

Chioccioline per viti di trasmissione

Con flangia/Compatte con flangia/Con pilota/Con fori maschiati/Con fori asolati



Flangia selezionabile tra rotonda, compatta a 2 fori, compatta a 4 fori o quadrata.

Con flangia

Con flangia rotonda

MTSFR (Filettatura destra)
MTSFL (Filettatura sinistra)

Con flangia compatta a 2 fori

MTSNR (Filettatura destra)
MTSNL (Filettatura sinistra)

Con flangia compatta a 4 fori

MTSGR (Filettatura destra)
MTSGL (Filettatura sinistra)

Con flangia quadrata

MTSCR (Filettatura destra)

M Materiale: EN CC766S equiv.

Codice componente		Passo P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	W	W1	Spinta dinamica ammessa (kN)	Massa (g)				Prezzo unitario			
Tipo	d											MTSFR	MTSFL	MTSNR	MTSNL	MTSGR	MTSGL	MTSCR	MTSFR
Con flangia rotonda	*10	1.5	15	20	30	22	4.3	-	-	-	1.47	41	33	-	-	-	-	-	-
	12	2	20	24	36	5	5.4	22	-	-	2.55	80	66	67	-	-	-	-	-
	*14	3	22	30	44	5	6.6	31	24	33	3.92	120	95	96	-	-	-	-	-
Con flangia compatta a 2 fori	*16	3	28	35	51	38	6.6	30	38	4.90	110	85	86	91	-	-	-	-	-
	*18	4	32	40	56	6	6.6	34	42	6.67	200	169	172	169	-	-	-	-	-
	*20	5	36	50	61	7	6.6	40	47	8.72	260	219	220	-	-	-	-	-	-
Con flangia compatta a 4 fori	*22	5	36	50	61	7	6.6	40	47	9.81	260	219	220	224	-	-	-	-	-
	*25	6	44	56	76	8	6.6	48	58	12.36	410	357	364	366	-	-	-	-	-
	*28	6	52	60	84	8	6.6	56	-	14.22	350	290	297	306	-	-	-	-	-
Con flangia quadrata	*32	6	52	60	84	8	6.6	56	-	17.95	630	538	546	548	-	-	-	-	-
	36	8	58	70	98	10	6.6	62	-	21.08	580	490	498	498	-	-	-	-	-
	40	8	68	80	109	10	6.6	72	-	25.78	820	719	728	-	-	-	-	-	-
	40	8	68	80	109	10	6.6	72	-	33.83	1250	1034	1044	-	-	-	-	-	-
	50	8	68	80	109	10	6.6	72	-	40.31	1631	1350	1362	-	-	-	-	-	-

Compattate in lunghezza e diametro. Il passo corto dei fori di montaggio contribuisce a ridurre l'ingombro.

Compattate con flangia

Compattate con flangia rotonda

MTSPFR (Filettatura destra)
MTSPFL (Filettatura sinistra)

Compattate con flangia, a 2 fori

MTSPNR (Filettatura destra)

M Materiale: EN CC766S equiv.

Codice componente		Passo P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	Spinta dinamica ammessa (kN)	Massa (g)			Prezzo unitario		
Tipo	d									MTSPFR(L)	MTSPNR	MTSPFL	MTSPFR	MTSPNR	MTSPFL
Con flangia rotonda	*10	2	16	19	32	4	24	3.3	2.02	39	-	-	-	-	
	*12	3	18	24	36	5	27	4.3	3.14	59	-	-	-	-	
	14	3	20	28	40	5	29	4.3	3.92	73	57	-	-	-	
Con flangia compatta a 2 fori	16	4	26	32	44	4	31	4.3	5.34	89	73	-	-	-	
	20	4	26	32	44	4	35	4.3	7.85	112	94	-	-	-	
	22	5	28	35	50	6	39	5.4	9.89	174	143	-	-	-	
Misure con * disponibili solo per MTSPFR.	25	5	31	40	53	6	42	5.4	11.38	174	143	-	-	-	
	28	6	34	45	58	7	46	6.6	14.42	213	170	-	-	-	
	32	6	38	45	62	7	50	6.6	16.94	272	227	-	-	-	

Il tipo con pilota e il tipo con fori maschiati sono adatti per l'uso in verticale su piastre. Il tipo con fori asolati è utilizzabile per eseguire regolazioni di precisione durante l'installazione.

Con pilota/Con fori maschiati/Con fori asolati

Con flangia rotonda, con pilota

MTSJR (Filettatura destra)

Con flangia rotonda, fori maschiati

MTSER (Filettatura destra)

Con flangia rotonda, fori asolati

MTSQR (Filettatura destra)

M Materiale: EN CC766S equiv.

Codice componente		Passo P	D	L1	D1	T	S	P.C.D.	K	Spinta dinamica ammessa (kN)	Massa (g)			Prezzo unitario				
Tipo	d										MTSJR	MTSER	MTSQR	MTSJR	MTSER	MTSQR	MTSJR	MTSER
Con pilota	*14	3	22	30	44	4	5	33	31	5.4	M4	4.90	110	112	98	-	-	-
	*16	4	28	35	52	5	6	40	38	6.6	M4	6.67	204	204	178	-	-	-
	*20	4	32	40	56	6	6	44	42	9.81	M5	9.81	260	264	236	-	-	-
Fori maschiati	*22	5	36	50	61	7	7	48	47	12.36	M5	12.36	404	414	378	-	-	-
	*25	5	36	50	61	7	7	48	47	14.22	M5	14.22	344	354	318	-	-	-
	28	6	44	56	76	8	8	58	58	17.95	M6	17.95	645	570	-	-	-	-
Fori con cave	32	6	44	56	76	8	8	58	58	21.08	M6	21.08	595	520	-	-	-	-

Ordering Example
Codice componente
MTSPFR16
MTSPFL25

Chioccioline per viti di trasmissione-Conformi a RoHS

Con flangia/Passo fine/Antilasco

Chioccioline per viti di trasmissione con flangia, conformi alla direttiva RoHS. Massima rapidità di consegna.

Con flangia

RoHS 10

MTRFR (Filettatura destra) **MTRFR** è la versione conforme a RoHS di MTSFR 2-C0.5

MTXFR (Filettatura destra a passo fine)

M Materiale: Ottone

Codice componente		Passo P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	Spinta dinamica ammessa (kN)	Massa (g)	Prezzo unitario
Tipo	d										
MTRFR	10	2	20	24	36	5	26	4.3	2.55	80	-
	12	2	22	30	44	5	31	5.4	3.92	120	-
	14	3	28	35	51	6	38	6.6	4.90	110	-
	16	3	32	40	56	6	42	6.6	6.67	200	-
	20	4	32	40	56	6	42	6.6	9.81	260	-
	25	5	36	50	61	7	47	6.6	14.22	350	-
MTXFR	28	5	44	56	76	8	58	9	17.95	630	-
	32	6	44	56	76	8	58	9	21.08	580	-
	16	2	28	35	51	6	38	6.6	6.78	190	-
	20	2	32	40	56	6	42	6.6	10.1	250	-

Per la filettatura destra a passo fine, vedere MTX (P801, 805-808).

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example
Codice componente
MTRFR20

Antilasco

RoHS 10

MTBLR (Filettatura destra)

La chiocciola principale è dotata di 4 contrassegni per confermare il posizionamento della gola.

Componenti

Nome componente	M Materiale	Quantità
Chiocciola principale	Ottone	1
Chiocciola secondaria	Ottone	1
Molla ondulata	JIS-SWRH72B	1
Vite di fermo	EN 1.7720 equiv.	2

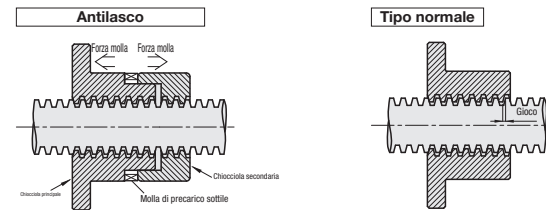
M Materiale: Ottone

Codice componente		Passo P	D	D1	T	(L1)	J	B	P.C.D.	K	M	Spinta dinamica ammessa (kN)	Massa (g)	Prezzo unitario
Tipo	d													
Con flangia rotonda	10	2	20	36	5	33	13	15	26	4.3	3	2.60	100	-
	12	2	22	44	5	36.5	16.5	16	31	5.4	3	3.39	130	-
	16	3	28	51	6	45	21	20	38	6.6	4	6.29	230	-
	20	4	32	56	6	52	24	25	42	6.6	4	9.32	310	-

Ordering Example
Codice componente
MTBLR20

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Caratteristiche del tipo antilasco



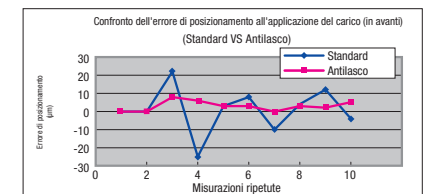
Il tipo antilasco può eliminare il gioco tra albero e chiocciola sfruttando la forza di una molla di precompressione sottile, montata tra la chiocciola principale e la chiocciola secondaria. Anche in caso di abrasione, la forza della molla controlla il lasco.

Il tipo normale presenta un gioco assiale dell'albero e della chiocciola che provoca un lasco nella direzione opposta alla trasmissione.

Montaggio del tipo antilasco

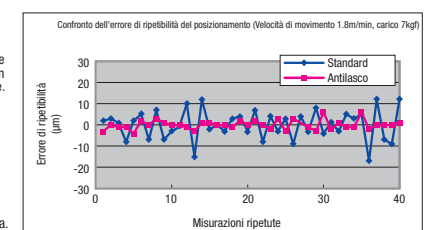
- Rimuovere il nastro adesivo che fissa temporaneamente le chioccioline principale e secondaria. In questo caso, le chioccioline principale e secondaria sono fissate da 2 viti di fermo.
- Mentre la vite di fermo rimane fissa, ruotare l'albero della vite di trasmissione durante l'inserimento.
- Dopo l'inserimento della chiocciola secondaria, la vite di fermo viene ruotata di circa 45° - 90° per allentarla. La forza di serraggio tra chiocciola principale e chiocciola secondaria viene rilasciata lasciando subentrare la forza della molla.
- La vite di fermo montata non deve sporgere dal diametro esterno della chiocciola secondaria. Per evitare la fuoriuscita della vite di fermo a causa di vibrazioni e sollecitazioni analoghe, inserirla nella parte dell'alloggiamento per chiocciola secondaria.

Confronto dell'errore di posizionamento (Valore di riferimento)



Controlla il decadimento nella precisione del posizionamento dovuto al momento di inerzia durante l'arresto del movimento e l'effetto di fluttuazione della trasmissione.

Confronto dell'errore di ripetibilità dell'errore di posizionamento (Valore di riferimento)



Il design antilasco migliora la ripetibilità del sistema. Condizioni di prova: campione Chiocciola: MTBLR16 Asse: MTSRG16-270 Distanza percorsa: 75mm