

RULLI SERIE 1700 HEAVY

Rullo trasportatore universale



Campo di applicazione

Sistema di trasporto motorizzato per collettame e soprattutto non motorizzato, trasporto di carichi medi e pesanti, ad esempio cartoni, contenitori, fusti, palette o cerchioni. Indicato per la realizzazione di rulliere in pendenza o a gravità. Utilizzabile anche per applicazioni di ingegneria meccanica. La versione con tubo in acciaio di misura 60 x 3 mm può essere utilizzata anche come rinvio nastro.

Massima affidabilità

Questa serie di rulli è stata provata e testata milioni di volte. Il rullo garantisce una sicurezza di funzionamento molto elevata.

Bassa rumorosità

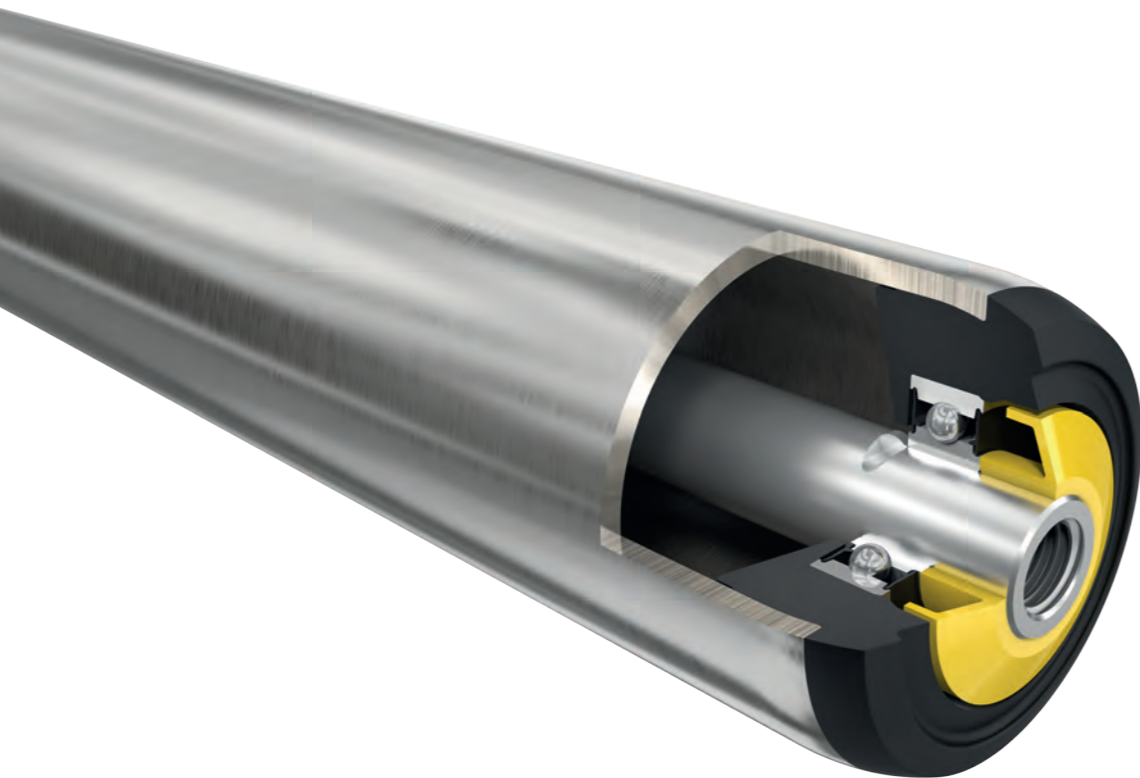
I cuscinetti a sfere di precisione, l'alloggiamento del cuscinetto in tecnopolimero e la guarnizione rendono il funzionamento estremamente silenzioso.

Caricamento laterale

Le estremità del tubo sono arrotondate per consentire un facile scorrimento laterale del materiale trasportato. Le forze assiali vengono rimosse attraverso i cuscinetti a sfera e la guarnizione.

Struttura robusta

Per ottenere una sicurezza assiale che impedisca uno spostamento del terminale, dei cuscinetti a sfera e della guarnizione, l'alloggiamento del cuscinetto non solo viene inserito a pressione nel tubo ma viene anche bordato.



RULLI SERIE 1700 HEAVY

Rullo trasportatore universale

Dati tecnici

Dati tecnici generali	
Piattaforma	1700
Portata max.	3000 N
Velocità di trasporto max.	2 m/s
Intervallo di temperatura	da -28 fino a +40 °C
Materiale	
Tubo	Acciaio zincato, acciaio inossidabile
Asse	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile
Alloggiamento del cuscinetto	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)
Guarnizione	Poliammide, RAL1021 (giallo navone)
Esecuzione cuscinetto	Cuscinetto a sfera di precisione, acciaio e acciaio inossidabile 6003 2RZ, gioco interno radiale C3, lubrificazione a grasso

Varianti di esecuzione

Rivestimenti dei tubi	Guaina in PVC (pagina 31) Guaina in PU (pagina 33) Gommatura (pagina 34)
Esecuzione antistatica	($10^6 \Omega$) Esecuzione standard con rulli con nervature o guaina di rivestimento
Trattamento speciale della superficie dei tubi	Nitrocarburazione (solo con tubo $\varnothing 50 \times 1,5$ mm)
Assi	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none"> • Con lunghezza variabile • Esecuzione diversa delle due estremità degli assi
Tubo	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none"> • Con flange saldate • Per tubo $\varnothing 60 \times 3$ mm versione senza saldature, livello di rumore ottimizzato per utilizzo come rullo di rinvio • Con nervature, p. es. per la guida di cinghie tonde (non vale per tubo $\varnothing 60 \times 3$ mm)
Isolamento acustico	Per tubo $\varnothing 50$ mm

RULLI SERIE 1700 HEAVY

Rullo trasportatore universale



Portate della serie 1700 heavy

La seguente tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra -5 e +40 °C e ad un tubo senza nervature. Il carico statico massimo tra -28 °C e -6 °C è pari a 600 N.

Vale per le seguenti esecuzioni dell'asse: filetto interno o filetto esterno.

Cuscinetti: 6003 2RZ.

Materiale del tubo	Ø Tubo/spessore [mm]	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]							
			200	300	400	600	800	1000	1300	1600
Acciaio zincato, acciaio inossidabile	50 x 1,5	17	3000	3000	3000	3000	1760	1120	655	430
	51 x 2,0	17	3000	3000	3000	3000	2420	1540	905	595
	60 x 3,0, normale/senza saldature	17	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2135	1405

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 rivestimenti dei tubi, p. es. per guaina in PVC vedere pagina 31 e per flange vedere pagina 36

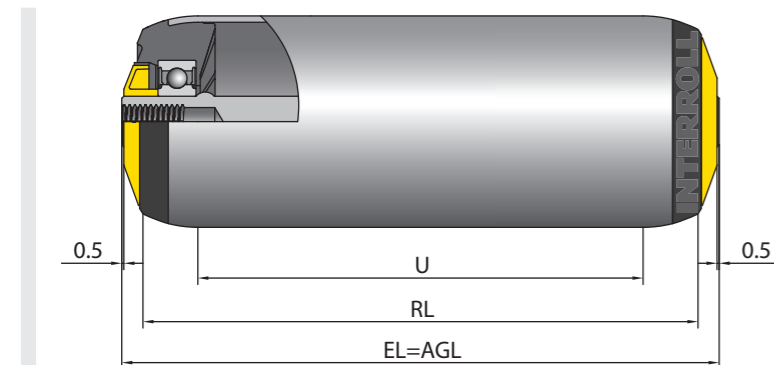
RL = Lunghezza di riferimento/di ordinazione

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

Asse con filetto interno



Ø Tubo [mm]	Ø Asse [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
50 x 1,5; 60 x 3	17	RL + 10	RL + 10	RL - 26
51 x 2	17	RL + 10	RL + 10	RL - 28