

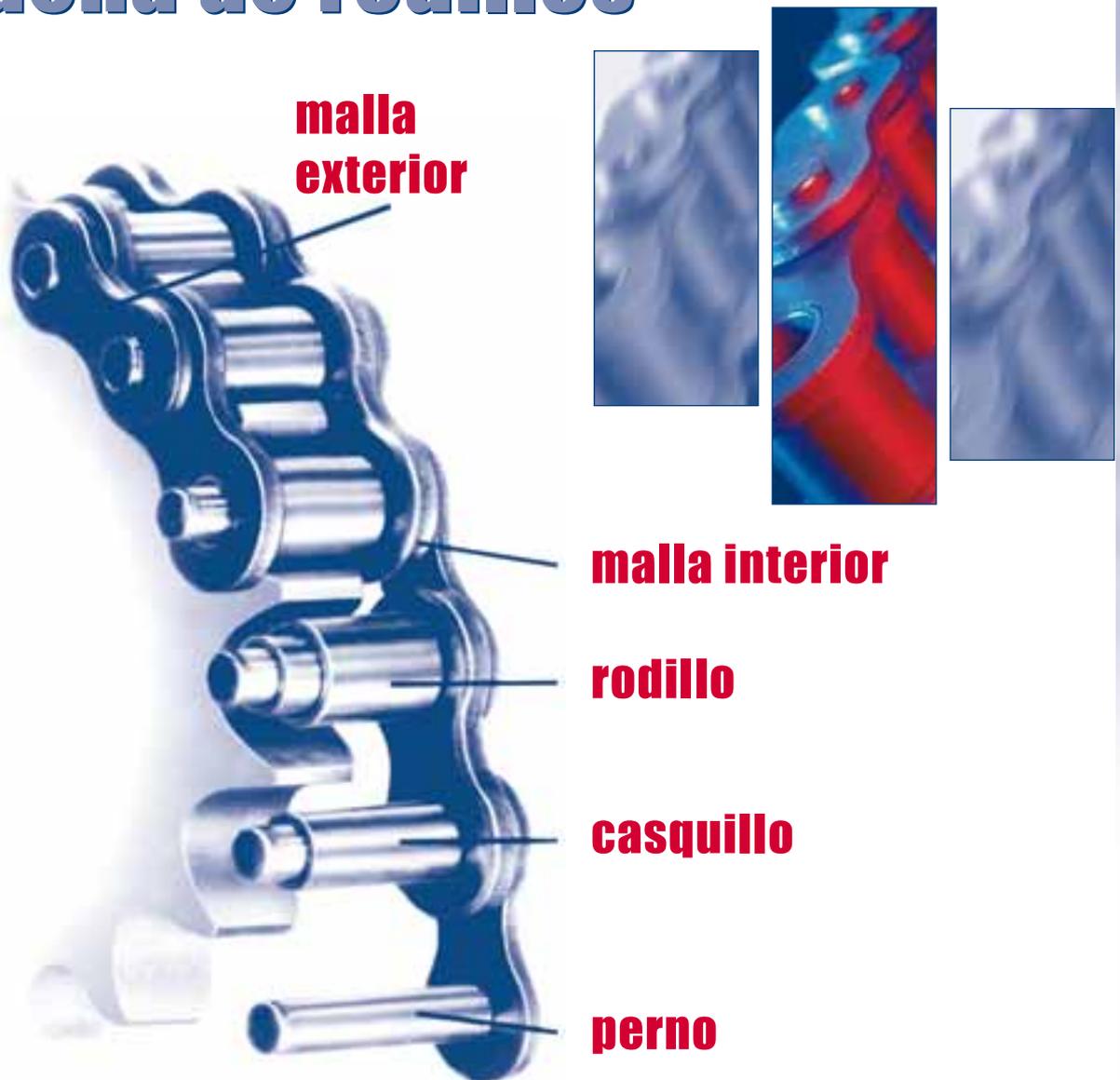


Tecnología de cadenas de rodillos



Energía impulsiva de alta Calidad

Los componentes de la cadena de rodillos



La función de los componentes de la cadena de rodillos

Las **mallas** transmiten toda la fuerza y absorben los impactos. Las mallas representan la parte crítica de la cadena cuando se tiene en cuenta la resistencia a la fatiga, siendo las mallas interiores más susceptibles que las exteriores. Las mallas Link-Belt están reforzadas.

Los **rodillos** protegen los casquillos contra impactos. Para cumplir esta función, los rodillos tienen que estar tratados. Otra función es la de proteger el lado de trabajo de la rueda de cadena contra el desgaste.

El **perno** y el **casquillo** constituyen la articulación de la cadena y protegen la cadena de rodillos contra el desgaste. A este efecto, los pernos y los casquillos estándar están cementados. Los pernos van unidos a la malla exterior y los casquillos a la malla interior a presión.

Tipos de eslabones de cadenas de rodillos

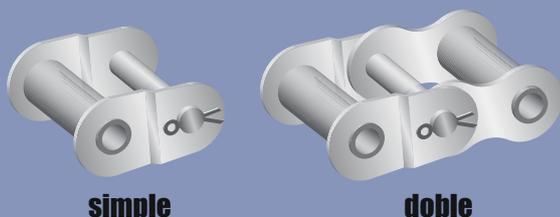
Eslabón acodado:

Un eslabón compuesto por dos mallas acodadas, un casquillo y un perno móvil con pasador. El eslabón acodado doble se compone de un eslabón interior y un eslabón acodado que van unidos mediante un perno remachado por encaje a presión.

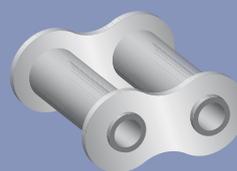
Eslabón interior:

Un eslabón compuesto por dos mallas interiores, dos casquillos y dos rodillos.

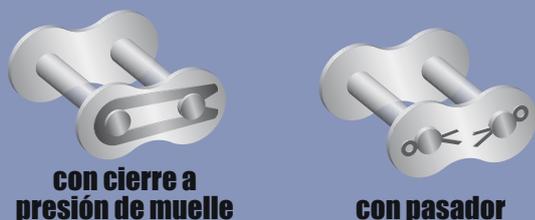
Eslabones acodados



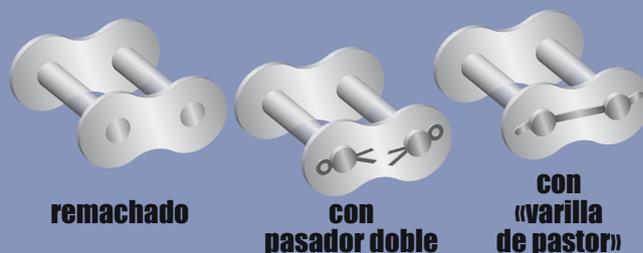
Eslabón interior



Eslabones de unión



Eslabones exteriores



Eslabón de unión:

Un eslabón exterior compuesto por una malla exterior, dos pernos montados y una malla exterior con encaje de entrada suave. Hay dos tipos de eslabones de unión.

■ Eslabón de unión de clip:

La malla exterior desmontable va fijada por un muelle que engrana en las ranuras situadas en los extremos de los pernos.

■ Eslabón de unión con pasador:

La malla va unida por dos pasadores.

Eslabón exterior:

Un eslabón exterior se compone de dos mallas exteriores que van montadas con dos pernos. Hay tres tipos de eslabones exteriores.

■ Remachado:

Tipo estándar del eslabón exterior

■ Pasador doble:

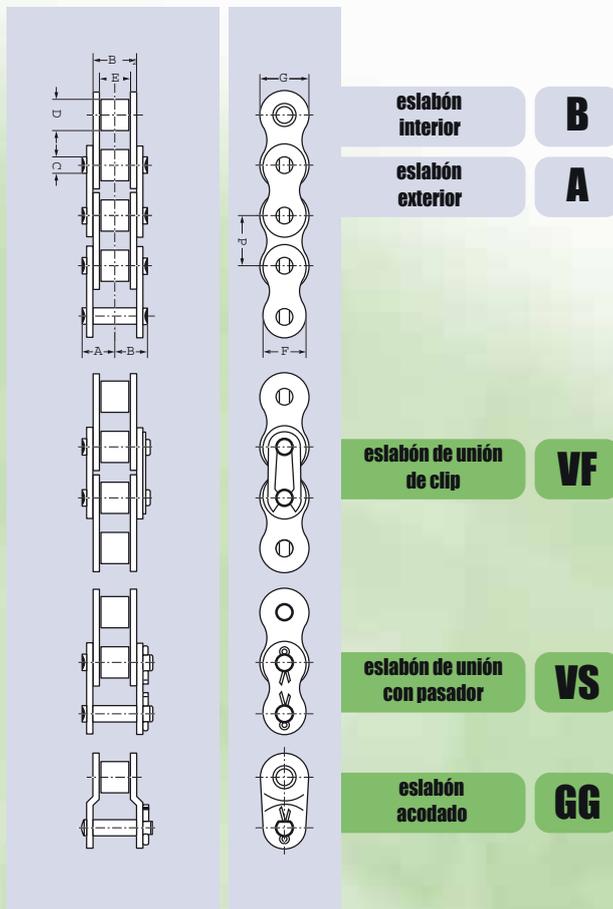
Eslabón exterior con dos pasadores

■ «Varilla de pastor»:

Eslabón exterior con varilla de pastor

Altas prestaciones

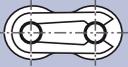
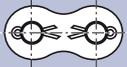
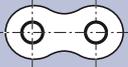
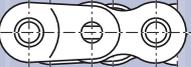
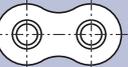
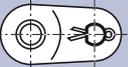
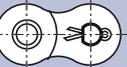
Cadenas de rodillos DIN 8188



Cadena de rodillos simple ANSI

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m				
	Ansi	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G			K	VF	VS	GG
25-1		0,250	6,350	3,91	4,71	4,80	2,32	3,30	3,18	5,01	5,81	—	3470	0,130	*	*	*
35-1		0,375	9,525	5,89	6,79	7,46	3,59	5,08	4,78	7,80	9,04	—	7825	0,320	*	*	*
40-1		0,500	12,700	8,22	10,32	11,17	3,98	7,92	7,92	10,41	12,06	—	14100	0,620	*	*	*
50-1		0,625	15,875	10,15	12,40	13,84	5,09	10,16	9,52	13,01	15,08	—	22200	1,010	*	*	*
60-1		0,750	19,050	12,72	15,27	17,75	5,96	11,91	12,70	15,64	18,09	—	31800	1,450	*	*	*
80-1		1,000	25,400	16,50	19,85	22,60	7,94	15,87	15,88	20,82	24,13	—	56700	2,550	*	*	*
100-1		1,250	31,750	20,19	23,19	27,45	9,54	19,05	19,05	26,03	30,16	—	88500	3,950	*	*	*
120-1		1,500	38,100	25,53	29,83	35,45	11,11	22,22	25,40	31,24	36,19	—	127000	5,640	*	*	*
140-1		1,750	44,450	27,27	32,17	37,18	12,71	25,40	25,40	36,44	42,22	—	172400	7,380	*	*	*
160-1		2,000	50,800	32,76	37,06	45,21	14,29	28,57	31,75	41,65	48,26	—	226800	9,400	*	*	*
200-1		2,500	63,500	40,15	46,35	54,88	19,85	39,67	38,10	52,07	60,32	—	353800	15,900	*	*	*
240-1		3,000	76,200	48,95	55,35	67,81	23,81	47,63	47,63	62,48	72,39	—	510300	24,400	*	*	*

Componentes de cadena Link-Belt

						
Eslabón de unión de clip	Eslabón de unión con pasador	Eslabón exterior remachado	Eslabón acodado doble	Eslabón interior	Eslabón acodado con pasador	Eslabón acodado malla curva
25		25	25	25		
35	35	35	35	35	35	
40	40	40	40	40	40	
50	50	50	50	50	50	
60	60	60	60	60	60	
80	80	80	80	80	80	
	100	100	100	100	100	
	120	120	120	120	120	
	140	140	140	140	140	
	160	160	160	160	160	
	180	180	180	180	180	
	200	200	200	200	200	
A 2040		A 2040				
A 2050		A 2050				
A 2060		A 2060				
C 2040						
C 2050						
C 2060						
C 2042						
C 2052						
05 B		05 B	05 B	05 B		
06 B						
08 B						
10 B						
12 B						
16 B						
	20 B					
	24 B					
	32 B					
C 2060 H	C 2060 H	C 2060 H				
C 2062 H						
	C 2080 H	C 2080 H				
	C 2082 H					
	C 2100 H	C 2100 H				
	C 2102 H					