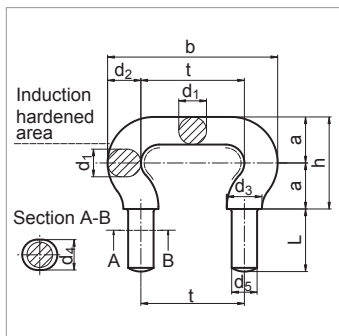


Maniglioni DIN 745/5699

Chain shackles DIN 745/5699

Kettenbügel nach DIN 745/5699



Montaggio semplice con piastra di chiusura calibrata (pag.10) e dadi. La chiusura dei dadi deve essere garantita da un adeguato sistema di blocco.

Easy to assemble with calibrated distance plates (page 10) and nuts. The nuts must be tightened with a suitable blocking system.

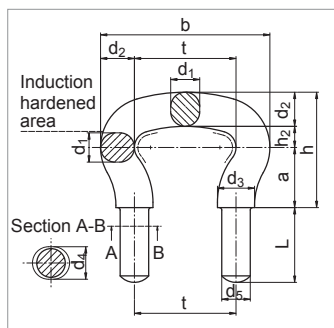
Einfach zu montieren, mit kalibrierten Distanzlaschen (siehe Seite 10) und Sicherheitsmütern. Die Müttern müssen mit einem passenden Verriegelungssystem geschlossen werden.



DIN 745

Dimensioni Dimensions Abmessungen mm										Carico minimo di rottura Minimum breaking force Mindestbruchkraft kN			Massa Mass Masse kg =	Relativi tralci di catena per ruote Corresponding chain ends for wheels Entsprechende Kettenenden für Rollen	
t	a	b	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h	L	2H	3H 3HS 3HX	S3 S4 C-Hard®		lisce smooth unverzahnte DIN 764/766 d mm	dentate toothed verzahnte DIN 764 d mm
45*	20	73	11.5	14	15	12.5	M10	40	25	90	110	110	0.17	10	13
56	25	92	15	18	19	16.5	M12	50	32	130	165	170	0.30	13	16
63	30	105	18	21	23	20	M16	60	40	168	215	221	0.55	16	18
70	34	116	20	23	28	23	M20	68	45	210	265	275	0.80	18	20
80	37	132	23	26	31	25	M20	74	45	270	335	345	1.10	20	23
91	43	149	26	29	34	29	M24	86	55	340	430	445	1.60	23	26
105	50	173	30	34	38	31	M24	100	55	460	575	595	2.10	26	30
126	59	206	36	40	44	37	M30	118	70	630	756	780	3.80	30	36
147	68	239	42	46	50	42	M30	136	70	800	890	1030	5.55	36	42

Caratteristiche generali e tolleranze come da tabella a pagina 9. (*) Il maniglione t45 nella classe 2H è in acciaio legato ed interamente bonificato.
General characteristics and tolerances according to the table on page 9. (*) Shackles t45 type 2H are made of alloy steel and entirely quenched.
Allgemeine Eigenschaften nach der Tabelle auf Seite 9. (*) Der Kettenbügel t45 der Güteklasse 2H wird aus legiertem und völlig vergütetem Stahl hergestellt.



Montaggio semplice con piastra di chiusura calibrata (pag. 10) e dadi. La chiusura dei dadi deve essere garantita da un adeguato sistema di blocco.

Easy to assemble with calibrated distance plates (page 10) and nuts. The nuts must be tightened with a suitable blocking system.

Einfach zu montieren, mit kalibrierten Distanzlaschen (siehe Seite 10) und Sicherheitsmütern. Die Müttern müssen mit einem passenden Verriegelungssystem geschlossen werden.



DIN 5699

Dimensioni Dimensions Abmessungen mm										Carico minimo di rottura Minimum breaking force Mindestbruchkraft kN			Massa Mass Masse kg =	Relativi tralci di catena per ruote Corresponding chain strands for wheels Entsprechende Kettenenden für Rollen				
t	a	b	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h	h ₂	L	z	2H		3H 3HS 3HX	S3 S4 C-Hard®	lisce smooth unverzahnte DIN 764/766 d mm	dentate toothed verzahnte DIN 764 d mm	
35*	±0.3	23	59	10	12	13	11	M10	43	8	28	2.5	55	70	70	0.125	-	10
45*	±0.3	28	75	13	15	17	13	M12	53	10	33	3	90	110	110	0.24	10	13
56	±0.5	35	92	16	18	19	17	M14	64	12	38	3	130	165	170	0.38	13	16
63	±0.5	37	105	18	21	23	20	M16	71	13	46	4	168	215	221	0.62	16	18
70	±0.5	42	116	20	23	28	23	M20	80	15	60	4.5	210	265	275	0.92	18	20
80	±0.8	47	132	23	26	31	25	M20	89	16	60	4.5	270	335	345	1.20	20	23
91	±0.8	52	149	26	29	34	29	M24	99	18	66	6	340	430	445	1.78	23	26
105	±1	60	173	30	34	38	31	M24	114	20	66	6	460	575	595	2.50	26	30
126	±1	71	206	36	40	44	37	M30	134	23	78	8	650	780	810	4.15	30	36
147	±1	81	241	42	47	50	42	M36	157	29	75	8	890	1030	1110	6.50	36 / 39	42

Caratteristiche generali e tolleranze come da tabella a pag.9. (*) I maniglioni t35 di tutte le qualità ed il maniglione t45 nella classe 2H sono in acciaio legato ed interamente bonificati.
General characteristics and tolerances according to the table on page 9. (*) All types of t35 shackles and shackles t45 type 2H are made of alloy steel and entirely quenched.
Allgemeine Eigenschaften nach der Tabelle auf Seite 9. (*) Die Kettenbügel t35 in allen Güteklassen und die Kettenbügel t45 Güteklasse 2H werden aus legiertem und völlig vergütetem Stahl hergestellt.