

Bremsrollen regeln die Geschwindigkeit auf Schwerkraftrollenbahnen, sie halten das Fördergut auf konstanter Ablaufgeschwindigkeit. Dies geschieht durch ein Planetengetriebe, das bei jeder Drehung Fliehkraftbremsbacken an den Rollenkörper anpreßt und zwar mit proportioneller Bremskraft zum aufgebrachtten Bremsmoment. Der Abstand der Bremsrollen und der richtige Bremsrollentyp werden durch mehrere Faktoren beeinflusst:

- Konstruktion und Funktionsleistung der Rollenbahn
- Neigung der Rollenbahn
- Verhalten des Transportgutes (Größe, Gewicht, Empfindlichkeit, Kufenmaterial)
- Eigenwiderstand der Bremsrolle
- Umwelteinflüsse wie Nässe, Kälte oder Wärme.

Ideal ist eine Bremsrolle pro Palettenplatz, da nur so eine kontrollierte Geschwindigkeit ohne Beschleunigungen und dem Auftreten hoher Kräfte erreicht wird. Die Ablaufgeschwindigkeit sollte nie über 0,3 m/sek. sein. Bei der richtigen Anordnung der Bremsrollen beträgt sie aber nur 0,1 - 0,2 m/sek.

Die Bremsrolle ist mit kurzem oder langem Halter lieferbar.  
Best.-Nr.: -K oder -L

Bei 4% Gefälle ist sie mit folgenden maximal abzubremsenden Ladungsgewichten lieferbar:

- 300 kg Best.-Nr.: EBR 300 - (Halter)
- 500 kg Best.-Nr.: EBR 500 - (Halter)
- 800 kg Best.-Nr.: EBR 800 - (Halter)
- 1000 kg Best.-Nr.: EBR 1000 - (Halter)
- 1200 kg Best.-Nr.: EBR 1200 - (Halter)

Bestellbeispiel:

EBR 800 - L

Bremsrolle mit langen Haltern für 800 kg/Palette

Aufhängeachse für die Befestigung der Bremsrolle

Best.-Nr.: AAB

Federaufhängung in verschiedenen Längen

A = 30 Best.-Nr.: FB 30

A = 40 Best.-Nr.: FB 40

A = 50 Best.-Nr.: FB 50

A = 65 Best.-Nr.: FB 65

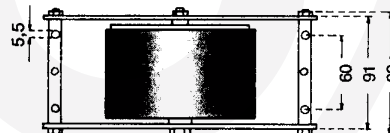
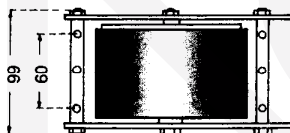
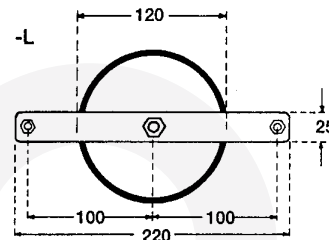
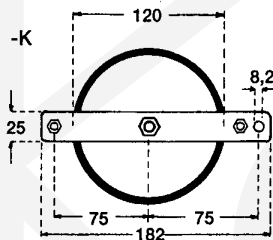
Hakenschraube in verschiedenen Längen H

H = 67 Best.-Nr.: HB 67

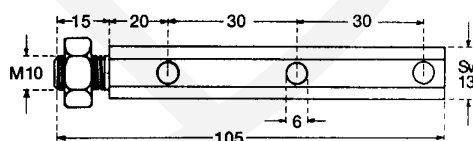
H = 88 Best.-Nr.: HB 88

Reibbelag für die Tragrolle bei indirektem Einsatz (Länge L angeben)

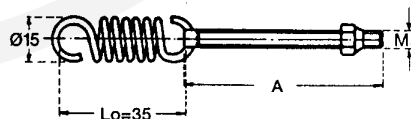
Best.-Nr.: RNN - L



Aufhängeachse  
Support axle



Federaufhängung  
Spring suspension  
A = 30, 40, 50, 65



Hakenschraube H = 67, 88 mm  
Hook screw H = 67, 88 mm

