

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, 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 con cargas ligeras y en buenas condiciones ambientales.

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

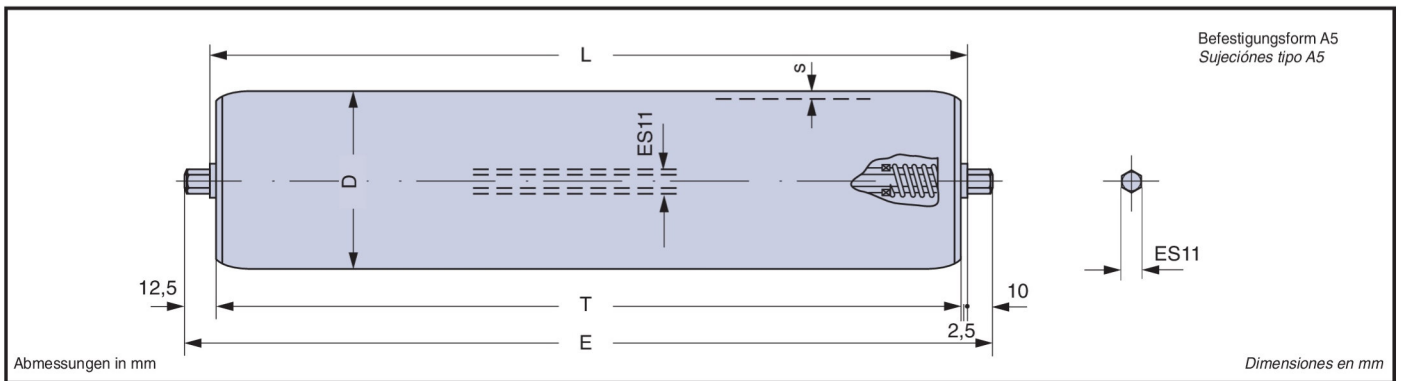


Tabelle 22

GRUNDROLLEN SERIE 11.0 SERIE RODILLOS BASE 11.0

Tabla 22

tipo type	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	
11.0.8	50	1,5	L-5	L+20	Radial radial	50	1600	0,715	0,0261	0,484	0,0179	daN 105
11.0.9	60							0,801	0,0299	0,570	0,0216	
11.0.10	76	2	1,169	0,0447	0,938	0,0365						

Tabelle 23

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

Tabla 23

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								
50	71	52	48	40	36	24	14	9	
60	85	55	53	44	38	26	21	10	
76	105	65	57	48	41	29	24	11	

Tabelle 24

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 24

Länge longitud	L=mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Kr		1	1	1	1	1	1	0,982	0,933	0,897	0,815