

Contenido Cadenas y componentes 18

Cadenas y componentes

pewag cadenas para elevadores de cangilones	20-23
Cierres de cadena, Eslabones de conexión	24-25
Ruedas para cadenas de accionamiento e inversión	26-32
Sujeciones de cangilones	33-37
Cadenas de acero redondo	38
Arcos de cadena	39-40
Cangilones	41



Cadenas y componentes

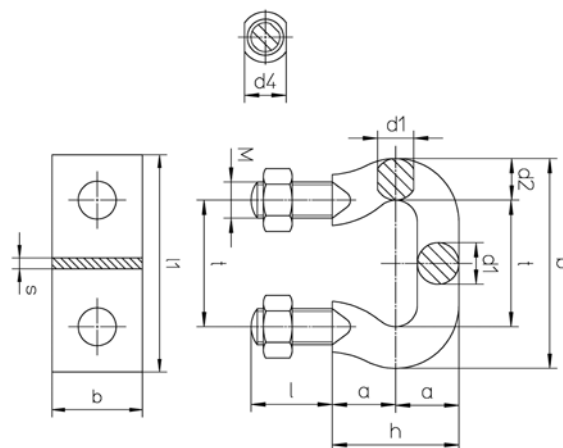
Sinopsis de los productos




Arcos de cadena DIN 745

Para la conexión de los extremos de cadena según DIN 764 y DIN 766 y la sujeción de los cangilones para elevadores de cangilones según DIN 15251. En el caso de poleas para cadenas, debe utilizarse el arco de cadena con el paso del tamaño siguiente según la norma DIN. Los arcos de cadena deben utilizarse siempre con orejas distanciadoras; forjadas en matriz, rosca y superficies de apoyo mecanizadas; material: de acero para temple y revenido C45 y de acero de cementación con aleación de CrNi, las anillas de C45 vi se templan y revienen a una resistencia de aprox. 1.100 N/mm², y los centros interiores de los radios de las anillas se templan por inducción a una dureza superficial de mín. 600 HV10. Los arcos de G80E10 vi se templan por carburación adicionalmente, aunque los centros interiores de los radios de los arcos se templan por inducción a mín. 750 HV10.

Acabado superficial: lubricado con aceite



Arcos de cadena DIN 745	t [mm]	a	b	d1	d2	d4	M	h	l	Peso* [kg/ud.]	Fuerza de rotura mín.		Oreja distanciadora			Peso [kg/ud.]
											C45 vi [kN]	G80 E10 vi **[kN]	l1 [mm]	b [mm]	s [mm]	
	45	20	73	11,5	14	12,5	M 10	40	25	0,15	76	80	75	30	5	0,08
	56	25	92	15	18	16,5	M 12	50	32	0,32	112	125	95	40	6	0,17
	63	30	105	18	21	20	M 16	60	40	0,55	142	150	110	40	6	0,18
	70	34	116	20	23	23	M 20	68	45	0,86	176	200	120	50	6	0,25
	80	37	132	23	26	25	M 20	74	45	1,08	230	250	130	50	6	0,27
	91	43	149	26	29	29	M 24	86	55	1,65	300	315	150	60	8	0,50
	105	50	173	30	34	31	M 24	100	55	2,20	395	425	165	60	8	0,56
	126	59	206	36	40	37	M 30	118	70	3,95	570	600	200	70	10	0,97
	147	68	239	42	46	42	M 30	136	70	5,50	775	850	230	80	12	1,15

* Incl. 2 tuercas, sin oreja distanciadora.

** Calidad G80 E10 vi bajo solicitud.

Volumen de suministro

Arcos de cadena y 2 tuercas hexagonales DIN 934-8

Ejemplo de pedido

100 arcos de cadena 91 DIN 745 C45 vi

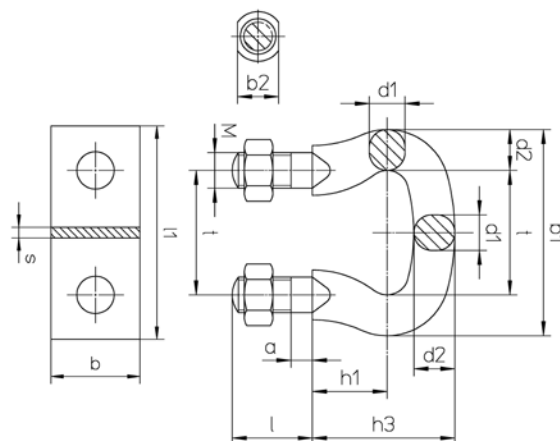
Grado	C45 vi	G80 E10 vi
Tensión de ensayo [N/mm ²]	125	125
Tensión de rotura [N/mm ²]	280	300
Dureza superficial de articulación HV 10 mín.	600	750
Profundidad de dureza HTÄ ... d mín.	0,1 x d*	0,1 x d*
Profundidad de templado de articulación EHT 550 ... d mín.	0,06 x d*	0,06 x d*
Profundidad de templado por cementación EHT 550 HV 3 ... d mín.	0,06	0,06


* Diámetro de arco d1

Arcos de cadena DIN 5699

Valores de fuerza de rotura superiores a los de los arcos de cadena DIN 745 lo que proporciona una mayor seguridad funcional. En el caso de elevadores de cangilones con arco de cadena DIN 745 ya disponible, es preciso observar que la distancia al centro de la cadena aumenta en cangilones con sujeción lateral.

Acabado superficial: lubricado con aceite



Arcos de cadena DIN 5699	t [mm]	a	b1	b2	d1	d2	M	h1	h3	l	Peso* [kg/ud.]	Fuerza de rotura mín.		Oreja distanciadora			Peso [kg/ud.]
												C45 vi [kN]	G80 E10 vi ** [kN]	l1 [mm]	b [mm]	s [mm]	
	35	8	59	11	10	12	M10	23	43	25	0,14	50	56	65	30	5	0,07
	45	8	75	13	13	15	M12	28	53	30	0,26	85	95	75	30	5	0,08
	56	10	92	17	16	18	M14	34	64	35	0,34	125	140	95	40	6	0,17
	63	10	105	20	18	21	M16	37	71	40	0,60	160	180	110	40	6	0,21
	70	12	116	23	20	23	M20	42	80	45	0,87	200	224	120	50	6	0,25
	80	12	132	25	23	26	M20	47	89	45	1,12	265	280	130	50	6	0,27
	91	14	149	29	26	29	M24	52	99	55	1,86	335	355	150	60	8	0,56
	105	14	173	31	30	34	M24	60	114	55	2,56	450	500	165	60	8	0,62
	126	18	206	37	36	40	M30	71	134	65	4,40	630	700	200	70	10	0,97
	147	22	241	42	42	47	M36	81	157	75	7,30	850	950	230	80	12	1,73

* Incl. 2 tuercas, sin oreja distanciadora.

** Calidad G80 E10 vi bajo solicitud.

Volumen de suministro

Arcos de cadena y 2 tuercas hexagonales DIN 934-8

Ejemplo de pedido

100 arcos de cadena 91 DIN 5699 C45 vi

Grado	C45 vi	G80 E10 vi
Tensión de ensayo [N/mm ²]	125	125
Tensión de rotura [N/mm ²]	280	300
Dureza superficial de articulación HV 10 mín.	600	750
Profundidad de dureza HTÄ ... d mín.	0,1 x d*	0,1 x d*
Profundidad de templado de articulación EHT 550 ... d mín.	0,06 x d*	0,06 x d*
Profundidad de templado por cementación EHT 550 HV 3 ... d mín.	0,06	0,06

* Diámetro de arco d1