

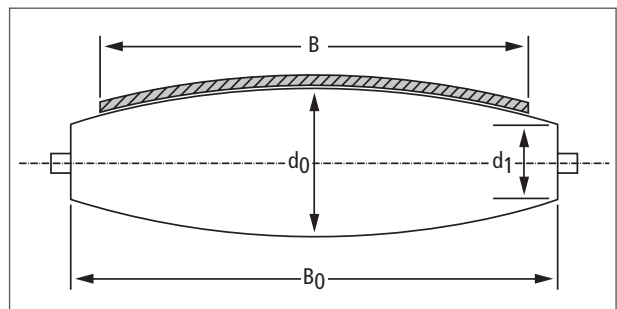
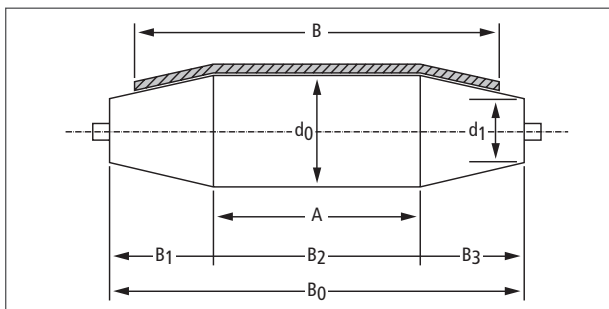
Technische Hilfe

Bandsteuerungen:

Antriebstrommel / Umlenktrummel als ballige Ausführung für Fördergurte aus Gummi und Kunststoff

Bandbreite B [mm]	Trommelbreite B ₀ [mm]	B ₁	B ₂	B ₃
≤ 400	B + 30	1/3	1/3	1/3
> 400 - ≤ 800	B + 40	1/4	1/2	1/4
> 800 - ≤ 1200	B + 50	1/5	3/5	1/5
> 1200 - ≤ 1600	B + 60	1/6	2/3	1/6
> 1600	B + 60	300 mm	Rest	300 mm

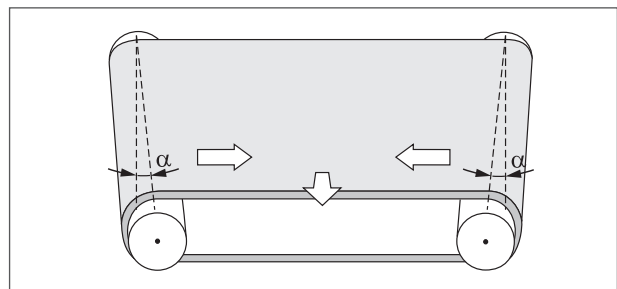
Die unten genannte Formel ist für die Antriebsrolle und Umlenkrolle anzuwenden, wenn die Bandlänge ≥ 8 x der Bandbreite ist. Ist die Bandlänge kürzer, ist die Empfehlung: Nur die Antriebstrommel gem. der Formel ballig auszuführen. $d_0 - d_1 = 1\% \times d_0$ (max. 4 mm)



Vorgehensweise:

Vorspannen und Einrichten des Gurtes

1. Alle Trommeln parallel ausrichten
2. Band vorspannen (gemäß Vorgaben)
3. Probelauf
4. Mittigen Lauf des Bandes kontrollieren
5. Gegebenenfalls korrigieren, wenn eine Korrektur notwendig ist, behutsam und vorsichtig einseitig vorgehen

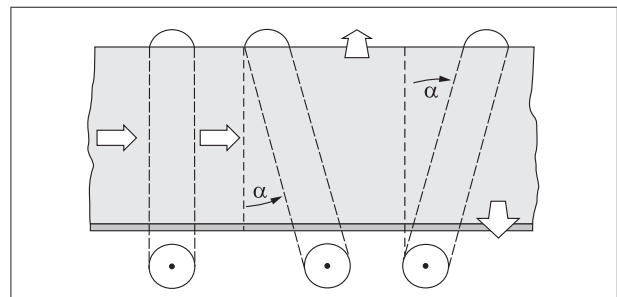


Funktion einer Steuerrolle

Hierbei gilt:

Das Band läuft zu der Seite hin, auf der es zuerst mit der Steuerrolle in Berührung kommt.

Unsere detaillierten und weiterführenden Montagehinweise zur Bandsteuerung erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Seite 1 / 2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0321.



fördergurte

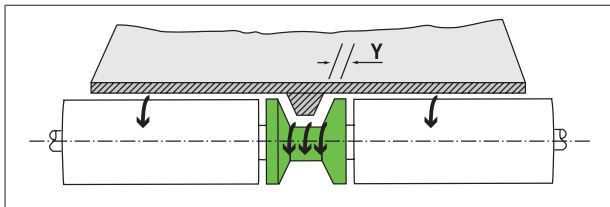
Technische Hilfe

Bandsteuerungen:

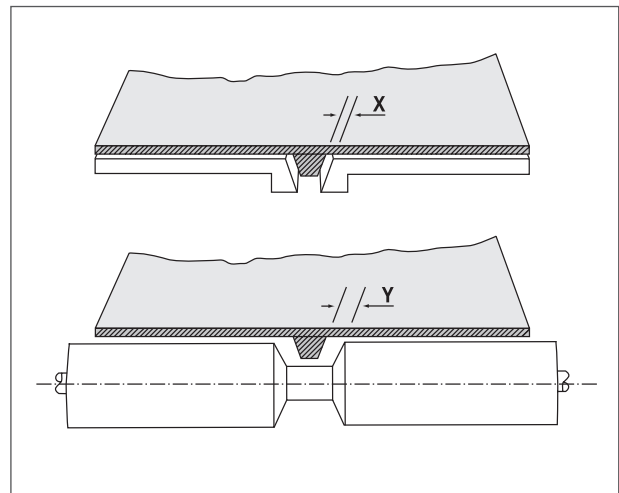
Antriebstrommel / Umlenktrommel als ballige Ausführung für Fördergurte aus Gummi und Kunststoff

Bandsteuerung durch Keilleisten

Ab einer Bandgeschwindigkeit von 0,4 m/s sollten unabhängig gelagerte Keilriemenscheiben verwendet werden (eher unüblich für Fördergurte aus Gummi, siehe Zeichnung). Generell ist zu beachten, dass die Bandgeschwindigkeiten bei Keilleistenführungen nicht zu hoch gewählt werden. Es wird eine Führung auf dem Gleittisch - und nicht auf den Trommeln - empfohlen.

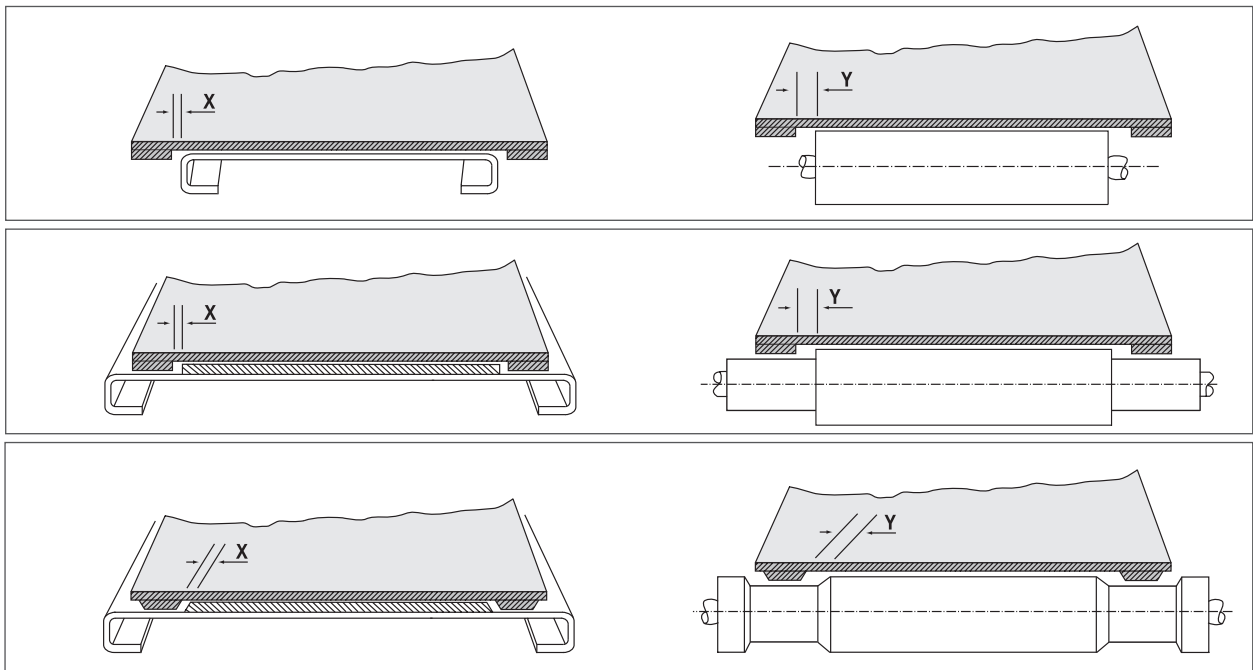


Unabhängig gelagert vom restlichen Trommelkörper.



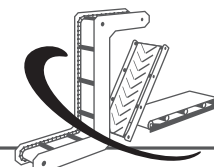
Gleittisch und Umlenkrollenausführung

Bandbreite [mm]	X [mm]	Y [mm]
≤ 500	2	4
> 500 – ≤ 1000	3	5
> 1000	4	6



Seite 2 / 2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0321.



fördergurte