

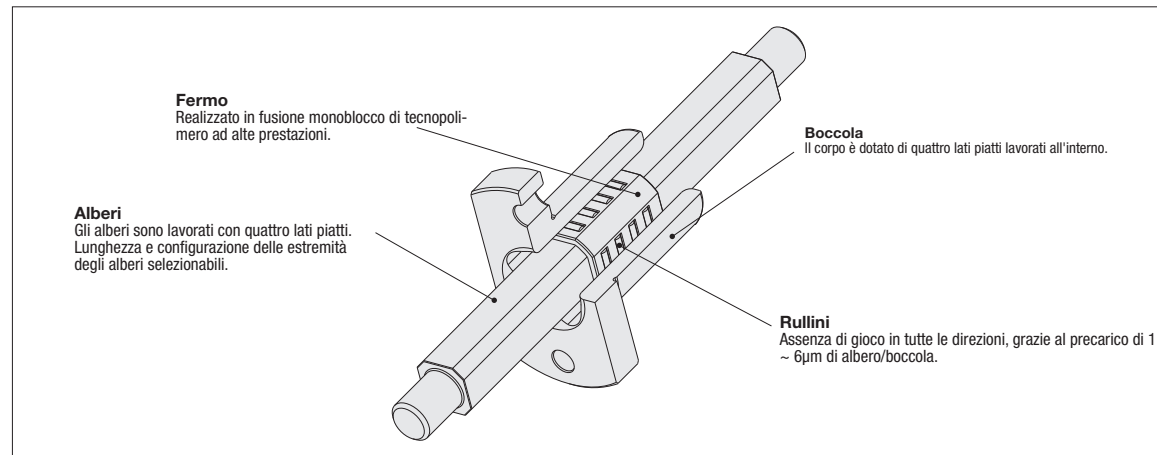
Kit guide a rullini ad alta rigidità

Panoramica

Caratteristiche

I rullini ad alta precisione sono disposti nelle quattro direzioni contro gli alberi quadrati. Gli alberi/boccole sono progettati con un precarico di 1 ~ 6µm.

Ampliamente utilizzati in parti di apparecchiature di produzione e ispezione di semiconduttori e cristalli liquidi, tavole di sollevamento/scorrimiento, sistemi robotici, presse e meccanismi di trasferimento grazie alla guida ad alta rigidità, rettilineità e velocità. Capacità di carico di coppia senza rotazione grazie alla sezione quadrata con imbardata e beccheggio ridotti, che mantengono una rotazione uniforme e precisa.



Standard di precisione

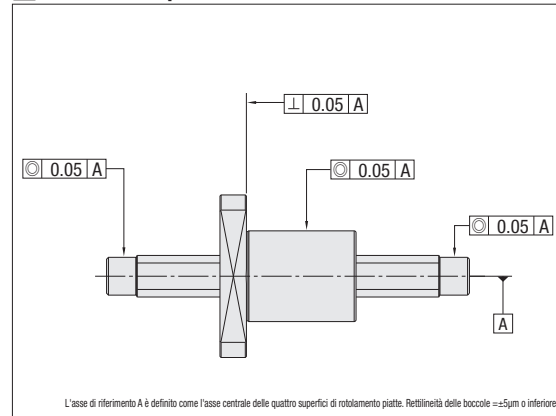
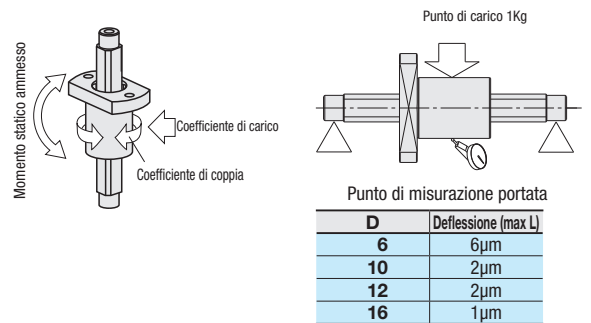
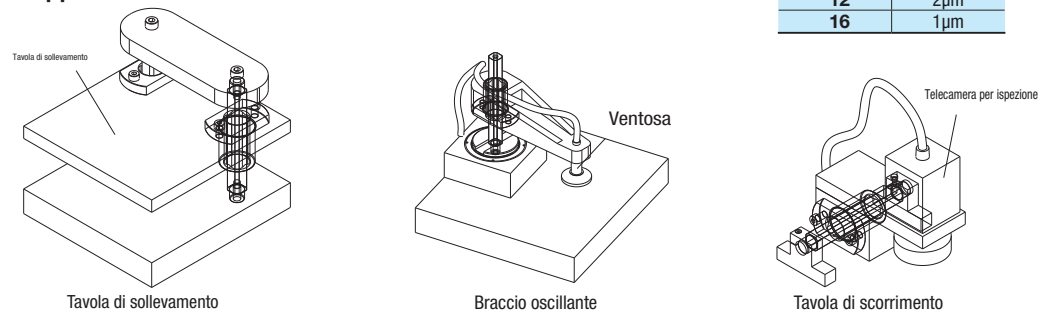


Tabella dei coefficienti di carico

D	Coefficiente di coppia		Coefficiente di carico		Momento statico ammesso Mo(N·m)
	CT dinamico (N·m)	Co statico (N·m)	C dinamico (kN)	Co statico (kN)	
6	12.3	21.0	3.4	5.0	10.6
10	48.7	84.4	6.8	10.0	23.0
12	91.3	162.9	11.9	17.4	76.4
16	115.7	212.0	11.9	17.4	83.6



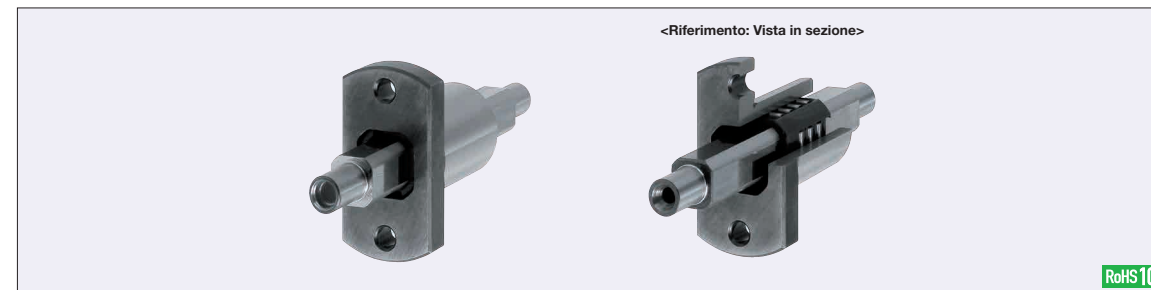
Esempio appl.



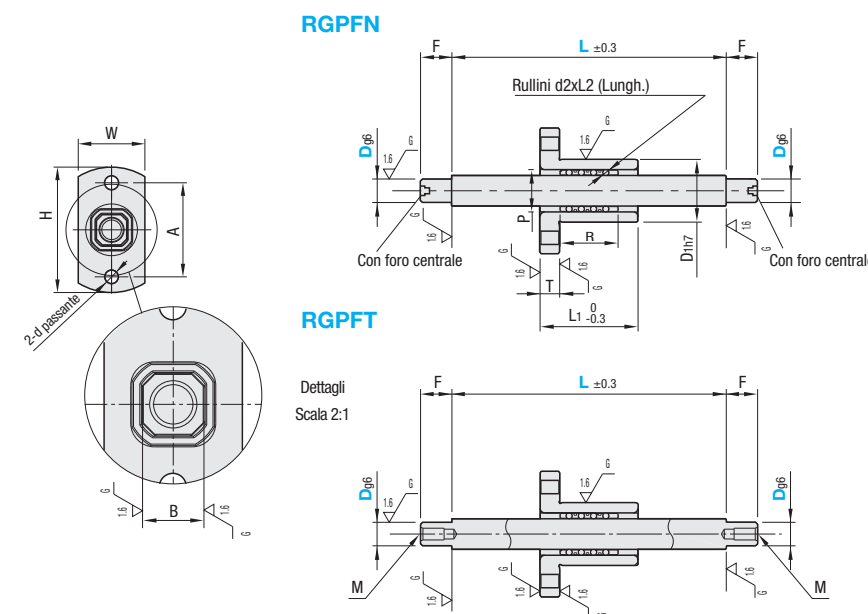
Note sulla gestione

- L'olio antiruggine è applicato sui prodotti al momento della spedizione. Ripetere l'intervento di lubrificazione con grasso ad alta pressione (AFC Grease di THK), ecc. secondo necessità.
- Durante la progettazione, posizionare la boccola in un punto in cui il supporto non ne fuoriesca alle estremità della corsa.
- Quando si applica il precarico, assemblare lentamente senza fare leva durante l'inserimento dei fermi. (Ciò potrebbe causare danni ai fermi nonché alle superfici di rotolamento).
- Utilizzare coperture, ecc. in caso di rischio di entrata di corpi estranei o polvere sulle superfici di rotolamento.
- L'utilizzo del prodotto per periodi prolungati con materiali estranei o polvere accumulati può provocare lo scivolamento del rullino e il disallineamento del movimento del fermo.
- Evitare l'uso in ambienti ad alta temperatura, mantenere al di sotto degli 80°C.
- Non calettare a freddo boccole e alberi. L'austenite residua si trasformerebbe in martensite, espandendo il D.I./D.E. delle boccole e degli alberi, rendendoli inutilizzabili.

Kit guide a rullini ad alta rigidità



Tipo	Alberi/boccole		Fermo	Rullini		Temp. ambiente esercizio
	M Materiale	H Durezza	M Materiale	M Materiale	H Durezza	
RGPFN RGPFT	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	Resina acetilica	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	0~80°C



Codice componente		L Incrementi di 10mm	Corsa effettiva (moto alternato)	Alberi			Boccola						Fermo						
Tipo	Dg6			F	B	M	D1	L1	T	H	W	P	d	A	R	d2	L2 (Lunghezza)	Quantità rullini	
RGPFN RGPFT	6	-0.004 -0.012	50~70	20	8	7.8	M3x 6	16	25	5	32	17	10.8	3.4	24	15	1.5	4.8	14
	10	-0.005 -0.014	60~80	30	8	11.0	M5x10	24	36	7	43	25	15.0	4.5	33	19	2	4.8	20
	12	-0.006 -0.017	90~120	40	10	14.6	M6x12	31	50	7	50	32	18.6	5.5	40	30	2	6.8	24
	16	-0.006 -0.017	100~130	50	10	18.9	M8x16	32	60	7	55	33	22.9	6.6	43	33	2	6.8	24



Codice componente		L Incrementi di 10mm	Prezzo unitario	
Tipo	D		1 ~ 10 pz.	11~20
RGPFN	6	50~70		
	10	60~80		
	12	90~120		
	16	100~130		
RGPFT	6	50~70		
	10	60~80		
	12	90~120		
	16	100~130		