

Panoramica delle ghiera per alberi

Varianti dei prodotti

Caratteristiche • MISUMI offre un'ampia varietà di prodotti combinando un'applicazione, tra le 5 disponibili, con un metodo di fissaggio, tra i 4 disponibili.

[Applicazione]: per usi generici, montaggio cuscinetti, montaggio di altre parti (usi generici), montaggio di altre parti (staffe per sensore), smorzatore
[Metodo di fissaggio]: vite di fermo, morsetto, in due pezzi, maniglia

Elenco delle varianti dei prodotti

Applicazioni	Metodo di fissaggio	Con vite di fermo (Vite di fermo x 2 pz.)	A morsetto (Vite a esagono incassato 1 pz.)	In due pezzi (Vite a esagono incassato x 2 pz.)	Con maniglia
Uso generico					
Per montaggio cuscinetti					
Per montaggio di altre parti (Uso generico)					
Per montaggio di altre parti (Staffe per sensore)					
Smorzatore					

Elenco delle varianti dei prodotti (Altro)

		Montaggio e rimozione facili e rapidi.	Pagina P.294
			Pagina P.294
		Utilizzabile per fissare le estremità dell'albero della vite.	Pagina P.295
			Pagina P.295
		Pressione sulla superficie	Pagina
			Elenco sul Web

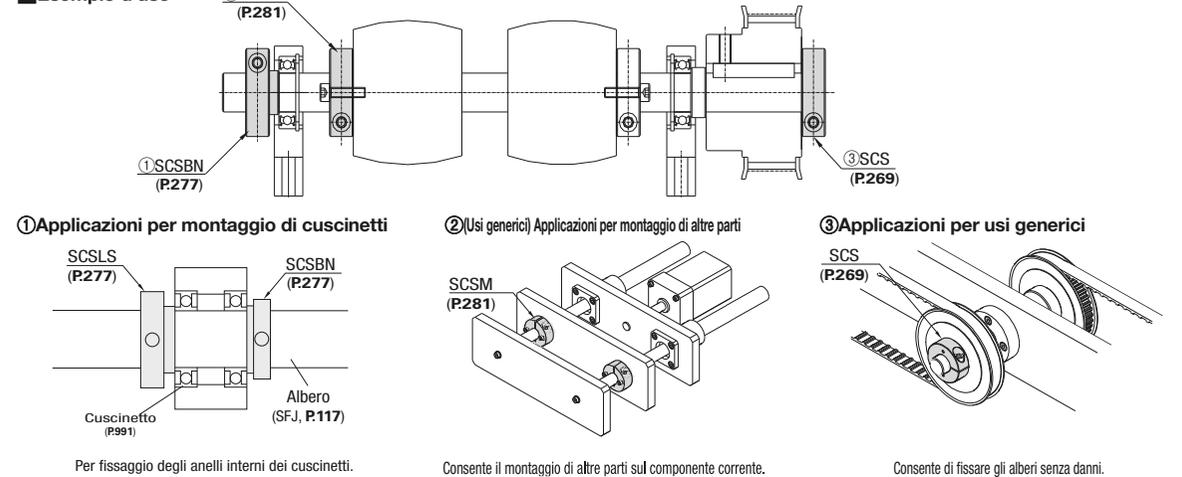
Elenco delle varianti per D.I. / Materiale/Trattamento superficie

• Varietà di configurazioni D.I. disponibili entro la gamma Ø3-100.

• Si consiglia l'uso combinato di ghiera per alberi MISUMI con tolleranza D.E. alberi g6/h5/f8, tolleranza D.E. alberi rotanti g6/h7, montanti cilindrici e supporti.

Applicazioni	Metodo di fissaggio	Pagina prodotto	D.I.																								
			3	4	5	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	25	27	30	35	40	50	60	80	100
Uso generico	Vite di fermo	P.267~	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Morsetto	P.269~																									
	In due pezzi	P.271~																									
	Maniglia	P.286~																									
Per montaggio cuscinetti	Vite di fermo	P.275~	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Morsetto	P.277~																									
Per montaggio di altre parti (Usi generici)	Vite di fermo	P.279~	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Morsetto	P.280~																									
	In due pezzi	P.283~																									
Per montaggio di altre parti (Staffe per sensore)	Vite di fermo	P.289~																									
	Morsetto	P.289~																									
	In due pezzi	P.289~																									
	Maniglia	P.286~																									
Smorzatore	Morsetto	P.273~																									
	In due pezzi	P.273~																									
Altro	Con foro filettato	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fisso ad attacco rapido	Morsetto P.294~																									

Esempio d'uso



Coppia di serraggio delle ghiera a morsetto

Definizione del carico di spinta massimo

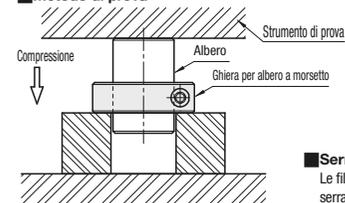
La ghiera viene serrata al valore di coppia illustrato nella tabella, quindi viene applicato un carico di compressione con lo strumento di prova. Il carico di compressione a cui l'albero comincia a spostarsi viene definito come carico di compressione massimo.

Nominale	Coppia di serraggio (N·m)	
	EN 1.1191 equiv. / EN 1.4301 equiv.	EN AW-2017 equiv.
M2.6	0.94	-
M3	1.61	1.61
M4	3.71	3.71
M5	7.54	7.54
M6	12.87	7.54
M8	31.2	12.87
M10	61.75	12.87
M16	267	-

Condizioni di prova

1. Albero: albero temprato MISUMI (SFJ, P.117)
2. Strumento di prova: tester universale
3. Coppia di serraggio: selezionare la coppia dalle tabelle sopra a seconda delle condizioni di utilizzo.
4. Condizione dell'olio antiavvanzamento: rimosso con un panno alla ricezione.

Metodo di prova



A morsetto

Dimensioni					Max carico di spinta (kN)					Peso (g)				
D (D.I.)	B (Largh.)	M	SCS, SCSJ (EN 1.1191 equiv.)	SSCS (EN 1.4301 equiv.)	SCS, SCSJ (EN 1.1191 equiv.)	D (D.I.)	B (Largh.)	M	SCS, SCSJ (EN 1.1191 equiv.)	SSCS (EN 1.4301 equiv.)	SCS, SCSJ (EN 1.1191 equiv.)	D (D.I.)	B (Largh.)	M
6	*6	2.6	0.7	0.4	10	16	*8	3	2.1	1.1	29			
	8	3	1.1	0.5	17		10	5	7.1	2.9	55			
	10	4	1.8	1	21		12	5	5.4	2.3	67			
8	*6	2.6	0.9	0.3	14	20	15	6	10.2	1.5	116			
	8	3	0.6	0.6	26		*8	3	2.2	0.8	38			
	10	4	2.2	1.1	32		10	5	5.8	2.7	69			
10	*6	2.6	0.7	0.3	17	25	12	5	6.4	1.7	84			
	8	3	1.2	0.4	36		15	6	10.4	3	140			
	10	4	2	1	45		*10	4	3.6	1.8	66			
12	12	5	5.1	0.9	55	30	12	5	8.8	2.6	98			
	*6	2.6	0.7	0.3	16		15	6	8.8	3.6	164			
	8	3	1.1	0.8	34		*12	5	8.4	2.8	111			
15	10	4	2.8	0.8	43	35	15	6	8.9	2.2	185			
	12	5	4	1.2	52		20	8	15	4	318			
	*8	3	1.5	0.6	31		35	15	6	9.9	2.7	207		
15	10	4	1.5	1.1	54	50	40	18	8	21.3	6	348		
	12	5	5.1	1.8	69		50	22	10	35.8	11.8	604		
	15	6	5.6	1.4	119									

Nota 1. Le dimensioni con * sono solo per il tipo compatto (SCSJ, SSCSJ).
 2. Questi valori rappresentano solo risultati di prove e non sono garantiti dal produttore.
 3. Adottare le coppie di serraggio ottimali a seconda delle condizioni di utilizzo.

Serraggio della vite

Le filettature in plastica possono subire danni in caso di serraggio e allentamento ripetuto di una vite.