

MONOBLOCK TRAGROLLEN

Stahlrollen mit gefetteten Präzisions-Kugellagern vom Typ 6206, geschützt durch Dreifachlabyrinth-Dichtungen, Vorkammer mit Fettreserve und Spezial-Lippendichtungsring. Der Rollenmantel besteht aus dickwandigem Präzisionsstahlrohr und verschweißten Lagerhaltern. Sie werden für Förderbänder mit sehr hoher Belastung und Geschwindigkeit, bei ungünstigen Umweltbedingungen eingesetzt. Andere Ausstattungen und Befestigungsarten siehe Seite 30 und 43.

RODILLOS ELECTROSOLDADOS

Rodillos de acero montados sobre cojinetes radiales rígidos de bolas tipo 6206 engrasados y protegidos con juntas guardapolvo de triple laberinto, precámara con reserva de lubricante y por anillos especiales con retén de labio. El cuerpo del rodillo está compuesto por tubo de gran espesor y cabezales porta-cojinetes unidos por soldadura. Se emplean en los transportadores de banda con cargas muy pesadas y velocidades elevadas, en condiciones ambientales incluso polvorientas. Otras formas de acabado y de sujeción ver págs. 30 y 43.

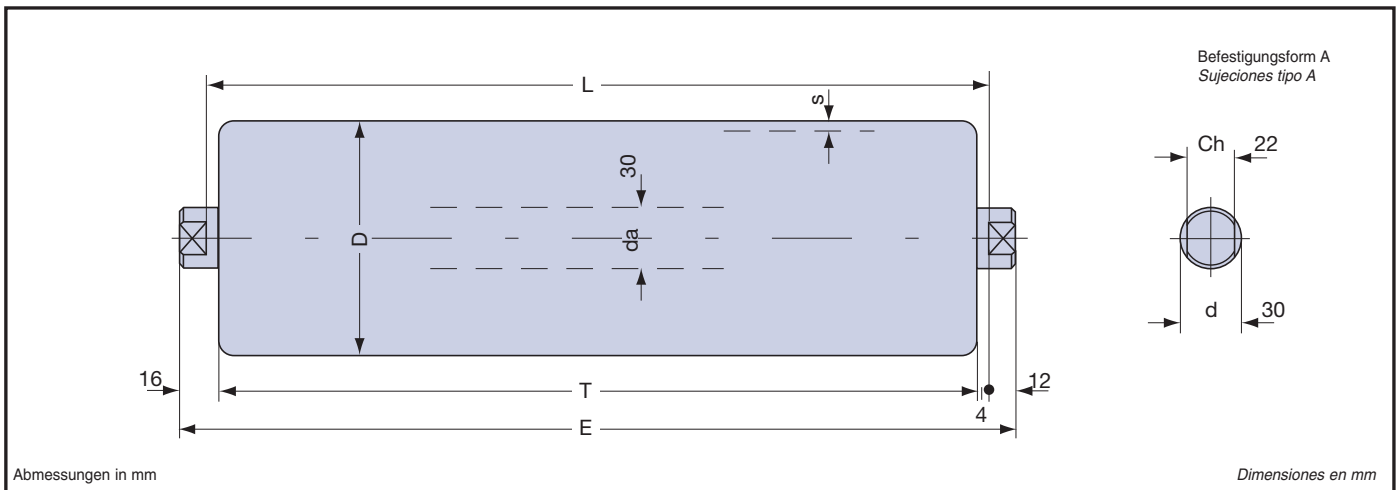


Tabelle 72 Tabla 72

GRUNDROLLEN SERIE 30.0 SERIE RODILLOS BASE 30.0

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	
30.0.11	89	3	L-8	L+24	6206	115	3200	3,739	0,119	2,291	0,0636	daN 1085
30.0.12	102							4,039	0,129	2,592	0,0732	
30.0.13	108	3,5						4,404	0,146	2,956	0,0902	
30.0.16	133	4						5,407	0,183	3,959	0,1273	
30.0.17	159							6,345	0,208	4,897	0,1529	

Tabelle 73 Tabla 73

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

v = m/s Anlagengeschwindigkeit velocidad del transportador													
v	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
D	daN-kgf												
89	790	625	545	495	460	442	420	403	375	352	336	321	
102	831	655	571	518	481	452	430	412	383	361	343	329	317
108	853	668	582	526	490	461	438	419	390	368	350	335	323
133	922	716	624	566	525	494	472	450	419	395	376	359	346
159	972	763	664	602	557	525	503	482	448	420	399	382	368
194	1036	814	708	642	594	560	532	510	474	447	425	407	392

Tabelle 74 Tabla 74

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	388	508	608	708	808	908	1008	1158	1258	1408	1608	1808	2008
Kr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,977	0,965	0,920	0,870