

RULLI SERIE MSC 50

Regolatore di velocità magnetico



Campo di applicazione

Ideale per l'utilizzo in rulliere inclinate, in punti finali di smistatori, in trasportatori a spirale ed elicoidali.

Soluzione puramente meccanica

La soluzione puramente meccanica rende superflui il cablaggio e l'azionamento.

Funzionamento esente da manutenzione e usura

Il freno a correnti parassite funziona senza contatto, è esente da manutenzione e usura e presenta la stessa lunga durata d'esercizio di un rullo trasportatore standard.

Facilità di avviamento

La struttura senza riduttore consente un facile avviamento ed è indicata già per carichi a partire da 500 grammi.

Elevata potenza frenante

È possibile frenare carichi fino a 35 kg. Il diametro del tubo di 51 mm offre la sporgenza necessaria rispetto ai rulli con diametro del tubo di 50 mm a parità di altezza di fissaggio e consente una frenata ottimale.

Facilità di montaggio

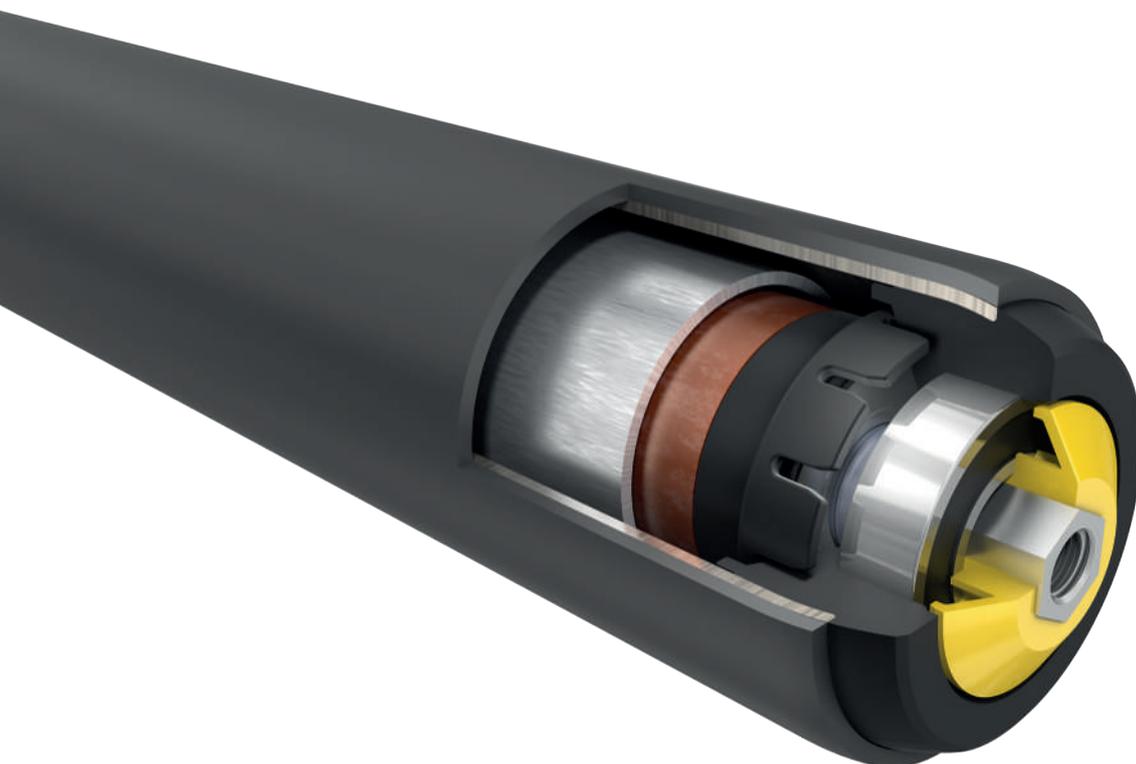
Sono utilizzabili i fori di fissaggio dei rulli trasportatori, evitando quindi la necessità di utilizzare supporti di fissaggio con fori aggiuntivi nel profilo. Il funzionamento indipendente dalla direzione esclude la possibilità di errori di montaggio.

Nessun impatto sui carichi sensibili

Non vengono generate emissioni verso l'esterno, p. es. campi magnetici, permettendo quindi di trasportare anche merci sensibili, come i componenti elettronici.

Nessun problema di trasporto di contenitori lisci

L'esecuzione con guaina in PU permette di frenare anche carichi difficili in modo affidabile.





Dati tecnici

| Dati tecnici generali | |
|------------------------------|---|
| Piattaforma | 1700 |
| Portata max. | 350 N |
| Velocità di trasporto max. | 2 m/s |
| Lunghezza min. | 210 mm |
| Lunghezza max. | 1400 mm |
| Intervallo di temperatura | da 0 fino a +40 °C |
| Materiale | |
| Tubo | Acciaio zincato, acciaio inossidabile |
| Asse | Acciaio inossidabile |
| Alloggiamento del cuscinetto | Poliammide, RAL9005 (nero intenso) |
| Guarnizione | Poliammide, RAL1021 (giallo navone) |
| Esecuzione cuscinetto | Cuscinetto a sfere di precisione, acciaio 6002 2RZ, gioco interno radiale C3, Lubrificazione a olio |
| Magneti | Neodimio N45 |
| Esecuzione antistatica | Sì |

Varianti di esecuzione

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Rivestimenti dei tubi | Guaina in PU (pagina 25) |
|-----------------------|--------------------------|

Portate della serie MSC 50

La tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra 0 e +40 °C.
Cuscinetti: 6002 2RZ.

| Materiale del tubo | Esecuzione dell'asse | Guaina in PU | Ø Tubo/spessore [mm] | Ø Asse [mm] | Portata statica max. [N] |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|--------------------------|
| Acciaio zincato, acciaio inossidabile | Asse ammortizzante | Senza | 51 x 2 | 11 HEX | 350 |
| | | Con | 50 x 1,5 | 11 HEX | 350 |
| | Asse fisso | Senza | 51 x 2 | 11 HEX | 350 |
| | | Con | 50 x 1,5 | 11 HEX | 350 |
| | Filetto interno | Senza | 51 x 2 | 11 HEX, M8 | 350 |
| | | Con | 50 x 1,5 | 11 HEX, M8 | 350 |

HEX = Esagonale

RULLI SERIE MSC 50

Regolatore di velocità magnetico



Misure

Le misure del rullo trasportatore dipendono dall'esecuzione dell'asse. Viene già tenuto conto di un sufficiente gioco assiale, pertanto in sede di ordinazione è necessaria solo l'effettiva larghezza utile tra i profili laterali.

Misure di ordinazione per guaina PU, vedere a pagina 25.

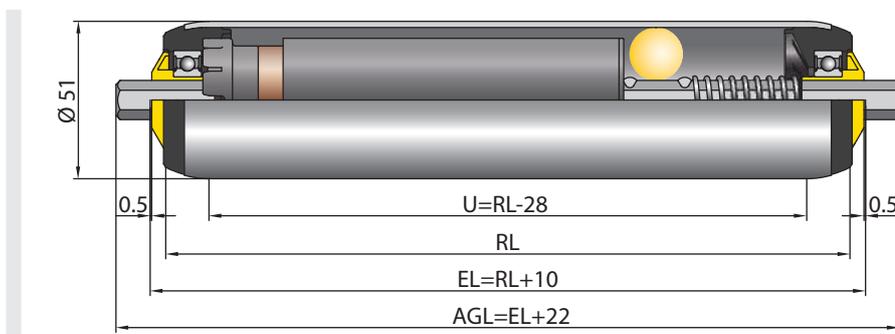
RL = Lunghezza di riferimento/di ordinazione

EL = Lunghezza di installazione, larghezza utile tra i profili laterali

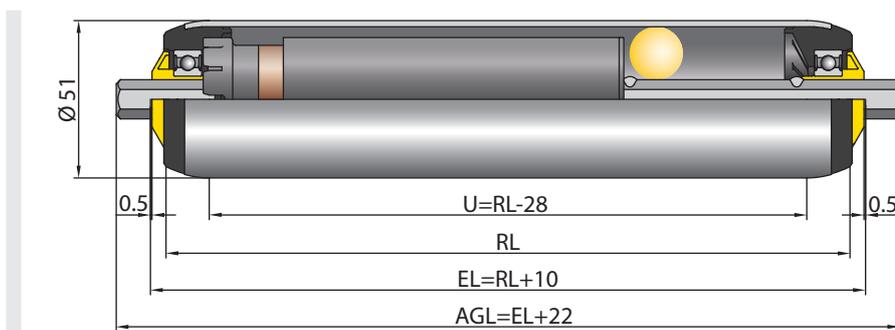
AGL = Lunghezza totale asse

U = Lunghezza utile del tubo: Lunghezza senza terminali e con tubo di metallo bordato senza lunghezza della bordatura

Ø 51 mm e asse ammortizzante



Ø 51 mm e asse fisso



Ø 54 mm (guaina in PU) e asse con filetto interno

