 Kgm
M10	31000 N	3160 Kg	40,0 N	4,0 Kgm
M12	35700 N	3639 Kg	70,0 N	7,0 Kgm

A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI

+039 0721.482278



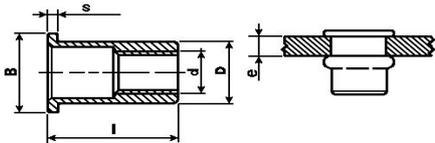
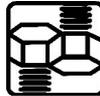
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 9201****ALLUMINIO
NATURALE - PLAIN****INSERTI FILETATI
A TESTA CLINDRICA
PASSO GROSSO**THREADED INSERTS
WITH CYLINDRICAL
HEAD
COARSE THREAD**COD. 30134...FT**

Materiale: Alluminio AlMg3,5 secondo ENAW 5154A o AlMg3 secondo ENAW 5754

FTT/C = CORTI

FTT/M = MEDI

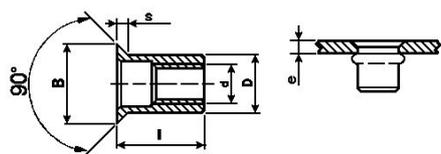
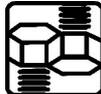
FTT/L = LUNGH

Denomin.	d	e		diam. foro	D	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M3 FTT/C	M 3	0,3	1,8	5	4,9	7	0,8	9	8,530
M3 FTT/L		1,8	3					10,5	
M4 FTT/C	M 4	0,3	2,5	6	5,9	9	1	11	9,570
M4 FTT/L		2,5	4					13	
M5 FTT/C	M 5	0,5	3	7	6,9	10	1,2	13	9,910
M5 FTT/L		3	5					15,5	
M6 FTT/C	M 6	0,5	2,3	9	8,9	12	1,5	14,5	13,700
M6 FTT/M		2,3	4					16	
M6 FTT/L		4	6					17,5	
M8 FTT/C	M 8	0,8	3,5	11	10,9	15	1,5	17,5	19,000
M8 FTT/L		3,5	6					20	
M10 FTT/C	M 10	1	3,5	12	11,9	16	1,7	19	22,930
M10 FTT/L		3,5	6					22	
M12 FTT/C	M 12	1	3,5	15	14,9	18	2	22	\
M12 FTT/L		3,5	6					25	

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
	N	Kg	N	Kgm
M3	2600 N	265 Kg	0,7 N	0,1 Kgm
M4	3900 N	398 Kg	2,5 N	0,2 Kgm
M5	5900 N	601 Kg	5,0 N	0,5 Kgm
M6	8600 N	877 Kg	8,0 N	0,8 Kgm
M8	10200 N	1040 Kg	20,0 N	2,0 Kgm



**UNI 9202** **CB 4 FF****ZINCATI - ZINC PLATED****INSERTI FILETATI
A TESTA SVASATA
PASSO GROSSO**THREADED INSERTS
WITH COUNTERSUNK
HEAD
COARSE THREAD**COD. 80135...FTS**

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

FTS/C = CORTI

FTS/L = LUNGI

Denomin.	d	e		diam. foro	D	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M3 FTS/C	M 3	2	3	5	4,9	8	1,5	9,5	7,550
M3 FTS/L		3	4					10,5	
M4 FTS/C	M 4	2	3,5	6	5,9	9	1,5	11	8,530
M4 FTS/L		3,5	5					13	
M5 FTS/C	M 5	2,5	4	7	6,9	10	1,5	13	9,570
M5 FTS/L		4	6					15	
M6 FTS/C	M 6	2,5	4	9	8,9	12	1,5	15	12,590
M6 FTS/L		4	6					17	
M8 FTS/C	M 8	2,5	4	11	10,9	14	1,5	16,5	18,460
M8 FTS/L		4	6					19	
M10 FTS/C	M 10	2,5	4	12	11,9	15	1,5	18	21,930
M10 FTS/L		4	6					20,5	

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
	N	Kg	N	Kgm
M3	4300 N	438 Kg	1,0 N	0,1 Kgm
M4	7300 N	744 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	11450 N	1167 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	16900 N	1723 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	24200 N	2467 Kg	24,0 N	2,4 Kgm
M10	28650 N	2920 Kg	40,0 N	4,0 Kgm

A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI

+039 0721.482278



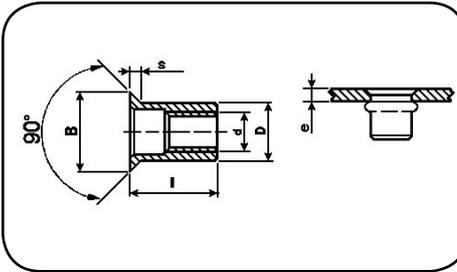
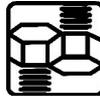
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 9202****ALLUMINIO
NATURALE - PLAIN****INSERTI FILETATI
A TESTA SVASATA
PASSO GROSSO**THREADED INSERTS
WITH COUNTERSUNK
HEAD
COARSE THREAD**COD. 30134...FTS**

Materiale: Alluminio AlMg3,5 secondo ENAW 5154A o AlMg3 secondo ENAW 5754

FTS/C = CORTI

FTS/L = LUNGI

Denomin.	d	e		diam. foro	D	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M3 FTS/C	M 3	2	3	5	4,9	8	1,5	9,5	8,530
M3 FTS/L		3	4					10,5	
M4 FTS/C	M 4	2	3,5	6	5,9	9	1,5	11	9,570
M4 FTS/L		3,5	5					13	
M5 FTS/C	M 5	2,5	4	7	6,9	10	1,5	13	9,910
M5 FTS/L		4	6					15	
M6 FTS/C	M 6	2,5	4	9	8,9	12	1,5	15	13,700
M6 FTS/L		4	6					17	
M8 FTS/C	M 8	2,5	4	11	10,9	14	1,5	16,5	19,000
M8 FTS/L		4	6					19	
M10 FTS/C	M 10	2,5	4	12	11,9	15	1,5	18	25,360
M10 FTS/L		4	6					20,5	

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
M3	2600 N	265 Kg	0,7 N	0,1 Kgm
M4	3900 N	398 Kg	2,5 N	0,2 Kgm
M5	5900 N	601 Kg	5,0 N	0,5 Kgm
M6	8600 N	877 Kg	8,0 N	0,8 Kgm
M8	10200 N	1040 Kg	20,0 N	2,0 Kgm



+039 0721.482278

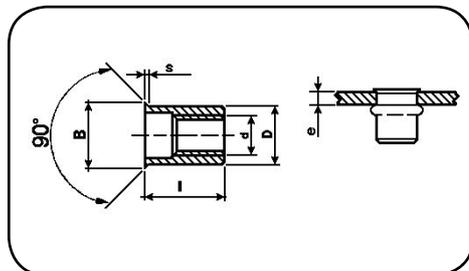
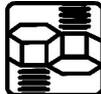


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 548
www.bulloneriaps.it

**UNI 9203** **CB 4 FF****ZINCATI - ZINC PLATED****INSERTI FILETATI
A TESTA RIDOTTA
PASSO GROSSO**THREADED INSERTS WITH
REDUCED HEAD
COARSE THREAD

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

COD. 80135...FTR

FTR/C = CORTI

FTR/L = LUNGI

Denomin.	d	e		diam. foro	D	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M3 FTR/C	M 3	0,5	1,5	5	4,9	5,5	0,35	8,5	7,550
M3 FTR/L		1,5	2,5					9,5	
M4 FTR/C	M 4	0,5	1,5	6	5,9	6,75	0,5	10	8,530
M4 FTR/L		1,5	2,5					11	
M5 FTR/C	M 5	0,5	2	7	6,9	8	0,6	12	9,570
M5 FTR/L		2	3,5					13,5	
M6 FTR/C	M 6	0,5	2	9	8,9	10	0,6	13,5	12,590
M6 FTR/L		2	3,5					15	
M8 FTR/C	M 8	1	2,5	11	10,9	12	0,6	16,5	18,460
M8 FTR/L		2,5	4					18	
M10 FTR/C	M 10	1	2,5	12	11,9	13,5	0,85	18	21,930
M10 FTR/L		2,5	4					19,5	

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
M3	4300 N	438 Kg	1,0 N	0,1 Kgm
M4	7300 N	744 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	11450 N	1167 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	16900 N	1723 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	24200 N	2467 Kg	24,0 N	2,4 Kgm
M10	28650 N	2920 Kg	40,0 N	4,0 Kgm

A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI

+039 0721.482278



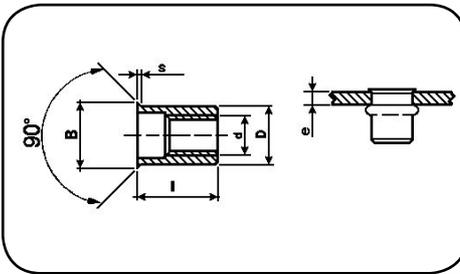
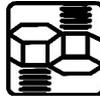
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 9203** **CB 4 FF****ZINCATI - ZINC PLATED****INSERTI FILETATI
A TESTA RIDOTTA
PASSO GROSSO**THREADED INSERTS WITH
REDUCED HEAD
COARSE THREAD**COD. 80135...PR**

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

Denomin.	d	e		diam. foro	D	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M3 PR	M 3	0,5	1,5	4,8	4,7	5,3	0,35	9	7,550
M4 PR	M 4	0,5	1,5	6,4	6,3	6,9	0,5	10,5	8,530
M5 PR	M 5	0,5	2	7,2	7,1	7,7	0,6	12	9,570
M6 PR	M 6	0,7	2,5	9,6	9,5	10,2	0,6	14	12,590
M8 PR	M 8	1	3	10,6	10,5	11,3	0,6	16	18,460

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
	N	Kg	N	Kgm
M3	3800 N	387 Kg	1,0 N	0,1 Kgm
M4	6500 N	663 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	12000 N	1223 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	16050 N	1636 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	20500 N	2090 Kg	24,0 N	2,4 Kgm

A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI

+039 0721.482278



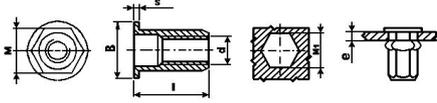
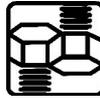
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 10448** **CB 4 FF**

FORMA 1

ZINCATI - ZINC PLATED**INSERTI FILETATI A
TESTA CILINDRICA CON
GAMBO ESAGONALE
PASSO GROSSO****THREADED INSERTS
WITH CYLINDRICAL HEAD
AND HEXAGONAL SHAFT
COARSE THREAD****COD. 80135...FTTE**

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

Denomin.	d	e		M1	M	B	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M4 FTTE	M 4	0,5	2	6	5,9	9	1	11	9,960
M5 FTTE	M 5	0,5	3	7	6,9	10	1	14	11,130
M6 FTTE	M 6	0,5	3	9	8,9	13	1,5	16	13,830
M8 FTTE	M 8	0,5	3	11	10,9	16	1,5	18	17,630
M10 FTTE	M 10	0,5	3	12	11,9	18	1,7	20	23,500

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
	N	Kg	N	Kgm
M4	6750 N	688 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	12450 N	1269 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	17400 N	1774 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	25200 N	2569 Kg	24,0 N	2,4 Kgm
M10	41400 N	4220 Kg	42,0 N	4,2 Kgm

**A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)****Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI**

+039 0721.482278



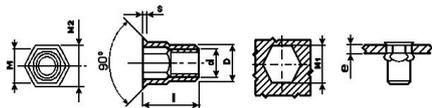
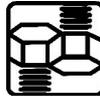
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 10447** **CB 4 FF**
FORMA 2**ZINCATI - ZINC PLATED****INSERTI FILETATI A
TESTA RIDOTTA CON
GAMBO PARZIALMENTE
ESAGONALE
PASSO GROSSO**THREADED INSERTS
WITH REDUCED
HEAD AND PARTIALLY
HEXAGONAL SHAFT
COARSE THREAD**COD. 80135...FTRE**

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

Denomin.	d	e		M1	M	M2	s	D	l	€ x 100 Pezzi
		min	max							
M4 FTRE	M 4	0,5	2	6,4	6,3	7	0,5	6,3	10,4	9,960
M5 FTRE	M 5	0,5	3	7,3	7,2	8	0,6	7,1	11,8	10,680
M6 FTRE	M 6	0,7	3	9,7	9,6	10,4	0,6	9,5	14,6	13,280
M8 FTRE	M 8	0,9	3,3	10,7	10,6	11,6	0,6	10,5	16	18,460

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
	N	Kg	N	Kgm
M4	6400 N	652 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	8750 N	892 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	11900 N	1213 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	13100 N	1335 Kg	24,0 N	2,4 Kgm

A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI

+039 0721.482278

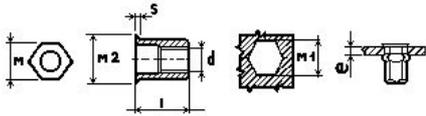
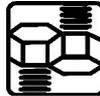


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 548
www.bulloneriaps.it

**UNI 10447** **CB 4 FF**

FORMA 1

ZINCATI - ZINC PLATED**INSERTI FILETATI A
TESTA RIDOTTA CON
GAMBO ESAGONALE
PASSO GROSSO****THREADED INSERTS
WITH REDUCED HEAD
AND HEXAGONAL SHAFT
COARSE THREAD****COD. 80135...ER**

Materiale: Acciaio CB 4 FF secondo UNI EN 10263-2:2003

Durezza : 116 HB Max.

Denomin.	d	e		M1	M	M2	s	l	€ x 100 Pezzi
		min	max						
M4 ER	M 4	0,5	2	6	5,9	6,6	0,5	11	9,560
M5 ER	M 5	0,5	3	7	6,9	8	0,6	14	10,680
M6 ER	M 6	0,5	3	9	8,9	10	0,6	16	13,280
M8 ER	M 8	0,5	3	11	10,9	12	0,8	18	15,560

A richiesta fornibili anche confezioni industriali (con prezzo di listino inferiore).

	Forza di trazione per l'estrazione		Coppia di serraggio Max	
M4	6750 N	688 Kg	4,0 N	0,4 Kgm
M5	12450 N	1269 Kg	7,0 N	0,7 Kgm
M6	17400 N	1774 Kg	14,0 N	1,4 Kgm
M8	25200 N	2569 Kg	24,0 N	2,4 Kgm

**A richiesta pronti a magazzino anche inserti INOX A2 e in alluminio
(prezzi e disponibilità a richiesta)****Nel caso siate interessati a grosse quantità richiedere sempre
CONFEZIONI INDUSTRIALI**

+039 0721.482278



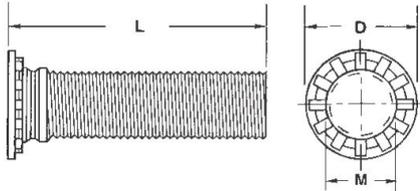
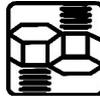
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**ZINCATI - ZINC PLATED****PERNI AUTOFISSANTI PER LAMIERA**

SELF CLINCHING STUDS FOR THIN METAL

COD. PEAU...Z

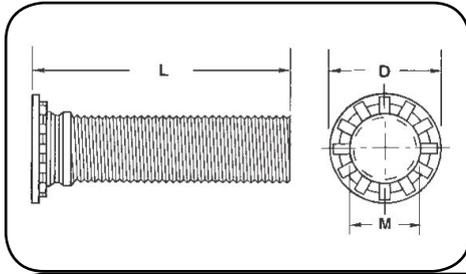
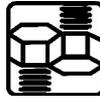
Materiale : Acciaio cementato per lamiere fino a 80 HRB
 I dadi sono conformi alle specifiche militari MIL-N-45938/1

M	2,5	3	4	5	6	8
D ± 0,4	4,1	4,6	5,9	6,5	8,2	9,6
Foro + 0,08	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Dist. Min. dal bordo	5,4	5,6	7,2	7,2	7,9	9,6
Spess. Lamiera min.	1	1	1	1	1,6	2,4

L ± 0,15	€ x 100 Pezzi				
6	4,752	5,196	6,716		
8	5,259	5,259	6,780	11,532	
10	5,322	6,019	7,223	11,532	24,901
12	5,766	6,146	7,667	11,848	25,091
15		6,463	8,173	13,179	25,661
16		6,780	8,617	13,749	27,118
18			8,997	14,003	
20			10,011	14,700	29,146
22			10,961		
25				18,311	32,440
28					
30					
35					
38					
40					
50					

Filetto	Coppia Max serraggio Nm	Spessore e materiale	Durezza lamiera HRB	Installazione (Kn)	Forza di estrazione (N)	Coppia (Nm)
M2,5	0,41	1,5 mm Acciaio	59	11,1	1025	1,1
M3	0,74	1,5 mm Acciaio	59	14,7	1250	1,7
M4	1,7	1,5 mm Acciaio	59	28,9	1780	5,1
M5	3,5	1,5 mm Acciaio	59	33,4	2440	7,3
M6	5,9	2,2 mm Acciaio	46	44,5	3110	13,6
M8	14,2	2,4 mm Acciaio	46	44,5	3780	21,5



**NATURALE - PLAIN****PERNI AUTOFISSANTI PER LAMIERA**

SELF CLINCHING STUDS FOR THIN METAL

Materiale: acciaio INOX per lamiere fino a 70 HRB

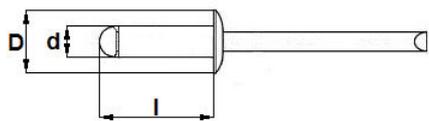
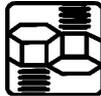
COD. PEAU...I

M	2,5	3	4	5	6	8
D ± 0,4	4,1	4,6	5,9	6,5	8,2	9,6
Foro + 0,08	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Dist. Min. dal bordo	5,4	5,6	7,2	7,2	7,9	9,6
Spess. Lamiera min.	1	1	1	1	1,6	2,4

L ± 0,15	€ x 100 Pezzi					
6	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
8	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
10	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
12	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
15	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
16	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
18	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
20	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
22	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
25	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
28	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
30	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
35	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
38	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
40	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
50	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

Filetto	Coppia Max serraggio Nm	Spessore e materiale	Durezza lamiera HRB	Installazione (Kn)	Forza di estrazione (N)	Coppia (Nm)
M2,5	0,41	1,5 mm Acciaio	59	13,1	1025	0,9
M3	0,74	1,5 mm Acciaio	59	14,7	1250	1,3
M4	1,7	1,5 mm Acciaio	59	26,7	1780	3,9
M5	3,5	1,5 mm Acciaio	59	32,5	2440	7,3
M6	5,9	2,2 mm Acciaio	46	44,5	3110	12,4
M8	14,2	2,4 mm Acciaio	46	49,8	3780	21,5





UNI 9200A
DIN 7337
EN ISO 15977
ALLUMINIO
NATURALE - PLAIN

**RIVETTI A STRAPPO**

BLIND RIVETS

Materiale corpo : Alluminio AlMg5 secondo EN AW 5019 - UNI EN 573-3:1996

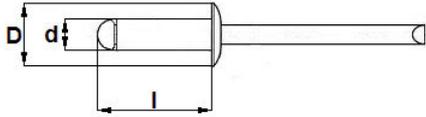
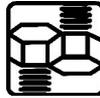
Materiale chiodo : Acciaio zincato

COD. 30130...0

d	diam. foro	l	D	spess. serrabile		€ x 100 Pezzi
				min	max	
2,4	2,5	6	5	0,5	3	1,720
				8	5	1,830
				10	7	2,020
				12	9	2,240
3	3,1	6	5	2	1,380	
			6	3	1,380	
			7	4	a.r.	
			8	5	1,520	
			9	6	a.r.	
			10	7	1,670	
			11	8	1,650	
			12	9	1,800	
			14	11	1,880	
			16	13	2,110	
3,2	3,3	6,5	5	2	a.r.	
			6	3	1,440	
			7	4	a.r.	
			8	5	1,570	
			9	6	a.r.	
			10	7	1,730	
			11	8	a.r.	
			12	9	1,870	
			14	11	2,050	
			16	13	2,300	
3,4	3,5	7	5	2	a.r.	
			6	3	1,470	
			7	4	1,520	
			8	5	a.r.	
			9	6	1,700	
			10	7	a.r.	
			11	8	1,900	
			12	9	1,950	
			14	11	2,080	
			16	13	2,380	
4	4,1	8	5	1,5	1,550	
			6	2,5	1,550	
			7	3,5	a.r.	
			8	4,5	1,680	
			9	5,5	a.r.	
			10	6,5	1,880	
			11	7,5	a.r.	
			12	8,5	2,180	
			14	10,5	2,300	
			16	12,5	2,520	
4	4,1	8	18	14,5	2,730	
			20	16,5	2,820	
			22	18,5	a.r.	

d	diam. foro	l	D	spess. serrabile		€ x 100 Pezzi
				min	max	
4	4,1	24	8	18,5	20,5	a.r.
				26	22,5	a.r.
				28	24,5	a.r.
				30	26,5	4,530
4,8	5	10	6	0,5	2	1,850
			7	2	3	1,990
			8	3	4	1,990
			9	4	5	2,270
			10	5	6	2,270
			11	6	7	2,490
			12	7	8	2,490
			14	8	10	3,020
			16	10	12	3,330
			18	12	14	3,770
			20	14	16	4,100
			22	16	18	a.r.
			24	18	20	a.r.
			26	20	22	a.r.
			28	22	24	a.r.
			30	24	26	5,380
			35	26	31	6,220
			6	6,1	12	40
45	36	41				8,740
50	41	46				10,080
8	2	3				4,530
10	3	5				4,830
12	5	7				4,980
15	7	10				5,130
18	10	13				5,390
22	13	17				5,990
26	17	21				6,230
6,4	6,5	12	30	21	25	7,800
			35	25	30	9,380
			40	30	35	11,020
			8	2	3	5,220
			10	3	5	5,540
			12	5	7	5,650
			15	7	10	5,950
			18	10	13	6,440
7,8	8	14	22	13	17	7,100
			26	17	21	7,380
			30	21	25	8,470
			35	25	30	9,880
			40	30	35	11,120
			15	4	9,5	9,550
			18	9,5	12,5	9,940
			22	12,5	16,5	11,140
7,8	8	14	26	16,5	20,5	12,330
			30	20,5	24,5	13,130
			35	24,5	29,5	14,320
			40	29,5	34,5	15,920



**UNI 9200A**DIN 7337
EN ISO 15979**C10****RIVETTI A STRAPPO****ZINCATI - ZINC PLATED**

BLIND RIVETS

COD. 80132...0

Materiale corpo : Acciaio C4C (EN 1.0303)

Materiale chiodo : Acciaio zincato

d	diam. foro	l	D	spess. serrabile		€ x 100 Pezzi
				min	max	
3	3,1	6	6	0,5	3	1,550
		7		3	4	1,630
		8		4	5	1,730
		9		5	6	a.r.
		10		6	7	1,960
		11		7	8	a.r.
		12		8	9	2,200
3,2	3,3	6	6,5	0,5	3	1,720
		7		3	4	a.r.
		8		4	5	2,060
		9		5	6	a.r.
		10		6	7	2,270
		11		7	8	a.r.
		12		8	9	2,620
4	4,1	6	8	0,5	2,5	1,730
		7		2,5	3,5	a.r.
		8		3,5	4,5	1,980
		9		4,5	5,5	a.r.
		10		5,5	6,5	2,470
		11		6,5	7,5	a.r.
		12		7,5	8,5	2,850
		14		8,5	10,5	3,000
		16		10,5	12,5	3,200
		18		12,5	14,5	3,410
		20		14,5	16,5	3,670
		24		16,5	20,5	a.r.
		30		20,5	26,5	7,680
4,8	5	6	9	0,5	2	2,580
		7		2	3	a.r.
		8		3	4	2,870
		9		4	5	a.r.
		10		5	6	3,200
		11		6	7	a.r.
		12		7	8	3,410
		14		8	10	4,140
		16		10	12	4,530
		18		12	14	4,990
		20		14	16	5,290
		24		16	20	a.r.
		30		20	26	10,320
6	6,1	12	12	4	7	5,100
		15		7	10	5,670
		18		10	13	6,430
		22		13	17	7,100
		26		17	21	8,880
		30		21	25	11,370
6,4	6,5	12	12	4	7	5,940
		15		7	10	6,370
		18		10	13	7,100
		22		13	17	7,620
		26		17	21	9,980
		30		21	25	11,820

A richiesta pronti a magazzino :
RIVETTI IN ALLUMINIO "ANODIZZATI NERI" E "VERNICIATI" VARI COLORI
RIVETTI IN ALLUMINIO "A TENUTA STAGNA"
RIVETTI IN ALLUMINIO "A TESTA LARGA"
RIVETTI IN ALLUMINIO TIPO "GRAF"



+039 0721.482278

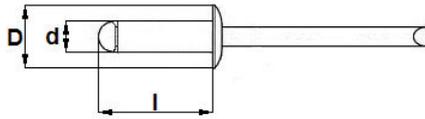
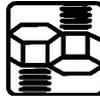


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 546
www.bulloneriaps.it

**UNI 9200A**DIN 7337
EN ISO 15983**A2-70**

AISI 304

RIVETTI A STRAPPO**NATURALE - PLAIN**

BLIND RIVETS

Materiale corpo : Acciaio inossidabile austenitico (A2) - Aisi304Cu - X3CrNiCu18-9-4 (EN 1.4567)

Materiale chiodo : Acciaio inossidabile austenitico(A2) - Aisi304 - X5CrNi18-10 (EN 1.4301)

COD. 40133...0

d	diam. foro	l	D	spess. serrabile		€ x 100 Pezzi
				min	max	
3	3,1	6	6	0,5	3	5,100
		8		3	5	5,480
		10		5	7	5,870
		12		7	8,5	7,630
3,2	3,3	6	6,5	0,5	2,5	5,690
		8		2,5	4,5	6,000
		10		4,5	6,5	6,580
		11		5	7	
		12		6,5	8,5	8,470
4	4,1	6	8	0,5	2	9,080
		7		1	3	
		8		2	4	9,680
		10		4	6	10,310
		12		6	8	11,710
		14		8	10	12,370
4,8	5	6	9	0,5	2	9,080
		7		1	3	a.r.
		8		1,5	3,5	13,920
		10		3,5	5,5	15,420
		12		5,5	7,5	16,920
		14		7,5	9,5	18,490
		16		9,5	11,5	19,680
18	11,5	13,5	21,040			
6,4	6,5	12	12	4	7	33,670
		15		7	10	39,880
		18		10	13	40,770
		22		13	17	46,350

A richiesta fornibili anche rivetti in lega INOX Cu.Ni



+039 0721.482278

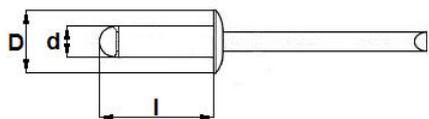
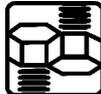


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 547
www.bulloneriaps.it



UNI 9200A
DIN 7337
EN ISO 16582

RAME

NATURALE - PLAIN

RIVETTI A STRAPPO

BLIND RIVETS

COD. 50131...0

Materiale corpo : Rame naturale

Materiale chiodo : Acciaio zincato

d	diam. foro	l	D	spess. serrabile		€ x 100 Pezzi
				min	max	
3	3,1	5	6	0,5	2	a.r.
		6		1	3	2,270
		7		2	4	2,470
		9		4	6	2,620
		11		6	8	3,070
		14		9	11	3,470
		16		11	13	4,000
		18		13	15	4,300
3,2	3,3	20	6,5	15	17	5,270
		6		0,5	3	2,920
		7		3	4	3,040
		9		4	6	3,150
3,4	3,5	11	7	6	8	3,620
		5		0,5	2	2,270
		6		1	3	3,510
		7		2	4	3,610
		9		4	6	3,750
		11		6	8	4,340
		14		8	11	4,860
		16		11	13	5,280
4	4,1	18	8	13	17	5,600
		20		15	19	6,500
		22		17	17	a.r.
		5		0,5	1,5	a.r.
		6		1,5	2,5	4,370
		7		2,5	3,5	4,630
		9		3,5	5,5	5,250
		11		5,5	7,5	5,820
4,8	5	12	9	7,5	8,5	6,080
		14		8,5	10,5	6,540
		16		10,5	12,5	7,330
		18		12,5	14,5	7,570
		20		14,5	16,5	8,190
		25		16,5	21,5	8,940
		30		21,5	26,5	10,530
		6		0,5	2	a.r.
4,8	5	8	9	2	4	7,180
		10		4	6	7,590
		12		6	8	8,500
		14		8	10	9,520
		16		10	12	9,910
		18		12	14	11,020
		20		14	16	11,790
		24		16	20	13,730
30	20	26	16,210			

A richiesta pronti a magazzino RIVETTI IN RAME "ZINCATO"



+039 0721.482278



+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 544
www.bulloneriaps.it