

Maniglioni tipo TD

Shackles type TD

Asas tipo TD

Adatti a trasportatori con catene CICSA tipo DIN 764 e in alcune applicazioni per catene CICSA MH. Lavorano come giunti e possono essere usati come attacchi per raschiatori o per tazze di elevatori. Lavorano orizzontalmente su ruote dentate e lisce o verticalmente su ruote alveolate. Forgiati in acciai legati al CrMo o NiCrMo, bonificati e temprati nell'area di contatto con la catena per il tipo 3HS (tempra ad induzione), altamente resistenti all'usura. Disponibili anche con trattamento termico brevettato C-Hard® per massima resistenza all'usura.

La speciale piastra di chiusura e la costruzione robusta e di alta precisione permettono un'altissima resistenza alla trazione e una resistenza a fatica molto elevata. Montaggio semplice: la piastra di chiusura viene fissata tramite due spine elastiche di fissaggio. Quindi il maniglione viene chiuso con dadi autobloccanti.

They are suitable for chain conveyors with CICSA chain type DIN 764 and in some sizes for CICSA chain MH. They work as chain couplings and may be used as scraper or bucket attachments. They run horizontally over toothed and plain wheels or vertically over pocket wheels.

Forged with CrMo/NiCrMo alloy steels, quenched and hardened in the area of contact with the chain for type 3HS (induction hardening). Highly wear resistant. Also available with patented C-Hard® treatment for maximum resistance to wear and tear.

The special locking plate and the robust and highly precise construction lead to maximum tensile strength and to a very high resistance to fatigue.

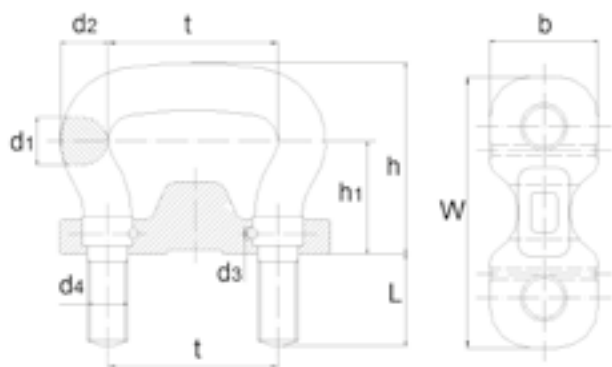
Easy assembly: the closing plate is fixed by means of two spring pins. The shackle is then closed with self-locking nuts.

Aptas para transportadores con cadenas CICSA tipo DIN 764 e en algunas aplicaciones para cadenas CICSA MH. Funcionan como conectores entre tramos de cadenas y pueden utilizarse como soportes para rascadores o para cangilones de los elevadores. Funcionan horizontalmente en ruedas dentadas y lisas o verticalmente en ruedas alveoladas.

Forjadas a partir de aceros aleados al CrMo o NiCrMo, templados y revenidos en la zona de contacto de la cadena para el tipo 3HS (temple por inducción), altamente resistentes al desgaste. También disponible con el tratamiento térmico patentado C-Hard® para una máxima resistencia al desgaste.

La placa de cierre especial y la construcción robusta y de alta precisión permiten una resistencia a la tracción y a la fatiga muy elevadas.

Montaje sencillo: la placa de cierre se fija mediante dos pasadores de sujeción elásticos. A continuación, el asa se cierra con tuercas autobloccantes.



Codice Code Código	Tipo catena Chain type Tipo cadena	Dimensioni Dimensions Dimensiones mm										Carico minimo di rottura Minimum breaking force Carga mínima de rotura kN	Massa per gancio Mass per shackle Masa para asa kg
		t	d1	d2	d3	d4	h1	h	b	w	L		
TD 45	13x45	45	14	14	5	M12	40	65	37	75	26	120	0.6
TD 56	16x56	56	16	16	5	M14	40	68	45	95	28	180	0.7
TD 63	18x63	63	18	18	5	M16	43	74	50	110	34	228	1
TD 70	20x70	70	20	20	5	M20	48	83	55	120	37	280	1.5
TD 80	23x80	80	23	23	5	M20	53	92	60	130	37	360	1.9
TD 91	26x91	91	26	26	6	M24	60	104	70	155	42	478	2.7
TD 105	30x105	105	30	30	6	M24	68	118	80	165	42	635	3.9
TD 126	34x126 36x126	126	35	35	8	M30	81	139	85	200	66	915	6.1
TD 136	39x136	136	39	39	8	M36	88	152	90	220	79	1075	7.6
TD 147	42x147	147	40	40	8	M36	93	162	95	230	79	1189	9

Qualità / Quality / Calidad		3HS	C-Hard®
Durezza superficiale Surface hardness Dureza superficial	HV30 min. ⁽¹⁾	730	800
Profondità totale di indurimento Total hardening depth Profundidad total de endurecimiento	HTA x d min. ⁽²⁾	0.14 ⁽⁴⁾	0.15 ⁽⁴⁾
Profondità efficace di indurimento Effective hardening depth Profundidad efectiva de endurecimiento	CHD 550 HV1 EN ISO 2639 ^(2,3)	0.09 ⁽⁵⁾	0.10 ⁽⁵⁾
Carico specifico di rottura minimo Minimum breaking load Carga específica de rotura mínima	N/mm ² ⁽⁶⁾	450	450
Carico di prova Test stress Carga de prueba	N/mm ² ⁽⁶⁾	240	240
Materiale / Material / Material		CrNi or NiCrMo alloy	

(1) Misurata al punto di contatto con la catena; tolleranza sulla durezza superficiale ±4%.
Measured at the point of contact with the chain links; tolerance on surface hardness ±4%.
Medida en el punto de contacto con la cadena; tolerancia en la dureza superficial ±4%

(2) d= diametro catena più grande accoppiabile;
d = diameter of the largest chain that can be coupled;
d = diámetro cadena más grande acoplable;

(3) Corrispondente a Eht 550 HV1 secondo DIN 50190/1
Corresponding to Eht 550 HV1 according to DIN 50190/1
Correspondiente a Eht 550 HV1 según DIN 50190/1

(4) d≥30 mm: 0.12xd

(5) d≥30 mm: 0.08xd

(6) Riferito alla sezione di accoppiamento con la catena. Tolleranza: -10%.
With reference to the section of coupling with the chain. Tolerance: -10%.
Relativo a la sección de acoplamiento con la cadena. Tolerancia: -10%.