

# Leichtlauf-Rollenbahn LRB50-100



LRB50-100  
mit Tragrollen aus  
verzinktem Stahl und PVC

## LRB50-100

Robuste, wirtschaftliche Leichtlauf-Rollenbahn zum schwerkraft-getriebenen Transport von Stückgütern. Je nach Fördergut wird eine Mindestneigung von 2% benötigt.

Die Seitenwangen des Profils sind um 30 mm über die Oberkante der Tragrollen hochgezogen. Dadurch lassen sich in vielen Fällen die Kosten für zusätzliche Seitenführungen einsparen.

Jedes Fördergut sollte auf mindestens drei Tragrollen aufliegen. Daraus resultiert die Berechnung der Rollenteilung:

$$\frac{\text{geringste Fördergutlänge}}{3} = \text{empfohlene Rollenteilung}$$

Die Unterseite des Fördergutes muss für die Rollenbahn geeignet sein:

- ausreichend eben und stabil
- keine hervorstehenden Teile

## Bestellhinweis

Bei bestellten Rollenbahnlängen, die nicht durch die Rollenteilung teilbar sind, wird die nächst kürzere realisierbare Länge geliefert.

### Beispiel:

- bestellte Länge 2.500 mm
- bestellte Rollenteilung 75 mm
- gelieferte Länge 2.475 mm

## Ausführung

Tragrollen: Stahlrohr VZ, PVC, ALU, VA  
Ø 50 mm

Tragkörper: U-Profilrahmen 20 x 100 x 20 mm, verzinkt, beschichtet, Aluminium oder VA-Stahl

## Rollenbahnkurve

Innenradius: 450 / 800 mm, andere Radien auf Anfrage

Tragrollen: je nach Rollenbahnbreite durchgehend oder 2-6 fach geteilt

Gradzahl: 15° – 180°

## Tragkraft der Rollenbahn

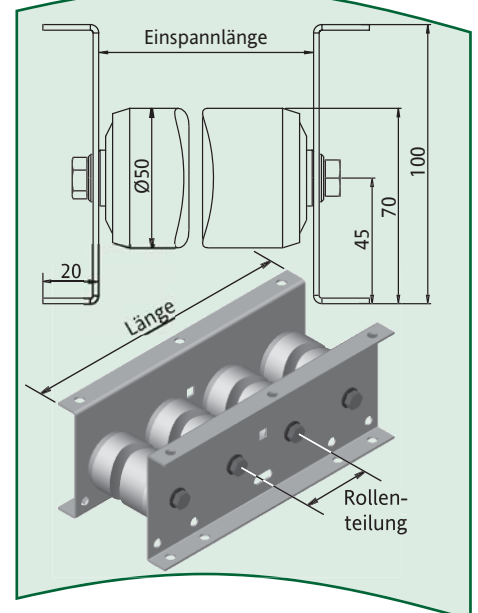
Die Tragkraft der Gerüste ist abhängig vom Auflageabstand (Abstand zwischen den Stützen des Untergestells):

- Abstand 1,0 m – Tragkraft 180 kg/m
- Abstand 1,5 m – Tragkraft 175 kg/m
- Abstand 2,0 m – Tragkraft 120 kg/m

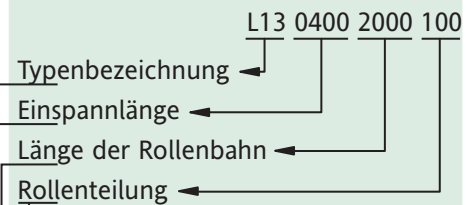
## Zubehör:

- Kurven
- Seitenführungen
- Zweibeinstützen
- Untergestelle (auch verfahrbar)
- Endanschläge

Weiteres Zubehör und alle erforderlichen Daten entnehmen Sie bitte dem Zubehör-Prospekt.



## Bestellnummer:



## • Mögliche Rollenteilungen

62,5 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200 mm  
Andere Rollenteilungen auf Anfrage.

## • Mögliche Rollenbahnlängen

Jedes Vielfache (min. 2x) der Rollenteilung bis max. 3.000 mm  
Andere Längen auf Anfrage.

## • Mögliche Einspannlängen

100 bis 1.200 mm  
Andere Einspannlängen auf Anfrage.

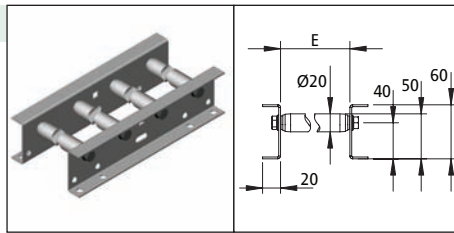
## • Mögliche Rollentypen

Unterscheidung nach Material der Tragrollen und Profile:

- L13: verzinkter Stahl
- L14: PVC
- L15: VA Stahl
- L16: Aluminium

## LRB 20/60

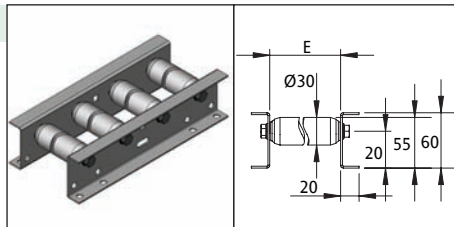
Profil U – 20 x 60  
Tragrolle Ø 20 mm



- Typ L01 (Stahl vz.)
- Typ L02 (PVC)
- Typ L03 (Stahl VA)
- Typ L04 (Aluminium)

## LRB 30/60

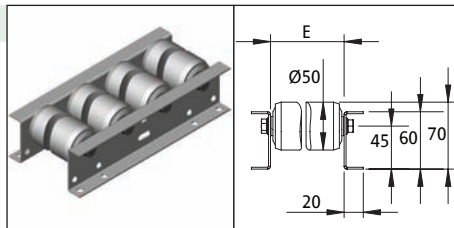
Profil U – 20 x 60  
Tragrolle Ø 30 mm



- Typ L05 (Stahl vz.)
- Typ L06 (PVC)
- Typ L07 (Stahl VA)
- Typ L08 (Aluminium)

## LRB 50/70

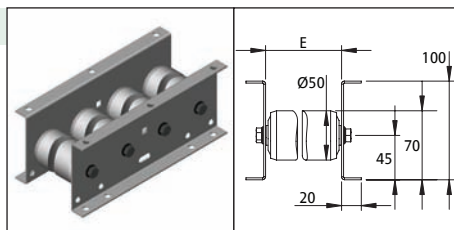
Profil U – 20 x 70  
Tragrolle Ø 50 mm



- Typ L09 (Stahl vz.)
- Typ L10 (PVC)
- Typ L11 (Stahl VA)
- Typ L12 (Aluminium)

## LRB 50/100

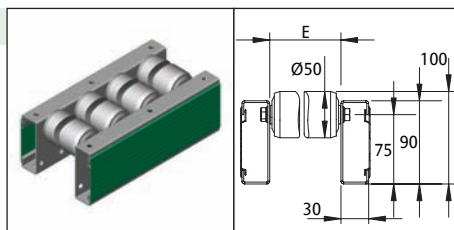
Profil U – 20 x 100  
Tragrolle Ø 50 mm



- Typ L13 (Stahl vz.)
- Typ L14 (PVC)
- Typ L15 (Stahl VA)
- Typ L16 (Aluminium)

## LRB 50/90

Profil 15 x 30 x 90 x 30 x 15  
Tragrolle Ø 50 mm

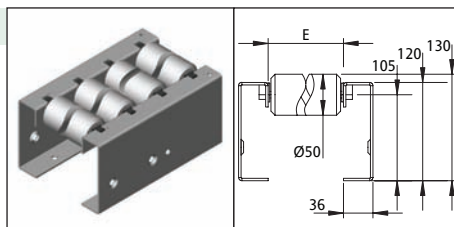


- Typ L21 (Stahl vz.)
- Typ L22 (PVC)
- Typ L23 (Stahl VA)
- Typ L24 (Aluminium)

## LRB 50/130

Profil ARF 120  
Tragrolle Ø 50 mm

Diese Rollenbahn kann schnell und kostengünstig nachträglich mit einem Antrieb ausgestattet werden.



- Typ L17 (Stahl vz.)
- Typ L18 (PVC)
- Typ L19 (Stahl VA)
- Typ L20 (Aluminium)

E = Einspannlänge (auftragsbezogen)

**AMI**

**Förder- und Lagertechnik GmbH**

Am Wehrholz 10 • 57642 Alpenrod

Tel.: +49 (0) 26 62 95 65 - 0

Fax: +49 (0) 26 62 93 97 75

