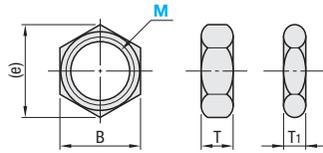


Dadi

Questi dadi sono progettati con una misura esagono esterno e uno spessore inferiori rispetto allo standard JIS, per l'uso in spazi ristretti.

Dadi compatti

SNTRC
SNTRCS (Sottili)
PACK-SNTRC
PACK-SNTRCS (Sottili)



PACK - contiene 10 pz.



Materiale: EN 1.4301 Equiv.
* Classe di resistenza SNTRC: 5T Equiv.
SNTRCS: Equiv. 4T

Cod. comp.	Tipo	M	Fil. Passo	B	(e)	T	T1	SNTRC			SNTRCS		
								Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Q.tà	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Q.tà
SNTRC SNTRCS	4	0.7	6	6.9	2.4	2							
	5	0.8	7	8.1	3.2	2.5							
	6	1	8	9.2	3.6	3							
	8	1.25	10	11.5	5	4							
	10	1.5	13	15	6	4.5							
	12	1.75	17	19.6	7	5.5							

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Cod. comp.	Tipo	M	Fil. Passo	B	(e)	T	T1	Q.tà	PACK-SNTRC		PACK-SNTRCS	
									Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
PACK-SNTRC PACK-SNTRCS	4	0.7	6	6.9	2.4	2	10					
	5	0.8	7	8.1	3.2	2.5	10					
	6	1	8	9.2	3.6	3	10					
	8	1.25	10	11.5	5	4	10					
	10	1.5	13	15	6	4.5	10					
	12	1.75	17	19.6	7	5.5	10					

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.



Cod. comp.
SNTRCS
PACK-SNTRC4

Cod. comp.	Tipo	M (Fil. grossa)	H	B	(C)	D1	NT		SNT	
							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
NT SNT	6	9	10	11.5	9.8		1 ~ 49 pz.	50 ~ 500 pz.	1 ~ 49 pz.	50 ~ 500 pz.
	8	12	13	15	12.5					
	10	15	17	19.6	16.5					
	12	18	19	21.9	18					
	16	24	24	27.7	23					
	20	30	30	34.6	29					
24	36	36	41.6	34						

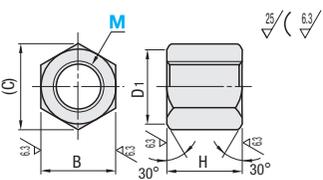
Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.



Cod. comp.
NT6

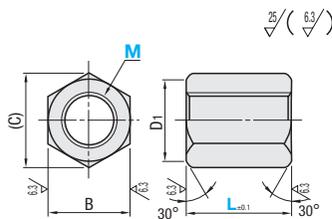
Dadi alti

Tipo	Materiale	Trattamento superficie	Durezza
NT	EN 1.1191 Equiv.	Cromatura lucida trivalente	25~30HRC
SNT	EN 1.4301 Equiv.	-	-



Dadi a lunghezza configurabile

Tipo	Materiale	Trattamento superficie
NTFL	EN 1.0038 Equiv.	Nichelatura chimica
NTFLS	EN 1.4301 Equiv.	-



Dimensione L selezionabile

Cod. comp.	Tipo	M (Fil. grossa)	L	B	(C)	D1	NTFL			NTFLS		
							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Q.tà	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Q.tà
NTFL NTFLS	3	4	5	6	6.9	5.3						
	4	5	6	7	8.1	6.8						
	5	6	8	8	9.2	7.8						
	6	8	10	10	11.5	9.8						
	8	10	15	13	15	12.5						
	10	10	20	17	19.6	16.5						



Cod. comp. - L
NTFL6 - 10

Dimensione L configurabile

Cod. comp.	Tipo	M (Fil. grossa)	L	B	(C)	D1	Prezzo unitario	
							NTFL	NTFLS
NTFL NTFLS	3	3~10	6	6.9	5.3			
	4	4~15	7	8.1	6.8			
	5	5~20	8	9.2	7.8			
	6	6~25	10	11.5	9.8			
	8	8~30	13	15	12.5			
	10	10~40	17	19.6	16.5			
12	10~50	19	21.9	18				
16	10~50	24	27.7	23				

U-Nut®/Dadi a doppio blocco

Hard Lock Nut®

U-Nut®



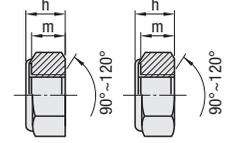
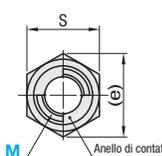
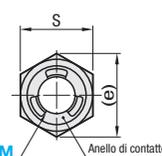
Tipo		Materiale corpo	Materiale anello di contatto	Trattamento superficie	Precisione vite
Elemento singolo	Conf.				
UNUTZ	PACK-UNUT	EN 1.0038 Equiv. o Equiv.	EN 1.4319 Equiv.	Cromatura lucida trivalente	JIS6H (Classe 2)
UNUTKZ	PACK-UNUTK	EN 1.0038 Equiv. o Equiv.	EN 1.4319 Equiv.	Cromatura trivalente	JIS6H (Classe 2)
UNUTSZ	PACK-UNUTS	EN 1.4301 Equiv. o Equiv.	EN 1.4319 Equiv.	-	JIS6H (Classe 2)

(M6 o inferiore)

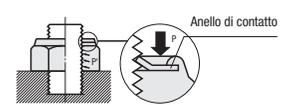
(M8 o superiore)

(UNUT, UNUTZ16
UNUTK, UNUTKZ16
UNUTS, UNUTSZ4-16)

(UNUT, UNUTZ4-12
UNUTK, UNUTKZ4-12)



Come mostrato nella figura di seguito, la sollecitazione P viene generata dall'effetto della molla quando l'anello di contatto tocca la filettatura. La forza di reazione P', insieme a P, esercita una forte pressione sulle filettature, generando una coppia di attrito (coppia prevalente) che impedisce qualsiasi movimento libero.



U-Nut® è un marchio registrato di Fuji Seimitsu Co. Ltd.

Cod. comp.	Tipo	M	UNUTZ		UNUTKZ		UNUTSZ	
			Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
UNUTZ UNUTKZ UNUTSZ	4	1 ~ 9 pz.	10 ~ 500 pz.	1 ~ 9 pz.	10 ~ 500 pz.	1 ~ 9 pz.	10 ~ 500 pz.	
	5							
	6							
	8							
	10							
	16							

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Cod. comp.	Tipo	M	Q.tà/1 conf.	PACK-UNUT		PACK-UNUTK		PACK-UNUTS	
				Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
PACK-UNUT PACK-UNUTK PACK-UNUTS	4	100	10 conf.	10 conf.	10 conf.	10 conf.	10 conf.	10 conf.	10 conf.
	5	100							
	6	100							
	8	100							
	10	50							
	16	50							

100 pz./conf. per M4 ~ 8; 50 pz./conf. per M10 ~ 16.

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

M	Passo	S		h		m	(e)	Coppia di serraggio N·m (kg·cm)		
		Dim. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza			UNUT, UNUTK	UNUTS	
4	0.7	7	0	3.8	±0.3	3	8.1	2.2(22)	1.9(19)	
5	0.8	8	-0.2	4.6	±0.3	3.9	9.2	4.4(45)	3.8(39)	
6	1.0	10		5.1	±0.3	4.2	11.5	7.4(75)	6.5(66)	
8	1.25	13	0	7.3	±0.4	6.1	15	18(180)	16(160)	
10	1.5	17	-0.25	8.3	±0.4	7.1	19.6	36(370)	31(320)	
12	1.75	19	0	10.5	±0.4	9	21.9	62(630)	55(560)	
16	2.0	24	-0.35	14.5	±0.5	13	27.7	155(1600)	135(1400)	



Cod. comp.
UNUTZ4
PACK-UNUT12

Caratteristiche dei dadi U-Nut®

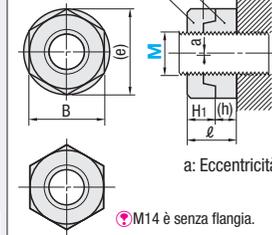
- Offrono una stabile prevenzione dell'allentamento. Impediscono la caduta delle viti anche in presenza di riduzione della tensione assiale.
- Essendo in metallo solido, i dadi offrono un'elevata resistenza al calore e al freddo.
- Il fissaggio semplificato facilita la gestione dei pezzi.
- La gestione semplice delle parti impedisce l'installazione non corretta.
- Riutilizzabili.

Avvertenze

- Far sporgere almeno 2 passi della filettatura dall'anello di contatto.
- Per il serraggio del dado, vedere la tabella delle coppie di serraggio.
- Utilizzare bulloni con estremità smussate e precisione filettatura JIS 6g (Classe 2).
- Utilizzare un lubrificante adeguato in caso di inceppamenti o graffiature durante l'avvitamento o lo svitamento del dado sulle filettature.
- Non avvitabili dal lato dell'anello di contatto.
- Interrompere l'uso in caso di deformazioni anomale nell'anello di contatto o nel morsetto.

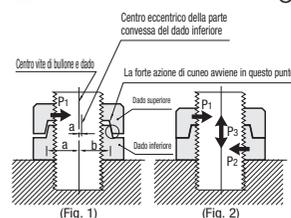
Dadi a doppio blocco

Tipo	Materiale	Trattamento superficie
HLN	EN 1.0038 Equiv.	Cromatura trivalente
HLNS	EN 1.4301 Equiv.	-



M14 è senza flangia.

Struttura e funzione dei dadi Hard Lock Nut®



Hard Lock Nut® è un marchio registrato di Hard Lock Industry Co., Ltd.

Avvertenze

Per la precisione della filettatura, le viti o gli alberi devono essere lavorati in conformità a JIS6g (Classe 2). I dadi potrebbero non adattarsi correttamente a una precisione della filettatura diversa. L'eventuale eccentricità o il gioco tra i diametri esterni dei dadi superiore e inferiore durante il montaggio è dovuta alla struttura e non influisce sul funzionamento.

* Fig. -1: Quando viene serrato il dado superiore, viene automaticamente applicata una sollecitazione in direzione della freccia P1. La sollecitazione orizzontale aumenta con il serraggio finché il dado superiore non si trova a stretto contatto con il dado inferiore, come mostrato nella Fig. -2. I dadi sono perfettamente bloccati dall'effetto cuneo.
* Fig. -2: Una volta serrati i dadi, la sollecitazione interna rimane distribuita come sollecitazione composta da P1+P2+P3 per resistere agli impatti esterni.



Cod. comp.
HLN8

Cod. comp.	Tipo	M	MxPasso	B	(e)	Dado inferiore		Dado superiore		Altezza coppia	(h)	Peso per kg	Prezzo unitario
						H	Tolleranza	H1	Tolleranza				
HLN HLNS (Acciaio inox)	6	6x1.0	10	11.5	5	±0.3	5	±0.3	8	3	4		
	8	8x1.25	13	15	6.5	0	6.5	0	10.6	4.1	8.9		
	10	10x1.5	17	19.6	8	-0.58	8	-0.58	13.2	5.2	18		
	12	12x1.75	19	21.9	10		9.3		16	7.0	26		
	14	14x2.0	22	25.4	11	0	11	0	18.5	7.5	39		
	16	16x2.0	24	27.7	13	-0.7	11	-0.7	20	9	46		

Tabella delle coppie di serraggio (Valore di riferimento)

M	Dado inferiore					Dado superiore					
	Per materiale: tabella dei valori di rif. coppia di serraggio (N·m)										
	EN 1.0038 Equiv. o Equiv.	EN 1.1191 Equiv. o Equiv.	EN 1.7220 Equiv. o Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	316 o Equiv.	Tutti i materiali					
	4.8(320N/mm²)	8.8(640N/mm²)	10.9(900N/mm²)	50(210N/mm²)	70(450N/mm²)	Coppia di serraggio (N·m)					
6	2.3~6	-	-	1.5~4	3.3~9	4~5					
8	5.6~15	11.2~30	15.8~42	3.7~10	7.9~21	9~13					
10	11~30	22~59	31~84	7~20	16~42	18~24					
12	19~52	39~104	55~146	13~34	27~73	27~39					
14	31~82	62~165	87~232	20~54	44~116	44~58					
16	48~129	97~257	136~362	32~84	68~181	70~100					