

**GEBÖRDELTE TRAGROLLEN**

Stahlrollen mit geschmierten und geschützten Radialkugellagern. Der Rollenmantel besteht aus Präzisionsstahlrohr und gebördelten Rollenböden.

Sie werden für Schwerkraft- und angetriebene Rollenbahnen mit mittelschwerer Belastung, geringer Geschwindigkeit und bei normalen Umweltbedingungen eingesetzt.

Andere Ausstattungen und Befestigungsarten siehe Seite 12-17 und 29.

**RODILLOS PRENSADOS**

Rodillos de acero montados sobre cojinetes radiales de bolas prelubricados y protegidos, con eje hexagonal. El cuerpo del rodillo está compuesto por tubo de espesor constante y cabezales porta-cojinetes firmemente prensados.

Se emplean en los transportadores por gravedad y motorizados con cargas medianas, velocidades reducidas, condiciones ambientales normales.

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

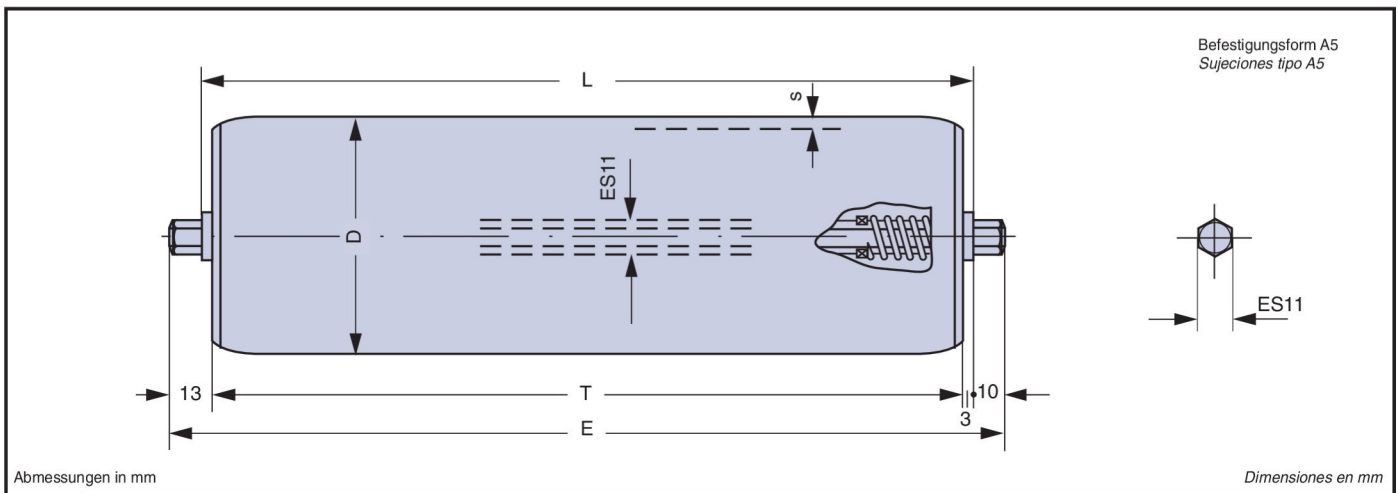


Tabelle 36 **GRUNDROLLEN SERIE 11.1.0 SERIE RODILLOS BASE 11.1.0** Tabla 36

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	
11.1.0.7	48	1,5	L-6	L+20	Radial radial	80	1400	0,683	0,0254	0,471	0,0172	daN 130
11.1.0.8	50							0,698	0,0261	0,486	0,0179	
11.1.0.9	60							0,793	0,0298	0,581	0,0216	
11.1.0.10	76	2	1,155	0,0447	0,943	0,0365						

Tabelle 37 **Cd Dynamische Belastung der Tragrollen in Bezug auf die Anlagegeschwindigkeit carga dinámica del rodillo en función de la velocidad de transporte** Tabla 37

v = m/s Anlagegeschwindigkeit velocidad del transportador									
v	0,02	0,10	0,15	0,20	0,25	0,50	0,75	1,00	
D	Cd = daN ≈ kgf								
48	77	55	54	45	40	28	22	15	
50	88	64	60	50	44	30	24	15	
60	105	68	65	55	47	32	26	17	
76	125	80	70	60	51	36	30	19	

Tabelle 38 **Kr Reduktionskoeffizient der Belastung Cd, Cs in Bezug auf die Rollenlänge coeficiente de reducción de la carga Cd, Cs en función de la longitud del rodillo** Tabla 38

Länge longitud L=mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Kr	1	1	1	1	1	1	0,982	0,934	0,898	0,852