Fertigungstoleranzen

Fördergurte aus Kunststoff

Die genannten Toleranzen beziehen sich auf die Fertigungstoleranzen bei der Weiterverarbeitung durch das noltewerk. Erfolgt keine Weiterverarbeitung der Halbzeuge durch unsere Fertigung können die Herstelltoleranzen der Halbzeuge von den noltewerk-Fertigungstoleranzen abweichen.

Bei Teilmaßen (Maßkette) erfolgt eine Addition der Einzeltoleranzen im Gesamtmaß (z. B. von ± 0,3 in ± 0,6 mm).

Grenzmaße für Gurtbreiten

Gurtbreite [mm]	Toleranzen [mm]
≥ 220 – ≤ 400	± 4,0
> 400 – ≤ 800	± 5,0
> 800 – ≤ 1.200	± 6,0
> 1.200 – ≤ 1.600	± 7,0
> 1.600 – ≤ 2.000	± 8,0
> 2.000 – ≤ 4.000	± 10,0

Grenzmaße für Gurtlänge (endlos)*1

Gurtmittenlänge [mm]	Toleranzen [%]
≥ 800 – ≤ 1.500	± 1,15
> 1.500 – ≤ 2.500	± 0,85
> 2.500 – ≤ 5.000	± 0,75
> 5.000 – ≤ 10.000	± 0,70
> 10.000	± 0,65

Grenzmaße für Gurtlänge (offen)*1

Toleranzen [%]
± 0,65

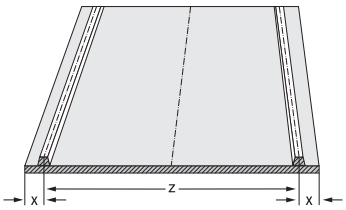
*1 Längen gemessen im entspannten Zustand. Grenzmaße gelten für glatte Gurte, bei nachträglicher mechanischer oder thermischer Behandlung der Gurte durch das Aufbringen von z. B. Stollen, Keilleisten, etc. können sich größere Abweichungen einstellen.

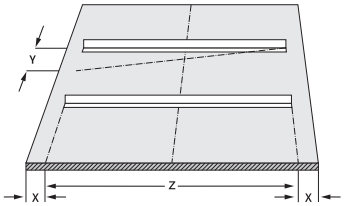
Grenzmaße für Profilmitten-Abstände

Gurtbreite [mm]	Toleranzen [mm]*2	
	x	z
≤ 500	± 2,0	± 4,0
> 500 – ≤ 1.500	± 3,0	± 6,0
> 1.500 – ≤ 3.500	± 4,0	± 8,0
> 3.500 – ≤ 4.000	± 5,0	± 10,0
> 4.500	± 6,0	± 12,0

Gurtbreite [mm]	Toleranz [mm]*2
	y
≤ 300	2
> 300 – ≤ 600	3
> 600 – ≤ 1.000	4
> 1.000	0,5 %

*2 Abweichende Toleranzen auf Anfrage möglich

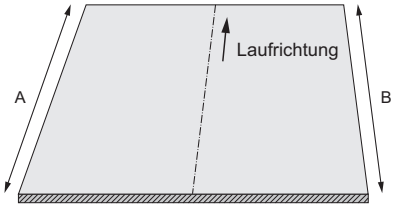




Grenzmaß linke und rechte Gurtkante*3

Gurtmittenlänge [mm]	Toleranzen [%]
Differenz zwischen der linken und rechten Gurtkante (sowohl endlos wie auch offene Längen)	max. ± 0,1

*3 Bei Längen < 5 m = max. ± 5 mm



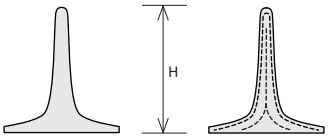
Seitliches Auswandern-Geradlauf *4
(in Anlehnung an DIN EN ISO 14890)

Gurtbreite [mm]	Toleranzen [mm]
≤ 800	± 40
> 800	± 5% (max. 75)

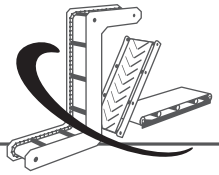
*4 Vorraussetzung ist eine richtig ausgerichtete Anlage mit mittiger Beladung

Höhentoleranz Stollen

Art	Toleranzen [mm]
Vollmaterial-Stollen	max. ± 2
Gewebeverstärkte Stollen	max. ± 5



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 0224



fördergurte
aus kunststoff

noltewerk GmbH & Co. KG · Mergenthalerstr. 15 · 48268 Greven · t +49 (25 71)16-0 · f +49 (25 71)16-402 · info@noltewerk.de · www.noltewerk.de