

STAHLROLLEN MIT ZAHNRIEMENANTRIEB

Sie bestehen aus gebördelten Grundrollen, oder Stahlmonoblock und einer Riemenscheibe aus Stahl für Zahnriemen, die an einem Ende des Mantels zusammengeschweißt sind.

Die Toleranzen der Scheiben sind sehr klein, die Profile sind so entwickelt, daß sie sich genau an das Profil der Zahnriemen aus Poly Chain GT®, auf Anfrage auch aus HTD®, anpassen.

Die Riemen aus Polyurethanelastomer mit Araditfasern verstärkt sind säure-, fett- und ölbeständig, sie sind nicht antistatisch. Der Antrieb ist auch bei hohen Geschwindigkeiten extrem leise.

Die Länge der mit Rollen der Serie 28 angetriebenen Förderanlagen ergibt sich aus der Riemenantriebsleistung mit Kurzkettenserie und der Tragfähigkeit der Grundrollen.

Betriebstemperatur: $-20 \div +80$ [°C].

RODILLOS DE ACERO MOTORIZADOS CON POLEA PARA CORREA SINCRÓNICA

Están formados por rodillos base prensados y por una polea de acero dentada para correa sincrónica, unidos entre ellos a un extremo del cuerpo por soldadura.

Las poleas se fabrican con tolerancias muy reducidas, los perfiles se desarrollan de manera que se adaptan correctamente al perfil de las correas sincrónicas Poly Chain GT®, a petición HTD®. Las correas, de elastómero poliuretánico reforzado con fibras de aradite, son resistentes a los ácidos, a las grasas y a los aceites, no son antiestáticas. La transmisión resulta particularmente silenciosa incluso a velocidades elevadas. La longitud de los transportadores motorizados con rodillos SERIE 28 está determinada por la potencia que se transmite a través de la correa de arrastre, con anillos en serie, y por la capacidad de carga de los relativos rodillos base. Temperatura de trabajo: $-20 \div +80$ [°C].

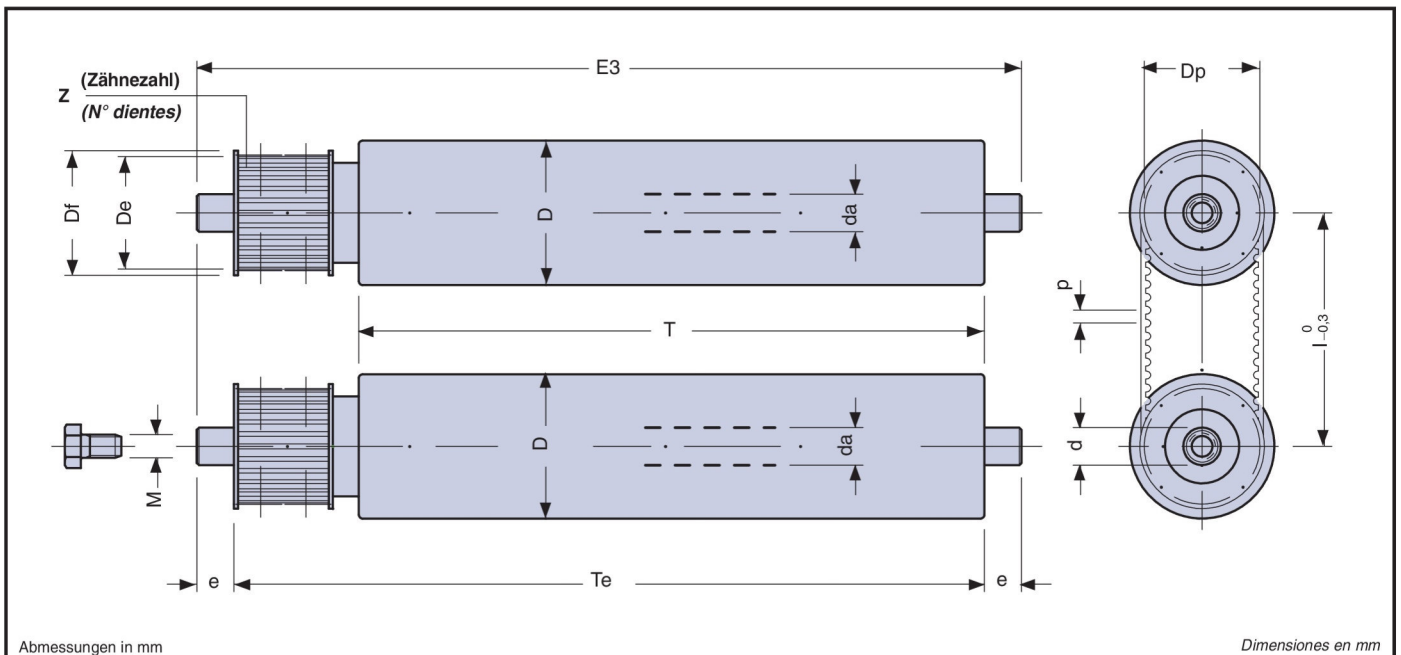


Tabelle 149

ZAHNSCHEIBE

POLEA DENTADA

Tabla 149

		für Riemen para correa		
		POLY CHAIN® GT® 8M		
Teilung p paso p	[mm]	Riemenbreite anchura correa S [mm]		
		12	21	36
8	m	21,5	26	33,5
	v	39	57	87
	f	8,5	13	20,5
	i	13	22	37
	Z	18 - 20 - 22	22 - 25 - 28	28
	M	M8 - M10 - M12		

Tabelle 150

STAHLROLLEN MIT ZAHNRIEMENANTRIEB
RODILLOS DE ACERO MOTORIZADOS CON POLEA PARA CORREA SINCRÓNICA

Tabla 150

Typ tipo	D	E	Te	Df	Zahnscheibe polea dentada						Grundrolle rodillo base					Gesamtgewicht Rolle kg peso total en kg		Gewicht Teile dreh. kg peso partes rodantes en kg	
					p	Z	S	Dp	De	I min.	Typ tipo	d	da	e	M	T = 200	mehr pro cm más por cm	T = 200	mehr pro cm más por cm
12.28.1.8	50	T+65	T+39	49	8	18	12	45,84	40,46	52	12.1.0.8	12	12	13	8	1,153	0,0268	0,883	0,0179
15.28.2.9	60	T+65	T+39	57	8	20	12	50,93	49,56	64	15.0.9	20	15	13	8-10	2,139	0,0561	1,699	0,0422
15.28.3.10	76	T+65	T+39	64	8	22	12	56,02	54,42	88	15.0.10					2,653	0,0679	2,201	0,0540
15.28.4.10		T+83	T+57				21			120	2,887					0,0679	2,435	0,0540	
15.28.4.11							89			3,184	0,0775					2,733	0,0636		
20.28.5.11	89	T+83	T+57	72	8	25	21	63,66	62,06	108	20.0.11	20	20	13	10-12	3,597	0,0883	2,538	0,0636
25.28.6.11	89	T+83	T+57	80	8	28	21	71,30	69,70	96	25.0.11	25	25	13	12	4,003	0,1021	3,039	0,0636
25.28.7.11		T+113	T+87				36									4,789	0,1021	3,825	0,0636

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

Tabelle 151

EMPFOHLENER THEORETISCHER ROLLENACHSABSTAND
DISTANCIA ENTRE EJES TEÓRICA ACONSEJADA DE LOS RODILLOS

Tabla 151

Typ tipo	D	Z	S	Riementyp tipo correa	* Codebezeichnung für Riemenentwicklung código de designación longitud correa										I=mm Rollenachsabstand distancia entre ejes de los rodillos			
					248	288	352	416	456	480	544	608	640	720	800	896	1000	
12.28.1.8	50	18	18	PCGT - 8M - * - 12	52	72	104	136	156	168	200	232	248	288	328	376	428	
15.28.2.9	60	20	20	PCGT - 8M - * - 12		64	96	128	148	160	192	224	240	280	320	368	420	
15.28.3.10	76	22	22	PCGT - 8M - * - 12			88	120	140	152	184	216	232	272	312	360	412	
15.28.4.10																		
15.28.4.11	89	22	22	PCGT - 8M - * - 21				120	140	152	184	216	232	272	312	360	412	
20.28.5.11		25	25	PCGT - 8M - * - 21				108	128	140	172	204	220	260	300	348	400	
25.28.6.11		28	28	PCGT - 8M - * - 21				96	116	128	160	192	208	248	288	336	388	
25.28.7.11	89	28	28	PCGT - 8M - * - 36				96	116	128	160	192	208	248	288	336	388	

* Codebezeichnung für Riemenentwicklung

* código de designación longitud correa

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

Die Tragrollen können sowohl in der Standardversion mit 2RS Abdichtungen und Kappen als auch in der Version mit Labyrinthabdichtungen geliefert werden.
 Los rodillos pueden estar fabricados sea en la versión estandar con rodamientos 2RS y escudos o sea en la versión con laberintos.

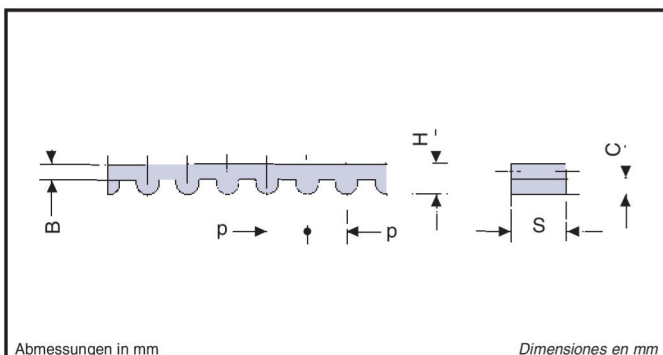


Tabelle 152

SYNCHRONRIEMEN CORREA SINCRÓNICA

Tabla 152

Teilung p paso p	[mm]	Riementyp tipo correa	S	H	B	C
8.00		PCGT - 8M - * - 12	12	5,90	2,50	3,40
		PCGT - 8M - * - 21	21			
		PCGT - 8M - * - 36	36			

* Codebezeichnung für Riemenentwicklung

* código de designación longitud correa