

GEBÖRDELTE TRAGROLLEN

Stahlrollen mit geschmierten und geschützten Radialkugellagern.

Der Rollenmantel besteht aus Präzisionsstahlrohr und gebördelten Rollenböden.

Sie werden für Rollenbahnen und angetriebene Rollenbahnen mit leichter Belastung und bei guten 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. 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 ligeras y en buenas condiciones ambientales.

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

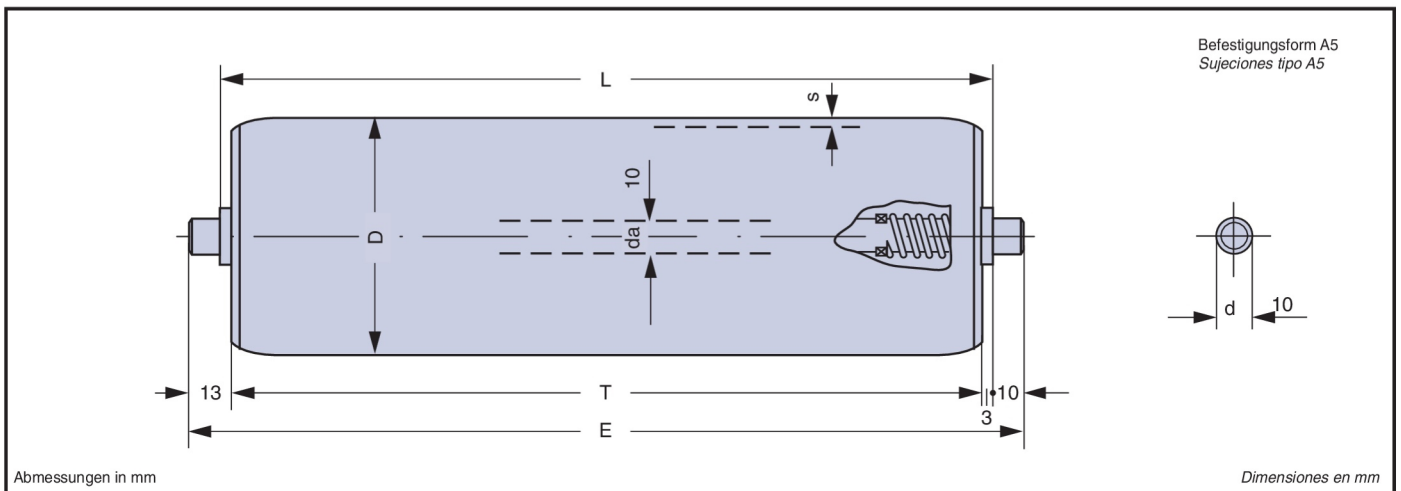


Tabelle 33

GRUNDROLLEN SERIE 10.1.0 SERIE RODILLOS BASE 10.1.0

Tabla 33

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	
10.1.0.7	48	1,5	L-6	L+20	Radial radial	80	1400	0,638	0,0234	0,463	0,0172	daN 70
10.1.0.8	50							0,653	0,0241	0,479	0,0179	
10.1.0.9	60							0,748	0,0278	0,574	0,0216	
10.1.0.10	76	2	1,110	0,0427	0,937	0,0365						

Tabelle 34

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

Tabla 34

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	54	27	21	16	14	12	9		
50	56	29	23	17	15	12	10	8	
60	62	34	26	20	18	13	12	9	
76	67	37	29	25	20	15	14	10	

Tabelle 35

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 35

Länge longitud	L=mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Kr		1	1	1	1	1	0,982	0,941	0,934	0,900	0,815