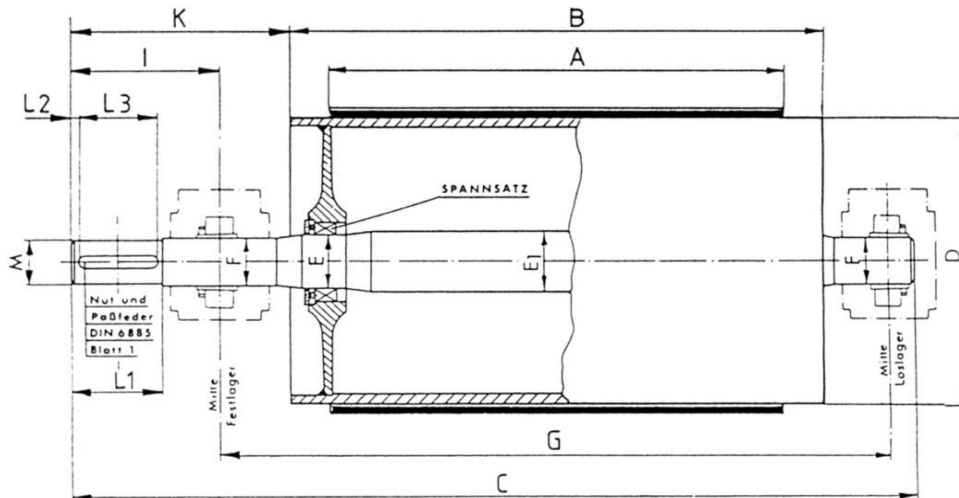


RULMECA GERMANY GmbH

Fragebogen zur Berechnung von
Antriebstrommeln

Questionnaire for calculation of
drive pulleys

Daten der Trommel / Data of pulley



Trommel - \varnothing D	/	Pulley - \varnothing D	.....	mm
Gurtbreite A	/	Belt width A	.....	mm
Trommellänge B	/	Pulley length B	.....	mm
Mitte - Mitte - Lager G	/	Distance center - center bearings G	.....	mm
Antriebsleistung P	/	Input P	.....	kW
result. Gurtzug Tres	/	Resulting belt pull	.....	KN
Gurtgeschwindigkeit v	/	Belt speed v	.....	m/s
Antriebszapfen - \varnothing M	/	Drive stem - \varnothing M	.....	mm
Mitte Lager - Getriebe H	/	Distance center bearing - gear H	.....	mm
Mitte Lager - Wellenende I	/	Distance center bearing - shaft end I	.....	mm
Antriebszapfenlänge L1	/	Drive stem length L1	.....	mm
Passfederabstand L2	/	Key distance L2	.....	mm
Passfederlänge L3	/	Key length L3	.....	mm
Wellenlänge C / Shaft length C	.....	mm	Wellenmitte - \varnothing E1 / Shaft center - \varnothing E1	.....
Lager - \varnothing F / Bearing - \varnothing F	.....	mm	Wellenlänge K / Shaft length K	.....
			Umschlingungswinkel α / Angle of contact α	180°

Details / Details

Trommelmantel	/	Pulley casing	<input type="checkbox"/>	zylindrisch / cylindrical	<input type="checkbox"/>	ballig / spherical
Stehlager	/	Pillow bearing	<input type="checkbox"/>	mit / with	<input type="checkbox"/>	ohne / without
Montage komplett	/	Assembly compl.	<input type="checkbox"/>	ja / yes	<input type="checkbox"/>	nein / no
Schmiernippel	/	Grease nipple	<input type="checkbox"/>	ja / yes	<input type="checkbox"/>	nein / no
Belag	/	Covering	<input type="checkbox"/>	mit / with	<input type="checkbox"/>	ohne / without
			<input type="checkbox"/>	rautiert / diamond pattern	<input type="checkbox"/>	glatt / even
			<input type="checkbox"/>	8 mm	<input type="checkbox"/>	10 mm
			<input type="checkbox"/>	andere Dicke / other thickness	<input type="checkbox"/>	12 mm
						→ mm

Auswuchtung / Balancing: Rollen statisch ausgewuchtet/ Gütestufe G40 / DIN 1940
Pulleys static balanced/ Grade G40/ German Institute of Standardization 1940

Korrosionsschutz/ Stirnseiten / Anti corrosion protection/ frontside: Decklack Polyurethanbasis RAL 7001 Silbergrau
Polyurethan based paint coat RAL 7001 silver grey

Mantelfläche und blanke Wellenenden / Lateral area and shiny shaft ends wachstiger, Langzeit - Aussenkorrosionsschutz Tectyl 506
waxy, long term anti corrosion protection, Tectyl 506