

# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione



## Campo di applicazione

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

## Struttura modulare

Le testate a frizione sono intercambiabili fra loro e con testate a motore fisso. Un alloggiamento del cuscinetto fissato a pressione permette l'inserimento di diverse testate di azionamento. Le testate a frizione prodotte in poliammide sono fissate per evitare che escano e cadano.

## Bassa rumorosità

Le testate di azionamento in poliammide o poliossimetilene rendono il funzionamento estremamente silenzioso.

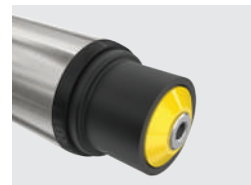
## Numerosi tipi di azionamento

Sono disponibili numerose varianti di azionamento. I rulli possono essere azionati, a seconda delle esigenze, mediante cinghie piatte, PolyVee o dentate e tramite catene con passo di 1/2" o 3/8".

## Funzionamento a seconda del peso

Sia il trascinamento sia la pressione di accumulo sono in funzione del peso dei materiali trasportati.

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





## Dati tecnici

Dati tecnici generali	
Piattaforma	1700
Portata max.	500 N
Velocità di trasporto max.	0,5 m/s
Intervallo di temperatura	da -5 fino a +40 °C Tubo in PVC: Con una temperatura ambientale elevata (a partire da +30 °C) e un elevato carico continuo statico per diverse ore, non è da escludere una deformazione duratura dei rulli.
Materiale	
Tubo	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio PVC: RAL7030 (grigio pietra) RAL5015 (blu cielo) per Ø 50 mm
Asse	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile
Alloggiamento del cuscinetto	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)
Testata di azionamento	Poliammide, RAL9005 (nero intenso) Poliossimetilene, RAL9005 (nero intenso) Acciaio (solo testate per pignone)
Guarnizione	Polipropilene sul lato non motorizzato e poliammide sul lato di comando, entrambi in RAL1021 (giallo navone)
Esecuzione cuscinetto	Cuscinetto a sfere di precisione acciaio 6002 2RZ, cuscinetto a sfere di precisione acciaio inossidabile 6002 2RZ, gioco interno radiale C3 ciascuno

## Varianti di esecuzione

Rivestimenti dei tubi	Guaina in PVC (pagina 23) Guaina in PU (pagina 25) Gommatura (pagina 26)
Esecuzione antistatica	(<math> < 10^6 \Omega </math>) Esecuzione standard con rulli con guaina di rivestimento, non utilizzabile con tubo in PVC
Trattamento speciale della superficie dei tubi	Nitrocarburazione
Assi	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>

# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione



## Portate della serie 3800

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: 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	400	600	800	1000	1200	1400
PVC	50 x 2,8	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	12	500	185	75	40	-	-	-
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14		500	215	85	45	-	-	-
	14	Testata di azionamento per cinghia piatta in materiale plastico 38 mm	14	500	150	65	35	-	-	-
		Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9 e T11		300	300	135	70	-	-	-
		Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14		500	335	135	70	-	-	-
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8", T20		350	185	75	40	-	-	-
		Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18		350	185	75	40	-	-	-
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14		500	215	80	45	-	-	-



# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione

Materiale del tubo	Ø Tubo/ spessore [mm]	Elemento di azionamento	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]						
				200	400	600	800	1000	1200	1400
Acciaio	50 x 1,5	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	12	500	500	500	500	500	500	500
		Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
	14	Testata di azionamento per cinghia piatta in materiale plastico 38 mm	500	500	500	500	500	500	500	500
			Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9 e T11	300	300	300	300	300	300	300
		Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8", T20	350	350	350	350	350	350	350	
		Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18	350	350	350	350	350	350	350	
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		Testata di azionamento PolyVee	350	350	350	350	350	350	350	
		15	Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500
			Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500

# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione



Materiale del tubo	Ø Tubo/ spessore [mm]	Elemento di azionamento	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]						
				200	400	600	800	1000	1200	1400
Acciaio	60 x 1,5	Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	12	500	500	500	500	500	500	500
		Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9 e T11	14	300	300	300	300	300	300	300
		Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8", T20		350	350	350	350	350	350	350
		Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18		350	350	350	350	350	350	350
		Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14	15	500	500	500	500	500	500	500
		Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500

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

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



# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione

Ø Tubo [mm]	Materiale del tubo	Ø Asse [mm]	Elemento di azionamento	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
50 x 2,8	PVC	12	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	RL + 40	RL + 40	RL - 12
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
		14	Testata di azionamento per cinghia piatta in materiale plastico 38 mm	RL + 40	RL + 40	
			Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9, T11 e T14			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8", T20			
			Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
50 x 1,5	Acciaio	12	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T14	RL + 40	RL + 40	RL - 19
			Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14			
		14	Testata di azionamento per cinghia piatta in materiale plastico 38 mm	RL + 40	RL + 40	
			Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9, T11 e T14			
			Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8", T20			
			Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14			
Testata di azionamento PolyVee	RL + 40	RL + 40				
60 x 1,5	Acciaio	12	Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	RL - 19
			14	Testata per pignoni in materiale plastico 1/2", T9, T11 e T14	RL + 40	
		14	Testata per pignoni in acciaio 1/2", T14			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8", T20			
			Testata per cinghia dentata in materiale plastico 8, T18			
			Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			Testata a doppio pignone in acciaio 1/2", T14			

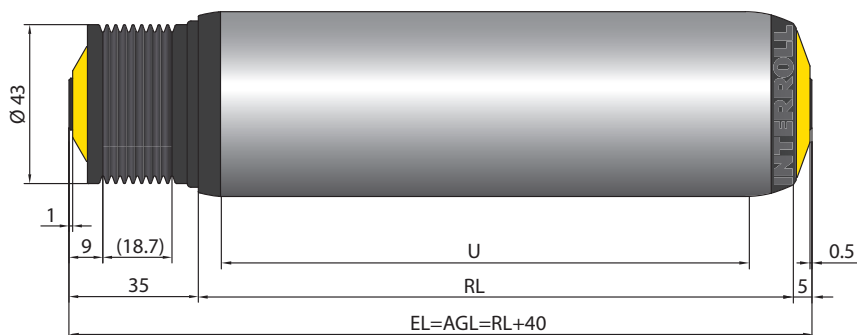
T = Numero di denti

# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione

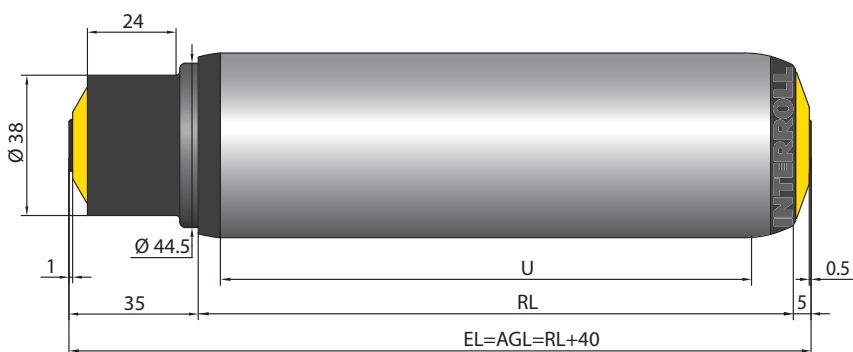


## Testata di azionamento PolyVee

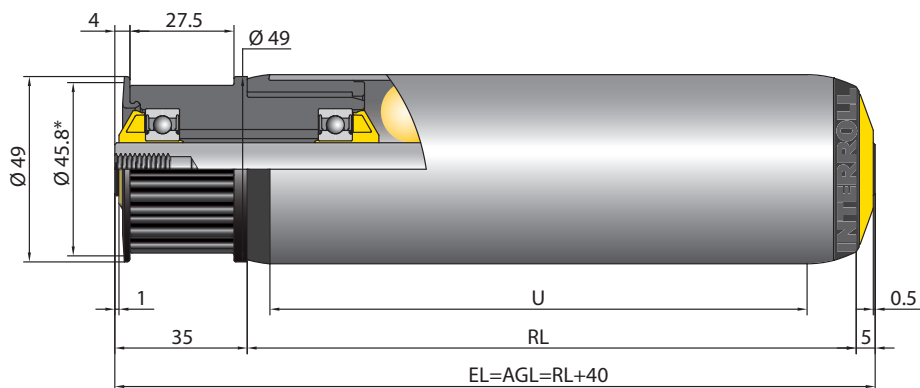


- Cinghie PolyVee vedere a pagina 182
- Dispositivi di tensionamento PolyVee vedere a pagina 183
- Protezione dita PolyVee vedere a pagina 183

## Testata per cinghia piatta e asse con filetto interno



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



\* Diametro effettivo

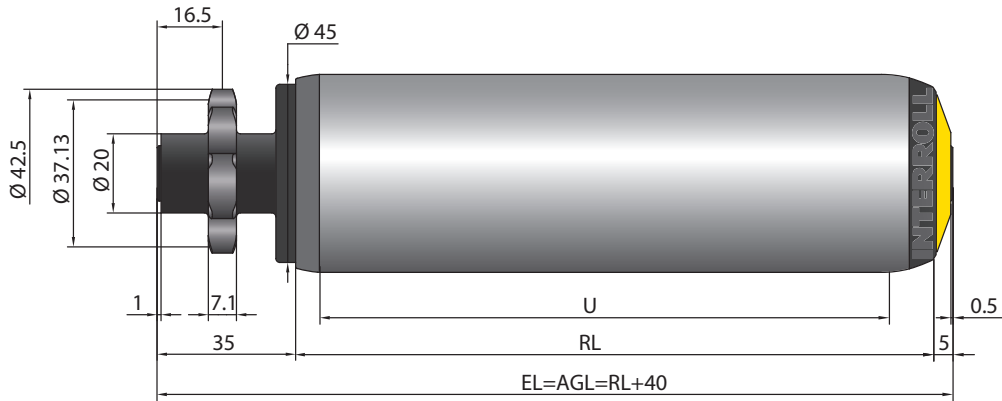
Interroll consiglia una larghezza della cinghia di max. 12 mm e una dentatura Poly-Chain-GT.



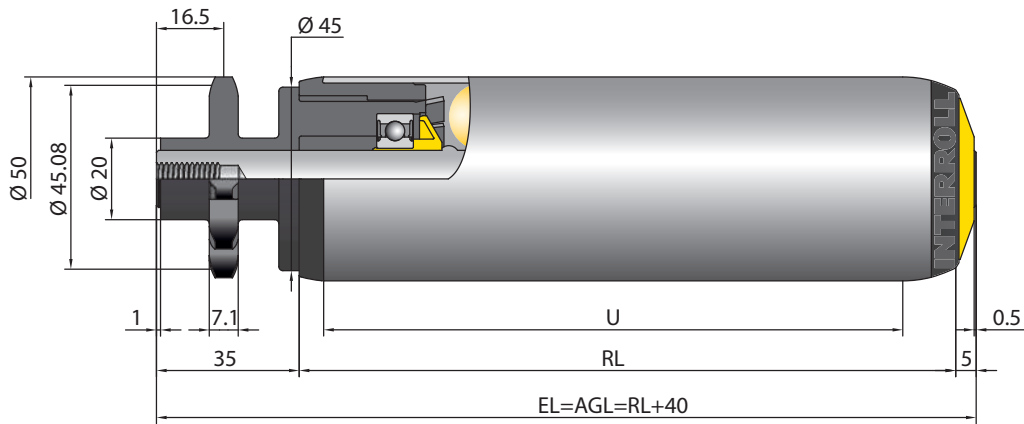
# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione

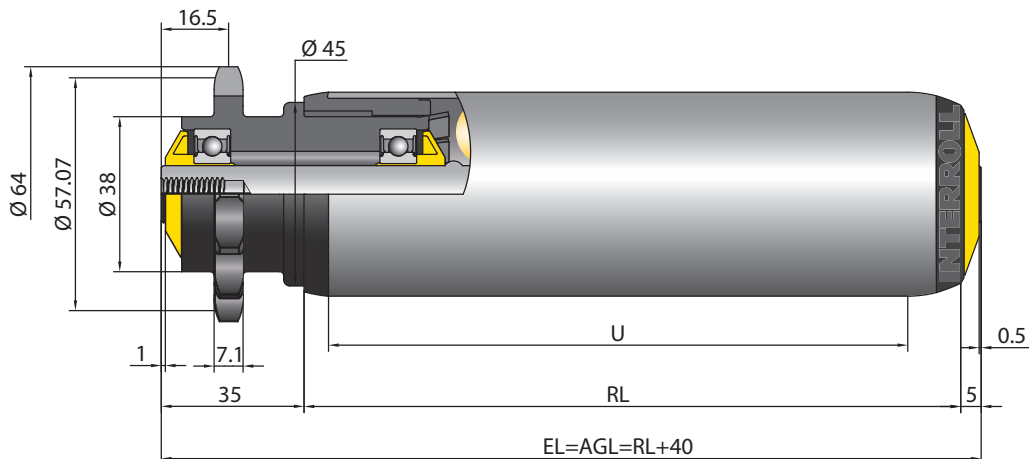
Testata per pignoni in materiale plastico 1/2" con 9 denti



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



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



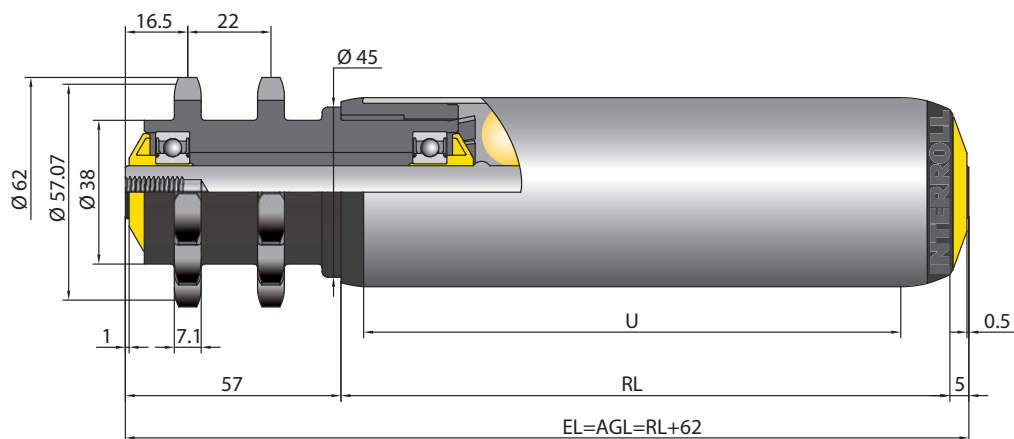


# RULLI SERIE 3800

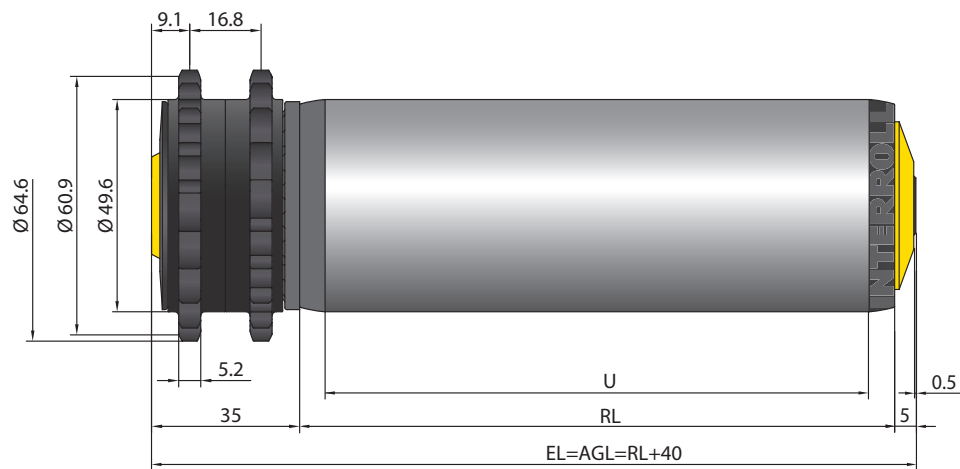
Rullo trasportatore a frizione



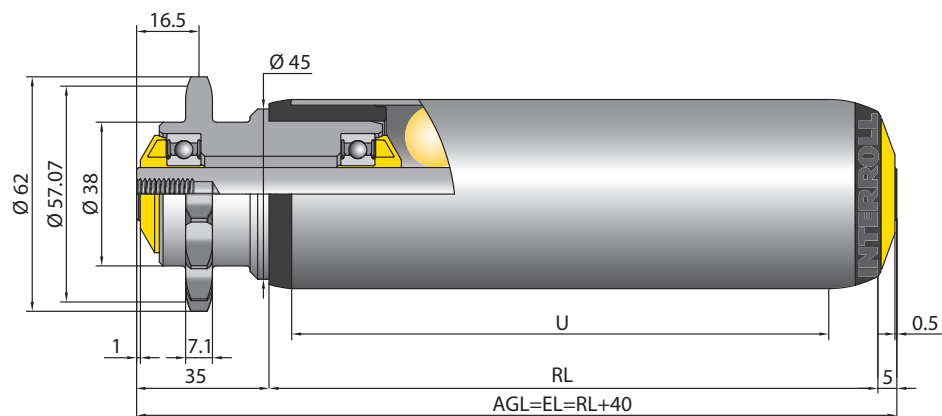
Testata a doppio pignone in materiale plastico 1/2" con 14 denti



Testata a doppio pignone in materiale plastico 3/8" con 20 denti



Testata per pignoni in acciaio zincato 1/2" con 14 denti

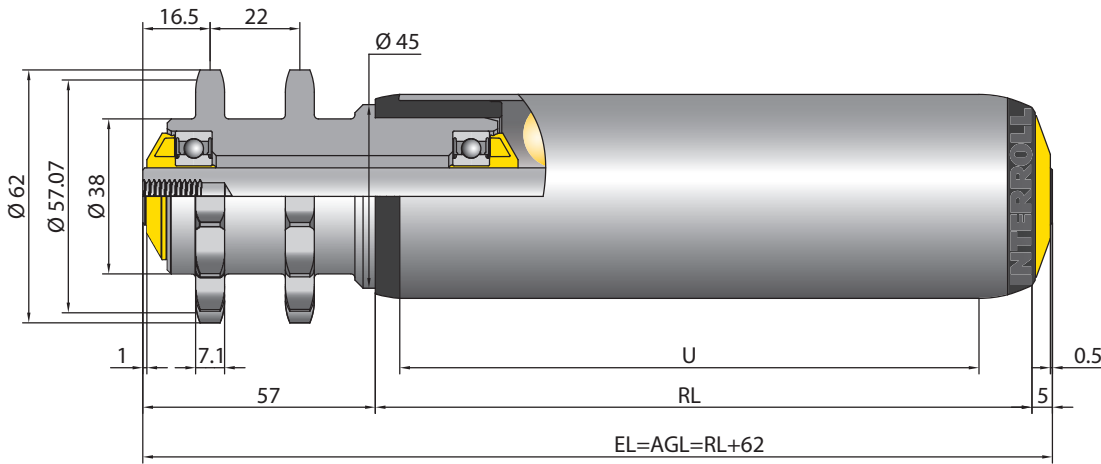




# RULLI SERIE 3800

Rullo trasportatore a frizione

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



## Testata per pignoni in acciaio zincato 1/2" con 14 denti e frizione regolabile

