

# 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 cerchi. 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

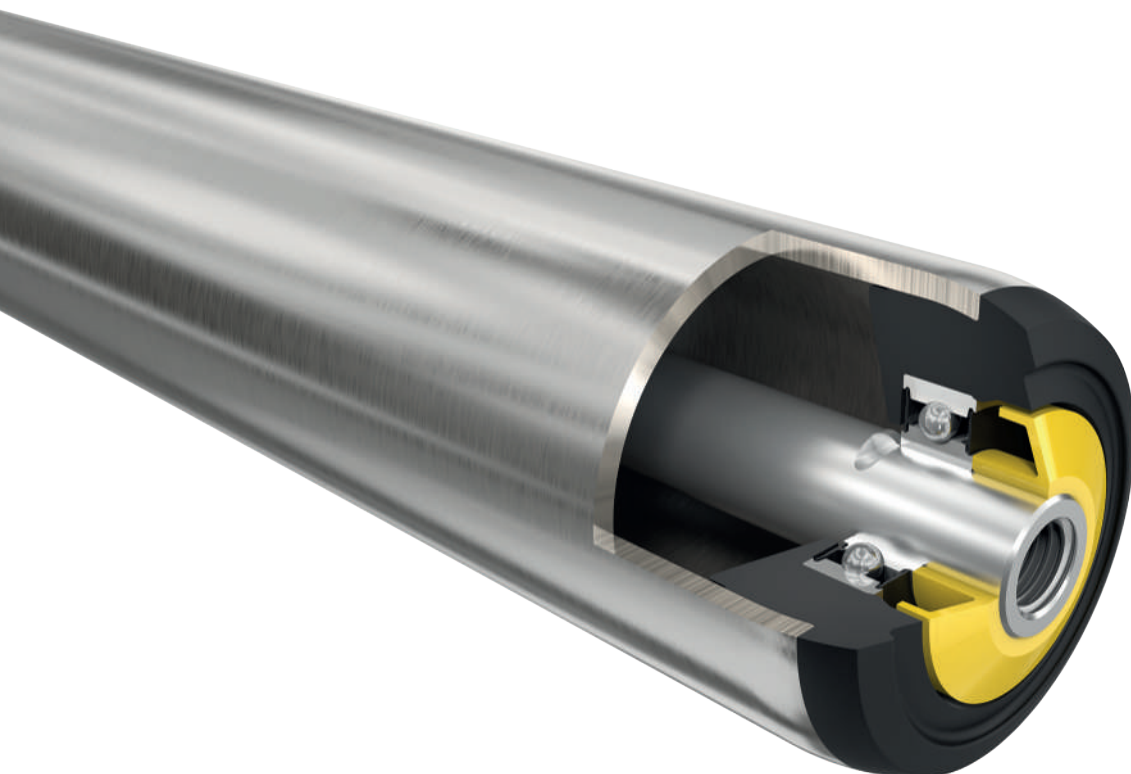
I cuscinetti a sfere di precisione, l'alloggiamento del cuscinetto in tecnopolimero e la guarnizione rendono il funzionamento estremamente silenzioso.

## 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

<b>Rivestimenti dei tubi</b>	Guaina in PVC (pagina 23) Guaina in PU (pagina 25) Gommatura (pagina 26)
<b>Esecuzione antistatica</b>	(< 10 <sup>6</sup> Ω) Esecuzione standard con rulli con nervature o guaina di rivestimento
<b>Trattamento speciale della superficie dei tubi</b>	Nitrocarburazione (solo con tubo Ø 50 x 1,5 mm)
<b>Assi</b>	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Con lunghezza variabile</li><li>• Esecuzione diversa delle due estremità degli assi</li></ul>
<b>Tubo</b>	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Con flange saldate</li><li>• Per tubo Ø 60 x 3 mm versione senza saldature, livello di rumore ottimizzato per utilizzo come rullo di rinvio</li><li>• Con nervature, p. es. per la guida di cinghie tonde (non vale per tubo Ø 60 x 3 mm)</li></ul>
<b>Isolamento acustico</b>	Per tubo Ø 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

\* Vale anche per l'esecuzione come rullo di rinvio per l'EC5000 bombato.

### 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 24 e per flange vedere pagina 28.

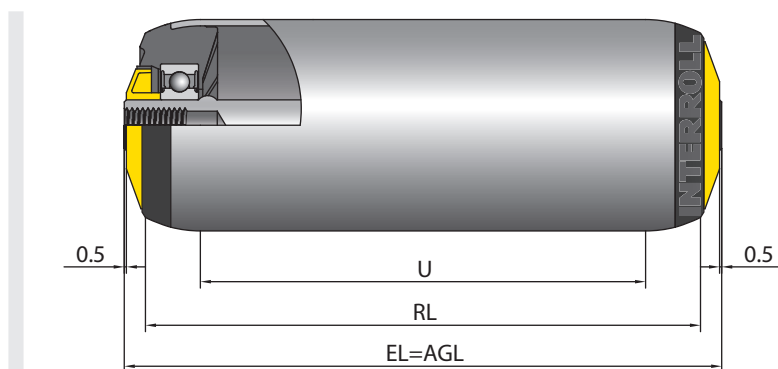
RL = Lunghezza di riferimento/di ordinazione

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





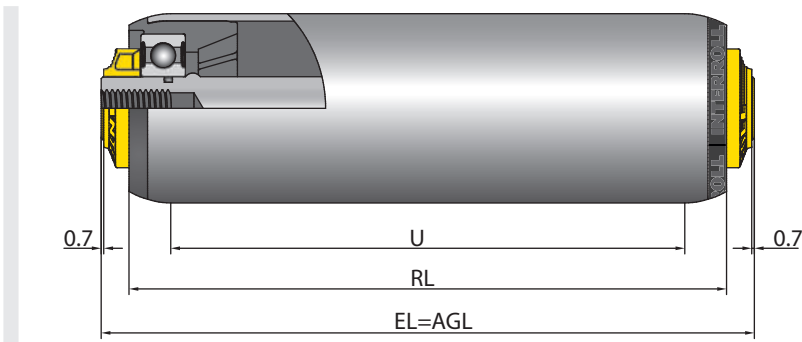
# RULLI

## SERIE 1700 HEAVY

Rullo trasportatore universale

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

### Rullo di rinvio con asse con filetto interno per il RollerDrive bombato EC5000



Ø Tubo [mm]	Ø Asse [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
51 x 2	17	RL + 15	RL + 15	RL - 24