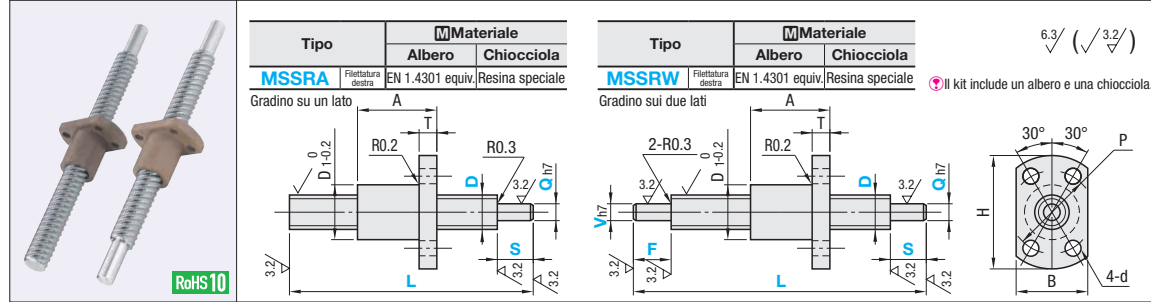


Viti scorrevoli in miniatura

Gradino su un lato/Gradino sui due lati

La combinazione di albero della vite in acciaio inox e chiocciola in resina con proprietà tribologiche è utilizzabile senza grasso, resistente alla corrosione e silenziosa.



Codice componente		Incrementi di 1mm		Selezione V/Q	Numero di avvitamenti	Dimensione chiocciola in plastica							Carico assiale ammesso N (Riferimento)	Velocità di rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Coppia di serraggio N·mm	
Tipo	D	Passo	L			F, S	D1	H	A	T	B	P				d
MSSRA MSSRW	4	01	30-150	2.5	1	10	23	11.5	3.5	15	15	2.9	50	2500	180	
		02											60			
	6	01	30-250	2.5 F=Vx3 2.5 S=Qx3	3 4	1	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400
		02												90		
		09												110		
		18												200		
	8	01	40-250	2.5 F=Vx4 2.5 S=Qx4	4 5 6	1	14	29	18	4	18	21	3.4	290	2000	400
		02												210		
		12												210		
		24												460		
	10	02	50-250	2.5 F=Vx5 2.5 S=Qx5	5 6 7	1	16	33	22	5	21	24	4.5	410	1500	500
		15												440		
30		660														
02		750														
12	18	50-550		6 7 8 9	1	18	35	25	5	22	26	4.5	660	1000	500	
	36												540			

Sull'estremità lavorata dell'albero può essere presente un foro di centraggio. * Quando V e Q=4, F e S sono inferiori a 3 volte i valori V e Q.
La coppia di serraggio si applica alla vite di fissaggio della chiocciola in plastica. * Notare che la ripetibilità di posizionamento cambia quando si sostituisce la chiocciola.

Ordering Example: MSSRA812 - 300 - S10 - Q5 / MSSRW1202 - 250 - F20 - V6 - S8 - Q6

Codice componente		Prezzo unitario					
Tipo	D	Passo	Min L-100	L101-200	L201-300	L301-400	L401-550
MSSRA	4	01	-	-	-	-	-
		02	-	-	-	-	-
	6	01	-	-	-	-	-
		02	-	-	-	-	-
		09	-	-	-	-	-
		18	-	-	-	-	-
	8	01	-	-	-	-	-
		02	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	-	-
	10	02	-	-	-	-	-
		15	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	
02		-	-	-	-	-	
12	18	-	-	-	-	-	
	36	-	-	-	-	-	

Codice componente		Prezzo unitario					
Tipo	D	Passo	Min L-100	L101-200	L201-300	L301-400	L401-550
MSSRW	4	01	-	-	-	-	-
		02	-	-	-	-	-
	6	01	-	-	-	-	-
		02	-	-	-	-	-
		09	-	-	-	-	-
		18	-	-	-	-	-
	8	01	-	-	-	-	-
		02	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	-	-
	10	02	-	-	-	-	-
		15	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	
02		-	-	-	-	-	
12	18	-	-	-	-	-	
	36	-	-	-	-	-	

Alterations: MSSRA812 - 250 - S10 - Q5 - AQ13.3

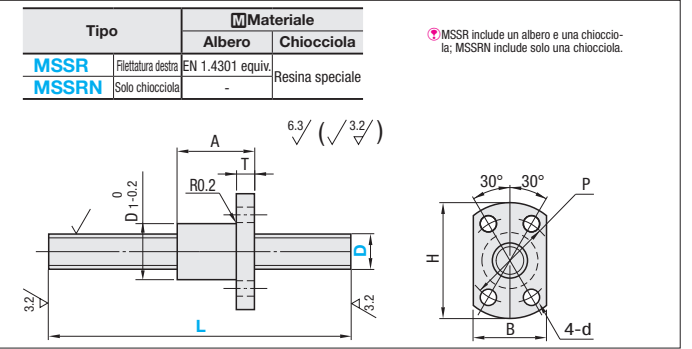
Varianti	Gola per anello di sicurezza		Sedi chiave		Maschiatura grossa		Filettatura		Smussatura quadrata		Sede chiocciola					
	AC (parte V)	AQ (parte Q)	SC (parte V)	SQ (parte Q)	MC (parte V)	MQ (parte Q)	BV (parte V)	BC (parte Q)	ZC (parte V)	ZQ (parte Q)	KV (parte V)	KC (parte Q)				
Spec.	V, Q	Tolleranza e m+0.14	m+0.14	Limite di lavorazione	V, Q	MC, MQ (Gamma di selezione)	V, Q	MxPasso	V, Q	W	Diam. estr. albero applicabile	Dimensione V, Q (Riferimento)	Tolleranza (M)	Dimensione (Riferimento)	Tolleranza	r1
	2.5	2	+0.06	0.5	3	6	2.5	M2.5x0.45	6, 7	5	6, 7	2	-0.004	1.2	+0.1	0.08
	4	2.5	0		7, 8	3, 4	3	M3 x0.5	8	6	8, 9	3	-0.023	1.8	0	-0.16
	5	3			9	3, 4, 5	4	M4 x0.5	9	7						
	6	4	+0.075	0.7			5	M5 x0.5								
	7	5	0				6	M6 x0.75								
	8	5	0				8	M8 x1.0								
	9	6	0	0.9												

Specificare come variante la posizione ad almeno 2mm dalla parte con gradino. Per i dettagli, vedere P.787.
Non specificare sullo stesso albero più varianti che possano sovrapporsi nella direzione di rotazione. Per i dettagli, vedere P.787.
Quando si aggiungono più varianti, è necessario prevedere un gioco di almeno 2mm tra l'una e l'altra. Inoltre, gli orientamenti di queste varianti saranno casuali. Per i dettagli, vedere P.787.

Viti scorrevoli in miniatura / Chiocciola

Dritte

Viti di scorrimento in miniatura/Chiocciola



Codice componente		L Incrementi di 1mm		Numero di avvitamenti	Dimensione chiocciola in plastica							Carico assiale ammesso N (Riferimento)	Velocità di rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Coppia di serraggio N·mm	Massa (Riferimento) g/100mm	Prezzo unitario MSSR				
Tipo	D	Passo	L		D1	H	A	T	B	P	d					Min L-100	L101-200	L201-300	L301-400	L401-550
MSSR MSSRN (Chiocciola)	4	01	30-150	1	10	23	11.5	3.5	15	15	2.9	50	2500	180	11(3)	-	-	-	-	
		02										60			11(3)	-	-	-	-	
	6	01	30-250	1	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	3.4	120	2000	400	23(3)	-	-	-	-
		02											60			25(3)	-	-	-	-
		09											90			25(3)	-	-	-	-
		18											110			25(3)	-	-	-	-
	8	01	40-250	1	14	29	18	4	18	21	3.4	3.4	200	2000	400	42(5)	-	-	-	-
		02											290			38(5)	-	-	-	-
		12											210			40(5)	-	-	-	-
		24											210			41(4)	-	-	-	-
	10	02	50-250	1	16	33	22	5	21	24	4.5	4.5	460	1500	500	59(6)	-	-	-	-
		15											410			58(6)	-	-	-	-
30		440											56(6)			-	-	-	-	
02		660											86(8)			-	-	-	-	
12	18	50-550	1	18	35	25	5	22	26	4.5	4.5	750	1000	500	86(8)	-	-	-	-	
	36											540			87(7)	-	-	-	-	

La coppia di serraggio si applica alla vite di fissaggio della chiocciola in plastica. * Notare che la ripetibilità di posizionamento cambia con la sostituzione della chiocciola per manutenzione. * La dimensione tra () nella tabella è la massa della chiocciola.

Ordering Example: MSSR812 - 300 / MSSRN1002 (Chiocciola)

Caratteristiche

La chiocciola della vite di scorrimento è realizzata in una resina speciale, composta di PPS come materiale base impregnato con lubrificante solido (ad esempio a base di fluoro) per migliorare le proprietà di scorrimento. Il materiale è superiore al polipropilene, al nylon e alla resina acetalica per proprietà tribologiche, resistenza al calore e assorbimento d'umidità. Più silenzioso rispetto alle viti a ricambio di stire e più leggero nel movimento, con una coppia minore rispetto alle viti di trasmissione.

Proprietà dei materiali delle chiocciola

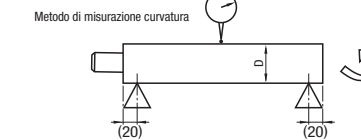
Elemento	Metodo di prova	Unità	Valore
Materiale base	-	-	PPS
Peso specifico	ASTM D792	-	1.53
Carico di rottura	ASTM D638	MPa	51
Durezza	-	Rockwell R	110
Allungamento	ASTM D638	%	3
Rapporto assorbimento acqua	ASTM D570	%	0.05
Temperatura critica	-	°C	140

Avvertenza

- La ripetibilità del posizionamento viene modificata dall'usura dovuta all'uso e dalla sostituzione di parti durante la manutenzione.
- Non utilizzare grassi a base di molibdeno e silicone perché influiscono negativamente sulle chiocciola. Non utilizzare a causa dell'influsso negativo sulle chiocciola.
- Le proprietà di scorrimento si riferiscono a 25°C e possono variare in base alla temperatura.
- Le chiocciola sono in materiale a base di PPS; possono fessurarsi o deformarsi a causa di sollecitazioni e serraggio eccessivo.

Precisione vite

- Errore passo iniziale/cumulato ±0.21/300mm (Temperatura di riferimento 25°C)
- Precisione curvatura: 0.16 o inf.



L'albero della vite è supportato sulle due estremità con blocchi a V e le misurazioni vengono effettuate con un comparatore in punti arbitrari durante la rotazione dell'albero.

Dati di usura (Valori di riferimento)

