

ANGETRIEBENE TRAGROLLEN MIT EINEM ZAHNKRANZ

Sie bestehen aus gebördelter Grundrolle oder Stahlmoblock und aus einem einseitig auf das Rohr geschweissten Zahnkranz.

Die durch die Tangentialkette übertragene Bewegung gewährleistet den Transport von Stückgut, das kleiner ist als die Nutzlänge L_u der Tragrolle.

Die Länge der angetriebenen Rollenbahn mit Tragrollen SERIE 11 ergibt sich aus der zulässigen Belastbarkeit der eingesetzten Antriebskette. Sie entspricht der Belastungsfähigkeit der eingesetzten Grundrollen. Andere Ausstattungen und Befestigungsarten siehe Seite 12-17 und 29,41.

RODILLOS MOTORIZADOS CON UNA CORONA

Están formados por rodillos base prensados o electro-soldados de acero y por una corona encajada en el tubo, unidos por soldadura.

El movimiento, transmitido por cadena tangencial, permite transportar cargas que ocupan un espacio inferior a la longitud útil L_u del rodillo.

La longitud de los transportadores motorizados, con rodillos SERIE 11, está determinada por la carga media de ruptura por arrastre de la cadena y por la capacidad de carga de los correspondientes rodillos base utilizados.

Otras formas de acabado y de sujeción ver págs. 12-17 y 29,41.

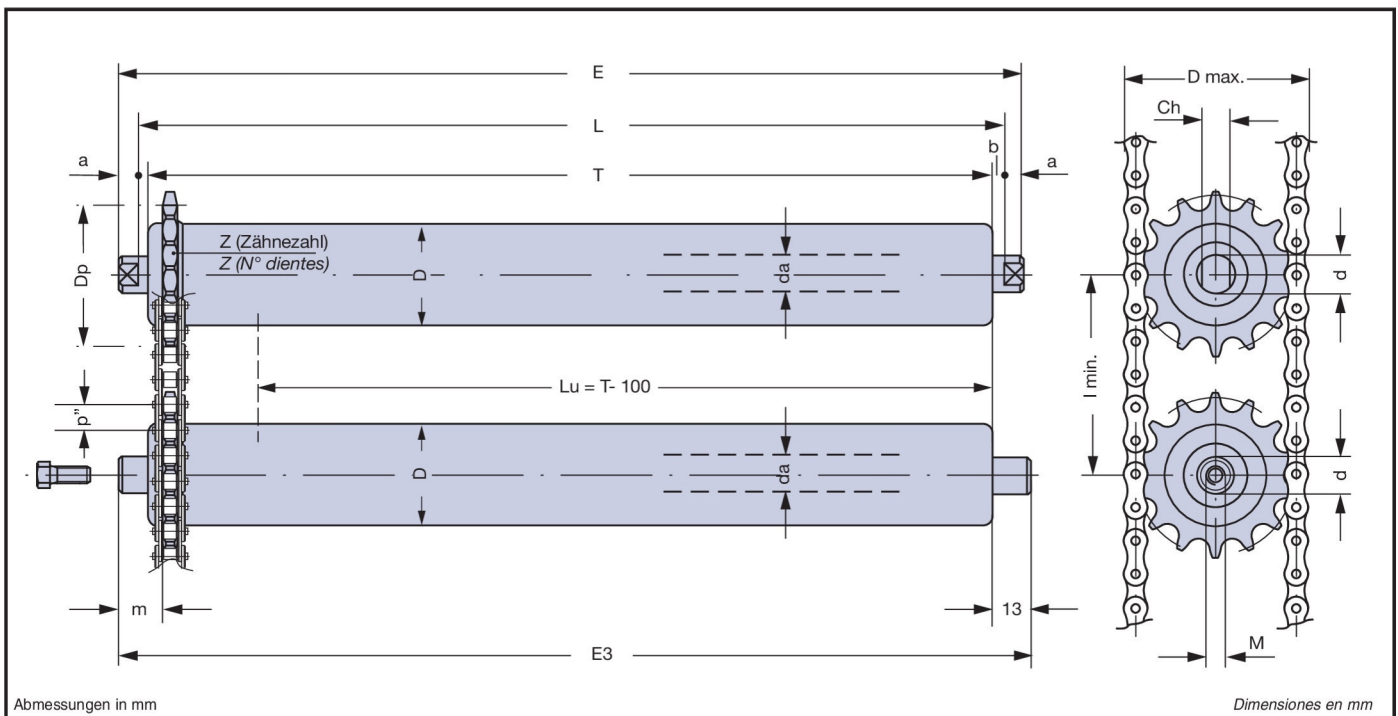


Tabelle 106

ZAHNKRANZ CORONA DENTADA

Tabla 106

Serie
 Serie
 10.1.0
 12.1.0
 11.1.0
 13.0
 13.1.0

Serie
 Serie
 14.0
 15.5.0
 15.0
 20.5.0
 20.0
 25.0
 30.0

 Befestigungsform A3 Seite 29 und 41
 Sujeciones forma A3 págs. 29 y 41

 Befestigungsform A Seite 29 und 41
 Sujeciones forma A págs. 29 y 41

Teilung paso p" inch mm	S		Grundrolle Serie Serie de rodillo base					25.0 30.0
			10.1.0 12.1.0	11.1.0	13.0 13.1.0	14.0 15.5.0 15.0 20.5.0 20.0		
			60 ≥ D=mm ≥ 76					
3/8" 9,525	5	n	15	17			14	
		m	23	25			23	
1/2" 12,70	7	n	15	17	13	13	17	14
		m	23	25	23	23	25	23
5/8" 15,875	8	n	15	17		15	17	14
		m	23	25		23	25	23
3/4" 19,05	10	n					14	14
		m					23	23

Tabelle 107

ANGETRIEBENE GEBÖRDELTE TRAGROLLEN MIT EINEM ZAHNKRANZ
RODILLOS PRENSADOS MOTORIZADOS CON UNA CORONA

Tabla 107

Typ tipo	D	L	E3	D max.	Zahnkranz corona dentada				Grundrolle rodillo base							Gesamtgewicht Rolle kg peso total rodillo kg		Gewicht drehender Teile kg peso partes rodantes kg		
					p"	Z	Dp	I min.	Typ tipo	d	da	Ch	a	b	M	E	T = 200	mehr pro cm más por cm	T = 200	mehr pro cm más por cm
10.1.11.1.2	30	T+10	T+26	57,08	3/8"	16	48,82	61,90	10.1.0.2	10	10	8	8	5	6	T+26	0,450	0,016	0,286	0,010
10.1.11.1.3	32								10.1.0.3								0,466	0,017	0,302	0,011
10.1.11.3.7	48			80,91	1/2"	17	69,11	88,90	10.1.0.7								0,738	0,023	0,559	0,017
10.1.11.3.8	50								10.1.0.8								0,753	0,024	0,576	0,017
11.1.11.3.7	48	T+6	T+26	80,91	1/2"	17	69,11	88,90	11.1.0.7	ES 11	ES 11	Achse eje A5	10	3		T+26	0,784	0,025	0,567	0,017
11.1.11.3.8	50								11.1.0.8								0,799	0,026	0,583	0,017
11.1.11.4.9	60			92,99	20	81,19	101,60	11.1.0.9	0,919								0,029	0,702	0,021	
12.1.11.3.7	48	T+10	T+26	80,91	1/2"	17	69,11	88,90	12.1.0.7	12	12	10	8	5	8	T+26	0,786	0,026	0,554	0,017
12.1.11.3.8	50								12.1.0.8								0,801	0,026	0,570	0,017
12.1.11.4.9	60			92,99	20	81,19	101,60	12.1.0.9	0,924								0,030	0,689	0,021	
12.1.11.6.10	76			116,19	5/8"	20	101,49	119,06	12.1.0.10								1,383	0,045	1,153	0,036
13.0.11.4.9	60	T+8	T+26	92,99	1/2"	20	81,19	101,60	13.0.9	15-20		12-17				T+26	1,250	0,042	0,926	0,028
13.1.11.4.9	60								13.1.0.9								1,541	0,056	1,160	0,042
13.0.11.6.10	76			116,19	5/8"	20	101,49	119,06	13.0.10	15-20	15	12-17	9	4	8-10	1,568	0,050	1,244	0,036	
13.1.11.6.10	76								13.1.0.10							1,899	0,067	1,538	0,054	
13.1.11.7.11	89								131,28							23	116,58	134,92	13.1.0.11	2,185

Auf Kundenwunsch oder aus technischen Gründen können andere Zahnkränze bzw. Grundrollen geprüft werden - Bajo necesidad del cliente o por motivos técnicos podemos ofrecerles otros tipos de coronas y de rodillo base.

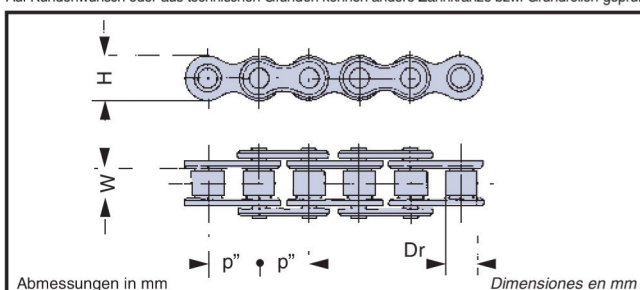
Tabelle 108

ANGETRIEBENE MONOBLOCK TRAGROLLEN MIT EINEM ZAHNKRANZ
RODILLOS ELECTROSOLDADOS MOTORIZADOS CON UNA CORONA

Tabla 108

Typ tipo	D	L	E3	D max.	Zahnkranz corona dentada				Grundrolle rodillo base							Gesamtgewicht Rolle kg peso total rodillo kg		Gewicht drehender Teile kg peso partes rodantes kg		
					p"	Z	Dp	I min.	Typ tipo	d	da	Ch	a	b	M	E	T = 200	mehr pro cm más por cm	T = 200	mehr pro cm más por cm
14.11.4.9	60	T+15	T+33	92,99	1/2"	20	81,19	101,60	14.0.9	20	15	17	9	4	8 10	T+33	1,290	0,042	0,908	0,028
14.11.6.10	76			116,19	5/8"	20	101,49	119,06	14.0.10								1,585	0,050	1,210	0,036
14.11.7.11	89			131,28		23	116,58	134,92	14.0.11								1,818	0,056	1,442	0,042
15.11.2.5	38	T+15	T+33	60,09	3/8"	17	51,83	61,90	15.0.5	20	15	17	9	4	8 10	T+33	1,008	0,039	0,633	0,025
15.11.3.7	48			80,91	1/2"	17	69,11	88,90	15.0.7								1,364	0,047	0,991	0,033
15.11.4.9	60			92,99		20	81,19	101,60	15.0.9								1,612	0,056	1,237	0,042
15.11.6.10	76			116,19	5/8"	20	101,49	119,06	15.0.10								2,017	0,067	1,639	0,054
15.11.7.11	89			131,28		23	116,58	134,92	15.0.11								2,329	0,077	1,953	0,063
20.11.5.9	60	T+15	T+33	96,07	5/8"	16	81,37	103,18	20.0.9	20	20	14 17	9	4	10 12	T+33	2,086	0,066	1,453	0,042
20.11.6.10	76			116,19		20	101,49	119,06	20.0.10								2,455	0,078	1,821	0,054
20.11.7.11	89			131,28		23	116,58	134,92	20.0.11								2,784	0,088	2,150	0,063
20.11.8.12	102			143,92	3/4"	21	127,82	152,40	20.0.12								3,122	0,097	2,488	0,073
25.11.8.11	89	T+15	T+33	143,92	3/4"	21	127,82	152,40	25.0.11	25	25	17-18	12	4	12	T+39	3,572	0,102	2,590	0,063
30.11.8.11	89	T+15	T+33	143,92	3/4"	21	127,82	152,40	30.0.11	30	30	22	12	4	14	T+39	4,006	0,119	2,570	0,063

Auf Kundenwunsch oder aus technischen Gründen können andere Zahnkränze bzw. Grundrollen geprüft werden - Bajo necesidad del cliente o por motivos técnicos podemos ofrecerles otros tipos de coronas y de rodillo base.



ROLLENKETTE CADENA						
Teilung p'' paso p''		Bez. ISO ref. ISO	Dr	W	H	mittl. Bruchbelastung carga media de ruptura Tr kg
inch	mm					
3/8"	9,525	06 B-1	6,35	5,72	8,26	1000
1/2"	12,700	08 B-1	8,51	7,75	11,80	1950
5/8"	15,875	10 B-1	10,16	9,65	14,70	2500
3/4"	19,050	12 B-1	12,07	11,68	16,10	3000