

# RULLI SERIE 1450



Rullo trasportatore universale per carichi pesanti



## Campo di applicazione

Sistema di trasporto motorizzato e soprattutto non motorizzato come p. es. trasporto di cartoni, contenitori, fusti, pneumatici, palette o contenitori in acciaio. Grazie alla portata fino a 5000 N il prodotto può essere utilizzato come rullo trasportatore universale per carichi molto elevati. La serie di rulli è utilizzabile anche per la realizzazione di rulliere a gravità. La variante con alloggiamento del cuscinetto in acciaio è pensata per l'utilizzo in applicazioni di surgelazione o applicazioni con temperatura ambientale 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

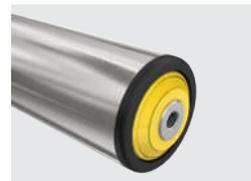
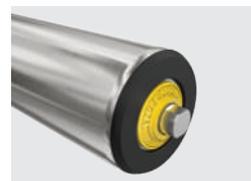
Le estremità del tubo sono arrotondate per consentire un facile scorrimento laterale del materiale trasportato.

## Capacità di carico assiale

Le forze che agiscono in direzione assiale vengono deviate dai cuscinetti a sfere di precisione e dalla 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.





### Dati tecnici

| Dati tecnici generali        |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Piattaforma                  | 1450  | 1450  |
| Portata max.                 | 5000 N  | 2500 N  |
| Velocità di trasporto max.   | 0,8 m/s   | 0,8 m/s   |
| Esecuzione antistatica       | Opzionale   | (< 10 <sup>6</sup> Ω)   |
| Intervallo di temperatura    | da -5 fino a +40 °C   | da -28 fino a +80 °C  |
| Materiale                    |   |   |
| Tubo                         | Acciaio zincato, acciaio inossidabile   | Acciaio zincato, acciaio inossidabile                                     |
| Asse                         | Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile   | Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile               |
| Guarnizione                  | Poliammide, RAL1021 (giallo navone)   | Acciaio   |
| Alloggiamento del cuscinetto | Poliammide, RAL9005 (nero intenso)  | Acciaio zincato   |
| Esecuzione cuscinetto        | Per Ø80, Ø89: Cuscinetti a sfera di precisione acciaio 6205 2RZ, gioco interno C3, ingrassati<br>Per Ø60: Cuscinetti a sfera di precisione acciaio 6204 2RZ, gioco interno radiale C3, ingrassati | Cuscinetto a sfere di precisione acciaio 6204 1Z, lubrificazione a grasso |

### Varianti di esecuzione

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Rivestimenti dei tubi</b>  | Per tubo con guaina in PVC con Ø da 60 e 80 mm (pagina 23)<br>Gommatura (pagina 26)  |
| <b>Esecuzione antistatica</b> | (< 10 <sup>6</sup> Ω) Esecuzione standard con rulli con nervature o guaina di rivestimento   |
| <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>• Con nervature per la guida di cinghie tonde (solo per tubo con Ø 80 x 2 mm)</li></ul> |

# RULLI

## SERIE 1450



Rullo trasportatore universale per carichi pesanti

### Portate della serie 1450 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: 6205 2RZ.

| Materiale del tubo | Ø Tubo/spessore [mm] | Ø Asse [mm] | Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm] |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|
|                    |                      |             | 200  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| Acciaio            | 60 x 3               | 20          | 5000   | 3635 | 2515 | 1840 | 1405 | 1105 | 895  |
|                    | 80 x 2               | 20          | 5000   | 5000 | 4285 | 3135 | 2395 | 1890 | 1525 |
|                    | 80 x 3               | 20          | 5000   | 5000 | 5000 | 4530 | 3460 | 2725 | 2205 |
|                    | 89 x 3               | 20          | 5000   | 5000 | 5000 | 5000 | 4815 | 3800 | 3070 |

### Portate della serie 1450 con montaggio a vite ed esecuzione per applicazioni di surgelazione

La tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra -28 e +80 °C.  
Vale per le seguenti esecuzioni dell'asse: filetto interno o filetto esterno.

Cuscinetti: 6204 1Z.

| Materiale del tubo | Ø Tubo/spessore [mm] | Ø Asse [mm] | Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm] |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|
|                    |                      |             | 200  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| Acciaio            | 80 x 2               | 20          | 2500   | 2500 | 2140 | 1565 | 1200 | 945  | 760  |
|                    | 80 x 3               | 20          | 2500   | 2500 | 2500 | 2265 | 1730 | 1360 | 1100 |
|                    | 89 x 3               | 20          | 2500   | 2500 | 2500 | 2500 | 2400 | 1900 | 1535 |



# RULLI SERIE 1450

Rullo trasportatore universale per carichi pesanti

## Portate della serie 1450 con montaggio libero

La tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra +5 e +40 °C.  
Vale per le per seguenti versioni dell'asse: asse fisso o asse con chiave fresata.

| Materiale del tubo | Cuscinetti | Ø Tubo/spessore [mm]           | Ø Asse [mm] | Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm] |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------------|--------------------------------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|
|                    |            |                                |             | 200  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| Acciaio            | 6204 2RZ   | 60 x 3 normale/senza saldature | 20          | 5000   | 3635 | 2515 | 1840 | 1405 | 1105 | 895  |
|                    | 6205 2RZ   | 80 x 2                         | 20          | 5000   | 5000 | 4285 | 3135 | 2395 | 1890 | 1525 |
|                    |            | 80 x 3                         | 20          | 5000   | 5000 | 5000 | 4530 | 3460 | 2725 | 2205 |
|                    |            | 89 x 3                         | 20          | 5000   | 5000 | 5000 | 4465 | 4005 | 3655 | 3070 |

## 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.

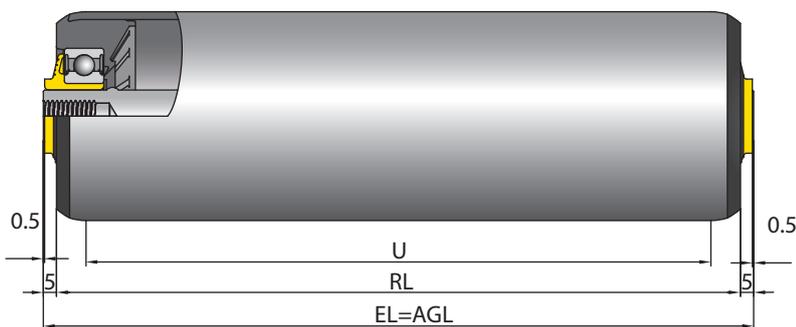
RL = Lunghezza di riferimento/di ordinazione

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

### Rullo Ø 80 e Ø 89 mm con alloggiamento del cuscinetto in poliammide



| Ø Tubo [mm]            | Ø Asse [mm] | EL [mm] | AGL [mm] | U [mm]  |
|------------------------|-------------|---------|----------|---------|
| 80 x 2; 80 x 3; 89 x 3 | 20          | RL + 10 | RL + 10  | RL - 26 |

# RULLI

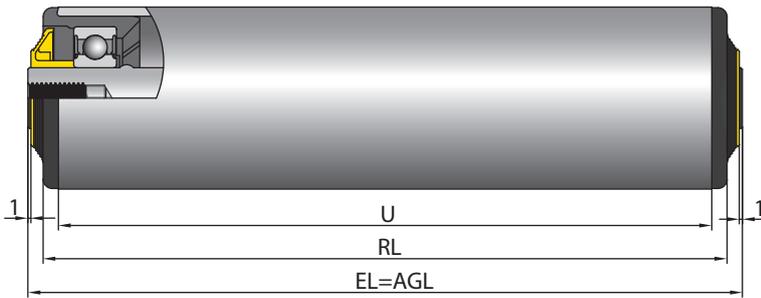
## SERIE 1450



Rullo trasportatore universale per carichi pesanti

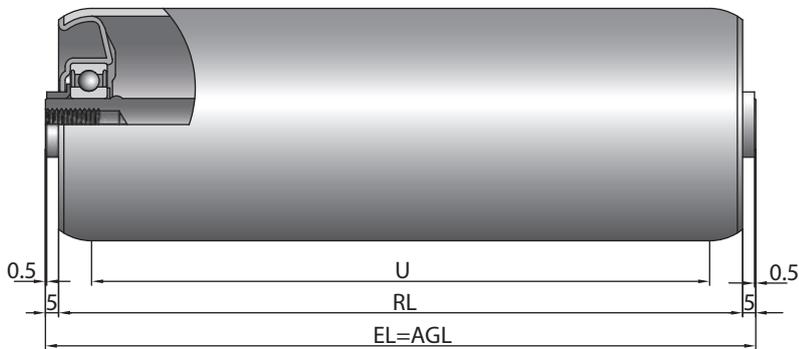


Rullo, Ø 60 mm, con alloggiamento del cuscinetto in poliammide



| Ø Tubo [mm] | Ø Asse [mm] | EL [mm] | AGL [mm] | U [mm]  |
|-------------|-------------|---------|----------|---------|
| 60 x 3      | 20          | RL + 10 | RL + 10  | RL - 10 |

Rullo, Ø 80 e Ø 89 mm, con alloggiamento del cuscinetto in acciaio



| Ø Tubo [mm]            | Ø Asse [mm] | EL [mm] | AGL [mm] | U [mm]  |
|------------------------|-------------|---------|----------|---------|
| 80 x 2; 80 x 3; 89 x 3 | 20          | RL + 10 | RL + 10  | RL - 26 |

Specifiche dettagliate del prodotto sono disponibili su richiesta.