

**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.

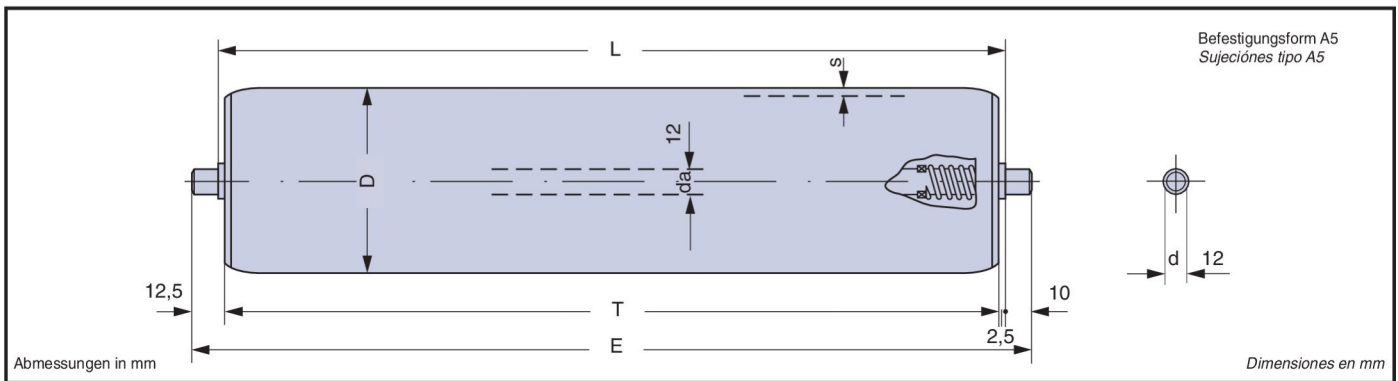


Tabelle 25 **GRUNDROLLEN SERIE 12.0 SERIE RODILLOS BASE 12.0** Tabla 25

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	
12.0.8	50	1,5	L-5	L+20	Radial radial	50	1600	0,720	0,0267	0,474	0,0179	daN 105
12.0.9	60							0,816	0,0304	0,572	0,0216	
12.0.10	76	2	1,184	0,0447	0,938	0,0365						

Tabelle 26 **Cd Dynamische Belastung der Tragrollen in Bezug auf die Anlagegeschwindigkeit** Tabla 26  
**carga dinámica del rodillo en función de la velocidad 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>50</b>	71	52	49	40	36	26	21	13
<b>60</b>	89	57	53	44	40	29	23	15
<b>76</b>	107	66	58	49	44	33	27	18

Tabelle 27 **Kr Reduktionskoeffizient der Belastung Cd, Cs in Bezug auf die Rollenlänge** Tabla 27  
**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	1	0,983	0,936	0,918	0,900