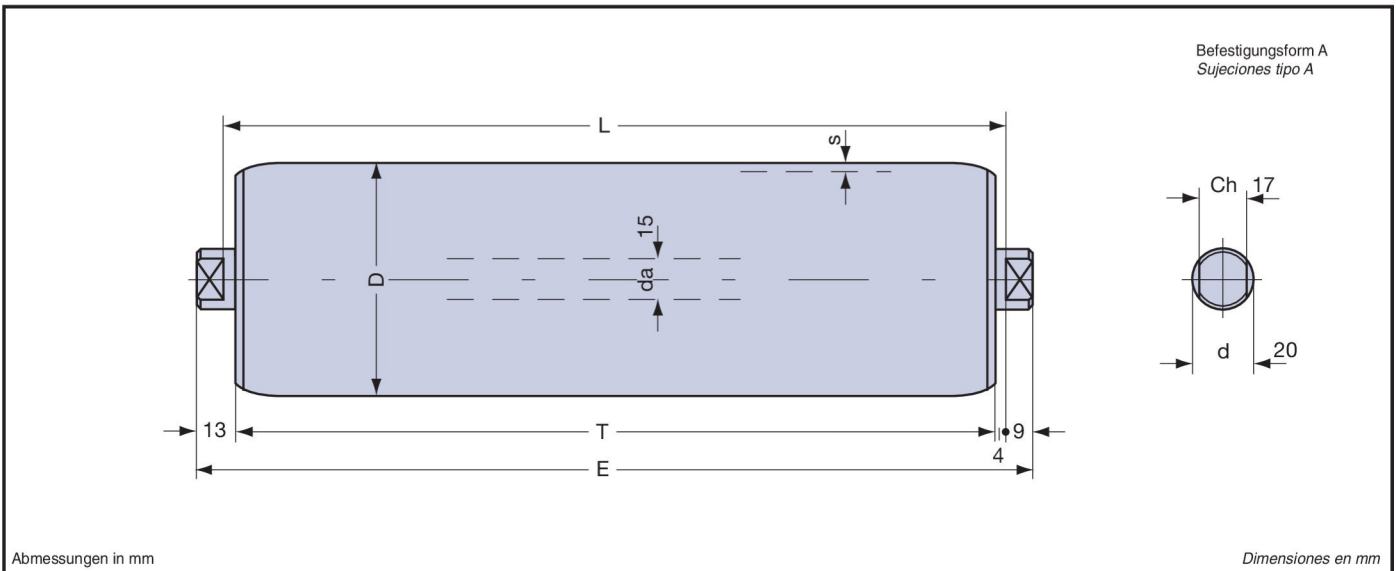


GEBÖRDELTE TRAGROLLEN

Stahlrollen mit Kugellagern die gefettet und durch Doppellabyrinth-Schutzdichtungen geschützt sind. Auf Wunsch mit Radialkugellagern vom Typ 6202 ausgerüstet. Der Rollenmantel besteht aus Präzisionsstahlrohr und gebördelten Rollenböden. Sie werden für Schwerkraft- und angetriebene Rollenbahnen mit mittlerer Belastung und Geschwindigkeit, auch bei staubigen Umweltbedingungen eingesetzt. Andere Ausstattungen und Befestigungsarten siehe Seite 12-17 und 29.

RODILLOS PRENSADOS

Rodillos de acero montados sobre cojinetes oblicuos de bolas, a petición del tipo 6202, engrasados y protegidos con juntas guardapolvo de doble laberinto. 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 y velocidades medianas, en condiciones ambientales incluso polvorientas. Otras formas de acabado y de sujeción ver págs. 12-17 y 29.



Abmessungen in mm

Dimensiones en mm

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 = 10 [1/min]
						min.	max.	L=200	mehr pro cm más por cm	L=200	mehr pro cm más por cm	
13.2.0.9	60	2	L-8	L+18	Schräg- kugellager oblicuo	70	1800	1,174	0,0425	0,813	0,0286	daN 185
13.2.0.10	76							1,390	0,0504	1,029	0,0365	
13.2.0.11	89							1,562	0,0568	1,201	0,0429	

Cd Dynamische Belastung der Tragrollen in Bezug auf die Anlagegeschwindigkeit 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	1,25	1,50
D	Cd = daN = kgf									
60	217	125	102	92	81	61	47	40	34	31
76	230	138	120	103	94	68	54	46	42	37
89	242	150	131	113	102	77	62	53	49	42

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											
Länge longitud	L=mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Kr		1	1	1	1	1	1	0,986	0,939	0,913	0,883