

RULLI

SERIE 3500 HEAVY

Rullo trasportatore a motore fisso



Campo di applicazione

Particolarmente indicato per il trasporto motorizzato di carichi pesanti che richiedono un piccolo passo dei rulli, come palette e contenitori in acciaio.

Struttura particolarmente robusta

I pignoni saldati in acciaio e il tubo in acciaio di misura 60 x 3 mm permettono di ottenere un'elevata stabilità meccanica del rullo trasportatore. Per ottenere un'elevata capacità di carico assiale, l'alloggiamento del cuscinetto di fronte al lato di comando non è solo inserito a pressione nel tubo ma viene anche bordato.

Elevata capacità di carico

Uno stabile asse passante con filetto interno di $\varnothing 17$ mm permette di rinforzare notevolmente il trasportatore. I cuscinetti a sfere di precisione rinforzati utilizzati sono di tipo 6003. Per il trasporto di merci molto pesanti è possibile realizzare un passo fra i rulli adeguatamente ridotto.

Elevata protezione anticorrosione

Dopo il processo di saldatura si effettua una zincatura di tubo, pignoni e flange in modo da ottenere un'elevata protezione dalla corrosione.

Caricamento laterale

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





RULLI

SERIE 3500 HEAVY

Rullo trasportatore a motore fisso

Dati tecnici

Dati tecnici generali	
Piattaforma	1700
Portata max.	3000 N
Velocità di trasporto max.	0,5 m/s
Esecuzione antistatica	Sì (tramite testata per pignoni)
Intervallo di temperatura	da -5 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)
Testata di azionamento	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile
Guarnizione	Poliammide sul lato di comando in RAL1021 (giallo navone)
Esecuzione cuscinetto	Cuscinetto a sfere di precisione, acciaio 6003 2RZ, cuscinetto a sfere di precisione, acciaio inossidabile 6003 2RZ, gioco interno radiale C3 ciascuno, lubrificazione a grasso

Varianti di esecuzione

Rivestimenti dei tubi	Guaina in PVC (pagina 23) Guaina in PU (pagina 25) Gommatura (pagina 26)
Esecuzione antistatica	($10^6 \Omega$) Esecuzione standard con rulli con nervature o guaina di rivestimento
Tubo	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none">• Con flange saldate

RULLI

SERIE 3500 HEAVY

Rullo trasportatore a motore fisso



Portate della serie 3500 heavy con montaggio a vite

La tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra +5 e +40 °C.
Vale per le seguenti esecuzioni dell'asse: filetto interno o filetto esterno.

Cuscinetti: 6003 2RZ.

Materiale del tubo	Ø Tubo/ spessore [mm]	Elemento di azionamento	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]					
				200	900	1000	1100	1300	1500
Acciaio	60 x 3	Testata per pignoni saldata in acciaio 1/2", T14	17	3000	3000	3000	3000	2135	1600
		Testata per pignoni saldata in acciaio 5/8", T13		3000	3000	3000	3000	2135	1600
		Testata a doppio pignone saldata in acciaio 1/2", T14		3000	3000	3000	3000	2135	1600
		Testata a doppio pignone saldata in acciaio 5/8", T13		3000	3000	3000	3000	2135	1600

T = Numero di denti

Misure

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

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

Ø Tubo [mm]	Materiale del tubo	Ø Asse [mm]	Elemento di azionamento	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
60 x 3	Acciaio	17	Testata per pignoni saldata in acciaio 1/2", T14	RL + 40	RL + 40	RL - 23
			Testata per pignoni saldata in acciaio 5/8", T13	RL + 36	RL + 36	
			Testata a doppio pignone saldata in acciaio 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			Testata a doppio pignone saldata in acciaio 5/8", T13			

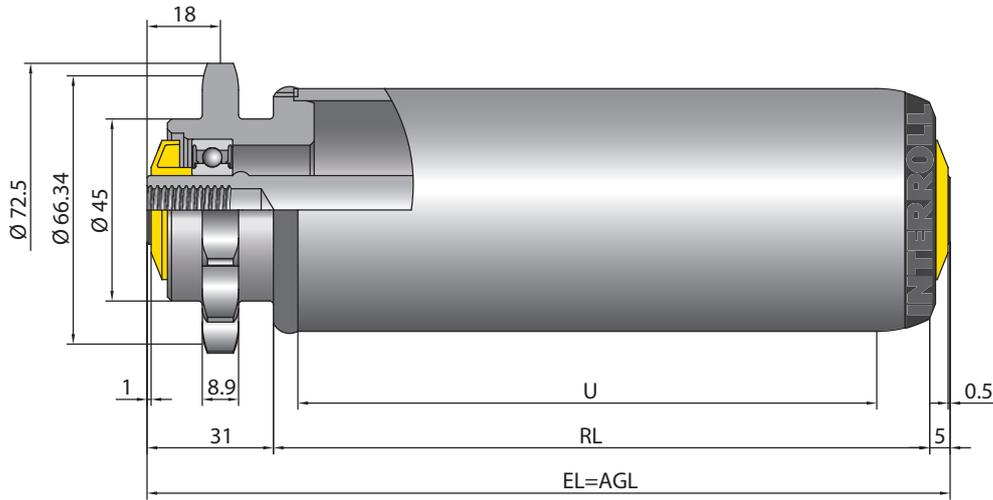
T = Numero di denti



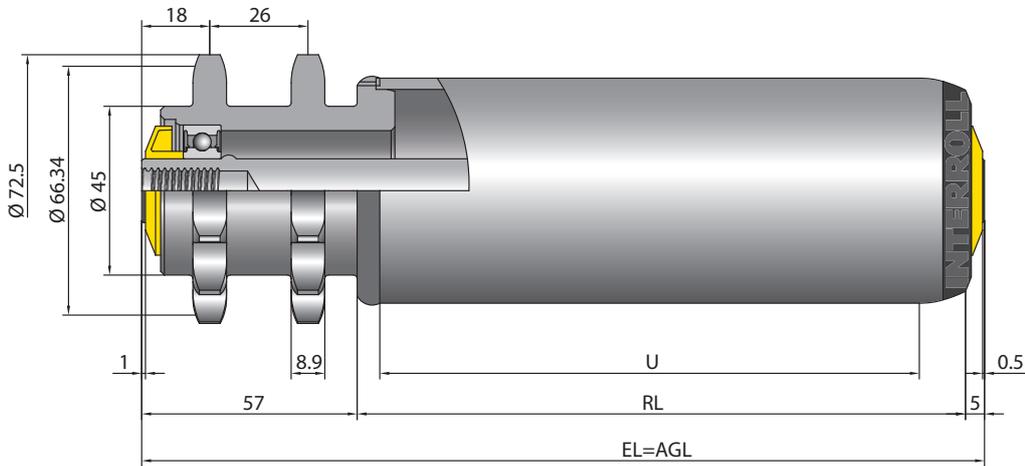
RULLI SERIE 3500 HEAVY

Rullo trasportatore a motore fisso

Testata per pignoni saldata in acciaio 5/8" con 13 denti



Testata a doppio pignone saldata in acciaio 5/8" con 13 denti



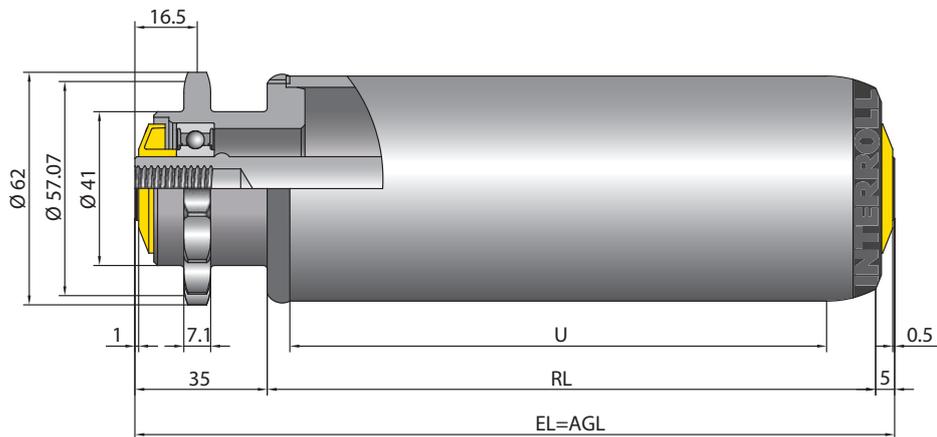
RULLI

SERIE 3500 HEAVY

Rullo trasportatore a motore fisso



Testata per pignone saldata in acciaio 1/2" con 14 denti



Testata a doppio pignone saldata in acciaio 1/2" con 14 denti

