

STAHLSTAUROLLEN MIT ZAHNRIEMENANTRIEB

Sie bestehen aus gebördelten Grundrollen, oder Stahlmonoblock, mit Kupplung und Riemenscheibe aus Stahl für Zahnriemen, die an einem Ende des Mantels verkeilt 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 29 angetriebenen Förderanlagen ergibt sich aus der Riemenantriebsleistung mit Kurzkettenserie und der Tragfähigkeit der Grundrollen.

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

RODILLOS DE ACERO MOTORIZADOS CON EMBRAGUE Y POLEA PARA CORREA SINCRÓNICA

Están formados por rodillos base prensados o electro-soldados de acero con embrague de fricción y por una polea de acero dentada para correa sincrónica, encuñada a un extremo del cuerpo. 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 29 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].

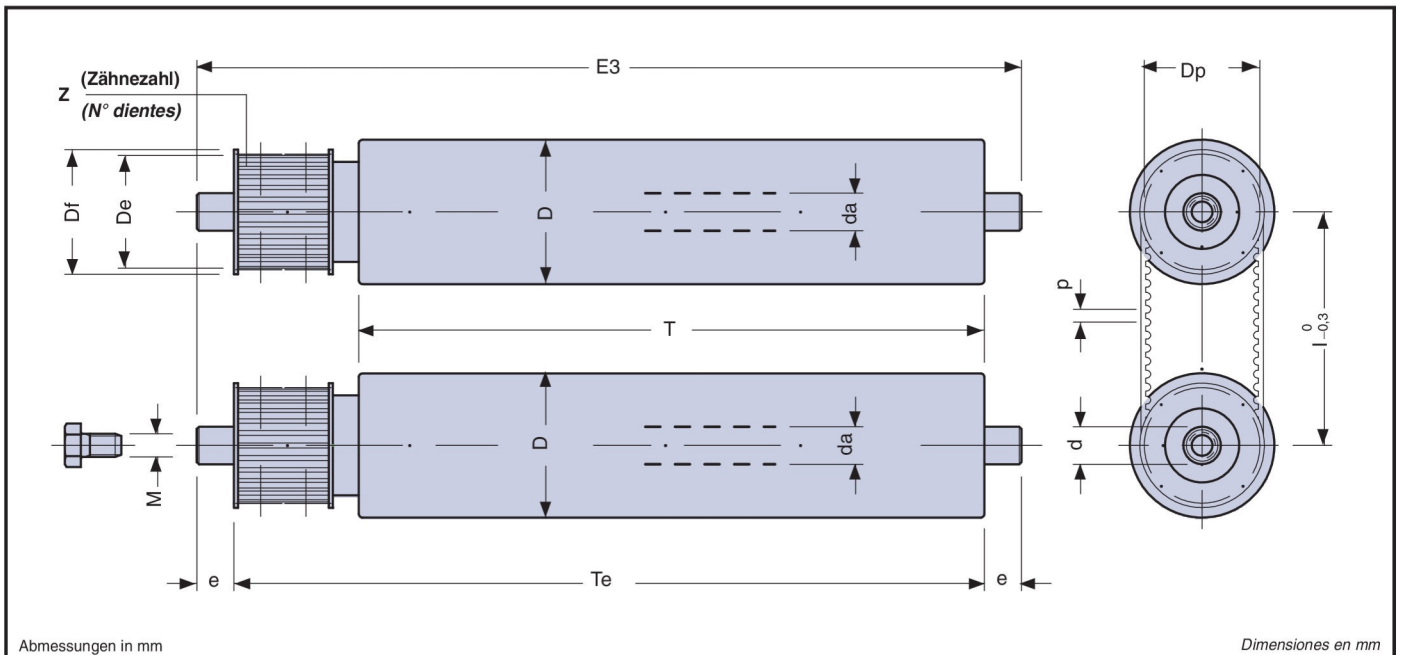


Tabelle 153

ZAHNSCHEIBE

POLEA DENTADA

Tabla 153

		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		

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	l min.	Typ tipo	d	da	e	M	T = 200 mehr pro cm más por cm	T = 200 mehr pro cm más por cm		
12.29.1.8	50	T+65	T+39	49	8	18	12	45,84	40,46	52	12.1.0.8	12	12	13	8	1,183	0,0268	0,908	0,0179
15.29.2.9	60	T+65	T+39	57	8	20	12	50,93	49,56	64	15.0.9	20	15	13	8-10	2,160	0,0561	1,735	0,0422
15.29.3.10	76	T+65	T+39	64	8	22	12	56,02	54,42	88	15.0.10					2,517	0,0679	2,069	0,0540
15.29.4.10		T+83	T+57				21			15.0.10	2,808					0,0679	2,360	0,0540	
15.29.4.11	89							120	15.0.10	3,164	0,0775					2,730	0,0636		
20.29.5.11	89	T+83	T+57	72	8	25	21	63,66	62,06	108	20.0.11	20	20	13	10-12	3,739	0,0883	2,954	0,0636
25.29.6.11	89	T+83	T+57	80	8	28	21	71,30	69,70	96	25.0.11	25	25	13	12	5,735	0,1021	4,771	0,0636
25.29.7.11		T+113	T+87				36									25.0.11	6,359	0,1021	5,739

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

Typ tipo	D	Z	S	Riementyp tipo correa	* Codebezeichnung für Riemenentwicklung código de designación longitud correa												
					248	288	352	416	456	480	544	608	640	720	800	896	1000
					l=mm Rollenachsabstand						distancia entre ejes de los rodillos						
12.29.1.8	50	18	18	PCGT - 8M - * - 12	52	72	104	136	156	168	200	232	248	288	328	376	428
15.29.2.9	60	20	20	PCGT - 8M - * - 12		64	96	128	148	160	192	224	240	280	320	368	420
15.29.3.10	76	22	22	PCGT - 8M - * - 12			88	120	140	152	184	216	232	272	312	360	412
15.29.4.10																	
15.29.4.11	89	22	22	PCGT - 8M - * - 21				120	140	152	184	216	232	272	312	360	412
20.29.5.11		25	25	PCGT - 8M - * - 21				108	128	140	172	204	220	260	300	348	400
25.29.6.11		28	28	PCGT - 8M - * - 21				96	116	128	160	192	208	248	288	336	388
25.29.7.11	89	28	28	PCGT - 8M - * - 36				96	116	128	160	192	208	248	288	336	388

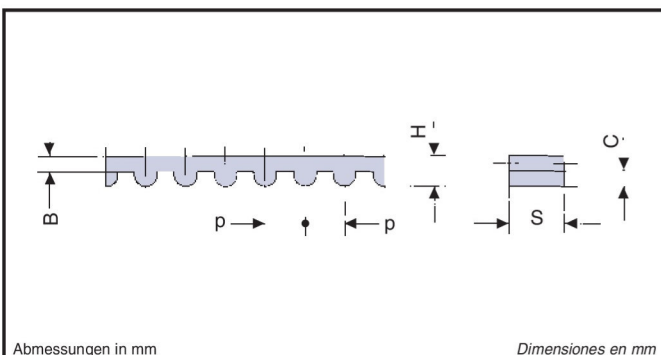
* Codebezeichnung für Riemenentwicklung *** código de designación longitud correa**

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

Es wird empfohlen, dass die Unterfläche des Transportgutes, welches auf die Staurollen gefördert wird, **homogen** und **unverformbar** ist.
Se recomienda que la zona de apoyo del material a transportar sobre el rodillo friccionado sea **homogéneo e indeformable**.

Es wird empfohlen, dass alle Staurollen **gleichmäßig** unter dem Transportgut im Einsatz sind.
Se recomienda que todos los rodillos friccicionados apoyen **uniformemente** bajo el material transportado.

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 estandard con rodamientos 2RS y escudos o sea en la versión con laberintos.



Teilung p paso p	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