

# COMPOSANTS POUR SYSTÈME DE MANUTENTION SÉRIE BU40



## Rail à galets



### Domaine d'application

Le rail s'emploie de manière universelle et est adapté aux produits à transporter légers à moyennement lourds. Il s'utilise dans les rampes en pente descendante, en fonctionnement gravitaire et comme guidage latéral. Différents pas entre les rouleaux sont proposés.

### Produits à transporter moyennement lourds

Si des marchandises moyennement lourdes doivent être manipulées, le rail à galets peut être équipé de galets en acier.

### Produits à transporter sensibles

Pour le transport de marchandises présentant des surfaces sensibles, les galets de manutention technopolymère peuvent être recouverts d'un bandage caoutchouc afin de limiter le risque d'endommagement.

### Bonne protection contre la corrosion

Le rail à galets est fabriqué en acier zingué.

### Montage simple

La forme emboutie du rail permet d'y insérer facilement les galets.





# COMPOSANTS POUR SYSTÈME DE MANUTENTION SÉRIE BU40

Rail à galets

## Caractéristiques techniques

| Données techniques générales        |   |                           |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Galets utilisés                     | Galets de manutention technopolymère (série 2130 ou 2160) | Galets acier (série 2200) |
| Plateforme                          | 1100  | 1200                      |
| Capacité de charge max.             | 1500 N  | 2600 N                    |
| Vitesse de convoyage max.           | 1 m/s   | 1 m/s                     |
| Plage de température                | 0 à +40 °C  | De -28 à +80 °C           |
| Pas entre les galets                | 52 mm, 104 mm   | 52 mm, 104 mm             |
| Épaisseur de paroi du rail à galets | 1,2 mm  | 1,2 mm                    |
| Longueur min.                       | 156 mm  | 156 mm                    |
| Longueur max.                       | 2496 mm   | 2496 mm                   |
| Diamètre intérieur de moyeu         | 8,2 mm  | 8,2 mm                    |
| Matériau                            |   |                           |
| Rail à galets                       | Acier zingué  | Acier zingué              |
| Version antistatique                | Non   | Oui (< 10 <sup>6</sup> Ω) |

# COMPOSANTS POUR SYSTÈME DE MANUTENTION

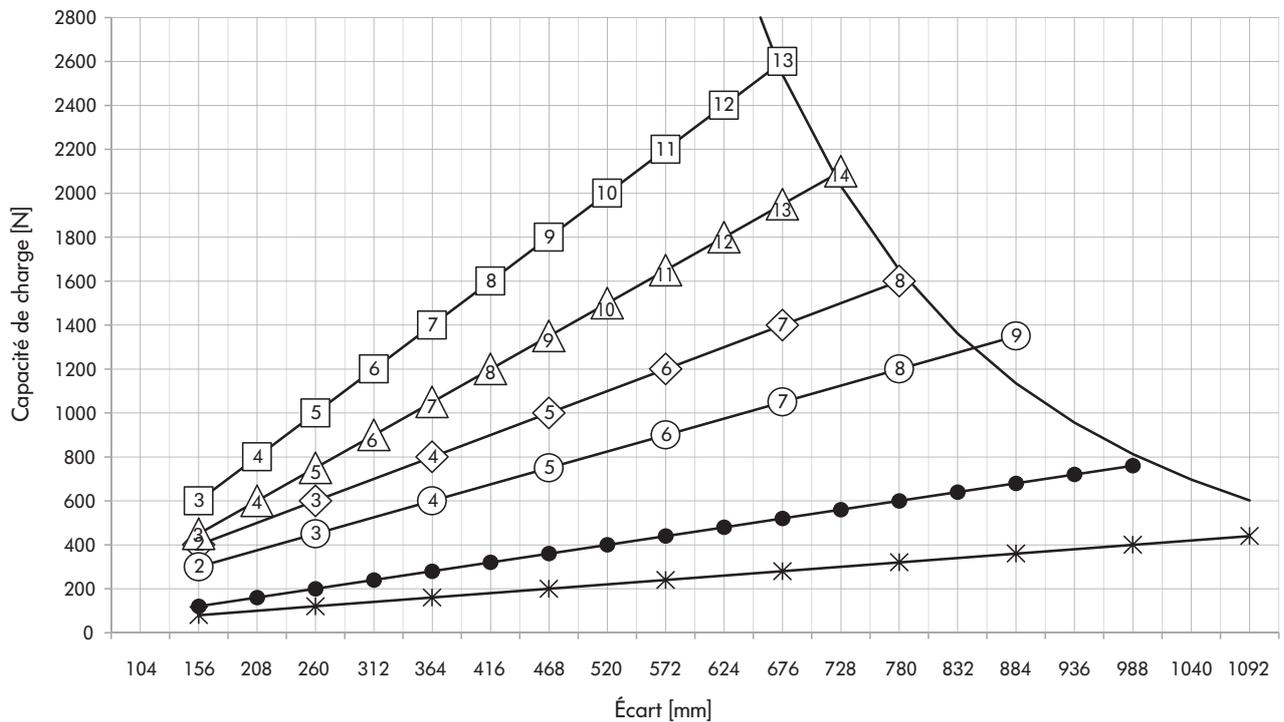
## SÉRIE BU40



### Rail à galets

#### Capacités de charge de la série BU40

Le tableau des capacités de charge se réfère à une plage de température de  $-30$  à  $+40$  °C pour les galets acier et à une plage de température de  $0$  à  $+20$  °C pour les galets technopolymère. La charge admissible est en fonction du type de galets (technopolymère ou acier), du pas entre les rouleaux choisis (52 ou 104 mm) et de l'écartement entre les traverses de support situées sous le rail à galets.



- Profilé BU40 avec flexion max. de 2 mm
- Série 2200 : Nombre de galets avec pas de 52 mm
- ◇ Série 2200 : Nombre de galets avec pas de 104 mm
- △ Série 2130 : Nombre de galets avec pas de 52 mm
- Série 2130 : Nombre de galets avec pas de 104 mm
- Série 2160 : Nombre de galets avec pas de 52 mm
- \* Série 2160 : Nombre de galets avec pas de 104 mm

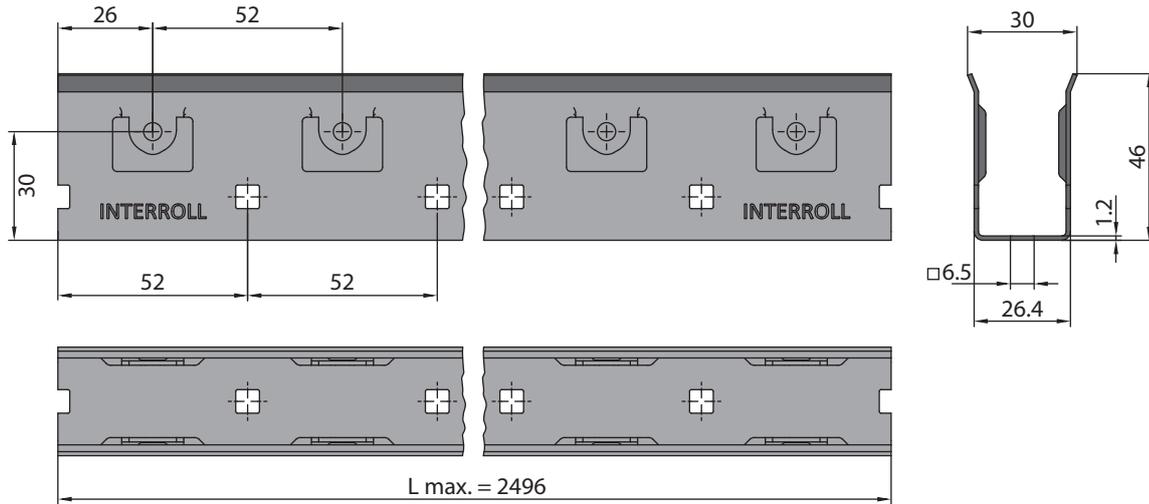


# COMPOSANTS POUR SYSTÈME DE MANUTENTION SÉRIE BU40

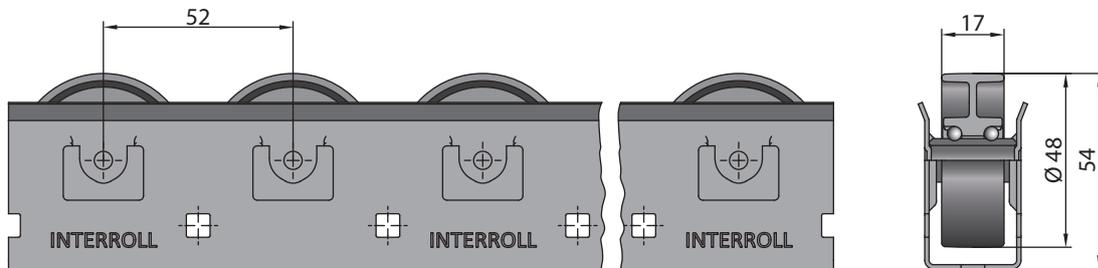
Rail à galets

## Dimensions

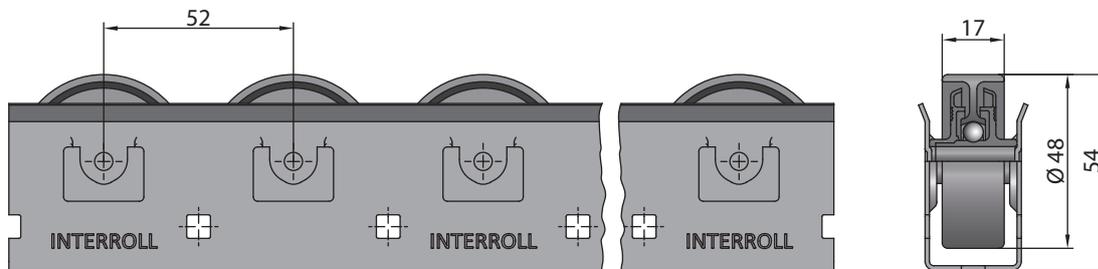
### Rail sans galets



### Rail avec galets de la série 2130



### Rail avec galets de la série 2160



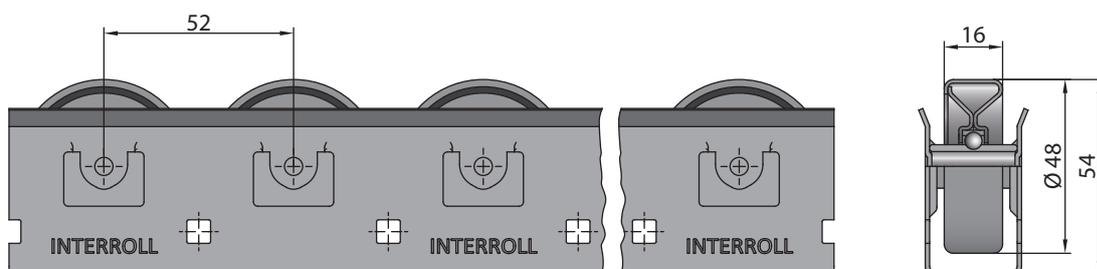
# COMPOSANTS POUR SYSTÈME DE MANUTENTION SÉRIE BU40



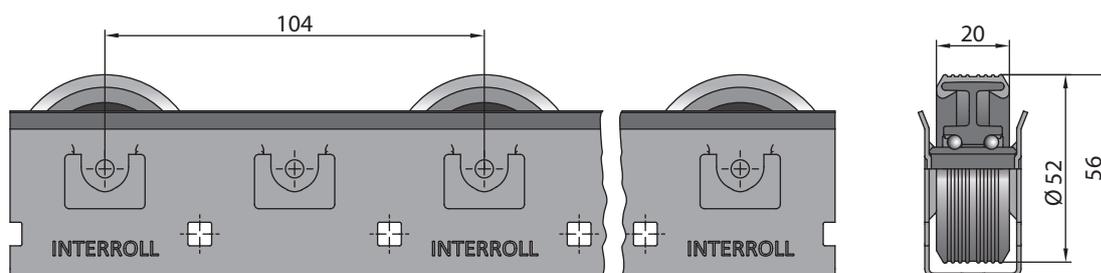
Rail à galets



## Rail avec galets de la série 2200



## Rail avec galets de la série 2130 à bandage caoutchouc



## Rail avec galets de la série 2200 à bandage caoutchouc

