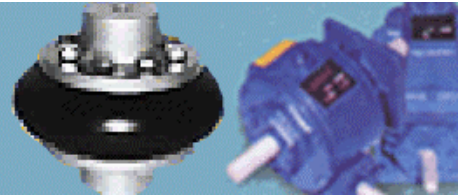




## TRANSMISIONES INDUSTRIALES

Una Solución para cada una de las necesidades de su Empresa



# CADENAS DE RODILLOS

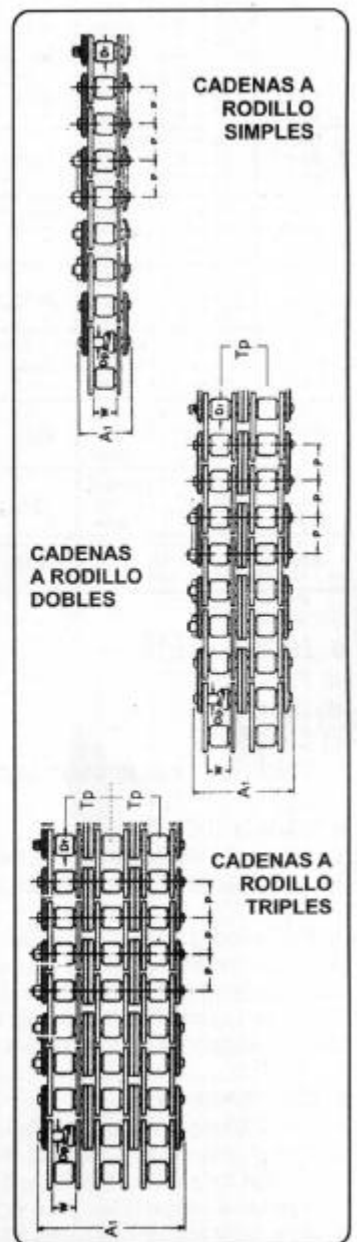
El sistema de accionamiento por medio de cadenas de rodillo y engranajes es dentro de la transmisión un sistema sólido y seguro, donde no se producen resbalamientos, manteniéndose constante la relación de transmisión con rendimientos del orden del 98%.

Con una buena selección de los mandos, repartiendo la carga sobre varios dientes del piñón, se prolonga la vida útil de la cadena; asimismo con la clásica elasticidad de la cadena, sumada a una buena lubricación, se amortiguan los golpes por cargas intermitentes.

## TABLA DE DIMENSIONES

Normas europeas

NORMAS EUROPEAS (UNI)	NORMAS IRAM E ISO	N° DE HILERAS	DIMENSIONES NOMINALES			OTRAS DIMENSIONES			Sup. de Trabajo mm <sup>2</sup>	Carga Media de Rotura Kg	Peso Neto Kg/m
			Paso	Diámetro Rodillo	Ancho Max. interno	Diám. Max. Perno	Paso transversal	Largo Perno Remachado			
			P	Dr	W	Dp	Tp	A1			
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm <sup>2</sup>	Kg	Kg/m			
105 205	05 B-1 05 B-2	Simple Doble	8.00	5.00	3.20	2.29	-- 5.64	8.2 14.0	11 21	500 800	0.16 0.31
121 221 321	06 B-1 06 B-2 06 B-3	Simple Doble Triple	9.525	6.35	5.72	3.28	-- 10.24 10.24	12.6 22.9 33.2	28 56 84	1.000 1.900 2.700	0.39 0.74 1.13
90R	084	Simple	12.70	7.75	4.88	4.07	--	14.6	36	1.600	0.51
126 226 326	08 B-1 08 B-2 08 B-3	Simple Doble Triple	12.70	8.51	7.75	4.44	-- 13.92 13.92	16.5 30.4 44.3	50 100 150	1.900 3.600 5.300	0.69 1.36 2.05
126R	-	Simple	12.70	8.51	7.75	4.44	--	18.1	55	2.300	0.75
136 236 336	10 B-1 10 B-2 10 B-3	Simple Doble Triple	15.875	10.16	9.65	5.08	-- 16.59 16.59	19.3 35.8 52.3	69 137 206	2.500 5.000 7.500	0.88 1.73 2.60
140 240 340	12 B-1 12 B-2 12 B-3	Simple Doble Triple	19.05	12.07	11.68	5.72	-- 19.46 19.46	22.5 42.0 61.5	89 178 267	3.000 6.000 9.000	1.21 2.40 3.59
147 247 347	16 B-1 16 B-2 16 B-3	Simple Doble Triple	25.40	15.88	17.02	8.28	-- 31.88 31.88	36.0 68.0 99.9	210 420 630	6.000 12.000 18.000	2.62 5.21 7.80
152 252 352	20 B-1 20 B-2 20 B-3	Simple Doble Triple	31.75	19.05	19.56	10.15	-- 36.45 36.45	42.0 78.5 115.0	295 590 885	8.300 16.000 24.900	3.39 6.73 10.07
157 257 357	24 B-1 24 B-2 24 B-3	Simple Doble Triple	38.10	25.40	25.40	14.55	-- 48.36 48.36	53.4 101.8 150.2	550 1.100 1.650	14.500 29.000 43.500	6.62 13.18 19.74
162 262 362	28 B-1 28 B-2 28 B-3	Simple Doble Triple	44.45	27.94	30.99	15.85	-- 59.56 59.56	65.1 124.7 184.3	740 1.480 2.220	19.000 38.000 57.000	8.40 16.74 25.08
165 265 365	32 B-1 32 B-2 32 B-3	Simple Doble Triple	50.80	29.21	30.99	17.75	-- 58.55 58.55	66.0 125.0 183.0	810 1.620 2.430	23.000 46.000 69.000	9.00 17.93 26.86
175 275 375	40 B-1 40 B-2 40 B-3	Simple Doble Triple	63.50	39.37	38.10	22.89	-- 72.29 72.29	81.0 153.5 226.0	1.290 2.580 3.870	39.000 78.000 117.000	15.15 30.23 45.13



Responden a Normas BS - UNI - DIN - NFO - IRAM 5184

Recomendamos utilizar cadenas de normas americanas para pasos desde 1/2" en adelante porque generalmente tienen mayor carga de rotura y son las más difundidas en el mercado.