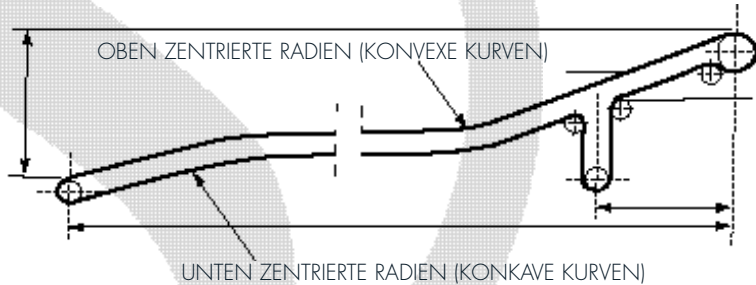


## KURVENRADIEN



Die Tabelle gibt die Annäherungswerte zur Bestimmung der Kurvenradien an.

Hinweis 1: Bei konvexen Radien (Zentrum unten) ist es empfehlenswert, den Muldungswinkel um 5 bis 10° zu reduzieren und das Einklemmen der Rollen in diesem Bereich unterbinden.

Hinweis 2: Bei konkaven Radien (Zentrum oben) wird die Berechnung des Mindestradius durch den Umstand bedingt, dass der Gurt im Leerlauf nicht von den Tragrollen abheben darf.

Textilgurte: TRANSPLY, MULTIPLY, MULTITRANS, EP, PP POLYAMIDE, BIATHLON, TRIATHLON, RIP-STOP, TRANSFLAM, TRANSTHERM, TRANSOIL, TRANSPROFIL		
Annäherungswerte für die Mindestkurvenradien in mm		
MULDUNGSWINKEL (Grad)	KONKAVE KURVE Zentrum oben	KONVEXE KURVE Zentrum unten
20°	13 x l	15 x l
25°	15 x l	18 x l
30°	20 x l	23 x l
35°	26 x l	29 x l
40°	32 x l	35 x l
45°	38 x l	41 x l

l : Bandbreite

Bei der Bestimmung konvexer Kurvenradien muss sichergestellt werden, dass der Spannungsunterschied zwischen dem Zentrum und den Kanten nicht größer als 0,8 % ist.

**WICHTIGER HINWEIS:** Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

**Achtung!** Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen.

Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.  
Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Erscheinungsdatum 06/2007.

Metallgurte M-Seile: METALCORD M, METATRANS M, TRANSTHERM MWH, AUTOSTABLE M		
Annäherungswerte für die Mindestkurvenradien in mm		
MULDUNGSWINKEL (Grad)	KONKAVE KURVE Zentrum oben	KONVEXE KURVE Zentrum unten
20°	20 x l	25 x l
25°	25 x l	30 x l
30°	35 x l	40 x l
35°	45 x l	50 x l
40°	55 x l	60 x l
45°	65 x l	70 x l

l : Bandbreite

Metallgurte E-Seile: METALCORD E, METATRANS E		
Annäherungswerte für die Mindestkurvenradien in mm		
MULDUNGSWINKEL (Grad)	KONKAVE KURVE Zentrum oben	KONVEXE KURVE Zentrum unten
20°	40 x l	35 x l
25°	50 x l	40 x l
30°	60 x l	60 x l
35°	70 x l	70 x l
40°	80 x l	80 x l
45°	90 x l	90 x l

l : Bandbreite

Metallgurte ST/SEMPERCORD		
Annäherungswerte für die Mindestkurvenradien in mm		
MULDUNGSWINKEL (Grad)	KONKAVE KURVE Zentrum oben	KONVEXE KURVE Zentrum unten
25°	52 x l	64 x l
30°	77 x l	77 x l
35°	90 x l	90 x l
40°	103 x l	103 x l
45°	115 x l	115 x l

l : Bandbreite

Bei der Bestimmung konvexer Kurvenradien muss sichergestellt werden, dass der Spannungsunterschied zwischen dem Zentrum und den Kanten nicht größer als 0,2 % ist.

**WICHTIGER HINWEIS:** Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen.

Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erscheinungsdatum: 06/2007.