

**GEBÖRDELTE TRAGROLLEN**

Stahlrollen mit geschmierten und geschützten Radialkugellagern.

Der Rollenmantel besteht aus Präzisionsstahlrohr und gebördelten Rollenböden.

Sie werden für Rollenbahnen mit leichter Belastung bei guten Umweltbedingungen eingesetzt.

Andere Ausstattungen und Befestigungsarten siehe Seite 12-17 und 21.

**RODILLOS PRENSADOS**

Rodillos de acero montados sobre cojinetes radiales de bolas prelubricados y protegidos.

El cuerpo del rodillo está compuesto por tubo de espesor constante y cabezales porta-cojinetes firmemente prensados.

Se emplean en los transportadores por gravedad con cargas ligeras y en buenas condiciones ambientales.

Otras formas de acabado y de sujeción ver págs. 12-17 y 21.

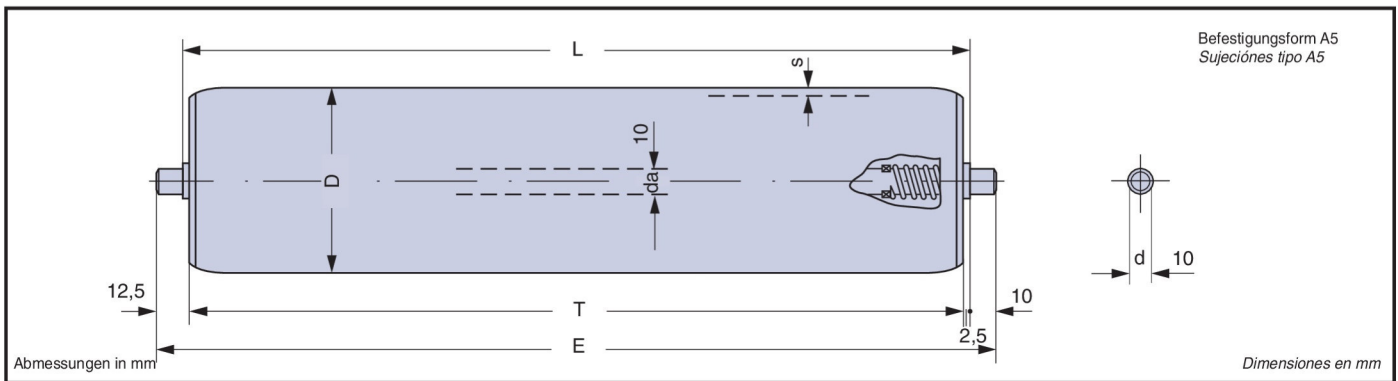


Tabelle 19 **GRUNDROLLEN SERIE 10.0 SERIE RODILLOS BASE 10.0** Tabla 19

Typ tipo	D	s	T	E	Kugellager cojinete	L		Gesamtgewicht Rolle kg peso total rodillo kg		Gewicht drehender Teile kg peso partes rodantes kg		Höchstbelastung Cs carga máx Cs n = 5 [1/min]
						min.	max.	L=200	mehr pro cm más por cm	L=200	mehr pro cm más por cm	
10.0.2	30	1,2	L-5	L+20	Radial radial	50	1600	0,359	0,0146	0,203	0,0085	<b>daN 65</b>
10.0.3	32	0,417						0,0174	0,261	0,01128		
10.0.8	50	1,5						0,665	0,0241	0,477	0,0179	
10.0.9	60	0,748						0,0277	0,560	0,0216		
10.0.10	76	2						1,195	0,0427	0,928	0,0365	

Tabelle 20 **Cd Dynamische Belastung der Tragrollen in Bezug auf die Anlagegeschwindigkeit** Tabla 20  
*carga dinámica del rodillo en función de la velocidad de transporte*

**v = m/s Anlagegeschwindigkeit velocidad del transportador**

v	0,02	0,10	0,15	0,20	0,25	0,50	0,75	1,00
<b>D</b>	<b>Cd = daN = kgf</b>							
<b>30</b>	40	17	13	11	10			
<b>32</b>	42	18	14	12	10			
<b>50</b>	54	27	20	15	13	9		
<b>60</b>	60	32	24	18	16	10	9	
<b>76</b>	65	35	27	23	18	13	12	11

Tabelle 21 **Kr Reduktionskoeffizient der Belastung Cd, Cs in Bezug auf die Rollenlänge** Tabla 21  
*coeficiente de reducción de la carga Cd, Cs en función de la longitud del rodillo*

Länge longitud	L=mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
<b>Kr</b>		1	1	1	1	1	0,982	0,941	0,933	0,900	0,812