

Fragebogen zur Zahnriemensauslegung

Kontakt Daten	Datum
Ansprechpartner:	
Unternehmen:	
Straße:	Bemerkungen:
PLZ, Ort:	
E-Mail:	
Telefon:	

Antriebsdaten		Motordaten	
Art der Maschine:		Hersteller/Bez.:	
Leistungsantrieb	Positionierantrieb	Motortyp:	
Transportantrieb		Servo drehzahl geregelt	
Zahnriemen mit Beschichtung		Servo momentengeregelt	
Beschichtungsdicke:	mm	Synchronmaschine	
Neukonstruktion	vorhandener Antrieb	Asynchronmaschine	
Maximales Moment im Antrieb (M_{max}):	Nm	Anlaufmoment (M_{Anl}):	Nm
Drehzahl Antriebsscheibe (n_{max}):	min ⁻¹	Nennmoment (M_{Nenn}):	Nm
Bewegte/angetriebene Masse (m):	kg	Maximales Drehmoment (M_{max}):	Nm
Temperaturbereich: von	bis	°C	Motorbremse
Max. Beladung der Transportstrecke:	kg	Maximales Bremsmoment (MB_{max}):	Nm

Riemenanordnung*:

Omega-Antrieb Rückenrolle

(Raupen-)Abzug

(Umlenk)-Durchmesser min: mm

(Umlenk)-Durchmesser max: mm

Skizze / Zeichnung beigelegt
(Maße, Übersetzungsverhältnis im Antrieb)

Tabellarisch
(Wirkdurchmesser, X/Y-Koordinaten der Umlenkpunkte)

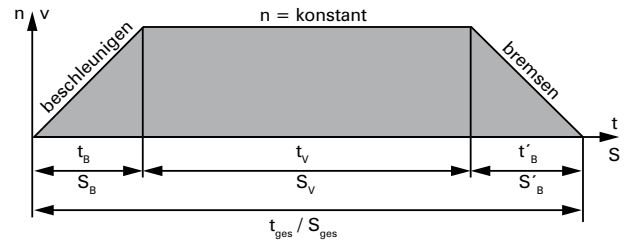
AK_Fragebogen-Zahnriemensauslegung_de_001



Fragebogen zur Zahnriemenauslegung

Lastkollektiv / Betriebsarten

Betriebsarten bekannt?*



Beschleunigen

Zeit (t'_b)	s	Nennmoment (M_{Nenn})	Nm
Beschleunigung (a'_b)	m/s ²	Nennzahl (n)	min ⁻¹ und/oder
Anfahrstrecke (s'_b)	m	Verfahrensgeschwindigkeit (v)	m/s

Nennbetrieb

Nennmoment (M_{Nenn})	Nm
Nennzahl (n)	min ⁻¹ und/oder
Verfahrensgeschwindigkeit (v)	m/s

Bremsbetrieb

Zeit (t'_b)	s	Anhaltezeit (t'_b)	s
Beschleunigung (a'_b)	m/s ²	Beschleunigung (a'_b)	m/s ²
Anfahrstrecke (s'_b)	m	Bremsstrecke (s'_b)	m

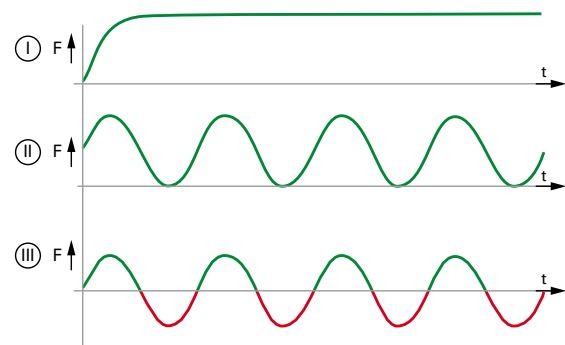
Not Aus

Anhaltezeit (t'_b)	s
Beschleunigung (a'_b)	m/s ²
Bremsstrecke (s'_b)	m

Drehzahlumker oder revisierender Betrieb

Belastungsart

- Statische Belastung I
- Statische Belastung II
- Statische Belastung III



AK_Fragebogen-Zahnriemenauslegung_de_001



Fragebogen zur Zahnriemenauslegung

Getriebedaten	Externe Bremse
Getriebe vorhanden?*	Vorhanden?*
Hersteller/Bez.:	Hersteller/Bez.:
Getriebeart:	Maximales Bremsmoment: Nm
Schnecke Planeten Stirnrad Kegelrad	
Übersetzung (iG):	
Selbsthemmung?	
Wirkungsgrad:	

Datum

Unterschrift Kunde

AK_Fragebogen-Zahnriemenauslegung_de_001

Wichtiger Hinweis:

Die uns von Ihnen mitgeteilten Daten dienen als Grundlage unserer Berechnung. Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Daten für den geplanten Einsatzzweck des Antriebes werden vorausgesetzt. Bitte prüfen Sie die korrekte Übernahme Ihrer Daten! Vorsorglich möchten wir Sie darauf hinweisen, dass die Antriebsauslegungen auf theoretischen Berechnungsgrundlagen beruhen und in der Praxis abweichen können. Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise, insbesondere unserer Datenblätter und technischen Informationen, sowie der eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Die Anwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

*Mindestanforderung zur Berechnung eines Riemenantriebs.

Anton Klocke Antriebstechnik GmbH
Senner Straße 151 | D-33659 Bielefeld

Geschäftsführer Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Kott | Amtsgericht Bielefeld | HRB 34306

Fon +49 (0)521 95005 - 01 | Fax +49 (0)521 95005 - 11 | info@klocke-antrieb.de | www.klocke-antrieb.de

