

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.

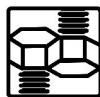
Mettiamo a Vostra disposizione tutto il nostro personale tecnico che sarà pronto ad assisterVi nella scelta migliore o per progettare assieme a Voi la migliore soluzione alle Vostre applicazioni.

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

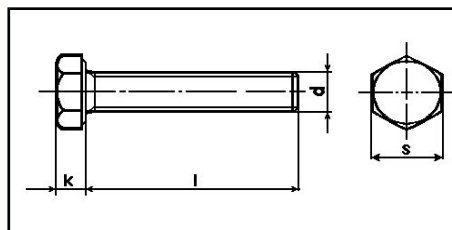
La norma indicata nella prima riga ed in grassetto contiene i requisiti del prodotto secondo la norma nazionale e non è vincolante.

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	

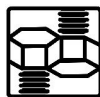
Materiale e qualità

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:

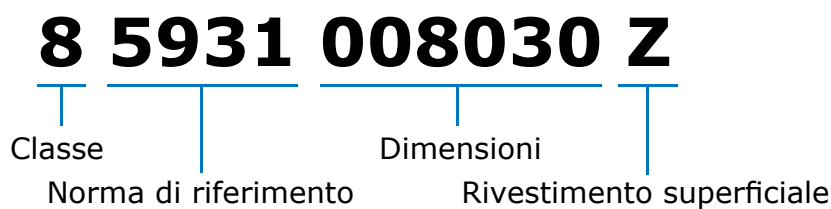
QUANTITA' ORDINATA	SCOSTAMENTI LIMITE	
	Sulla quantità fornita in meno	in più
fino a 100	0	20%
oltre 100 fino a 1.000	0	14%
oltre 1.000 fino a 10.000	-5%	5%
oltre 10.000 fino a 100.000	-3%	3%
oltre 100.000	-2%	2%





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.



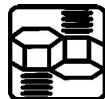


Codice colore delle classi di resistenza

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 6

Dadi esagonali



+039 0721.482278



+039 0721.482211

le bullonerie



info@bulloneriaps.it




































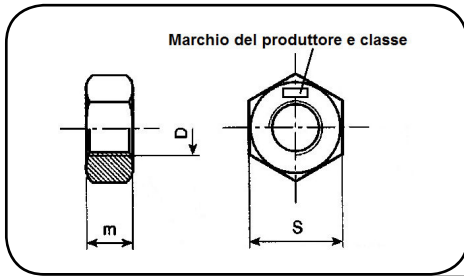
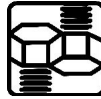
www.bulloneriaps.it

SEZIONE 6 - DADI ESAGONALI

	UNI	DIN	ISO	DESCRIZIONE	MAT.	Rivestimento	Sezione	Codice interno
	5713	6915	5713	Dadi esagonali a chiave larga per Carpenteria Passo Grosso	10	Bruniti	6.01	1.5713...B
	5713	6915	5713	Dadi esagonali a chiave larga per Carpenteria Passo Grosso	10	Zincati	6.02	1.5713...A
		7967		Dadi esagonali elastici tipo "PALMUTTERN" con filetto metrico	C 70	Grezzi	6.03	8.7967...G
	8835	7967		Dadi esagonali elastici tipo "PALMUTTERN" con filetto metrico	C 70	Zincati	6.04	8.7967...Z
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	8	Grezzi	6.05	6.5587...PG0G
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	8	Zincati	6.06	6.5587...PG0Z
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	10	Grezzi	6.07	8.5587...PG0G
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	10	Zincati	6.08	8.5587...PG0Z
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	A2	Naturale	6.09	2.5587...PG00
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	A4	Naturale	6.010	4.5587...PG00
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo grosso	OT 58	Naturale	6.011	5.5587...PG00
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	8	Grezzi	6.012	6.5588...PG0G
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	8	Zincati	6.013	6.5588...PG0Z
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	10	Grezzi	6.014	8.5588...PG0G
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	10	Zincati	6.015	8.5588...PG0Z
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	A2	Naturale	6.016	2.5588...PG00
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	A4	Naturale	6.017	4.5588...PG00
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	OT 58	Naturale	6.018	5.5588...PG00
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo grosso	Poliammide 6.6	Naturale	6.019	0.5588...0
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	8	Grezzi	6.020	6.5589...PG0G
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	8	Zincati	6.021	6.5589...PG0Z
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	10	Grezzi	6.022	8.5589...PG0G
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	10	Zincati	6.023	8.5589...PG0Z
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	A2	Naturale	6.024	2.5589...PG00
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	A4	Naturale	6.025	4.5589...PG00
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo grosso	OT 58	Naturale	6.026	5.5589...PG00
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo fine	8	Grezzi	6.027	6.5587...PF0G
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo fine	8	Zincati	6.028	6.5587...PF0Z
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo fine	10	Grezzi	6.029	8.5587...PF0G
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo fine	10	Zincati	6.030	8.5587...PF0Z
	5587		4033	Dadi esagonali alti passo fine	OT 58	Naturale	6.031	5.5587...PF00
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo fine	8	Grezzi	6.032	6.5588...PF0G
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo fine	8	Zincati	6.033	6.5588...PF0Z

SEZIONE 6 - DADI ESAGONALI

	UNI	DIN	ISO	DESCRIZIONE	MAT.	Rivestimento	Sezione	Codice interno
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo fine	10	Grezzi	6.034	8.5588...PF0G
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo fine	10	Zincati	6.035	8.5588...PF0Z
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi passo fine	OT 58	Naturale	6.036	5.5588...PF00
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo fine	8	Grezzi	6.037	6.5589...PF0G
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo fine	8	Zincati	6.038	6.5589...PF0Z
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo fine	10	Grezzi	6.039	8.5589...PF0G
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo fine	10	Zincati	6.040	8.5589...PF0Z
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi passo fine	OT 58	Naturale	6.041	5.5589...PF00
	5587		4033	Dadi esagonali alti torniti passo grosso	AVP	Grezzi	6.042	6.5587T...PG0G
	5587		4033	Dadi esagonali alti torniti passo fine	AVP	Grezzi	6.043	6.5587T...PF0G
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi torniti passo grosso	AVP	Grezzi	6.044	6.5588T...PG0G
	5588	934	4032	Dadi esagonali medi torniti passo fine	AVP	Grezzi	6.045	6.5588T...PF0G
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi torniti passo grosso	AVP	Grezzi	6.046	6.5589T...PG0G
	5589	936	4035	Dadi esagonali bassi torniti passo fine	AVP	Grezzi	6.047	6.5589T...PF0G
	7473	982		Dadi esagonali Autobloccanti tipo alto passo grosso	8	Zincati	6.048	6.0982A...PG0Z
	7473	982		Dadi esagonali Autobloccanti tipo alto passo fine	8	Zincati	6.049	6.0982A...PF0Z
	7473	982		Dadi esagonali Autobloccanti tipo alto passo grosso	10	Zincati	6.050	8.0982A...PG0Z
	7473	982		Dadi esagonali Autobloccanti tipo alto passo fine	10	Zincati	6.051	8.0982A...PF0Z
	7473	982		Dadi esagonali Autobloccanti tipo alto passo grosso	A2	Naturale	6.052	2.0982A...PG00
	7473	982		Dadi esagonali Autobloccanti tipo alto passo grosso	A4	Naturale	6.053	4.0982A...PG00
	7474	985		Dadi esagonali Autobloccanti tipo basso passo grosso	8	Zincati	6.054	6.0982B...PG0Z
	7474	985		Dadi esagonali Autobloccanti tipo basso passo fine	8	Zincati	6.055	6.0982B...PF0Z
	7474	985		Dadi esagonali Autobloccanti tipo basso passo grosso	10	Zincati	6.056	8.0982B...PG0Z
	7474	985		Dadi esagonali Autobloccanti tipo basso passo fine	10	Zincati	6.057	8.0982B...PF0Z
	7474	985		Dadi esagonali Autobloccanti tipo basso passo grosso	A2	Naturale	6.058	2.0982B...PG00
	7474	985		Dadi esagonali Autobloccanti tipo basso passo grosso	A4	Naturale	6.059	4.0982B...PG00
				Dadi EXTRA ALTI torniti da barra	AVP	Grezzi	6.060	6.0587...G
				Dadi EXTRA ALTI torniti da barra	AVP	Zincati	6.061	6.0587...Z
	5593	935		Dadi esagonali ad intagli (corona) alto passo grosso	6	Grezzi	6.062	6.5593...PG0G
	5593	935		Dadi esagonali ad intagli (corona) alto passo fine	6	Grezzi	6.063	6.5593...PF0G
	5594	937		Dadi esagonali ad intagli (corona) basso passo grosso	6	Grezzi	6.064	6.5594...PG0G
	5594	935		Dadi esagonali ad intagli (corona) basso passo fine	6	Grezzi	6.065	6.5594...PF0G
	5721	1587		Dadi esagonali ciechi con calotta sferica passo grosso	6	Grezzi	6.066	6.5721...G



UNI 5713
DIN 6915

10

BRUNITI - BLACK

**DADI ESAGONALI LARGHI
ALTA RESISTENZA
PER CARPENTERIA
PASSO GROSSO**

HIGH-STRENGTH
LARGE HEXAGON NUTS
FOR STRUCTURAL
ENGINEERING
COARSE THREAD

COD. 15713...B

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: 1000 N/mm²

Durezza Rockwell: 26 HRC min. - 36 HRC Max.

Durezza HV10: 272 HV min. - 355 HV Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
m	10	11	13	15	16	18	19	22	\
S	22	24	27	30	32	36	41	46	\

€ x 100 Pezzi									
23,800	33,850	33,850	48,550	48,550	84,000	89,900	129,700	192,200	

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto



+039 0721.482278



+039 0721.482211

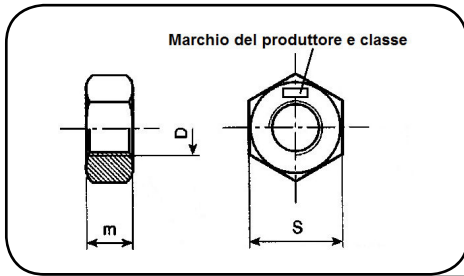
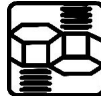
la bulloneria



info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 221 - 1022
www.bulloneriaps.it

**UNI 5713**

DIN 6915

10**ZINCATI - ZINC PLATED
DEIDROGENATI****DADI ESAGONALI LARGHI
ALTA RESISTENZA
PER CARPENTERIA
PASSO GROSSO****HIGH-STRENGTH
LARGE HEXAGON NUTS
FOR STRUCTURAL
ENGINEERING
COARSE THREAD****COD. 15713...A**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: 1000 N/mm²

Durezza Rockwell: 26 HRC min. - 36 HRC Max.

Durezza HV10: 272 HV min. - 355 HV Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
passo	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
m	10	11	13	15	16	18	19	22	\
S	22	24	27	30	32	36	41	46	\

€ x 100 Pezzi									
26,550	37,350	38,950	55,400	56,400	96,150	106,400	153,000	227,600	

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto



+039 0721.482278



+039 0721.482211

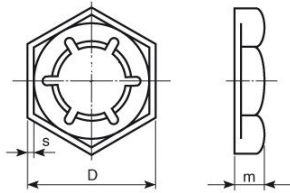
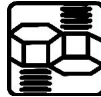
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 221 - 1022

www.bulloneriaps.it



DIN 7967

C70**GREZZI - PLAIN****CONTRODADI ESAGONALI
ELASTICI "PALMUTTERN"
PASSO GROSSO**SELF LOCKING COUNTER
NUTS "PALMUTTERN"
COARSE THREAD**COD. 87967...G**

Materiale: Acciaio per molle al carbonio
 Modulo di elasticità: 210.000 N/mm²
 Resistenza Rm < 850 N/mm²
 Durezza < 250 HB
 Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
passo	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	\
d	6,9	8,6	10,4	12	14,1	15,5	17,6	19,6	21	24,2	26,6	\
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	\
m	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6	6	7	7	8	\

€ x 100 Pezzi												
a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto

A richiesta trattamento di zincatura bianca deidrogenata (galvanica) solo per lotti minimi



+039 0721.482278

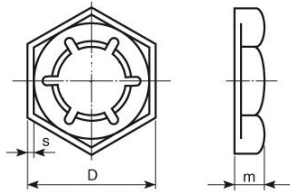
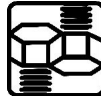


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 610 - 611
www.bulloneriaps.it



DIN 7967

C70**ZINCATI A CALDO**
Hot Deep Galvanized**CONTRODADI ESAGONALI
ELASTICI "PALMUTTERN"
PASSO GROSSO**SELF LOCKING COUNTER
NUTS "PALMUTTERN"
COARSE THREAD**COD. 87967...Z**

Materiale: Acciaio per molle al carbonio
 Modulo di elasticità: 210.000 N/mm²
 Resistenza Rm < 850 N/mm²
 Durezza < 250 HB
 Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
passo	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	\
d	6,9	8,6	10,4	12	14,1	15,5	17,6	19,6	21	24,2	26,6	\
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	\
m	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6	6	7	7	8	\

€ x 100 Pezzi												
11,048	12,889	14,175	16,287	19,282	25,470	25,470	33,759	39,771	52,296	84,090	105,573	

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto

A richiesta trattamento di zincatura bianca deidrogenata (galvanica) solo per lotti minimi



+039 0721.482278

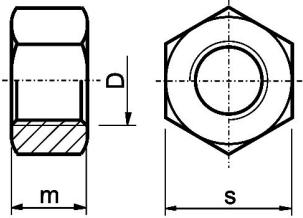
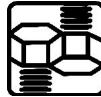


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 610 - 611
www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****8****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 65587...PG0G**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	h12	3	h14	0,550
M4	0,7	7		4		0,550
M5	0,8	8		5		0,750
M6	1	10	6	1,150		
M7	1	11	7	2,250		
M8	1,25	13	8	2,250		
M10	1,5	17	h13	10	4,900	
M12	1,75	19		12	6,900	
M14	2	22		14	11,050	
M16	2	24		16	14,550	
M18	2,5	27	h15	18	22,350	
M20	2,5	30		20	29,300	
M22	2,5	32	h14	22	38,700	
M24	3	36		24	50,950	
M27	3	41		27	74,850	
M30	3,5	46		30	115,150	
M33	3,5	50		33	a.r.	
M36	4	55		36	a.r.	
M39	4	60		39	a.r.	
M42	4,5	65		42	a.r.	
M45	4,5	70		45	a.r.	
M48	5	75		48	a.r.	
M52	5	80		52	a.r.	
M56	5,5	85		56	a.r.	
M60	5,5	90		60	a.r.	
M64	6	95		64	a.r.	
M68	6	100	68	a.r.		
M72	6	105	72	a.r.		
M76	6	110	76	a.r.		
M80	6	115	80	a.r.		
M90	6	130	90	a.r.		
M100	6	145	100	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

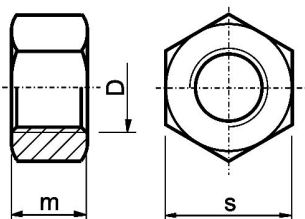
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 105 - 1005 - 1051

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 65587...PG0Z**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	h12	3	h14	0,600
M4	0,7	7		4		0,600
M5	0,8	8		5		0,800
M6	1	10	h13	6	h15	1,400
M7	1	11		7		2,650
M8	1,25	13		8		2,650
M10	1,5	17		10		5,650
M12	1,75	19		12		8,100
M14	2	22		14		12,900
M16	2	24	16	16,400		
M18	2,5	27	18	24,700		
M20	2,5	30	20	32,700		
M22	2,5	32	22	45,150		
M24	3	36	24	59,650		
M27	3	41	27	90,000		
M30	3,5	46	30	135,850		
M33	3,5	50	33	a.r.		
M36	4	55	36	a.r.		
M39	4	60	39	a.r.		
M42	4,5	65	42	a.r.		
M45	4,5	70	45	a.r.		
M48	5	75	48	a.r.		
M52	5	80	52	a.r.		
M56	5,5	85	56	a.r.		
M60	5,5	90	60	a.r.		
M64	6	95	64	a.r.		
M68	6	100	68	a.r.		
M72	6	105	72	a.r.		
M76	6	110	76	a.r.		
M80	6	115	80	a.r.		
M90	6	130	90	a.r.		
M100	6	145	100	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

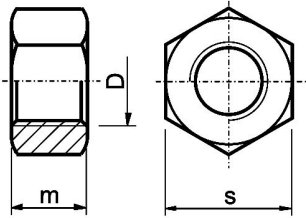
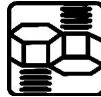
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 105 - 1005 - 1051

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****10****BRUNITI - BLACK****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 85587...PG0B**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M6	1	10	h13	6	h14	2,050
M8	1,25	13		8		4,200
M10	1,5	17		10		9,700
M12	1,75	19		12	13,350	
M14	2	22		14	h15	21,100
M16	2	24		16		27,500
M18	2,5	27		18	h16	40,800
M20	2,5	30		20		48,400
M22	2,5	32		22		68,950
M24	3	36		24		85,200
M27	3	41	27	135,300		
M30	3,5	46	30	207,000		
M33	3,5	50	33	a.r.		
M36	4	55	36	a.r.		
M39	4	60	39	a.r.		
M42	4,5	65	42	a.r.		
M45	4,5	70	45	a.r.		
M48	5	75	48	a.r.		
M52	5	80	h14	52	a.r.	
M56	5,5	85		56	a.r.	
M60	5,5	90		60	a.r.	
M64	6	95		64	a.r.	
M68	6	100		68	a.r.	
M72	6	105		72	a.r.	
M76	6	110		76	a.r.	
M80	6	115		80	a.r.	
M90	6	130		90	a.r.	
M100	6	145		100	a.r.	

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278

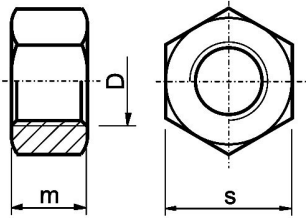
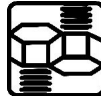


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it



**UNI 5587****10****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 85587...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M6	1	10	h13	6	h14	2,350
M8	1,25	13		8		4,900
M10	1,5	17		10		11,100
M12	1,75	19		12	15,450	
M14	2	22		14	h15	24,600
M16	2	24		16		31,700
M18	2,5	27		18	h16	46,800
M20	2,5	30		20		56,900
M22	2,5	32		22		78,600
M24	3	36		24		100,100
M27	3	41	27	154,800		
M30	3,5	46	30	236,500		
M33	3,5	50	33	a.r.		
M36	4	55	36	a.r.		
M39	4	60	39	a.r.		
M42	4,5	65	42	a.r.		
M45	4,5	70	45	a.r.		
M48	5	75	48	a.r.		
M52	5	80	h14	52	a.r.	
M56	5,5	85		56	a.r.	
M60	5,5	90		60	a.r.	
M64	6	95		64	a.r.	
M68	6	100		68	a.r.	
M72	6	105		72	a.r.	
M76	6	110		76	a.r.	
M80	6	115		80	a.r.	
M90	6	130		90	a.r.	
M100	6	145		100	a.r.	

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

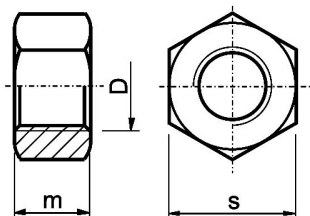
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 111 - 1024

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****A2-70**

AISI 304

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 25587...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico di prova Sp: $m \geq 0,8d$ 700N/mm² min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m		€ x 100 Pezzi
				nomin.	Toller.	
M2	0,4	4	h12	2	h14	9,680
M2,5	0,45	5		2,5		8,070
M3	0,5	5,5		3		2,730
M4	0,7	7		4		2,790
M5	0,8	8		5		3,660
M6	1	10	h13	6	h15	4,660
M8	1,25	13		8		9,050
M10	1,5	17		10		19,690
M12	1,75	19		12		28,310
M14	2	22		14		55,260
M16	2	24	h14	16	h16	67,480
M18	2,5	27		18		181,090
M20	2,5	30		20		149,130
M22	2,5	32		22		351,520
M24	3	36		24		409,430
M27	3	41	h14	27	h16	909,430
M30	3,5	46		30		1296,870
M33	3,5	50		33		1797,530
M36	4	55		36		2259,500
M39	4	60		39		2582,280
M42	4,5	65		42		3066,460

Tolleranze categoria A per diametri \leq M16, categoria B per diametri $>$ M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo fine



+039 0721.482278

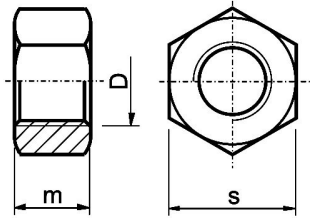
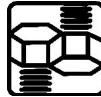


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 490
www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****A4-80**

AISI 316

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 45587...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico di prova Sp: $m \geq 0,8d$ 800N/mm² min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h12	2	h14	\
M2,5	0,45	5		2,5		\
M3	0,5	5,5		3		6,550
M4	0,7	7		4		7,350
M5	0,8	8		5		8,150
M6	1	10	h13	6	h15	9,430
M8	1,25	13		8		19,810
M10	1,5	17		10		42,340
M12	1,75	19		12		57,360
M14	2	22		14		128,140
M16	2	24		16		138,690
M18	2,5	27		18		338,730
M20	2,5	30	20	353,110		
M22	2,5	32	22	1013,800		
M24	3	36	h14	24	h16	1225,500
M27	3	41		27		1580,000
M30	3,5	46		30		1898,180
M33	3,5	50		33		2329,580
M36	4	55		36		2824,400
M39	4	60		39		3066,460
M42	4,5	65		42		3712,030

Tolleranze categoria A per diametri \leq M16, categoria B per diametri $>$ M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo fine



+039 0721.482278

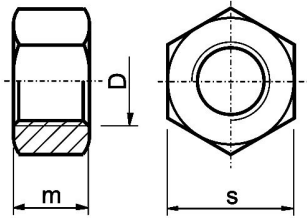
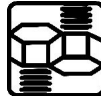


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 398
www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****OT58****NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD****COD. 55587...PG00**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h12	2	h14	5,320
M2,5	0,45	5		2,5		5,320
M3	0,5	5,5		3		4,560
M4	0,7	7		4		6,720
M5	0,8	8		5		9,600
M6	1	10	h13	6	h15	16,800
M8	1,25	13		8		31,200
M10	1,5	17		10		66,000
M12	1,75	19		12		91,200
M14	2	22		14		139,200
M16	2	24	h14	16	h16	196,800
M18	2,5	27		18		288,000
M20	2,5	30		20		384,000
M22	2,5	32		22		602,000
M24	3	36		24		840,000
M27	3	41	h14	27	h16	1456,000
M30	3,5	46		30		1960,000
M33	3,5	50		33		a.r.
M36	4	55		36		3904,415

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo GAS e/o Withworth



+039 0721.482278



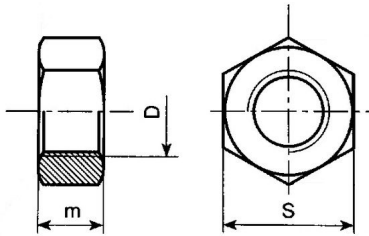
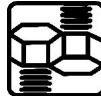
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**8****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 65588...PG0G**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	h12	2,4	h14	0,450
M4	0,7	7		3,2		0,450
M5	0,8	8		4		0,500
M6	1	10	h13	5	0,850	
M7	1	11		5,5	1,700	
M8	1,25	13		6,5	1,700	
M10	1,5	17		8	3,600	
M12	1,75	19		10	5,400	
M14	2	22		11	8,000	
M16	2	24	13	h15	10,900	
M18	2,5	27	15	h16	16,150	
M20	2,5	30	16		20,400	
M22	2,5	32	18		32,300	
M24	3	36	19		41,000	
M27	3	41	22		62,250	
M30	3,5	46	24		99,000	
M33	3,5	50	26		190,520	
M36	4	55	29		258,750	
M39	4	60	31		350,290	
M42	4,5	65	34		457,680	
M45	4,5	70	36	559,840		
M48	5	75	38	717,220		
M52	5	80	42	904,880		
M56	5,5	85	45	1001,160		
M60	5,5	90	48	a.r.		
M64	6	95	51	a.r.		
M68	6	100	54	a.r.		
M72	6	105	58	a.r.		
M76	6	110	61	a.r.		
M80	6	115	64	a.r.		
M85	6	120	68	a.r.		
M90	6	130	72	a.r.		
M100	6	145	80	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278

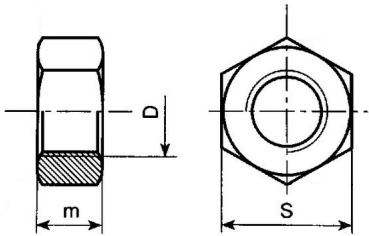
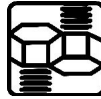


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it



**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 65588...PG0Z**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	h12	2,4	h14	0,500
M4	0,7	7		3,2		0,500
M5	0,8	8		4		0,600
M6	1	10	h13	5	h15	1,050
M7	1	11		5,5		2,000
M8	1,25	13		6,5		2,000
M10	1,5	17		8		4,100
M12	1,75	19		10		6,150
M14	2	22		11		9,250
M16	2	24		13		12,500
M18	2,5	27		15		18,450
M20	2,5	30		16		23,050
M22	2,5	32		18		36,850
M24	3	36	h14	19	h16	47,000
M27	3	41		22		73,500
M30	3,5	46		24		115,150
M33	3,5	50		26		209,572
M36	4	55		29		282,038
M39	4	60		31		381,820
M42	4,5	65		34		498,871
M45	4,5	70		36		610,266
M48	5	75		38		781,770
M52	5	80		42		1013,680
M56	5,5	85		45		1121,299
M60	5,5	90		48		a.r.
M64	6	95		51		a.r.
M68	6	100		54		a.r.
M72	6	105		58		a.r.
M76	6	110		61		a.r.
M80	6	115		64		a.r.
M85	6	120		68		a.r.
M90	6	130		72		a.r.
M100	6	145		80		a.r.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

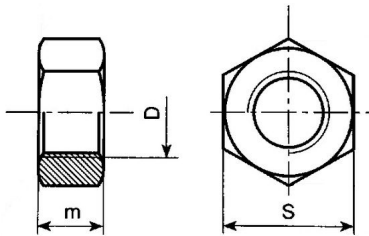
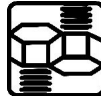
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 106 - 1006 - 1052

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**10****BRUNITI - BLACK****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 85588...PG0B**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M6	1	10	h13	5	h14	1,600
M8	1,25	13		6,5		3,300
M10	1,5	17		8		7,150
M12	1,75	19		10	10,700	
M14	2	22		11	h15	15,550
M16	2	24		13		20,300
M18	2,5	27		15	30,800	
M20	2,5	30		16	38,050	
M22	2,5	32		18	56,000	
M24	3	36		19	66,800	
M27	3	41	22	112,100		
M30	3,5	46	24	149,650		
M33	3,5	50	26	a.r.		
M36	4	55	29	a.r.		
M39	4	60	31	a.r.		
M42	4,5	65	34	a.r.		
M45	4,5	70	36	a.r.		
M48	5	75	38	a.r.		
M52	5	80	42	h16	a.r.	
M56	5,5	85	45		a.r.	
M60	5,5	90	48		a.r.	
M64	6	95	51		a.r.	
M68	6	100	54		a.r.	
M72	6	105	58		a.r.	
M76	6	110	61		a.r.	
M80	6	115	64		a.r.	
M85	6	120	68		a.r.	
M90	6	130	72		a.r.	
M100	6	145	80	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

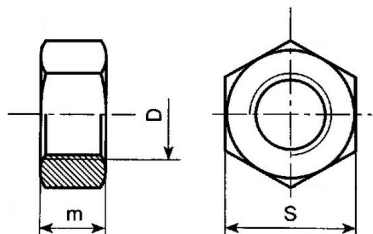
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 112 - 1025

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**10****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 85588...PG0Z

D	Passo	S nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M6	1	10	h13	5	h14	1,800
M8	1,25	13		6,5		3,900
M10	1,5	17		8		8,350
M12	1,75	19		10	12,450	
M14	2	22		11	h15	18,100
M16	2	24		13		23,850
M18	2,5	27		15	35,550	
M20	2,5	30		16	44,800	
M22	2,5	32		18	63,450	
M24	3	36		19	78,250	
M27	3	41	22	128,050		
M30	3,5	46	24	173,100		
M33	3,5	50	26	a.r.		
M36	4	55	29	a.r.		
M39	4	60	31	a.r.		
M42	4,5	65	34	a.r.		
M45	4,5	70	36	a.r.		
M48	5	75	38	a.r.		
M52	5	80	42	h16	a.r.	
M56	5,5	85	45		a.r.	
M60	5,5	90	48		a.r.	
M64	6	95	51		a.r.	
M68	6	100	54		a.r.	
M72	6	105	58		a.r.	
M76	6	110	61		a.r.	
M80	6	115	64		a.r.	
M85	6	120	68		a.r.	
M90	6	130	72		a.r.	
M100	6	145	80	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

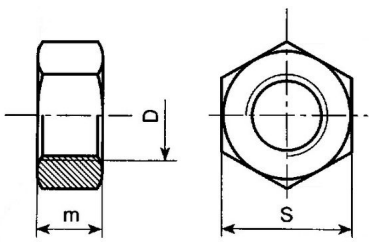
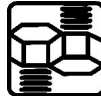
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 112 - 1025

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**A2-70**

AISI 304

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 25588...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico di prova Sp: $m \geq 0,8d$ 700N/mm² min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h12	1,8	h14	2,000
M2,5	0,45	5		2		1,970
M3	0,5	5,5		2,4		1,430
M4	0,7	7		3,2		1,650
M5	0,8	8		4		1,970
M6	1	10	h13	5	h15	2,890
M8	1,25	13		6,5		5,970
M10	1,5	17		8		13,260
M12	1,75	19		10		19,240
M14	2	22		11		29,090
M16	2	24		13		37,280
M18	2,5	27		15		61,120
M20	2,5	30	16	74,570		
M22	2,5	32	18	106,920		
M24	3	36	h14	19	h16	166,440
M27	3	41		22		669,740
M30	3,5	46		24		785,580
M33	3,5	50		26		1218,320
M36	4	55		29		1694,650
M39	4	60		31		1936,710
M42	4,5	65		34		2420,890

Tolleranze categoria A per diametri \leq M16, categoria B per diametri $>$ M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo fine



+039 0721.482278

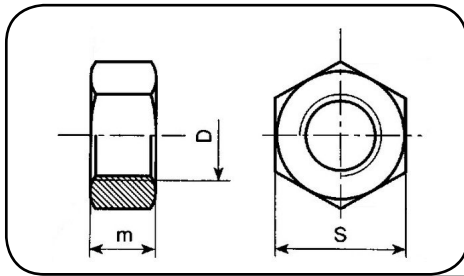
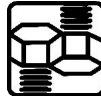


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 491
www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**A4-80**

AISI 316

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 45588...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico di prova Sp: $m \geq 0,8d$ 800N/mm² min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h12	1,8	h14	4,840
M2,5	0,45	5		2		4,030
M3	0,5	5,5		2,4		2,410
M4	0,7	7		3,2		2,590
M5	0,8	8		4		3,240
M6	1	10		5		4,630
M8	1,25	13	h13	6,5	h15	9,270
M10	1,5	17		8		21,410
M12	1,75	19		10		31,800
M14	2	22		11		46,410
M16	2	24		13		63,750
M18	2,5	27		15		110,890
M20	2,5	30	h14	16	h16	118,560
M22	2,5	32		18		215,700
M24	3	36		19		260,440
M27	3	41		22		1108,470
M30	3,5	46		24		1121,640
M33	3,5	50		26		1973,690
M36	4	55		29		2178,830
M39	4	60		31		2420,890
M42	4,5	65	34	2905,070		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo fine



+039 0721.482278

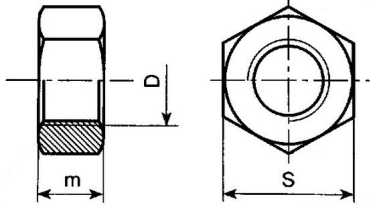
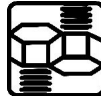


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 399
www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**OT58****NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 55588...PG00**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h12	1,8	h14	5,320
M2,5	0,45	5		2		5,320
M3	0,5	5,5		2,4		4,320
M4	0,7	7		3,2		5,520
M5	0,8	8		4		8,160
M6	1	10		5		13,440
M8	1,25	13	h13	6,5	h15	26,400
M10	1,5	17		8		60,000
M12	1,75	19		10		81,600
M14	2	22		11		117,600
M16	2	24		13		168,000
M18	2,5	27		15		240,000
M20	2,5	30		16		312,000
M22	2,5	32		18		456,000
M24	3	36		19		600,000
M27	3	41		22		1344,000
M30	3,5	46	h14	24	h16	1876,000
M33	3,5	50		26		a.r.
M36	4	55		29		4772,062

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo GAS e/o Withworth



+039 0721.482278



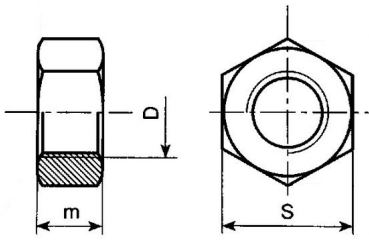
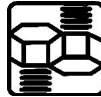
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**PA66**

Poliammide

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 05588...0**

Materiale: Poliammide 6.6

Caratteristiche meccaniche e fisiche: vedi sezione T

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	h12	2,4	h14	12,498
M4	0,7	7		3,2		11,620
M5	0,8	8		4		11,620
M6	1	10	h13	5		12,498
M8	1,25	13		6,5		16,372
M10	1,5	17		8		22,001
M12	1,75	19		10	21,691	
M16	2	24		13	h15	39,767

In caso di indisponibilità può essere fornito il dado UNI 5587 secondo disponibilità



+039 0721.482278



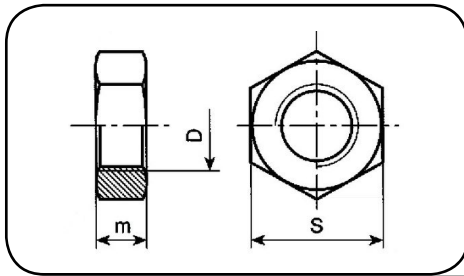
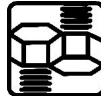
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**8****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO****GREZZI - PLAIN**HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 65589...PG0G**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M4	0,7	7	h13	2,4	h14	a.r.
M5	0,8	8		3		0,650
M6	1	10		4		1,050
M8	1,25	13		5		1,650
M10	1,5	17		6		3,700
M12	1,75	19		7		5,300
M14	2	22		8		9,250
M16	2	24		8		10,150
M18	2,5	27		9		15,900
M20	2,5	30		9		19,800
M22	2,5	32	10	h15	39,400	
M24	3	36	10	h16	47,950	
M27	3	41	h14	12	78,300	
M30	3,5	46	12	h16	97,900	
M33	<p>MISURE A RICHIESTA</p> <p>O, EVENTUALMENTE,</p> <p>VEDERE PRODUZIONE TORNITA</p>					
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

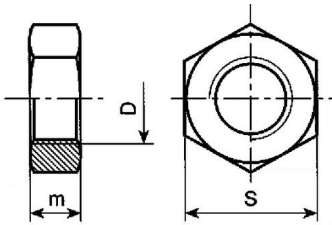
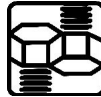
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 107 - 1007 - 1053

www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO**HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 65589...PG0Z**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M4	0,7	7	h13	2,4	h14	a.r.
M5	0,8	8		3		a.r.
M6	1	10		4		1,150
M8	1,25	13		5		1,800
M10	1,5	17		6		4,100
M12	1,75	19		7		6,100
M14	2	22		8		10,000
M16	2	24		8		11,600
M18	2,5	27		9		17,350
M20	2,5	30		9		21,900
M22	2,5	32	10	h15	42,850	
M24	3	36	10	h16	59,650	
M27	3	41	12		93,900	
M30	3,5	46	12		115,600	
M33	<p>MISURE A RICHIESTA</p> <p>O, EVENTUALMENTE,</p> <p>VEDERE PRODUZIONE TORNITA</p>					
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

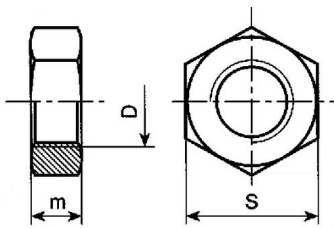
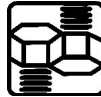
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 107 - 1007 - 1053

www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**10****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO****BRUNITI - BLACK**HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 85589...PG0B**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M6	1	10	h13	4	h14	a.r.
M8	1,25	13		5		8,472
M10	1,5	17		6		19,068
M12	1,75	19		7		26,646
M14	2	22		8		43,722
M16	2	24		8		49,050
M18	2,5	27		9		71,712
M20	2,5	30		9		89,430
M22	2,5	32		10		151,254
M24	3	36		10		189,324
M27	3	41	h14	12	h16	303,474
M30	3,5	46		12		a.r.
M33						
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

MISURE A RICHIESTA
O, EVENTUALMENTE,
VEDERE PRODUZIONE IN PR80 **TORNITA**

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

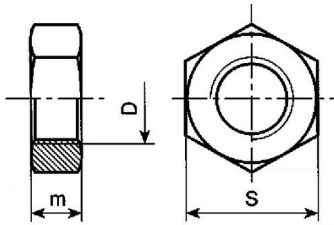
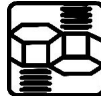
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 149 - 1026

www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**10****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO****ZINCATI - ZINC PLATED****HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD****COD. 85589...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M6	1	10	h13	4	h14	a.r.
M8	1,25	13		5		8,960
M10	1,5	17		6		20,100
M12	1,75	19		7		28,070
M14	2	22		8		45,900
M16	2	24		8		51,480
M18	2,5	27		9		75,204
M20	2,5	30		9		93,710
M22	2,5	32		10		156,420
M24	3	36	h14	10	h15	196,150
M27	3	41		12		314,140
M30	3,5	46		12		a.r.
M33	<p>MISURE A RICHIESTA O, EVENTUALMENTE, VEDERE PRODUZIONE IN PR80 TORNITA</p>					
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

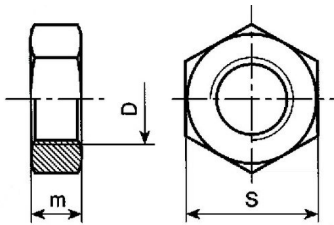
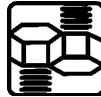
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 149 - 1026

www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**A2-70**

AISI 304

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO**HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 25589...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico di prova Sp: $m \geq 0,8d$ 700N/mm² min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h13	1,2	h14	14,530
M2,5	0,45	5		1,6		8,070
M3	0,5	5,5		1,6		4,410
M4	0,7	7		2,4		3,960
M5	0,8	8		3		3,590
M6	1	10		4		3,900
M8	1,25	13		5		6,650
M10	1,5	17		6		14,700
M12	1,75	19		7		19,030
M14	2	22		8		45,160
M16	2	24		8		46,440
M18	2,5	27		9		126,400
M20	2,5	30	9	110,780		
M22	2,5	32	10	312,460		
M24	3	36	10	397,670		
M27	3	41	h14	12	h16	597,180
M30	3,5	46		12		694,010
M33	3,5	50		14		1081,360
M36	4	55		14		1404,140
M39	4	60		16		1613,930
M42	4,5	65		16		1936,710

Tolleranze categoria A per diametri \leq M16, categoria B per diametri $>$ M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo fine



+039 0721.482278

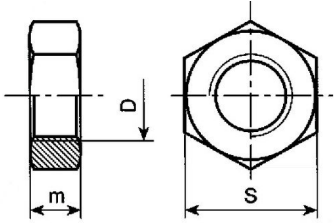
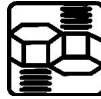


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 492
www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**A4-80**

AISI 316

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO**HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 45589...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Carico di prova Sp: $m \geq 0,8d$ 800N/mm² min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h13	1,2	h14	\
M2,5	0,45	5		1,6		
M3	0,5	5,5		1,6		
M4	0,7	7		2,4		
M5	0,8	8		3		
M6	1	10		4		
M8	1,25	13		5		
M10	1,5	17		6		
M12	1,75	19		7		
M14	2	22		8		
M16	2	24		8		
M18	2,5	27		9		
M20	2,5	30	9	h15	221,770	
M22	2,5	32	10		355,060	
M24	3	36	h14	10	435,760	
M27	3	41		12	806,960	
M30	3,5	46		12	839,240	
M33	3,5	50		14	h16	1291,140
M36	4	55		14		1856,040
M39	4	60		16		1936,710
M42	4,5	65		16		\

Tolleranze categoria A per diametri \leq M16, categoria B per diametri $>$ M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo fine



+039 0721.482278

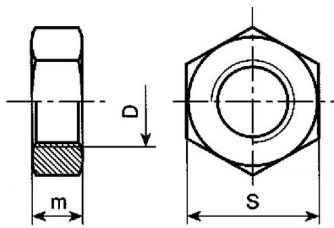
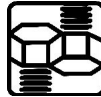


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 400
www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**OT58****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO GROSSO****NATURALE - PLAIN**HEXAGONAL THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 55589...PG00**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M2	0,4	4	h13	1,2	h14	5,320
M2,5	0,45	5		1,6		5,040
M3	0,5	5,5		1,6		4,760
M4	0,7	7		2,4		6,440
M5	0,8	8		3		7,920
M6	1	10		4		12,000
M8	1,25	13		5		22,800
M10	1,5	17		6		49,200
M12	1,75	19		7		63,600
M14	2	22		8		109,200
M16	2	24		8		117,600
M18	2,5	27		9		201,600
M20	2,5	30		9		246,400
M22	2,5	32		10		350,000
M24	3	36	h14	10	476,000	
M27	3	41		12	980,000	
M30	3,5	46		12	1316,000	
M33	3,5	50		14	\	
M36	4	55		14	\	

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile a passo GAS e/o Withworth



+039 0721.482278



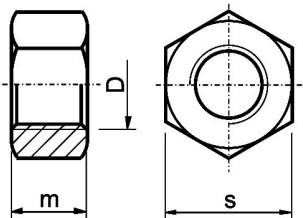
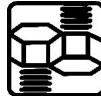
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****8****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO FINE****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
FINE THREAD****COD. 65587...PF0G**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	8	h14	3,300
M10	1,25	17		10		7,400
M10	1	17		10		8,100
M12	1,25	19		12		10,500
M12	1,5	19		12		11,600
M14	1,5	22		14	h15	16,800
M16	1,5	24		16	22,100	
M18	1,5	27		18	34,050	
M20	1,5	30		20	44,500	
M22	1,5	32		22	58,800	
M24	2	36	h14	24	h16	77,400
M27	2	41		27		113,800
M30	2	46		30		175,000
M33	2	50		33		a.r.
M36	3	55		36		a.r.
M39	3	60		39		a.r.
M42	3	65		42		a.r.
M45	3	70		45		a.r.
M48	3	75		48		a.r.
M52	3	80		52		a.r.
M56	4	85		56		a.r.
M60	4	90		60		a.r.
M64	4	95		64		a.r.
M68	4	100		68		a.r.
M72	4	105		72		a.r.
M76	4	110		76		a.r.
M80	4	115		80		a.r.
M90	4	130	90	a.r.		
M100	4	145	100	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

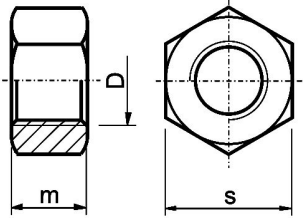
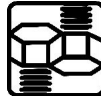
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 108 - 1036 - 1054

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO FINE****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
FINE THREAD****COD. 65587...PF0Z**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	8	h14	4,050
M10	1,25	17		10		8,950
M10	1	17		10		9,700
M12	1,25	19		12		12,750
M12	1,5	19		12	13,750	
M14	1,5	22		14	20,300	
M16	1,5	24		16	26,500	
M18	1,5	27		18	40,150	
M20	1,5	30		20	52,950	
M22	1,5	32		22	68,350	
M24	2	36	h14	24	h16	92,050
M27	2	41		27		134,550
M30	2	46		30		206,200
M33	2	50		33		a.r.
M36	3	55		36		a.r.
M39	3	60		39		a.r.
M42	3	65		42		a.r.
M45	3	70		45		a.r.
M48	3	75		48		a.r.
M52	3	80		52		a.r.
M56	4	85		56		a.r.
M60	4	90		60		a.r.
M64	4	95		64		a.r.
M68	4	100		68		a.r.
M72	4	105		72		a.r.
M76	4	110		76		a.r.
M80	4	115		80		a.r.
M90	4	130		90		a.r.
M100	4	145	100	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

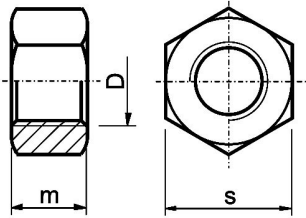
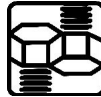
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 108 - 1036 - 1054

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****10****BRUNITI - BLACK****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO FINE****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
FINE THREAD****COD. 85587...PF0B**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	8	h14	5,250
M10	1,25	17		10		11,900
M10	1	17		10		12,550
M12	1,25	19		12		16,750
M12	1,5	19		12	17,950	
M14	1,5	22		14	26,700	
M16	1,5	24		16	34,700	
M18	1,5	27		18	52,050	
M20	1,5	30		20	69,000	
M22	1,5	32		22	87,500	
M24	2	36	h14	24	h16	120,000
M27	2	41		27		174,700
M30	2	46		30		266,900
M33	2	50		33		a.r.
M36	3	55		36		a.r.
M39	3	60		39		a.r.
M42	3	65		42		a.r.
M45	3	70		45		a.r.
M48	3	75		48		a.r.
M52	3	80		52		a.r.
M56	4	85		56		a.r.
M60	4	90		60		a.r.
M64	4	95		64		a.r.
M68	4	100		68		a.r.
M72	4	105		72		a.r.
M76	4	110		76		a.r.
M80	4	115		80		a.r.
M90	4	130		90		a.r.
M100	4	145	100	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

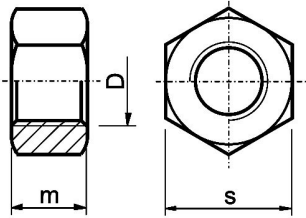
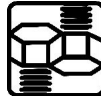
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 113 - 1024

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****10****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO FINE****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
FINE THREAD**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 85587...PF0Z

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	8	h14	5,850
M10	1,25	17		10		13,300
M10	1	17		10		13,900
M12	1,25	19		12		18,550
M12	1,5	19		12		19,700
M14	1,5	22		14	29,600	
M16	1,5	24		16	38,400	
M18	1,5	27		18	57,200	
M20	1,5	30		20	76,150	
M22	1,5	32		22	95,500	
M24	2	36	h14	24	h16	132,450
M27	2	41		27		192,250
M30	2	46		30		293,100
M33	2	50		33		a.r.
M36	3	55		36		a.r.
M39	3	60		39		a.r.
M42	3	65		42		a.r.
M45	3	70		45		a.r.
M48	3	75		48		a.r.
M52	3	80		52		a.r.
M56	4	85		56		a.r.
M60	4	90		60		a.r.
M64	4	95		64		a.r.
M68	4	100		68		a.r.
M72	4	105		72		a.r.
M76	4	110		76		a.r.
M80	4	115	80	a.r.		
M90	4	130	90	a.r.		
M100	4	145	100	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

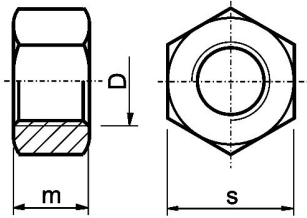
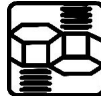
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 111 - 1024

www.bulloneriaps.it

**UNI 5587****OT58****NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI ALTI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO FINE****HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
FINE THREAD****COD. 55587...PF00**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller	€ x 100 Pezzi	
M8	1	13	h13	8	h14	36,400	
M10	1,25	17		10		77,000	
M12	1,25	19		12		106,400	
M14	1,5	22		14	h15	162,400	
M16	1,5	24		16		229,600	
M18	1,5	27		18		336,000	
M20	1,5	30		h14	20	h16	448,000
M22	1,5	32			22		602,000
M24	2	36			24		840,000
M27	2	41			27		1456,000
M30	2	46	30		1960,000		
M33	2	50	33		a.r.		
M36	3	55	36	3904,415			

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

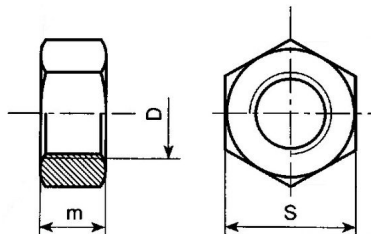
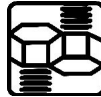


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 370
www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**8****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO FINE**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
FINE THREAD**COD. 65588...PF0G**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	6,5	h14	2,400
M10	1,25	17		8		5,050
M10	1	17		8		5,550
M12	1,25	19		10		7,650
M12	1,5	19		10	8,350	
M14	1,5	22		11	h15	11,100
M16	1,5	24		13		15,200
M18	1,5	27		15	22,600	
M20	1,5	30		16	h16	28,600
M22	1,5	32		18		45,150
M24	2	36	19	57,450		
M27	2	41	22	87,100		
M30	2	46	24	138,600		
M33	2	50	26	a.r.		
M36	3	55	29	a.r.		
M39	3	60	31	a.r.		
M42	3	65	34	a.r.		
M45	3	70	36	a.r.		
M48	3	75	38	a.r.		
M52	3	80	42	a.r.		
M56	4	85	45	a.r.		
M60	4	90	48	a.r.		
M64	4	95	51	a.r.		
M68	4	100	54	a.r.		
M72	4	105	58	a.r.		
M76	4	110	61	a.r.		
M80	4	115	64	a.r.		
M85	4	120	68	a.r.		
M90	4	130	72	a.r.		
M100	4	145	80	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

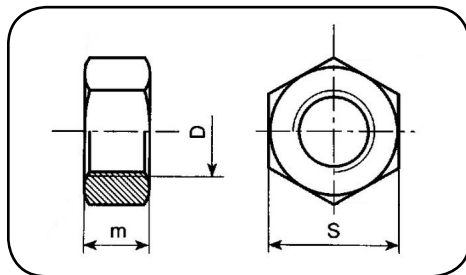
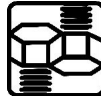
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 109 - 1037 - 1055

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO FINE**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
FINE THREAD

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 65588...PF0Z

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	6,5	h14	2,950
M10	1,25	17		8		6,400
M10	1	17		8		6,800
M12	1,25	19		10		9,550
M12	1,5	19		10	10,300	
M14	1,5	22		11	14,000	
M16	1,5	24		13	18,800	
M18	1,5	27		15	27,600	
M20	1,5	30		16	35,250	
M22	1,5	32		18	53,350	
M24	2	36	h14	19	68,500	
M27	2	41		22	104,350	
M30	2	46		24	161,500	
M33	2	50		26	a.r.	
M36	3	55		29	a.r.	
M39	3	60		31	a.r.	
M42	3	65		34	a.r.	
M45	3	70		36	a.r.	
M48	3	75		38	a.r.	
M52	3	80		42	a.r.	
M56	4	85		45	a.r.	
M60	4	90		48	a.r.	
M64	4	95		51	a.r.	
M68	4	100		54	a.r.	
M72	4	105		58	a.r.	
M76	4	110		61	a.r.	
M80	4	115		64	a.r.	
M85	4	120		68	a.r.	
M90	4	130		72	a.r.	
M100	4	145		80	a.r.	

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

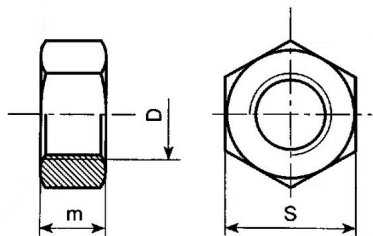
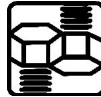
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 109 - 1037 - 1055

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**10****BRUNITI - BLACK****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO FINE**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
FINE THREAD**COD. 85588...PF0B**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	6,5	h14	4,000
M10	1,25	17		8		8,600
M10	1	17		8		9,000
M12	1,25	19		10		12,550
M12	1,5	19		10	13,650	
M14	1,5	22		11	19,000	
M16	1,5	24		13	25,200	
M18	1,5	27		15	36,700	
M20	1,5	30		16	47,050	
M22	1,5	32		18	69,200	
M24	2	36	h14	19	89,400	
M27	2	41		22	136,900	
M30	2	46		24	207,400	
M33	2	50		26	a.r.	
M36	3	55		29	a.r.	
M39	3	60		31	a.r.	
M42	3	65		34	a.r.	
M45	3	70		36	a.r.	
M48	3	75		38	a.r.	
M52	3	80		42	a.r.	
M56	4	85		45	a.r.	
M60	4	90		48	a.r.	
M64	4	95		51	a.r.	
M68	4	100		54	a.r.	
M72	4	105		58	a.r.	
M76	4	110		61	a.r.	
M80	4	115		64	a.r.	
M85	4	120		68	a.r.	
M90	4	130	72	a.r.		
M100	4	145	80	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

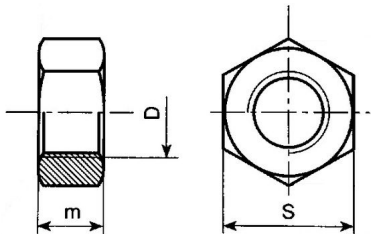
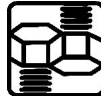
la bolloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 114 - 1028

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**10****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO FINE**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
FINE THREAD**COD. 85588...PF0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	6,5	h14	4,450
M10	1,25	17		8		9,750
M10	1	17		8		10,150
M12	1,25	19		10		14,400
M12	1,5	19		10	15,250	
M14	1,5	22		11	21,400	
M16	1,5	24		13	28,350	
M18	1,5	27		15	40,900	
M20	1,5	30		16	52,800	
M22	1,5	32		18	76,150	
M24	2	36	h14	19	98,700	
M27	2	41		22	151,500	
M30	2	46		24	226,500	
M33	2	50		26	a.r.	
M36	3	55		29	a.r.	
M39	3	60		31	a.r.	
M42	3	65		34	a.r.	
M45	3	70		36	a.r.	
M48	3	75		38	a.r.	
M52	3	80		42	a.r.	
M56	4	85		45	a.r.	
M60	4	90		48	a.r.	
M64	4	95		51	a.r.	
M68	4	100		54	a.r.	
M72	4	105		58	a.r.	
M76	4	110		61	a.r.	
M80	4	115		64	a.r.	
M85	4	120		68	a.r.	
M90	4	130	72	a.r.		
M100	4	145	80	a.r.		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

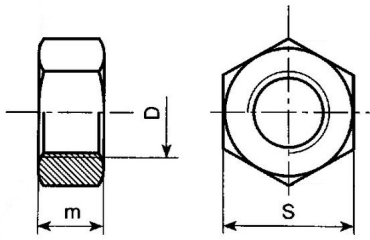
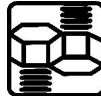
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 114 - 1028

www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**OT58****NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI MEDI
CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO FINE**HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
FINE THREAD

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 55588...PF00

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1,25	13	h13	6,5	h14	30,800
M10	1,5	17		8		70,000
M12	1,75	19		10		95,200
M14	2	22		11	h15	137,200
M16	2	24		13		196,000
M18	2,5	27		15	h16	280,000
M20	2,5	30	16	364,000		
M22	2,5	32	18	532,000		
M24	3	36	19	700,000		
M27	3	41	22	1344,000		
M30	3,5	46	24	1876,000		
M33	3,5	50	26	a.r.		
M36	4	55	29	3904,415		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



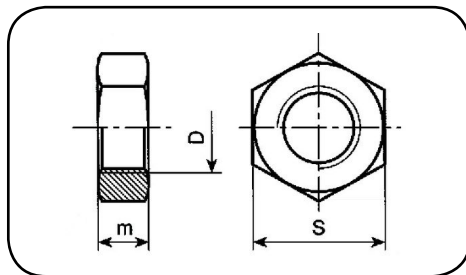
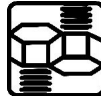
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**8****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO FINE****GREZZI - PLAIN**HEXAGONAL THIN NUTS
FINE THREAD

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 65589...PF0G

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	5	h14	2,650
M10	1,25	17		6		5,950
M10	1	17		6		5,950
M12	1,25	19		7		9,300
M12	1,5	19		7		9,300
M14	1,5	22		8		14,800
M16	1,5	24		8		16,200
M18	1,5	27		9		25,450
M20	1,5	30		9		31,700
M22	1,5	32		10		63,000
M24	2	36	h14	10	h15	76,650
M27	2	41		12		125,300
M30	2	46		12		156,700
M33						
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

MISURE A RICHIESTA
O, EVENTUALMENTE,
VEDERE PRODUZIONE **TORNITA**

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278

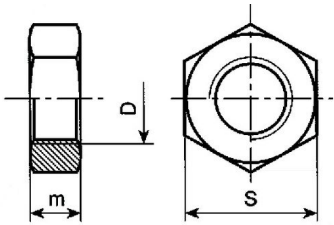
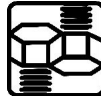


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 110 - 1038
www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO FINE**HEXAGONAL THIN NUTS
FINE THREAD**COD. 65589...PF0Z**

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	5	h14	3,000
M10	1,25	17		6		7,350
M10	1	17		6		6,800
M12	1,25	19		7		9,700
M12	1,5	19		7		10,400
M14	1,5	22		8		16,300
M16	1,5	24		8		18,000
M18	1,5	27		9		27,750
M20	1,5	30		9		34,500
M22	1,5	32		10		65,250
M24	2	36	h14	10	h15	80,000
M27	2	41		12		129,750
M30	2	46		12		164,750
M33						
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

MISURE A RICHIESTA
O, EVENTUALMENTE,
VEDERE PRODUZIONE **TORNITA**

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278

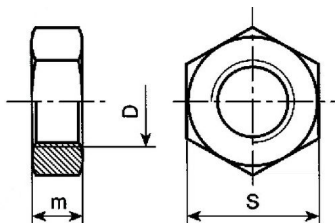
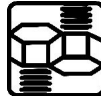


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 110 - 1038
www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**10****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO FINE****BRUNITI - BLACK**HEXAGONAL THIN NUTS
FINE THREAD**COD. 85589...PF0B**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	5	h14	11,238
M10	1,25	17		6		26,646
M10	1	17		6		28,314
M12	1,25	19		7		35,310
M12	1,5	19		7		37,620
M14	1,5	22		8		58,164
M16	1,5	24		8		64,776
M18	1,5	27		9		97,710
M20	1,5	30		9		121,080
M22	1,5	32		10		215,970
M24	2	36	h14	10	h15	267,648
M27	2	41		12		429,822
M30	2	46		12		a.r.
M33	<p>MISURE A RICHIESTA O, EVENTUALMENTE, VEDERE PRODUZIONE IN PR80 TORNITA</p>					
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

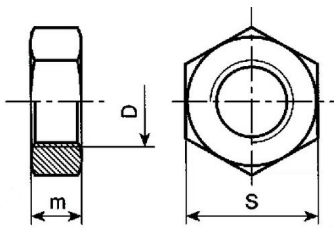
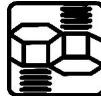
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 150 - 1029

www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**10****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO FINE****ZINCATI - ZINC PLATED**HEXAGONAL THIN NUTS
FINE THREAD

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 1.000 N/mm²

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 85589...PF0Z

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	5	h14	11,900
M10	1,25	17		6		27,665
M10	1	17		6		29,321
M12	1,25	19		7		36,700
M12	1,5	19		7		39,000
M14	1,5	22		8		60,280
M16	1,5	24		8		67,160
M18	1,5	27		9		101,700
M20	1,5	30		9		125,200
M22	1,5	32		10		220,950
M24	2	36	h14	10	h15	274,270
M27	2	41		12		440,210
M30	2	46		12		a.r.
M33	MISURE A RICHIESTA O, EVENTUALMENTE, VEDERE PRODUZIONE IN PR80 TORNITA					
M36						
M39						
M42						
M45						
M48						
M52						
M56						
M60						
M64						
M68						
M72						
M76						
M80						
M85						
M90						
M100						

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

ALTRI TRATTAMENTI SUPERFICIALI: A RICHIESTA

+039 0721.482278



+039 0721.482211

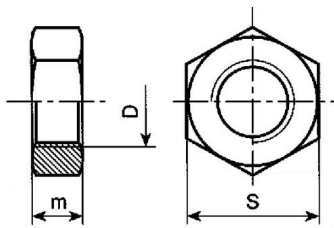
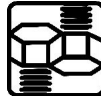
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 150 - 1029

www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**OT58****DADI ESAGONALI BASSI
PASSO FINE****NATURALE - PLAIN**HEXAGONAL THIN NUTS
FINE THREAD**COD. 55589...PF00**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	5	h14	26,600
M10	1,25	17		6		57,400
M12	1,25	19		7		74,200
M14	1,5	22		8		109,200
M16	1,5	24		8		137,200
M18	1,5	27		9		201,600
M20	1,5	30		9	h15	246,400
M22	1,5	32		10		350,000
M24	2	36	h14	10		476,000
M27	2	41		12	h16	980,000
M30	2	46		12		1316,000
M33	2	50		14		\
M36	3	55		14		\

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



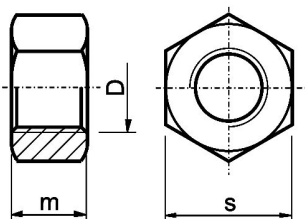
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it



UNI 5587

AVP

GREZZI - PLAIN

**DADI ESAGONALI
ALTI TORNITI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO GROSSO**

**TURNED HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
COARSE THREAD**

COD. 65587T...PG0G

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

TORNITI - TURNED

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	h12	3	h14	5,049
M4	0,7	7		4		6,193
M5	0,8	8		5		8,415
M6	1	10	h13	6	h15	11,107
M7	1	11		7		a.r.
M8	1,25	13		8		\
M10	1,5	17		10		\
M12	1,75	19		12		\
M14	2	22		14		80,875
M16	2	24		16		86,269
M18	2,5	27	18	113,239		
M20	2,5	30	20	152,772		
M22	2,5	32	22	285,882		
M24	3	36	24	338,140		
M27	3	41	27	491,840		
M30	3,5	46	30	571,764		
M33	3,5	50	33	746,982		
M36	4	55	36	891,460		
M39	4	60	39	1152,750		
M42	4,5	65	42	1537,000		
M45	4,5	70	45	1921,250		
M48	5	75	48	2603,678		
M52	5	80	52	3556,618		
M56	5,5	85	56	4764,700		

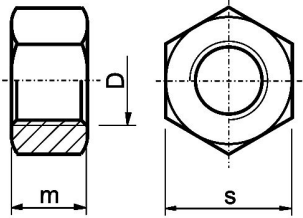
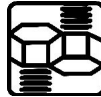
Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

A RICHIESTA FORNIBILE "PASSO SINISTRO" (SX)

A RICHIESTA FORNIBILE CLASSE 10 (PR80) SIA BONIFICATO CHE NON BONIFICATO

ALTRE MISURE DISPONIBILI A RICHIESTA





UNI 5587

AVP

GREZZI - PLAIN

**DADI ESAGONALI
ALTI TORNITI
CON ALTEZZA NOMINALE
PARI AL DIAMETRO
PASSO FINE**

**TURNED HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT AS DIAMETER
FINE THREAD**

COD. 65587T...PF0G

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

TORNITI - TURNED

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M8	1	13	h13	8	h14	A RICHIESTA SOLO LOTTI MINIMI
M10	1,25	17		10		
M12	1,25	19		12		
M14	1,5	22		14	h15	\
M16	1,5	24		16		
M18	1,5	27		18	h16	86,269
M20	1,5	30	20	113,239		
M22	1,5	32	22	152,772		
M24	2	36	24	169,070		
M27	2	41	27	338,140		
M30	2	46	30	491,840		
M33	2	50	33	571,764		
M36	3	55	36	746,982		
M39	3	60	39	891,460		
M42	3	65	42	1152,750		
M45	3	70	45	1537,000		
M48	3	75	48	1921,250		
M52	3	80	52	2603,678		
M56	4	85	56	3556,618		
					4764,700	

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

A RICHIESTA FORNIBILE "PASSO SINISTRO" (SX)**A RICHIESTA FORNIBILE CLASSE 10 (PR80) SIA BONIFICATO CHE NON BONIFICATO****A RICHIESTA FORNIBILI PASSI SPECIALI DIVERSI DA QUELLI METRICI****ALTRE MISURE DISPONIBILI A RICHIESTA**

+039 0721.482278

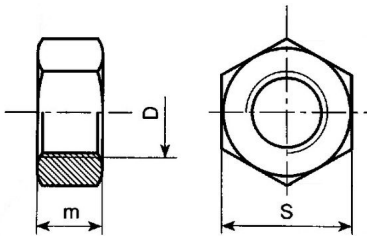
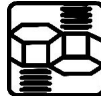


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 132
www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**AVP****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI MEDI
TORNITI CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO GROSSO**TURNED HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
COARSE THREAD**COD. 65588T...PG0G**

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

TORNITI - TURNED

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	h12	2,4	h14	13,186
M4	0,7	7		3,2		\
M5	0,8	8		4		\
M6	1	10	5	14,256		
M7	1	11	5,5	\		
M8	1,25	13	6,5	28,997		
M10	1,5	17	h13	8	\	
M12	1,75	19		10	\	
M14	2	22		11	75,481	
M16	2	24		13	80,875	
M18	2,5	27		15	107,845	
M20	2,5	30		16	140,174	
M22	2,5	32	h14	18	261,29	
M24	3	36		19	288,956	
M27	3	41		22	418,064	
M30	3,5	46		24	507,21	
M33	3,5	50		26	633,244	
M36	4	55		29	793,092	
M39	4	60		31	1014,42	
M42	4,5	65		34	1337,19	
M45	4,5	70		36	1684,552	
M48	5	75		38	2244,02	
M52	5	80	42	3018,668		
M56	5,5	85	45	3492,064		

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

A RICHIESTA FORNIBILE "PASSO SINISTRO" (SX)

A RICHIESTA FORNIBILE CLASSE 10 (PR80) SIA BONIFICATO CHE NON BONIFICATO

ALTRE MISURE DISPONIBILI A RICHIESTA



+039 0721.482278

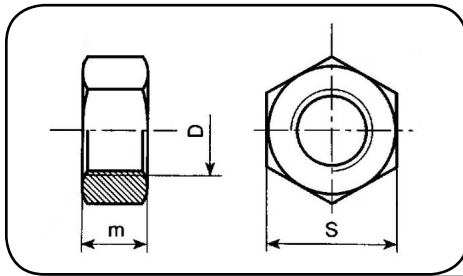
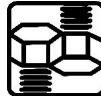


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 130
www.bulloneriaps.it

**UNI 5588**DIN 934
ISO 4032**AVP****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI MEDI
TORNITI CON ALTEZZA
NOMINALE PARI A ~ 0,8 D
PASSO FINE**TURNED HEXAGONAL NUTS
WITH NOMINAL
HEIGHT ~ 0,8 D
FINE THREAD**COD. 65588T...PF0G**

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

TORNITI - TURNED

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi	
M8	1	13	h13	6,5	h14	A RICHIESTA SOLO LOTTI MINIMI	
M10	1,25	17		8			
M12	1,25	19		10			
M14	1,5	22		h14	11	h15	\
M16	1,5	24			13		80,875
M18	1,5	27			15	107,845	
M20	1,5	30			16	140,174	
M22	1,5	32	18		261,290		
M24	2	36	19		288,956		
M27	2	41	22		418,064		
M30	2	46	24		507,210		
M33	2	50	26		633,244		
M36	3	55	29		793,092		
M39	3	60	31	1014,420			
M42	3	65	34	1337,190			
M45	3	70	36	1684,552			
M48	3	75	38	2244,020			
M52	3	80	42	\			
M56	4	85	45	\			

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

A RICHIESTA FORNIBILE "PASSO SINISTRO" (SX)**A RICHIESTA FORNIBILE CLASSE 10 (PR80) SIA BONIFICATO CHE NON BONIFICATO****A RICHIESTA FORNIBILI PASSI SPECIALI DIVERSI DA QUELLI METRICI****ALTRE MISURE DISPONIBILI A RICHIESTA**

+039 0721.482278

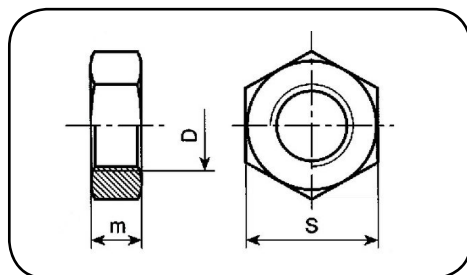
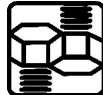


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 133
www.bulloneriaps.it

**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**AVP****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI
BASSI TORNITI
PASSO GROSSO**TURNED HEXAGONAL
THIN NUTS
COARSE THREAD**COD. 65589T...PG0G**

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

TORNITI - TURNED

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi
M3	0,5		h13		h14	\
M4	0,7	7		2,4		\
M5	0,8	8		3		\
M6	1	10		4		\
M7	1	11		4		\
M8	1,25	13		5		\
M10	1,5	17		6		\
M12	1,75	19		7		\
M14	2	22		8		a.r.
M16	2	24		8		68,312
M18	2,5	27		9		80,875
M20	2,5	30		9		133,470
M22	2,5	32	10	169,070		
M24	3	36	10	184,440		
M27	3	41	12	245,920		
M30	3,5	46	12	267,438		
M33	3,5	50	14	381,176		
M36	4	55	14	476,470		
M39	4	60	16	599,430		
M42	4,5	65	16	783,870		
M45	4,5	70	18	937,570		
M48	5	75	18	1152,750		
M52	5	80	20	1684,552		
M56	5,5	85	22	2222,502		

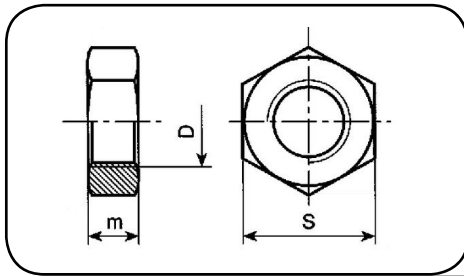
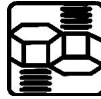
Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

A RICHIESTA FORNIBILE "PASSO SINISTRO" (SX)

A RICHIESTA FORNIBILE CLASSE 10 (PR80) SIA BONIFICATO CHE NON BONIFICATO

ALTRE MISURE DISPONIBILI A RICHIESTA



**UNI 5589**DIN 936
ISO 4035**AVP****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI
BASSI TORNITI
PASSO FINE**TURNED HEXAGONAL
THIN NUTS
FINE THREAD**COD. 65589T...PF0G**

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37)

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

TORNITI - TURNED

D	Passo	s nomin.	Toller.	m nomin.	Toller.	€ x 100 Pezzi	
M8	1	13	h13	5	h14	A RICHIESTA SOLO LOTTI MINIMI	
M10	1,25	17		6		64,728	
M12	1,25	19		7		68,312	
M14	1,5	22		8		80,875	
M16	1,5	24		8		98,866	
M18	1,5	27		9	169,070		
M20	1,5	30		9	h15	184,440	
M22	1,5	32		10		245,920	
M24	2	36		h14	10	h16	267,438
M27	2	41			12		381,176
M30	2	46	12		476,470		
M33	2	50	14		599,430		
M36	3	55	14		783,870		
M39	3	60	16		937,570		
M42	3	65	16		1152,750		
M45	3	70	18		1684,552		
M48	3	75	18		2222,502		
M52	3	80	20				
M56	4	85	22				

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

A RICHIESTA FORNIBILE "PASSO SINISTRO" (SX)**A RICHIESTA FORNIBILE CLASSE 10 (PR80) SIA BONIFICATO CHE NON BONIFICATO****A RICHIESTA FORNIBILI PASSI SPECIALI DIVERSI DA QUELLI METRICI****ALTRE MISURE DISPONIBILI A RICHIESTA**

+039 0721.482278

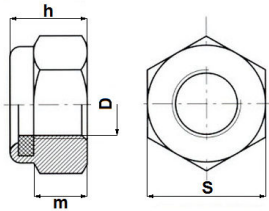
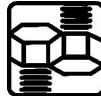


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 134
www.bulloneriaps.it

**UNI 7473**

DIN 982

8**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO ALTO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
HEAVY TYPE
COARSE THREAD**COD. 60982A...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7473		DIN 982		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M3	0,5	5,5	4,4	2,4	\	\	4,132
M4	0,7	7	6	3,2	6	3,2	1,859
M5	0,8	8	6,8	4	6,3	4,4	1,859
M6	1	10	7,8	4,8	8	4,9	2,841
M7	1	11	9,1	5,6	9	5,8	8,573
M8	1,25	13	10,6	6,4	9,5	6,4	4,855
M10	1,5	17	12,3	8	11,5	8	9,968
M12	1,75	19	14,8	9,6	14	10,4	15,700
M14	2	22	16,6	11,2	16	12,1	23,964
M16	2	24	18	12,8	18	14,1	31,091
M18	2,5	27	21	14,4	20	15,1	49,012
M20	2,5	30	23	16	22	16,9	66,985
M22	2,5	32	25	17,6	25	18,1	105,461
M24	3	36	28	19,2	28	20,2	148,223
M27	3	41	30,8	21,6	30	21,6	325,368
M30	3,5	46	33,2	24	33	24	424,786
M33	3,5	50	36	26,4	36	26,4	560,356
M36	4	55	40	28,8	40	28,8	a.r.
M39	4	60	42	31,2	42	31,2	a.r.
M42	4,5	65	45	33	45	33	a.r.
M45	4,5	70	48	36	48	36	a.r.
M48	5	75	50	40	50	40	a.r.
M52	5	80	54	45	54	45	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

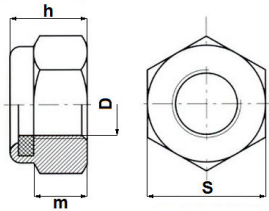
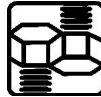


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 115
www.bulloneriaps.it

**UNI 7473**

DIN 982

8**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO ALTO
PASSO FINE**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
HEAVY TYPE
FINE THREAD**COD. 60982A...PFOZ**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7473		DIN 982		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M8	1	13	10,6	6,4	9,5	6,4	5,474
M10	1,25	17	12,3	8	11,5	8	11,259
M10	1	17	12,3	8	11,5	8	24,222
M12	1,25	19	14,8	9,6	14	10,4	17,663
M12	1,5	19	14,8	9,6	14	10,4	34,758
M14	1,5	22	16,6	11,2	16	12,1	27,062
M16	1,5	24	18	12,8	18	14,1	34,964
M18	1,5	27	21	14,4	20	15,1	57,792
M20	1,5	30	23	16	22	16,9	76,023
M22	1,5	32	25	17,6	25	18,1	166,299
M24	2	36	28	19,2	28	20,2	222,335
M27	2	41	30,8	21,6	30	21,6	325,368
M30	2	46	33,2	24	33	24	424,786
M33	2	50	36	26,4	36	26,4	560,356
M36	3	55	40	28,8	40	28,8	a.r.
M39	3	60	42	31,2	42	31,2	a.r.
M42	3	65	45	33	45	33	a.r.
M45	3	70	48	48	48	36	a.r.
M48	3	75	50	50	50	38	a.r.
M52	3	80	54	54	54	40	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

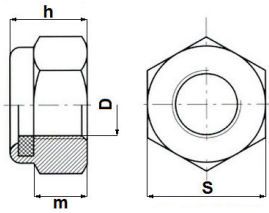
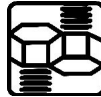


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 119
www.bulloneriaps.it

**UNI 7473**

DIN 982

10**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO ALTO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
HEAVY TYPE
COARSE THREAD**COD. 80982A...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7473		DIN 982		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M5	0,8	8	6,8	4	6,3	4,4	36,950
M6	1	10	7,8	4,8	8	4,9	6,779
M7	1	11	9,1	5,6	9	5,8	50,923
M8	1,25	13	10,6	6,4	9,5	6,4	11,671
M10	1,5	17	12,3	8	11,5	8	26,576
M12	1,75	19	14,8	9,6	14	10,4	38,015
M14	2	22	16,6	11,2	16	12,1	57,811
M16	2	24	18	12,8	18	14,1	71,609
M18	2,5	27	21	14,4	20	15,1	96,926
M20	2,5	30	23	16	22	16,9	144,876
M22	2,5	32	25	17,6	25	18,1	183,839
M24	3	36	28	19,2	28	20,2	237,300
M27	3	41	30,8	21,6	30	21,6	581,550
M30	3,5	46	33,2	24	33	24	826,128
M33	3,5	50	36	26,4	36	26,4	a.r.
M36	4	55	40	28,8	40	28,8	a.r.
M39	4	60	42	31,2	42	31,2	a.r.
M42	4,5	65	45	33	45	33	a.r.
M45	4,5	70	48	36	48	36	a.r.
M48	5	75	50	38	50	38	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

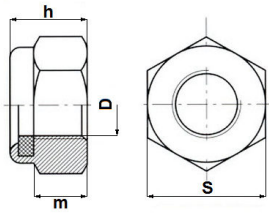
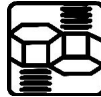


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 123
www.bulloneriaps.it

**UNI 7473**

DIN 982

10**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO ALTO
PASSO FINE**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
HEAVY TYPE
FINE THREAD**COD. 80982A...PF0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7473		DIN 982		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M8	1	13	10,6	6,4	9,5	6,4	15,382
M10	1,25	17	12,3	8	11,5	8	32,096
M10	1	17	12,3	8	11,5	8	32,550
M12	1,25	19	14,8	9,6	14	10,4	46,531
M12	1,5	19	14,8	9,6	14	10,4	47,949
M14	1,5	22	16,6	11,2	16	12,1	70,271
M16	1,5	24	18	12,8	18	14,1	87,224
M18	1,5	27	21	14,4	20	15,1	118,140
M20	1,5	30	23	16	22	16,9	163,095
M22	1,5	32	25	17,6	25	18,1	222,954
M24	2	36	28	19,2	28	20,2	847,889
M27	2	41	30,8	21,6	30	21,6	1127,167
M30	2	46	33,2	24	33	24	1498,631
M33	2	50	36	26,4	36	26,4	a.r.
M36	3	55	40	28,8	40	28,8	a.r.
M39	3	60	42	31,2	42	31,2	a.r.
M42	3	65	45	33	45	33	a.r.
M45	3	70	48	48	48	36	a.r.
M48	3	75	50	50	50	38	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

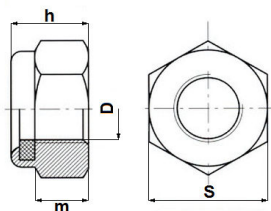
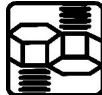


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 125
www.bulloneriaps.it

**UNI 7473**
DIN 982**A2-70**

AISI 304

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO ALTO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
HEAVY TYPE
COARSE THREAD**COD. 20982A...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7473		DIN 982		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M3	0,5	5,5	4,4	2,4	\	\	VEDI BASSO
M4	0,7	7	6	3,2	6	3,2	6,230
M5	0,8	8	6,8	4	6,3	4,4	5,830
M6	1	10	7,8	4,8	8	4,9	7,100
M8	1,25	13	10,6	6,4	9,5	6,4	13,500
M10	1,5	17	12,3	8	11,5	8	28,120
M12	1,75	19	14,8	9,6	14	10,4	42,410
M14	2	22	16,6	11,2	16	12,1	102,970
M16	2	24	18	12,8	18	14,1	107,660
M18	2,5	27	21	14,4	20	15,1	403,440
M20	2,5	30	23	16	22	16,9	432,730
M22	2,5	32	25	17,6	25	18,1	798,910
M24	3	36	28	19,2	28	20,2	918,730
M27	3	41	30,8	21,6	30	21,6	1917,350
M30	3,5	46	33,2	24	33	24	2729,580

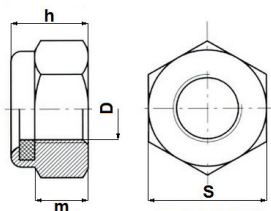
ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile anche a passo fine



**UNI 7473**
DIN 982**A4-80**

AISI 316

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO ALTO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
HEAVY TYPE
COARSE THREAD**COD. 40982A...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7473		DIN 982		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M3	0,5	5,5	4,4	2,4	\	\	\
M4	0,7	7	6	3,2	6	3,2	23,330
M5	0,8	8	6,8	4	6,3	4,4	15,960
M6	1	10	7,8	4,8	8	4,9	19,330
M8	1,25	13	10,6	6,4	9,5	6,4	24,760
M10	1,5	17	12,3	8	11,5	8	72,700
M12	1,75	19	14,8	9,6	14	10,4	110,090
M14	2	22	16,6	11,2	16	12,1	226,880
M16	2	24	18	12,8	18	14,1	322,750
M18	2,5	27	21	14,4	20	15,1	1228,960
M20	2,5	30	23	16	22	16,9	1319,500
M22	2,5	32	25	17,6	25	18,1	1330,190
M24	3	36	28	19,2	28	20,2	1664,390
M27	3	41	30,8	21,6	30	21,6	3142,330
M30	3,5	46	33,2	24	33	24	4926,530

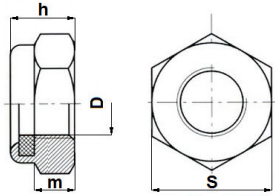
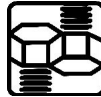
ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile anche a passo fine



**UNI 7474**

DIN 985

8**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO BASSO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
REGULAR TYPE
COARSE THREAD**COD. 60982B...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7474		DIN 985		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M3	0,5	5,5	\	\	4	2,4	1,653
M4	0,7	7	4,8	2	5	2,9	1,653
M5	0,8	8	5,4	2,5	5	3,2	1,653
M6	1	10	6	3	6	4	2,272
M7	1	11	7	3,5	7	5	7,230
M8	1,25	13	8,5	4	8	5,5	4,390
M10	1,5	17	10	5	10	6,5	9,141
M12	1,75	19	12	6	12	8	13,996
M14	2	22	14	7	14	9,5	22,208
M16	2	24	15	8	16	10,5	30,419
M18	2,5	27	16	9	18	13	46,843
M20	2,5	30	17,5	10	20	14	59,599
M22	2,5	32	19	11	22	15	89,709
M24	3	36	21	12	24	15	139,857
M27	3	41	22,5	13,5	27	17	289,216
M30	3,5	46	24,5	16	30	19	379,596
M33	3,5	50	26	16,5	33	22	524,204
M36	4	55	30	18	36	25	a.r.
M39	4	60	32	19,5	39	27	a.r.
M42	4,5	65	35	22	42	29	a.r.
M45	4,5	70	38	25	45	32	a.r.
M48	5	75	42	29	48	35	a.r.
M52	5	80	45	31	52	38	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

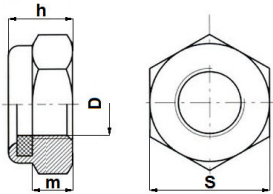
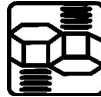


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 116
www.bulloneriaps.it

**UNI 7474**

DIN 985

8**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO BASSO
PASSO FINE**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
REGULAR TYPE
FINE THREAD**COD. 60982B...PFOZ**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

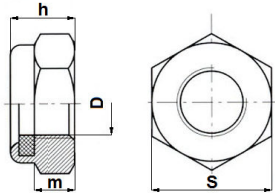
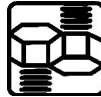
D	Passo	S	UNI 7474		DIN 985		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M8	1	13	8,5	4	8	5,5	4,700
M10	1,25	17	10	5	10	6,5	9,606
M10	1	17	10	5	10	6,5	20,968
M12	1,25	19	12	6	12	8	15,184
M12	1,5	19	12	6	12	8	29,077
M14	1,5	22	14	7	14	9,5	24,325
M16	1,5	24	15	8	16	10,5	33,157
M18	1,5	27	16	9	18	13	51,646
M20	1,5	30	17,5	10	20	14	65,383
M22	1,5	32	19	11	22	15	144,608
M24	2	36	21	12	24	15	139,857
M27	2	41	22,5	13,5	27	17	289,216
M30	2	46	24,5	16	30	19	379,596
M33	2	50	26	16,5	33	22	524,204
M36	3	55	30	18	36	25	a.r.
M39	3	60	32	19,5	39	27	a.r.
M42	3	65	35	22	42	29	a.r.
M45	3	70	38	25	45	32	a.r.
M48	3	75	42	29	48	35	a.r.
M52	3	80	45	31	52	38	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



**UNI 7474**
DIN 985**10****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO BASSO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
REGULAR TYPE
COARSE THREAD**COD. 80982B...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

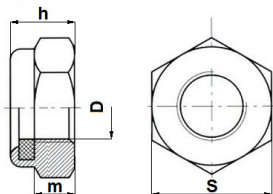
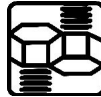
D	Passo	S	UNI 7474		DIN 985		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M5	0,8	8	5,4	2,5	5	3,2	33,950
M6	1	10	6	3	6	4	4,970
M7	1	11	7	3,5	7	5	a.r.
M8	1,25	13	8,5	4	8	5,5	9,622
M10	1,5	17	10	5	10	6,5	22,162
M12	1,75	19	12	6	12	8	31,785
M14	2	22	14	7	14	9,5	44,483
M16	2	24	15	8	16	10,5	62,623
M18	2,5	27	16	9	18	13	81,782
M20	2,5	30	17,5	10	20	14	110,652
M22	2,5	32	19	11	22	15	164,361
M24	3	36	21	12	24	15	a.r.
M27	3	41	22,5	13,5	27	17	a.r.
M30	3,5	46	24,5	16	30	19	a.r.
M33	3,5	50	26	16,5	33	22	a.r.
M36	4	55	30	18	36	25	a.r.
M39	4	60	32	19,5	39	27	a.r.
M42	4,5	65	35	22	42	29	a.r.
M45	4,5	70	38	25	45	32	a.r.
M48	5	75	42	29	48	35	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



**UNI 7473**

DIN 982

10**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO BASSO
PASSO FINE**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
REGULAR TYPE
FINE THREAD**COD. 80982B...PF0Z**

Materiale: Acciaio classe 10 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 272 HV min.

Durezza Rockwell: 26 HRC min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7474		DIN 985		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M8	1	13	8,5	4	8	5,5	13,500
M10	1,25	17	10	5	10	6,5	23,898
M10	1	17	10	5	10	6,5	25,317
M12	1,25	19	12	6	12	8	39,195
M12	1,5	19	12	6	12	8	40,222
M14	1,5	22	14	7	14	9,5	50,315
M16	1,5	24	15	8	16	10,5	75,632
M18	1,5	27	16	9	18	13	106,629
M20	1,5	30	17,5	10	20	14	138,567
M22	1,5	32	19	11	22	15	191,176
M24	2	36	21	12	24	15	706,568
M27	2	41	22,5	13,5	27	17	1144,677
M30	2	46	24,5	16	30	19	1497,922
M33	2	50	26	16,5	33	22	a.r.
M36	3	55	30	18	36	25	a.r.
M39	3	60	32	19,5	39	27	a.r.
M42	3	65	35	22	42	29	a.r.
M45	3	70	38	25	45	32	a.r.
M48	3	75	42	29	48	35	a.r.

ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

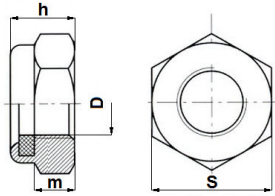
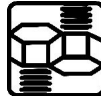


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 126
www.bulloneriaps.it

**UNI 7474**
DIN 985**A2-70**

AISI 304

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO BASSO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
REGULAR TYPE
COARSE THREAD**COD. 20982B...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7474		DIN 985		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M3	0,5	5,5	\	\	4	2,4	4,090
M4	0,7	7	4,8	2	5	2,9	3,840
M5	0,8	8	5,4	2,5	5	3,2	4,010
M6	1	10	6	3	6	4	4,410
M8	1,25	13	8,5	4	8	5,5	9,020
M10	1,5	17	10	5	10	6,5	19,880
M12	1,75	19	12	6	12	8	29,830
M14	2	22	14	7	14	9,5	56,010
M16	2	24	15	8	16	10,5	67,740
M18	2,5	27	16	9	18	13	379,480
M20	2,5	30	17,5	10	20	14	383,470
M22	2,5	32	19	11	22	15	672,430
M24	3	36	21	12	24	15	859,070
M27	3	41	22,5	13,5	27	17	1258,860
M30	3,5	46	24,5	16	30	19	2616,370

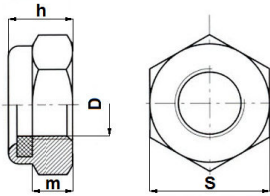
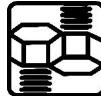
ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile anche a passo fine



**UNI 7474**
DIN 985**A4-80**
AISI 316**NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI
AUTOBLOCCANTI CON
ANELLO IN POLIAMMIDE
TIPO BASSO
PASSO GROSSO**PREVAILING TORQUE
HEXAGONAL NUTS
WITH POLYAMID INSERT
REGULAR TYPE
COARSE THREAD**COD. 40982B...PG00**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	S	UNI 7474		DIN 985		€ x 100 Pezzi
			h	m	h	m	
M3	0,5	5,5	\	\	4	2,4	14,960
M4	0,7	7	4,8	2	5	2,9	5,590
M5	0,8	8	5,4	2,5	5	3,2	6,230
M6	1	10	6	3	6	4	7,830
M8	1,25	13	8,5	4	8	5,5	16,300
M10	1,5	17	10	5	10	6,5	34,350
M12	1,75	19	12	6	12	8	48,090
M14	2	22	14	7	14	9,5	161,110
M16	2	24	15	8	16	10,5	166,440
M18	2,5	27	16	9	18	13	736,980
M20	2,5	30	17,5	10	20	14	772,260
M22	2,5	32	19	11	22	15	1132,440
M24	3	36	21	12	24	15	1707,660
M27	3	41	22,5	13,5	27	17	1936,710
M30	3,5	46	24,5	16	30	19	2420,890

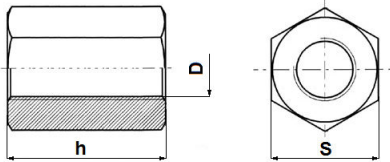
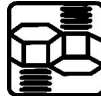
ATTENZIONE : Generalmente viene fornito il dado secondo la normativa DIN ma, nel caso di indisponibilità, potrà essere fornito anche secondo normativa UNI in quanto vengono da noi classificati come medesimo articolo.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A richiesta fornibile anche a passo fine



**AVP****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI
EXTRA ALTI TORNITI
PASSO GROSSO**TURNED CONNECTING
HEXAGONAL NUTS
COARSE THREAD

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37) o acciaio classe 6 secondo misure e/o disponibilità

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 60587...B

TORNITI - TURNED

D	Passo	s	h	€ x 100 Pezzi
M 5	0,8	8	12	21,428
M 5	0,8	8	15	12,650
M 5	0,8	8	20	
M 5	0,8	8	25	18,350
M 6	1	10	8	17,707
M 6	1	10	18	17,920
M 6	1	10	20	
M 6	1	10	30	23,200
M 6	1	10	40	
M 8	1,25	13	12	
M 8	1,25	13	16	51,642
M 8	1,25	13	20	95,714
M 8	1,25	13	24	24,615
M 8	1,25	13	25	55,714
M 8	1,25	13	30	
M 8	1,25	13	40	
M 10	1,5	17	13	88,000
M 10	1,5	17	20	51,850
M 10	1,5	17	30	52,100
M 10	1,5	15	40	149,688
M 10	1,5	17	40	
M 10	1,5	17	45	71,000

D	Passo	s	h	€ x 100 Pezzi
M 12	1,75	19	30	
M 12	1,75	19	36	79,200
M 12	1,75	17	40	
M 12	1,75	19	40	163,944
M 12	1,75	19	50	125,000
M 14	2	21	30	
M 14	2	22	40	
M 14	2	22	42	285,714
M 16	2	24	30	
M 16	2	24	40	409,166
M 16	2	24	48	175,000
M 16	2	24	50	
M 16	2	24	60	207,600
M 18	2,5	27	54	642,857
M 18	2,5	27	55	
M 20	2,5	30	50	
M 20	2,5	30	60	457,142
M 22	2,5	32	66	714,285
M 24	3	36	72	671,428
M 27	3	41	81	1057,142
M 30	3,5	46	90	1500,000
M 33	3,5	50	99	3857,142

Altre misure fornibili per lotti minimi

Le differenze nelle basi di listino riportate sopra, dipendono dal fatto che alcuni sono di produzione "tornita" in acciaio AVP, mentre altri, sono di produzione "stampata" in acciaio classe 6.8.



+039 0721.482278



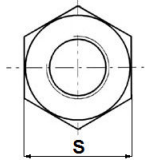
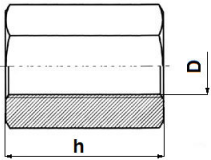
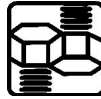
+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**AVP****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI
EXTRA ALTI TORNITI
PASSO GROSSO****TURNED CONNECTING
HEXAGONAL NUTS
COARSE THREAD**

Materiale: Acciaio AVP (11SMnPb37) o acciaio classe 6 secondo misure e/o disponibilità

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 60587...Z

TORNITI - TURNED

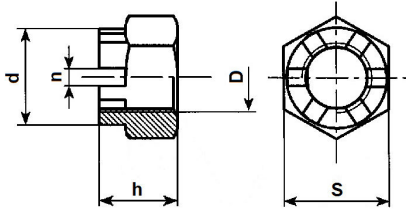
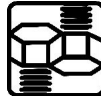
D	Passo	s	h	€ x 100 Pezzi
M 5	0,8	8	12	
M 5	0,8	8	15	13,444
M 5	0,8	8	20	44,285
M 5	0,8	8	25	20,317
M 6	1	10	8	18,213
M 6	1	10	18	18,560
M 6	1	10	20	19,100
M 6	1	10	30	25,091
M 6	1	10	40	55,357
M 8	1,25	13	12	42,037
M 8	1,25	13	16	53,407
M 8	1,25	13	20	105,269
M 8	1,25	13	24	30,769
M 8	1,25	13	25	a.r.
M 8	1,25	13	30	38,730
M 8	1,25	13	40	53,846
M 10	1,5	17	13	96,000
M 10	1,5	17	20	53,571
M 10	1,5	17	30	53,120
M 10	1,5	15	40	163,944
M 10	1,5	17	40	118,478
M 10	1,5	17	45	76,032

D	Passo	s	h	€ x 100 Pezzi
M 12	1,75	19	30	75,500
M 12	1,75	19	36	81,300
M 12	1,75	17	40	199,584
M 12	1,75	19	40	171,072
M 12	1,75	19	50	132,857
M 14	2	21	30	133,392
M 14	2	22	40	158,928
M 14	2	22	42	300,000
M 16	2	24	30	164,821
M 16	2	24	40	425,190
M 16	2	24	48	183,928
M 16	2	24	50	274,107
M 16	2	24	60	224,971
M 18	2,5	27	54	695,200
M 18	2,5	27	55	511,607
M 20	2,5	30	50	572,321
M 20	2,5	30	60	479,375
M 22	2,5	32	66	
M 24	3	36	72	695,200
M 27	3	41	81	1138,571
M 30	3,5	46	90	1571,428
M 33	3,5	50	99	

Altre misure fornibili per lotti minimi

Altri trattamenti fornibili a richiesta

Le differenze nelle basi di listino riportate sopra, dipendono dal fatto che alcuni sono di produzione "tornita" in acciaio AVP, mentre altri, sono di produzione "stampata" in acciaio classe 6.8.

**UNI 5593**
DIN 935**6****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI ALTI
AD INTAGLI
PASSO GROSSO****SLOTTED AND CASTLE
HEXAGONAL NUTS
COARSE THREAD****COD. 65593...PG0G**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	d	s	n	N° intagli	h		Prezzo € x 100 pz	
						5593	935	5593	935
M8	1,25	d = s	13	2,5	6	9,5	9,5	24,295	165,120
M10	1,5	d = s	17	2,8	6	12	12	35,164	172,800
M12	1,75	17	19	3,5	6	15	15	60,739	192,000
M14	2	19	22	3,5	6	16	16	83,116	199,680
M16	2	22	24	4,5	6	19	19	99,100	222,720
M18	2,5	25	27	4,5	6	21	21	124,675	249,600
M20	2,5	28	30	4,5	6	22	22	163,036	330,240
M22	2,5	30	32	5,5	6	26	26	166,233	384,000
M24	3	34	36	5,5	6	27	27	210,988	480,000
M27	3	38	41	5,5	6	30	30	287,712	602,880
M30	3,5	42	46	7	6	33	33	377,222	844,800
M33	3,5	46	50	7	6	35	35	511,488	1017,600
M36	4	50	55	7	6	38	38	639,360	1228,800
M39	4	55	60	7	6	40	40	\	1804,800
M42	4,5	58	65	9	8	46	46	\	2534,400
M45	4,5	62	70	9	8	48	48	\	3532,800
M48	5	65	75	9	8	50	50	\	4166,400
M52	5	70	80	9	8	54	54	\	5184,000
M56	5,5	75	85	9	8	57	57	\	6912,000
M60	5,5	80	90	11	8	63	63	\	\

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Materiale secondo norma DIN = produzione STAMPATA

Materiale secondo norma UNI = produzione TORNITA

ATTENZIONE: Se non espressamente richiesto, fino alla misura M36 viene fornito materiale secondo norma DIN

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



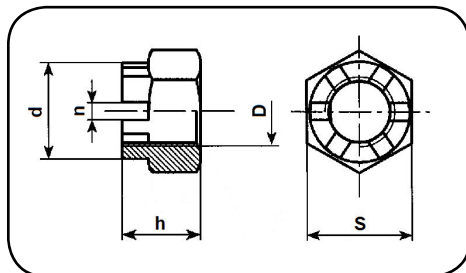
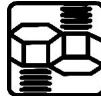
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5593**
DIN 935**6****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI ALTI
AD INTAGLI
PASSO FINE****SLOTTED AND CASTLE
HEXAGONAL NUTS
FINE THREAD****COD. 65593...PF0G**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	d	s	n	N° intagli	h		Prezzo € x 100 pz	
						5593	935	5593	935
M8	1	d = s	13	2,5	6	9,5	9,5	25,574	180,480
M10	1,25	d = s	17	2,8	6	12	12	57,542	172,800
M12	1,25	17	19	3,5	6	15	15	83,116	192,000
M14	1,5	19	22	3,5	6	16	16	115,084	199,680
M16	1,5	22	24	4,5	6	19	19	102,297	222,720
M18	1,5	25	27	4,5	6	21	21	131,068	249,600
M20	1,5	28	30	4,5	6	22	22	169,430	330,240
M22	1,5	30	32	5,5	6	26	26	249,350	384,000
M24	2	34	36	5,5	6	27	27	223,776	480,000
M27	2	38	41	5,5	6	30	30	294,105	602,880
M30	2	42	46	7	6	33	33	358,041	844,800
M33	2	46	50	7	6	35	35	a.r.	1017,600
M36	3	50	55	7	6	38	38	735,264	1288,800
M39	3	55	60	7	6	40	40	a.r.	1804,800
M42	3	58	65	9	8	46	46	a.r.	2534,400
M45	3	62	70	9	8	48	48	a.r.	3532,800
M48	3	65	75	9	8	50	50	\	\
M52	3	70	80	9	8	54	54	\	\
M56	4	75	85	9	8	57	57	\	\
M60	4	80	90	11	8	63	63	\	a.r.

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Materiale secondo norma DIN = produzione STAMPATA

Materiale secondo norma UNI = produzione TORNITA

ATTENZIONE: Se non espressamente richiesto, fino alla misura M36 viene fornito materiale secondo norma DIN

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A RICHIESTA FORNIBILI "PASSI SPECIALI"

+039 0721.482278



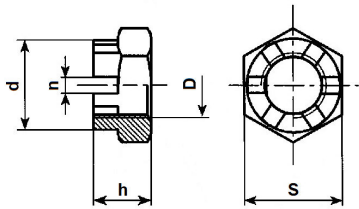
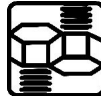
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5594**
DIN 937**6****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI BASSI
AD INTAGLI
PASSO GROSSO**SLOTTED AND CASTLE
HEXAGONAL NUTS
COARSE THREAD**COD. 65594...PG0G**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	d	s	n	N° intagli	h		Prezzo € x 100 pz	
						5594	937	5594	937
M8	1,25	d = s	13	2,5	6	8	8	42,197	a.r.
M10	1,5	d = s	17	2,8	6	10	9	33,886	165,12
M12	1,75	17	19	3,5	6	12	10	51,148	172,8
M14	2	19	22	3,5	6	13	11	73,526	184,32
M16	2	22	24	4,5	6	14	12	74,165	192
M18	2,5	25	27	4,5	6	15	13	99,1	211,2
M20	2,5	28	30	4,5	6	15	13	115,084	257,28
M22	2,5	30	32	5,5	6	18	15	127,872	307,2
M24	3	34	36	5,5	6	18	15	159,84	a.r.
M27	3	38	41	5,5	6	20	17	185,414	487,68
M30	3,5	42	46	7	6	21	18	249,35	614,4
M33	3,5	46	50	7	6	23	-	a.r.	775,68
M36	4	50	55	7	6	23	20	511,488	1029,12
M39	4	55	60	7	6	25	-	\	1305,6
M42	4,5	58	65	9	8	28	23	\	1881,6
M45	4,5	62	70	9	8	30	-	\	2899,2
M48	5	65	75	9	8	30	25	\	3494,4
M52	5	70	80	9	8	32	27	\	4377,6
M56	5,5	75	85	9	8	37	-	\	5241,6
M60	5,5	80	90	11	8	39	-	\	\

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Materiale secondo norma DIN = produzione STAMPATA

Materiale secondo norma UNI = produzione TORNITA

ATTENZIONE: Se non espressamente richiesto, fino alla misura M36 viene fornito materiale secondo norma DIN

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



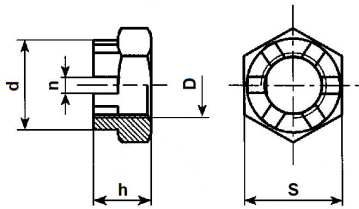
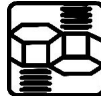
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5594**
DIN 937**6****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI BASSI
AD INTAGLI
PASSO FINE****SLOTTED AND CASTLE
HEXAGONAL NUTS
FINE THREAD****COD. 65594...PF0G**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	d	s	n	N° intagli	h		Prezzo € x 100 pz	
						5594	937	5594	937
M8	1	d = s	13	2,5	6	8	8	\	\
M10	1,25	d = s	17	2,8	6	10	9	38,042	165,120
M12	1,25	17	19	3,5	6	12	10	58,181	172,800
M14	1,5	19	22	3,5	6	13	11	78,001	184,320
M16	1,5	22	24	4,5	6	14	12	79,920	192,000
M18	1,5	25	27	4,5	6	15	13	102,297	211,200
M20	1,5	28	30	4,5	6	15	13	115,724	257,280
M22	1,5	30	32	5,5	6	18	15	140,659	307,200
M24	2	34	36	5,5	6	18	15	163,036	345,600
M27	2	38	41	5,5	6	20	17	223,776	487,680
M30	2	42	46	7	6	21	18	252,547	614,400
M33	2	46	50	7	6	23	-	a.r.	775,680
M36	3	50	55	7	6	23	20	562,636	1029,120
M39	3	55	60	7	6	25	-	\	1305,600
M42	3	58	65	9	8	28	23	\	1881,600
M45	3	62	70	9	8	30	-	\	2899,200
M48	3	65	75	9	8	30	25	\	3494,400
M52	3	70	80	9	8	32	27	\	\
M56	4	75	85	9	8	37	-	\	\
M60	4	80	90	11	8	39	-	\	\

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

Materiale secondo norma DIN = produzione STAMPATA

Materiale secondo norma UNI = produzione TORNITA

ATTENZIONE: Se non espressamente richiesto, fino alla misura M36 viene fornito materiale secondo norma DIN

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.

A RICHIESTA FORNIBILI "PASSI SPECIALI"

+039 0721.482278

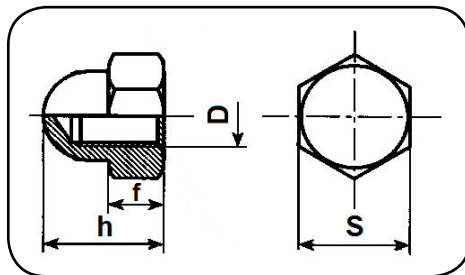
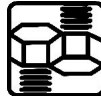


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 144
www.bulloneriaps.it

**UNI 5721**
DIN 1587**6****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI CIECHI
CON CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO****HEXAGONAL WING NUTS
COARSE THREAD****COD. 65721...G**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	h	s	f	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	6	4	6,972
M4	0,7	8	7	5	7,282
M5	0,8	11	8	7	9,916
M6	1	12	10	8	10,897
M7	1	/	11	8	a.r.
M8	1,25	15	13	11	16,837
M10	1,5	18	17	13	29,748
M12	1,75	22	19	16	46,946
M14	2	25	22	18	66,623
M16	2	28	24	21	85,215
M18	2,5	32	27	25	133,298
M20	2,5	34	30	26	178,178
M22	2,5	39	32	29	283,070
M24	3	42	36	31	351,191
M27	3	45	41	32	614,584
M30	3,5	47	46	34	1686,400

La norma DIN 1587 prevede altezze "h" diverse per i diametri M4, M5, M6, M8, M10

Sono fornibili anche altezze diverse a richiesta : ns. cod. 6.5720 e 6.5722

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



+039 0721.482211

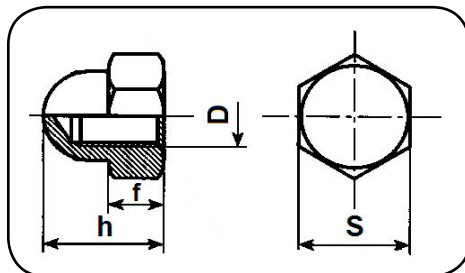
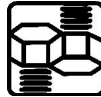
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 135 - 136 - 137

www.bulloneriaps.it

**UNI 5721**
DIN 1587**6****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI CIECHI
CON CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO****HEXAGONAL WING NUTS
COARSE THREAD****COD. 65721...Z**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	h	s	f	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	6	4	8,005
M4	0,7	8	7	5	8,367
M5	0,8	11	8	7	11,362
M6	1	12	10	8	12,498
M7	1	/	11	8	a.r.
M8	1,25	15	13	11	19,316
M10	1,5	18	17	13	34,189
M12	1,75	22	19	16	53,970
M14	2	25	22	18	76,591
M16	2	28	24	21	119,715
M18	2,5	32	27	25	170,689
M20	2,5	34	30	26	204,930
M22	2,5	39	32	29	373,037
M24	3	42	36	31	456,548
M27	3	45	41	32	805,311
M30	3,5	47	46	34	1705,800

La norma DIN 1587 prevede altezze "h" diverse per i diametri M4, M5, M6, M8, M10

Sono fornibili anche altezze diverse a richiesta : ns. cod. 6.5720 e 6.5722

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



+039 0721.482211

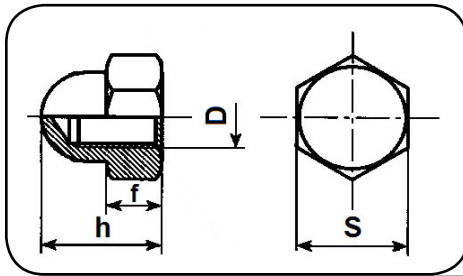
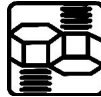
la bulloneria

info@bulloneriaps.it



Grup. Merc. 135 - 136 - 137

www.bulloneriaps.it

**UNI 5721**
DIN 1587**A2-70**

AISI 304

NATURALE - PLAIN**DADI ESAGONALI CIECHI
CON CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO****HEXAGONAL WING NUTS
COARSE THREAD****COD. 25721...0**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	h	s	f	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	6	4	29,200
M4	0,7	8	7	5	21,160
M5	0,8	11	8	7	19,740
M6	1	12	10	8	21,590
M8	1,25	15	13	11	40,340
M10	1,5	18	17	13	70,870
M12	1,75	22	19	16	112,060
M14	2	25	22	18	312,460
M16	2	28	24	21	333,760
M18	2,5	32	27	25	607,820
M20	2,5	34	30	26	744,320
M22	2,5	39	32	29	1096,490
M24	3	42	36	31	1211,660

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



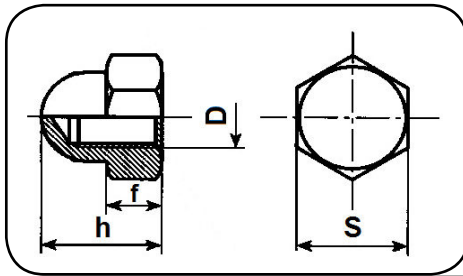
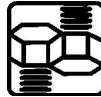
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5721**
DIN 1587**A4-80**
AISI 316**NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI CIECHI
CON CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO**HEXAGONAL WING NUTS
COARSE THREAD**COD. 45721...0**

Materiale: acciaio secondo ISO 3506

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	h	s	f	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	6	4	124,630
M4	0,7	8	7	5	48,090
M5	0,8	11	8	7	42,290
M6	1	12	10	8	43,070
M8	1,25	15	13	11	93,950
M10	1,5	18	17	13	145,760
M12	1,75	22	19	16	204,920
M14	2	25	22	18	487,480
M16	2	28	24	21	724,740
M18	2,5	32	27	25	2339,550
M20	2,5	34	30	26	3514,850
M22	2,5	39	32	29	a.r.
M24	3	42	36	31	a.r.

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

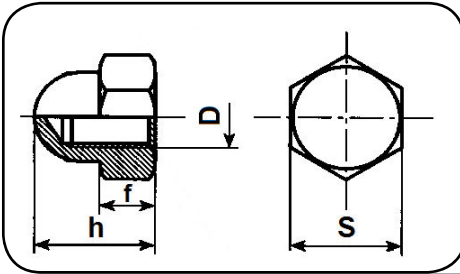
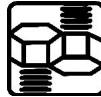


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 411
www.bulloneriaps.it

**UNI 5721**
DIN 1587**OT58****DADI ESAGONALI CIECHI
CON CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO****NATURALE - PLAIN****HEXAGONAL WING NUTS
COARSE THREAD**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

COD. 55721...0

D	Passo	h	s	f	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	6	4	17,760
M4	0,7	8	7	5	20,160
M5	0,8	11	8	7	24,000
M6	1	12	10	8	30,240
M8	1,25	15	13	11	56,400
M10	1,5	18	17	13	110,400
M12	1,75	22	19	16	187,200
M14	2	25	22	18	176,628
M16	2	28	24	21	336,000
M18	2,5	32	27	25	a.r.
M20	2,5	34	30	26	672,000
M22	2,5	39	32	29	a.r.
M24	3	42	36	31	a.r.

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



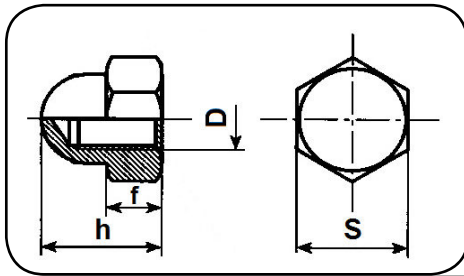
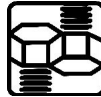
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**UNI 5721**
DIN 1587**PA66**
Poliammide**NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI CIECHI
CON CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO**HEXAGONAL WING NUTS
COARSE THREAD**COD. 05721...0**

Materiale: Poliammide 6.6

Caratteristiche meccaniche e fisiche: vedi sezione T

D	Passo	h	s	f	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	6	6	4	9,400
M4	0,7	8	7	5	14,409
M5	0,8	11	8	7	14,409
M6	1	12	10	8	15,700
M8	1,25	15	13	11	17,560
M10	1,5	18	17	13	24,480

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



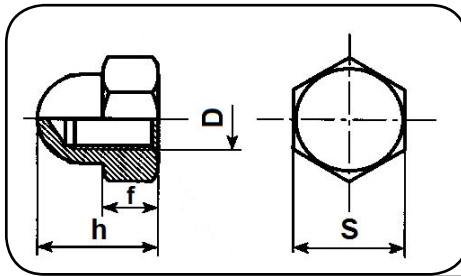
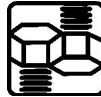
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**OT58****NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI
CIECHI COMUNI CON
CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO****HEXAGON DOMED
CAPS NUTS
COARSE THREAD****COD. 55720...0**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	h	s	€ x 100 Pezzi
M3	0,5	5,5	5,5	18,496
M4	0,7	7	7	20,128
M5	0,8	8	8	23,392
M6	1	10	10	28,832
M7	1	10	10	50,320
M8	1,25	12	13	51,680
M10	1,5	16	17	111,520
M12	1,75	18	19	167,280
M14	2	20	22	233,920
M16	2	23	24	318,240
M18	2,5	24	27	459,600
M20	2,5	25	30	639,200
M22	2,5	26	32	a.r.
M24	3	30	36	a.r.

A richiesta fornibili anche NICHELATI con addebito del trattamento a parte.
Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278



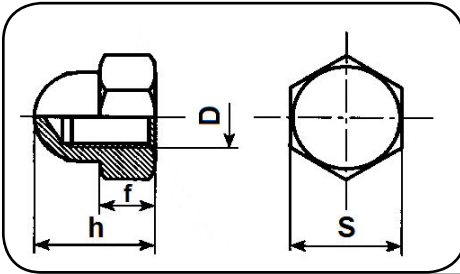
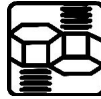
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

**OT58****NATURALE - PLAIN****DADI ESAGONALI
CIECHI COMUNI CON
CALOTTA SFERICA
PASSO GROSSO****HEXAGON DOMED
CAPS NUTS
COARSE THREAD****COD. 55722...0**

Materiale: Lega di Ottone (UNI 5705-65 - P-CU Zn 40 Pb2)

Durezza : 140 HB min.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	h	s	€ x 100 Pezzi
M5	0,8	11	8	23,392
M8	1,25	13	13	51,680
M10	1,5	14	17	a.r.
M12	1,75	16	19	a.r.
M14	2	22	22	a.r.

A richiesta fornibili anche NICHELATI con addebito del trattamento a parte.



+039 0721.482278



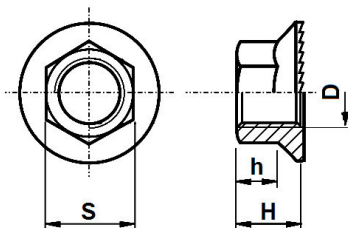
+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it



www.bulloneriaps.it

DIN 6923
ISO 4161**8****ZINCATI - ZINC PLATED****DADI ESAGONALI FLANGIATI
CON FLANGIA ZIGRINATA
PASSO GROSSO**HEXAGONAL SERRATED
FLANGE NUTS
COARSE THREAD**COD. 60984...Z**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo	H	s	h	diam. Rond.	€ x 100 Pezzi
M4	0,7	4	7	3,2	9,8	2,324
M5	0,8	5	8	3,3	11,8	2,479
M6	1	6	10	4	13	3,254
M8	1,25	8	13	4,5	17,9	6,352
M10	1,5	10	15	6	21,8	10,536
M12	1,75	12	18	7,5	26	16,423

A richiesta fornibile anche M10 con chiave da 17 mm.



+039 0721.482278

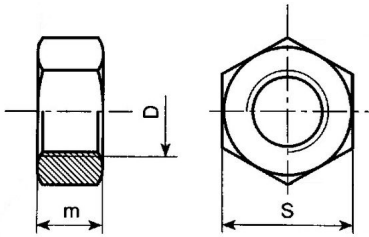
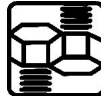


+039 0721.482211

la bolloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 122
www.bulloneriaps.it

**UNC**
~ DIN 934**8****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI UNC**

HEXAGONAL NUTS UNC

COD. 6UNC...G

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Caratteristiche dimensionali: Secondo ansi-asme-b18.2.1

D Poll.	mm.	m	s	N° filetti x pollice UNC	€ x 100 Pezzi
1/4	6,35	5,6	11	20	2,650
5/16	7,94	6,5	12,5	18	3,600
3/8	9,52	8,5	14,2	16	5,400
7/16	11,11	9,5	17,3	14	7,800
1/2	12,7	11	19	13	9,100
9/16	14,29	12,4	22	12	15,000
5/8	15,87	14	23,5	11	17,650
3/4	19,05	16,5	28	10	31,450
7/8	22,22	19,5	33	9	50,600
1	25,4	22,4	38	8	74,400
1 1/4	31,75	30	50	8	a.r.
1 1/2	38,1	32	59	8	a.r.



+039 0721.482278

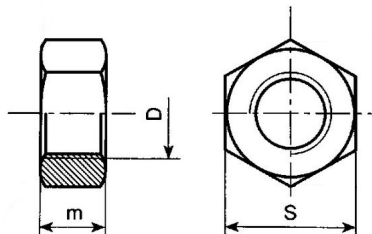
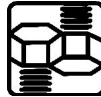


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 191
www.bulloneriaps.it

**UNF**
~ DIN 934**8****GREZZI - PLAIN****DADI ESAGONALI UNF**

HEXAGONAL NUTS UNF

COD. 6UNF...G

Materiale: Acciaio Classe 8 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Sp: min. 800 N/mm²

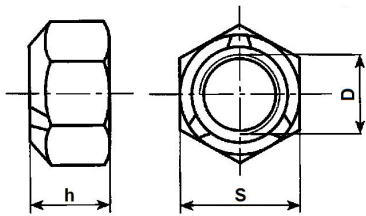
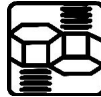
Durezza Vickers: 180 HV min.

Durezza Rockwell: 88 HRB min.

Caratteristiche dimensionali: Secondo ansi-asme-b18.2.1

D Poll.	mm.	m	s	N° filetti x pollice UNF	€ x 100 Pezzi
1/4	6,35	5,6	11	28	2,650
5/16	7,94	6,5	12,5	24	3,600
3/8	9,52	8,5	14,2	24	5,400
7/16	11,11	9,5	17,3	20	7,800
1/2	12,7	11	19	20	9,100
9/16	14,29	12,4	22	18	15,000
5/8	15,87	14	23,5	18	17,650
3/4	19,05	16,5	28	16	31,450
7/8	22,22	19,5	33	14	50,600
1	25,4	22,4	38	12	74,400
1 1/4	31,75	30	50	/	\
1 1/2	38,1	32	59	/	\





DIN 980V

8**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI AUTOBLOCCANTI
METALLICI CON
FILETTO CONICO
PASSO GROSSO**ALL METAL PREVAILING
TORQUE TYPE
HEXAGONAL NUTS
COARSE THREAD**COD. 60983...PG0Z**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo grosso	s	h	€ x 100 Pezzi
M4	0,7	7	4	13,571
M5	0,8	8	5	6,404
M6	1	10	6	6,766
M8	1,25	13	8	11,620
M10	1,5	17	10	21,433
M12	1,75	19	12	32,124
M12	\	19	12	\
M14	2	22	14	46,430
M16	2	24	16 *	60,684
M18	2,5	27	18 *	128,495
M20	2,5	30	20 *	157,055
M22	2,5	32	22 *	223,109
M24	3	36	24 *	258,797
M27	3	41	27 *	348,040
M30	3,5	46	30 *	499,775

Tolleranze categoria A per diametri \leq M16, categoria B per diametri $>$ M16**ATTENZIONE: Le misure evidenziate con "*" possono essere fornite anche con altezze differenti e cioè rispettivamente 14, 17, 19, 20, 22, 25, 27.**

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

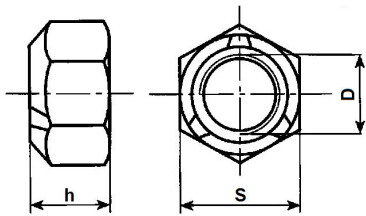
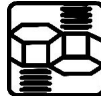


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 121
www.bulloneriaps.it



DIN 980V

8**ZINCATI - ZINC PLATED****DADI AUTOBLOCCANTI
METALLICI CON
FILETTO CONICO
PASSO FINE**ALL METAL PREVAILING
TORQUE TYPE
HEXAGONAL NUTS
FINE THREAD**COD. 60983...PF0Z**

Materiale: Acciaio classe 8 secondo ISO 898-2

Prescrizioni tecniche : Secondo ISO 2320

Durezza Vickers: 188 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 89 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

D	Passo fine	s	h	€ x 100 Pezzi
M4	\	7	4	\
M5	\	8	5	\
M6	\	10	6	\
M8	1	13	8	a.r.
M10	1,25	17	10	22,311
M12	1,25	19	12	33,002
M12	1,5	19	12	a.r.
M14	1,5	22	14	71,374
M16	1,5	24	16 *	92,807
M18	1,5	27	18 *	133,866
M20	1,5	30	20 *	160,618
M22	1,5	32	22 *	231,992
M24	2	36	24 *	267,731
M27	2	41	27 *	356,975
M30	2	46	30 *	517,593

Tolleranze categoria A per diametri ≤ M16, categoria B per diametri > M16

ATTENZIONE: Le misure evidenziate con "*" possono essere fornite anche con altezze differenti e cioè rispettivamente 14, 17, 19, 20, 22, 25, 27.

Privilegiare l'utilizzo delle misure riportate in grassetto.



+039 0721.482278

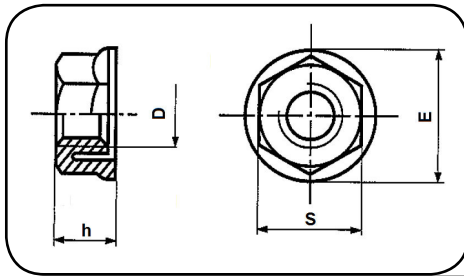
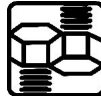


+039 0721.482211

la bulloneria

info@bulloneriaps.it

Grup. Merc. 121
www.bulloneriaps.it

**6****ZINCATI - ZINC PLATED**
TROPICALIZZATI - YELLOW ZINC PLATED**DADI ESAGONALI
ELASTICI AUTOBLOCCANTI
TIPO "SERPRESS"
PASSO GROSSO****HEXAGONAL LOCK
NUTS ALL METAL
TYPE "SERPRESS"
COARSE THREAD****COD. 60985...Z**

Materiale: Acciaio 6 secondo ISO 898-2

Carico unitario di prova Rcp: min. 600 N/mm²

Durezza Vickers: 150 HV min. - 302 HV Max.

Durezza: 78,4 HRB min. - 30 HRC Max.

Filettatura metrica ISO grado medio con Tolleranza 6H

NORMALE

D	Passo	S	E	h	€ x 100 Pezzi
M4	0,7	7	9	3,6	7,953
M5	0,8	8	10,5	4,4	8,728
M6	1	10	12,5	5,2	11,104
M7	1	11	14	6,2	
M8	1,25	13	16	6,9	17,869

Serie normale : Fornibile a richiesta con rondella "zigrinata"

BASE LARGA

D	Passo	S	E	h	€ x 100 Pezzi
M5	0,8	8	12,1	4,4	9,555
M6	1	10	14,6	5,2	11,930
M8	1,25	13	18,6	6,9	19,470

Serie base larga : Fornibile a richiesta con rondella "mobile"

