

Maniglioni tipo TD

Shackles type TD

Kettenbügel Typ TD

Adatti a trasportatori con catene CICA tipo DIN 764 e in alcune applicazioni per catene CICA 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 CICA chain type DIN 764 and in some sizes for CICA 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.

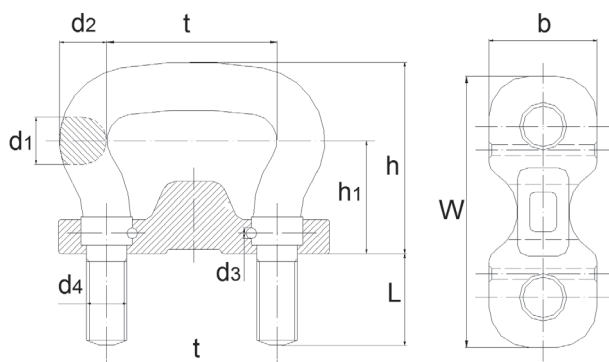
Easy assembly: the closing plate is fixed by means of two spring pins. The shackle is then closed with self-locking nuts.

Sie sind geeignet für Kettenförderer mit CICA Kettenenden DIN 764 und in einigen Größen mit CICA Kettenenden Typ MH.

Sie arbeiten als Kettenschlösser und können als Kratz- oder Becherbefestigungen verwendet werden. Sie laufen horizontal über Zahnkettenräder und Umlenkräder, oder vertikal über Taschenräder.

Geschmiedete Kettenbügel aus CrMo oder NiCrMo Stahl, vergütet und induktivgehärtet im Kettenkontaktbereich für die Kettenenden des Typs 3HS. Hochverschleißfest. Verfügbar auch mit patentierter Wärmebehandlung C-Hard® für maximale Verschleißfestigkeit.

Das spezielle Sicherungsblech, die robuste Konstruktion und die hohe Präzision führen zu einer sehr hohen Reißfestigkeit und einer extrem hohen Ermüdungsfestigkeit. Einfache Montage: Das Sicherungsblech wird mit zwei Befestigungsstiften befestigt. Dann werden die Kettenbügel durch selbstsichernden Muttern verschlossen.



Codice Code Bezeichnung	Tipo catena Chain type Kettentyp	Dimensioni Dimensions Abmessungen mm										Carico minimo di rottura Minimum breaking force Mindestbruchkraft kN	Massa per gancio Mass per shackle Masse je Bügel
		t	d1	d2	d3	d4	h1	h	b	w	L	3HS C-Hard®	kg =
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 / Qualität		3HS	C-Hard®
Durezza superficiale Surface hardness Oberflächenhärte	HV30 min. ⁽¹⁾	730	800
Profondità totale di indurimento Total hardening depth Gesamthärtetiefe	HTA x d min. ⁽²⁾	0.14 ⁽⁴⁾	0.15 ⁽⁴⁾
Profondità efficace di indurimento Effective hardening depth Tatsächliche Härtetiefe	CHD 550 HV1 EN ISO 2639 ^(2,3)	0.09 ⁽⁵⁾	0.10 ⁽⁵⁾
Carico specifico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchlast	N/mm ² ⁽⁶⁾	450	450
Carico di prova Test stress Prüflast	N/mm ² ⁽⁶⁾	240	240
Materiale / Material / Material		CrNi o NiCrMo alloy	

- 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%.
Im Kettenkontaktbereich gemessen; Toleranz auf Oberflächenhärte ±4%.
- d= diametro catena più grande accoppiabile;
d= diameter of the largest chain that can be coupled;
d= Durchmesser der größten Kette, die mit dem Kettenbügel gepaart sein kann;
- Corrispondente a Eht 550 HV1 secondo DIN 50190/1
Corresponding to Eht 550 HV1 according to DIN 50190/1
Entspricht Eht 550 HV1 nach DIN 50190/1
- d≥30 mm: 0.12xd
- d≥30 mm: 0.08xd
- d≥30 mm: 0.08xd
- Riferito alla sezione di accoppiamento con la catena. Tolleranza: -10%.
With reference to the section of coupling with the chain. Tolerance: -10%.
Bezogen auf die Schnittfläche im Kettenkontaktbereich. Toleranz: -10%.