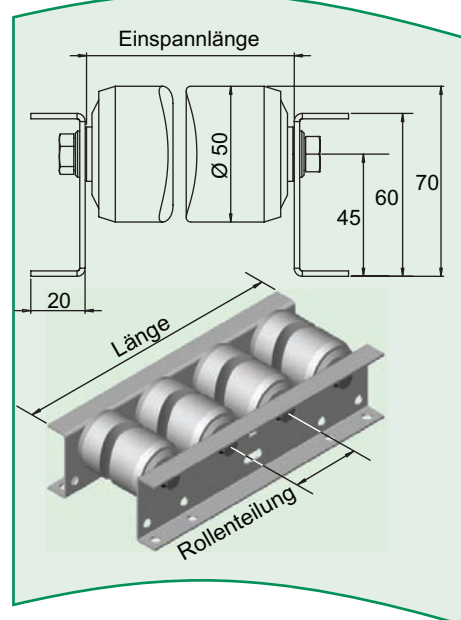


# Leichtlauf-Rollenbahn LRB50-70



LRB50-70  
mit Tragrollen aus  
verzinktem Stahl und PVC



## LRB50-70

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

Die Oberseite der Tragrollen ist 10 mm oberhalb des Profils. So können überbreite Fördergüter transportiert werden.

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 60 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):

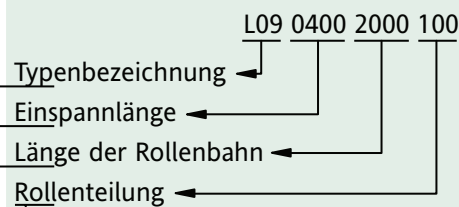
- Abstand 1,0 m – Tragkraft 180 kg/m
- Abstand 1,5 m – Tragkraft 175 kg/m
- Abstand 2,0 m – Tragkraft 120 kg/m

## 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.

## • Mögliche Einspannlängen

100 bis 1.200 mm  
Andere Einspannlängen auf Anfrage.

## • Mögliche Rollentypen

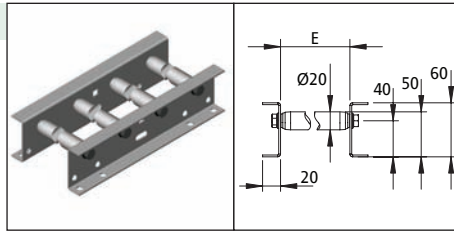
Unterscheidung nach Material der Tragrollen und Profile:

- L09: verzinkter Stahl
- L10: PVC
- L11: VA Stahl
- L12: Aluminium



## LRB 20/60

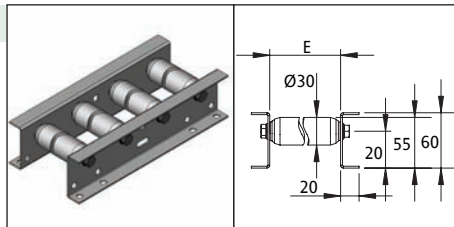
Profil U – 20 x 60  
Tragrolle Ø 20 mm



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

## LRB 30/60

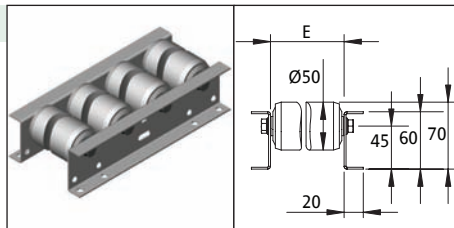
Profil U – 20 x 60  
Tragrolle Ø 30 mm



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

## LRB 50/70

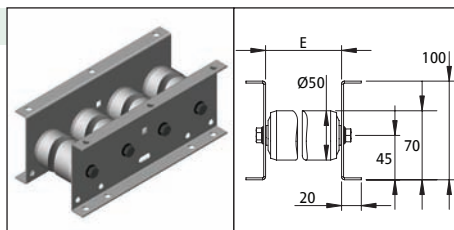
Profil U – 20 x 70  
Tragrolle Ø 50 mm



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

## LRB 50/100

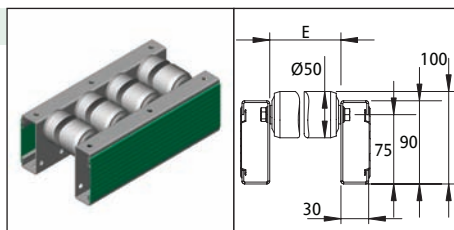
Profil U – 20 x 100  
Tragrolle Ø 50 mm



- 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

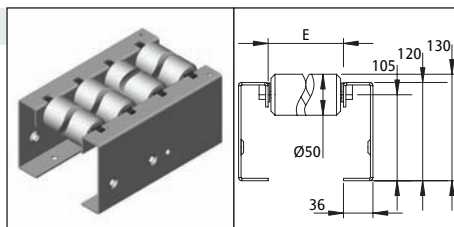


- Typ L21 (Stahl vz.)
- Typ L22 (PVC)
- Typ L23 (Stahl VA)
- Typ L24 (Aluminium)

## 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

