

Siegbert Spohr GmbH

GIESSEREIBEDARF + FÖRDERBANDROLLEN

Am Korreshof 1-3
D- 40822 Mettmann
<http://www.spohr-gmbh.de>

Telefon +49 (0) 2104 70374
Telefax +49 (0) 2104 82550
E-Mail info@spohr-gmbh.de

Zentrierrollen TYP „INBI“

Der Spezialist für den Geradeauslauf

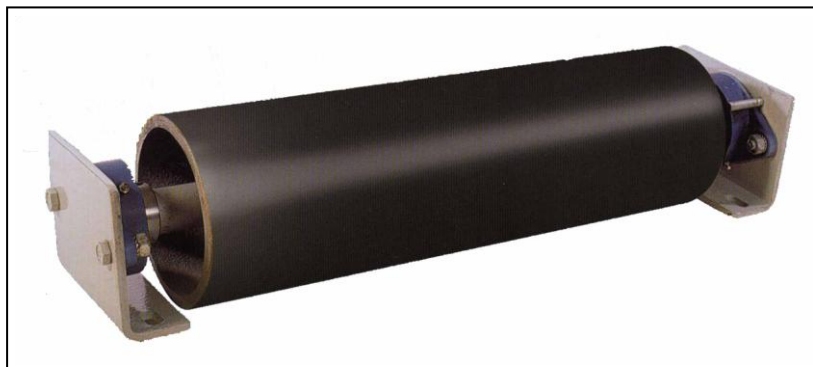


Zentrierrollen wurden entwickelt um das Band permanent zu zentrieren bzw. die Fehler auszugleichen, die einen Geradeauslauf verhindern.

Zentrierrollen bestehen aus einem Stahlrohr, welches über eine mittige Spezialhalterung mit der Stahlachse verbunden ist.

Zentrierrollen sind mit einer weichen Gummierung beschichtet, die sowohl für eine Gurtreinigung sorgt, aber auch die Zentrierrolle sehr griffig macht. Beide Aspekte bewirken eine hohe Effektivität des Systems.

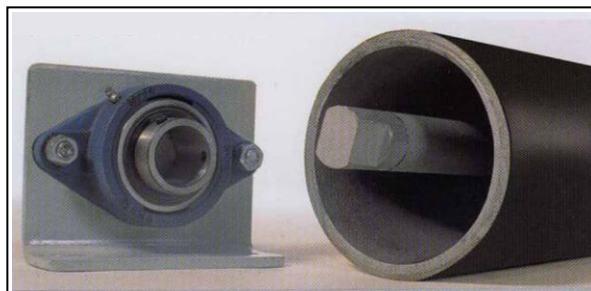
Im Inneren sind die Zentrierrollen durch Gummi geschützt, so dass Fremdkörper die Funktion der Rolle nicht beschädigen können.



Zentrierrollen TYP „INBI“



Zentrierrolle -S- Einwege-Betrieb



Zentrierrolle -R- Zweibege-Betrieb (Details)

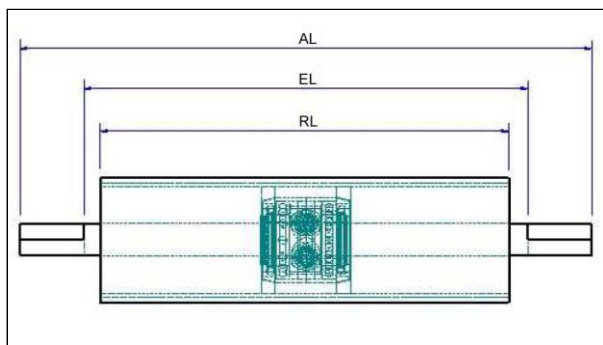
Arbeitsweise

Bei ruhigem und geradem Bandlauf laufen die Zentrierrollen senkrecht zum Band ausgerichtet. Hierbei ist es die Masse der Zentrierrollen zu beiden Seiten ausbalanciert. Sobald das Band zum Schiefelaufen neigt, tritt die Zentrierrolle in Aktion und versucht durch ihren mechanischen Aufbau das Band wieder zum Geradelauf zu bringen. Durch den eingebauten Mechanismus und die hiermit verbundene Stellung der Achse und Rolle geschieht dies automatisch immer wieder bis der Geradeauslauf des Gurtes wieder erreicht worden ist.

Installation

Bei Bandlängen von weniger als 30 m empfehlen wir die Verwendung einer Zentrierrolle. Bei sehr großen Bandlängen sollte der Abstand zwischen 2 Zentrierrollen ca. 25 m betragen. Die Zentrierrollen müssen so unter dem Fördergurt platziert werden, dass sie einen leichten Druck von unten gegen den Fördergurt bewirken. Es muss gewährleistet sein, dass Gurt und Zentrierrolle ständig Kontakt haben. Der Abstand zwischen Umlenktrummel und Zentrierrolle sollte mindestens 2,5 m betragen. In diesem Fall ersetzt die Zentrierrolle eine Rücklaufrolle.

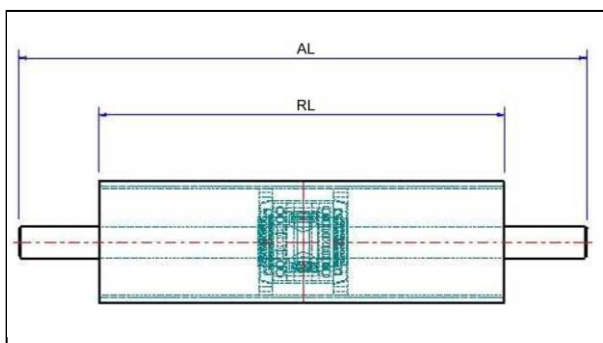
Zentrierrolle -S- Einwege-Betrieb



Bandbreite	RL	EL	AL	Rollen-Ø	Achs-Ø	SW
400	475	525	705	159	45	32x90
500	575	625	805	159	45	32x90
600	675	725	905	159	45	32x90
650	725	775	955	159	45	32x90
800	875	925	1.105	159	45	32x90
1000	1.115	1.165	1.345	159	45	32x90
1200	1.315	1.365	1.545	159	45	32x90
1200	1.315	1.365	1.545	193	55	32x90
1400	1.515	1.565	1.745	193	55	32x90
1600	1.715	1.765	1.945	193	55	32x90
1800	1.915	1.965	2.145	193	55	32x90
2000	2.115	2.165	2.345	193	55	32x90

(alle Maße in mm)

Zentrierrolle -R- Zweibege-Betrieb



Bandbreite	RL	AL	Rollen-Ø	Achs-Ø
400	475	525	159	45
500	575	625	159	45
600	675	725	159	45
650	725	775	159	45
800	875	925	159	45
1000	1.115	1.165	159	45
1200	1.315	1.365	159	45
1200	1.315	1.365	193	55
1400	1.515	1.565	193	55
1600	1.715	1.765	193	55
1800	1.915	1.965	193	55
2000	2.115	2.165	193	55

(alle Maße in mm)

Fordern Sie unsere ausführlichen Produktinformationen an !