RULLI
SERIE 3870
Rullo trasportatore a doppia frizione

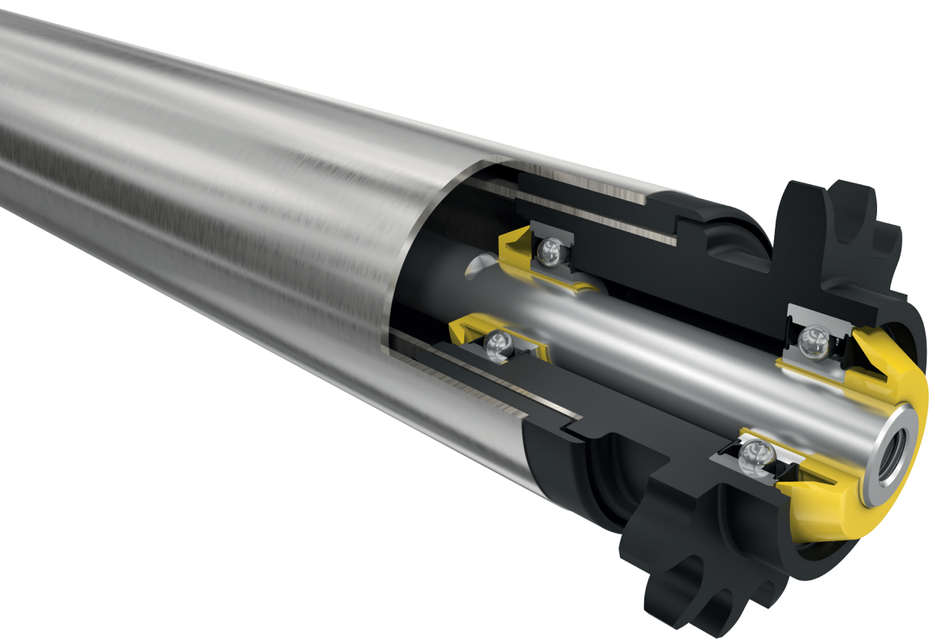
Campo di applicazione
Trasporto e accumulo di collettame, come p. es. cartoni o contenitori. Indicati anche per la realizzazione di tratti tampone.

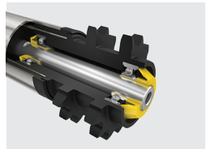
Innesto a frizione su entrambi i lati
Si tratta di un rullo a doppia frizione, i cui innesti a frizione su entrambi i lati sono uniti l'uno all'altro da un tubo interno. In questo modo diventa superfluo il posizionamento di carichi di diversa larghezza verso il lato della frizione.

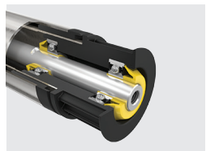
Struttura robusta
Le testate di azionamento sono pressate con il tubo interno e quindi protette per evitare che escano e cadano.

Numerose versioni di azionamento
Sono disponibili una testata per cinghia dentata e pignoni con diversi numeri di denti, in modo da consentire anche la realizzazione di un collegamento da rullo a rullo e di un azionamento a catena tangenziale.

si prega di leggere le ulteriori importanti informazioni nei consigli per la progettazione per l'utilizzo del rullo a frizione, pagina 258.







© 2018 INTERROLL

RULLI
SERIE 3870
Rullo trasportatore a doppia frizione

Dati tecnici

Dati tecnici generali	
Piattaforma	1700
Portata max.	500 N
Velocità di trasporto max.	0,5 m/s
Esecuzione antistatica	No
Intervallo di temperatura	da –5 fino a +40 °C
Materiale	
Tubo	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio
Asse	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile
Alloggiamento del cuscinetto	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)
Testata di azionamento	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)
Guarnizione	Poliammide, RAL1021 (giallo navone)
Esecuzione cuscinetto	Cuscinetti a sfera di precisione acciaio 6002 2RZ, gioco interno radiale C3

Varianti di esecuzione

Rivestimenti dei tubi	Guaina in PVC (pagina 31) Guaina in PU (pagina 33) Gommatura (pagina 34)
Trattamento speciale della superficie dei tubi	Nitrocarburazione Cromatura

© 2018 INTERROLL

Portate della serie 3870

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.

Cuscinetti: 6002 2RZ.

Materiale del tubo	Ø Tubo/ spessore [mm]	Elemento di azionamento	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]			
				200	1100	1300	1500
Acciaio	50 x 1,5	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9, T11 e T14	14	500	500	440	280
		Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18		500	500	440	280
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14		500	500	440	280
	60 x 3	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	14	500	500	440	280
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14		500	500	440	280

T = numero di denti

Misure

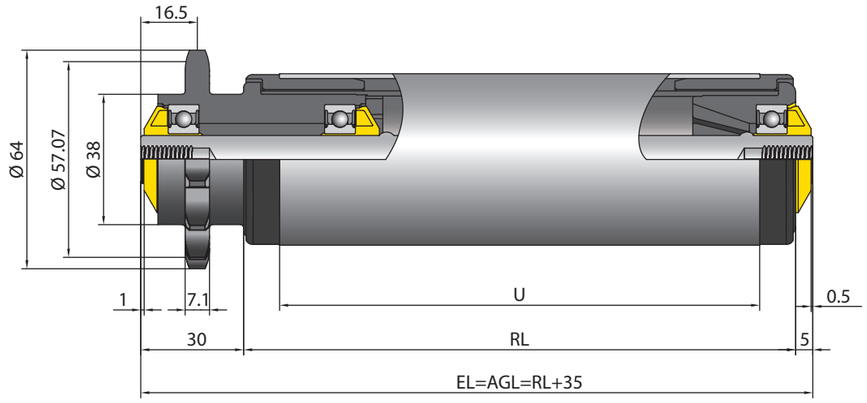
Viene già tenuto conto di un sufficiente gioco assiale, pertanto è necessaria solo l'effettiva larghezza utile tra i profili laterali. Le misure del rullo trasportatore dipendono dall'esecuzione dell'asse e dall'elemento di azionamento.
Misure di ordinazione per rivestimenti dei tubi, p. es. per guaina in PVC vedere pagina 31

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

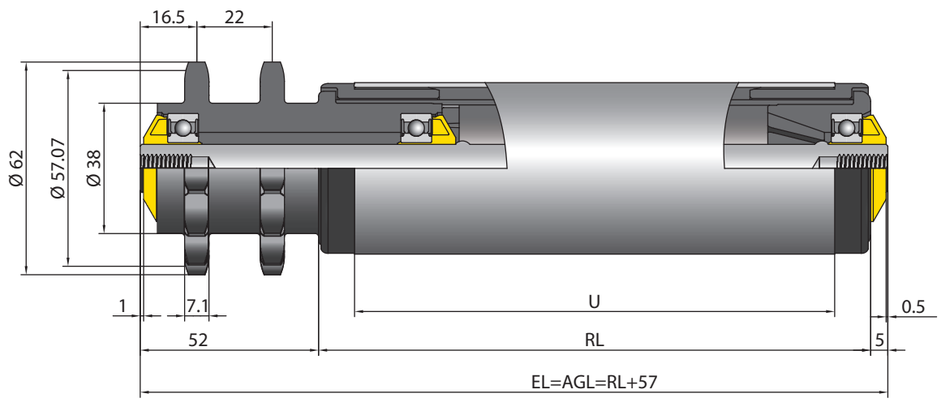
Ø Tubo [mm]	Ø Asse [mm]	Elemento di azionamento	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
50 x 1,5	14	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9, T11 e T14	RL + 35	RL + 35	RL – 21
		Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18	RL + 40	RL + 40	
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 57	RL + 57	
60 x 3	14	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	RL + 35	RL + 35	RL – 34
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 57	RL + 57	

© 2018 INTERROLL

Testata per pignoni in materiale plastico 1/2" con 14 denti



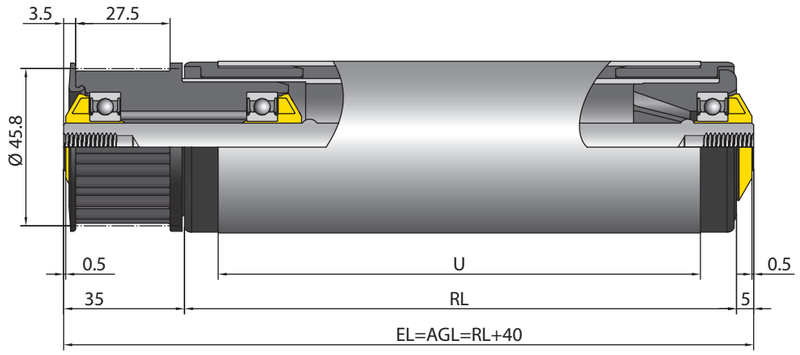
Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2" con 14 denti



© 2018 INTERROLL

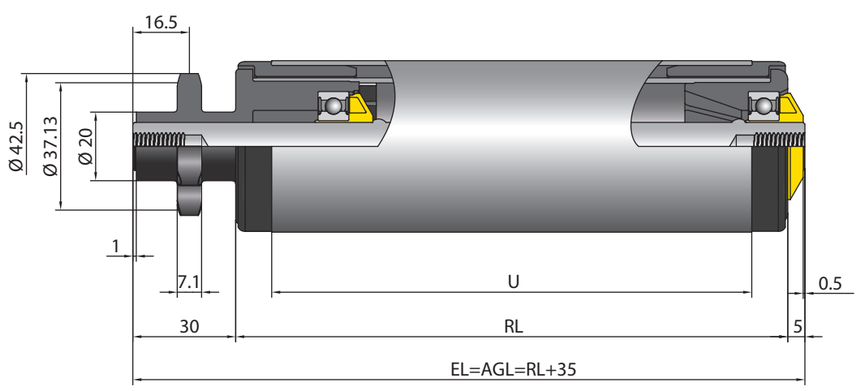
RULLI
SERIE 3870
Rullo trasportatore a doppia frizione

Testata per cinghia dentata (passo da 8 e 18 denti) e asse con filetto interno



* Diametro effettivo

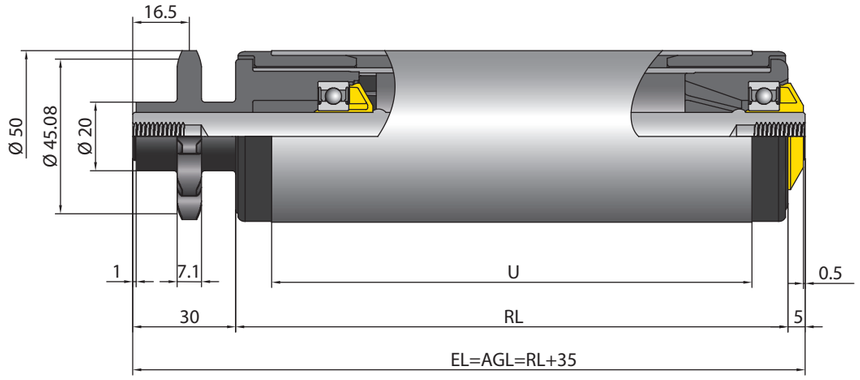
Testata per pignoni in materiale plastico 1/2" con 9 denti



© 2018 INTERROLL

RULLI
SERIE 3870
Rullo trasportatore a doppia frizione

Testata per pignoni in materiale plastico 1/2" con 11 denti



© 2018 INTERROLL