**MONOBLOCK TRAGROLLEN**

Stahlrollen mit Schrägkugellager, die gefettet und durch Doppellabyrinth - Dichtungen geschützt sind.

Der Rollenmantel besteht aus einem Präzisionsstahlrohr und verschweißten Lagerhaltern.

Sie werden für Förderbänder mit mittlerer bis 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 oblicuos de bolas engrasados y protegidos con juntas guardapolvo de doble laberinto.

El cuerpo del rodillo está compuesto por tubo con espesor constante y cabezales porta-cojinetes unidos por soldadura. Se emplean en los transportadores de banda con cargas y velocidades medianas-elevadas, en condiciones ambientales incluso polvorientas. Otras formas de acabado y de sujeción ver págs. 30 y 43.

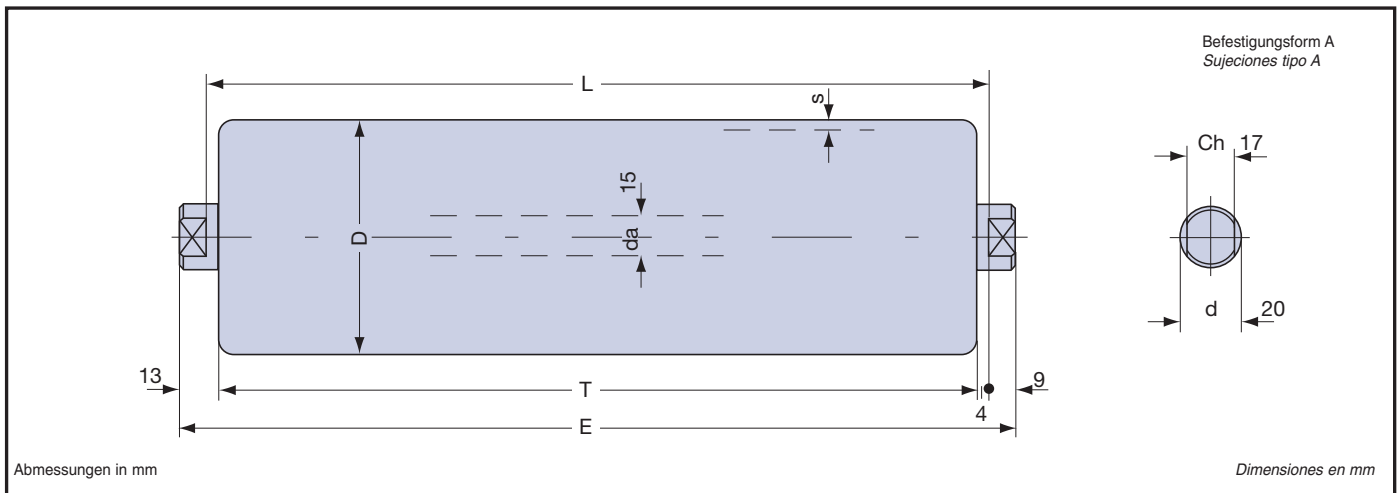


Tabelle 45

**GRUNDROLLEN SERIE 14.0 SERIE RODILLOS BASE 14.0 ROLLERS**

Tabla 45

	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	
<b>14.0.9</b>	60	2	L-8	L+18	Schräg oblicuo	80	2500	1,149	0,0425	0,779	0,0286	<b>daN 240</b>
<b>14.0.10</b>	76							1,347	0,0504	0,983	0,0365	
<b>14.0.11</b>	89							1,521	0,0568	1,157	0,0429	

Tabelle 46

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

Tabla 46

v = m/s Anlagengeschwindigkeit velocidad del transportador								
v	0,10	0,15	0,20	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
D	Cd = daN = kgf							
<b>60</b>	125	102	92	81	61	47	40	34
<b>76</b>	138	120	103	94	68	54	46	42
<b>89</b>	150	131	113	102	77	62	53	49

Tabelle 47

**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 47

Länge longitud	L=mm	208	308	438	508	608	708	808	908	1008	1158
<b>Kr</b>		1	1	1	1	1	1	1	0,998	0,996	0,890