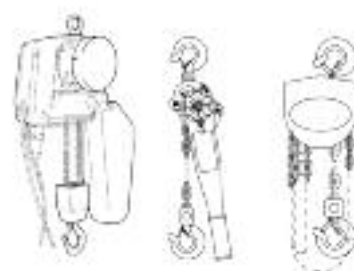


CATENA CALIBRATA PER PARANCHI

Catene ad elevato contenuto tecnologico a tolleranze dimensionali ristrette per un perfetto accoppiamento con le ruote ad impronte degli apparecchi di sollevamento. Disponibili nelle dimensioni previste dalle norme EN, DIN e JIS.



- Catena bonificata: disponibile nella versione V Gr. 10 e T Gr. 8 certificata dal Berufsgenossenschaft.
- La versione V, costruita con speciali acciai legati, consente di incrementare la portata (WLL) della catena del 25% rispetto alla versione T. Entrambe le versioni sono caratterizzate da un elevato carico di rottura ed alta resistenza alla fragilità e sono adatte all'impiego su paranchi manuali.
- Catena cementata: disponibile nelle versioni DAT e DT. Adatta all'utilizzo su paranchi motorizzati grazie all'elevata durezza superficiale e all'ottima tenacità.
- La versione DT, con maggior profondità di cementazione e più elevata durezza superficiale, è indicata soprattutto per applicazioni gravose e condizioni di forte usura.
- Le catene per paranchi non possono essere utilizzate quando sono esposte a vapori acidi o sono immerse in soluzioni acide. In ogni caso se la catena viene a contatto con sostanze acide o loro vapori, deve essere messa immediatamente fuori servizio. Per le temperature di utilizzo, vedasi tabella a pagina 45.

CARATTERISTICHE MECCANICHE CATENA BONIFICATA

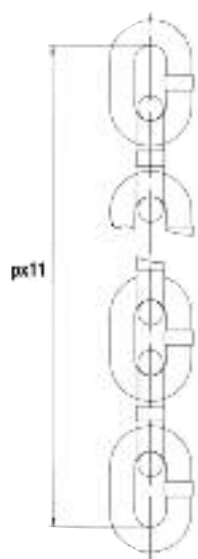
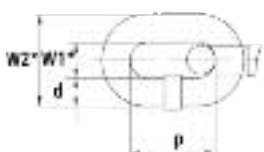
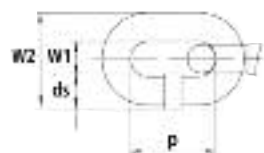
Tipo catena	Tensione media al carico di rottura minimo (MFmin) (N/mm ²)	Tensione media al carico di prova di fabbricazione (MPF) (N/mm ²)	Allungamento minimo al carico di rottura (%)	Durezza superficiale HV min	
				4 ≤ dn ≤ 11 (mm)	dn ≥ 11 (mm)
T	800	500	10	360	360
V	1.000	630	10	420	420

CARATTERISTICHE MECCANICHE CATENA BONIFICATA

Tipo catena	T			V			
	Tensione media al carico di rottura minimo (BFmin) (N/mm ²)	800			800		
Tensione media al carico di prova di fabbricazione (MPF) (N/mm ²)	500			500			
Allungamento min. al carico di rottura (%)	10			5			
Durezza superficiale HV min	4 ≤ dn ≤ 11 (mm)	500			550		
	dn ≥ 11 (mm)	450			500		
Profondità di cementazione (mm)	dn < 8 (mm)	(0,04±0,01) x dn			(0,05±0,01) x dn		
	dn ≥ 8 (mm)	(0,03±0,01) x dn			(0,04±0,01) x dn		
Meccanismi secondo ISO 4301-1	M2	M3	M4	M2	M3	M4	
Tensione media al limite di carico dinamico (N/mm ²)	225	200	180	200	200	180	
Tensione media al carico della catena massimo consentito (N/mm ²)	160	160	140	100	100	90	



CATENA CALBRATA PER PARANCHI



d (mm)	ø Saldatura (mm) ds	Passo (mm)		Larghezza (mm)		Passo 11 maglie (mm)		Peso (kg/m)	Carico di rottura BF				
		P	Tolleranza	W1 (min)	W2 (max)	P x11	Tolleranza		Tipo catena T-DAT-DT kN (min)	V kN (min)			
Dimensioni secondo EN 818-7													
4	±0,2	4,3	12	+0,15	-0,10	4,8	13,6	132	+0,4	-0,2	0,35	20,1	25,0
5	±0,2	5,4	15	+0,2	-0,1	6,0	17,0	165	+0,5	-0,25	0,54	31,4	40,0
6	±0,2	6,5	18	+0,2	-0,1	7,2	20,4	198	+0,65	-0,3	0,78	45,2	56,5
7	±0,3	7,6	21	+0,25	-0,15	8,4	23,8	231	+0,7	-0,35	1,10	61,6	77,0
8	±0,3	8,6	24	+0,35	-0,15	9,6	27,2	264	+0,85	-0,4	1,40	80,4	100,0
9	±0,4	9,7	27	+0,35	-0,15	10,8	30,6	297	+0,9	-0,45	1,80	102,0	128,0
10	±0,4	10,8	30	+0,4	-0,2	12,0	34,0	330	+1,0	-0,5	2,20	126,0	160,0
11	±0,4	11,9	33	+0,4	-0,2	13,2	37,4	363	+1,1	-0,55	2,70	152,0	190,0
12	±0,5	13,0	36	+0,45	-0,2	14,4	40,8	396	+1,25	-0,6	3,10	181,0	226,0
13	±0,5	14	39	+0,5	-0,25	15,6	44,2	429	+1,4	-0,7	3,70	212,0	265,0
14	±0,6	15,1	42	+0,5	-0,25	16,8	47,6	462	+1,45	-0,7	4,30	246,0	315,0
16	±0,6	17,3	48	+0,6	-0,3	19,2	54,4	528	+1,65	-0,8	5,60	322,0	-
Dimensioni secondo JIS B 8812													
4	±0,2	4,3	12	+0,23	0	5,0*	14,0*	132	+0,6	0	0,35	20,1	25,0
5	±0,2	5,4	15	+0,29	0	6,2*	17,5*	165	+0,7	0	0,54	31,4	40,0
5,6	±0,2	6	17	+0,33	0	7,0*	20,0*	187	+0,8	0	0,68	40,0	50,0
6	±0,2	6,5	18	+0,35	0	7,5*	21,0*	198	+0,94	0	0,78	45,2	-
6,3	±0,3	6,8	19	+0,37	0	7,8*	22,0*	209	+1,0	0	0,86	50,0	63,0
6,3	0 -0,1	6,8	19,1	+0,2	-0,2	7,6*	20,8*	210,1	+0,5	-0,5	0,85	50,0	63,0
7,1	0 -0,1	7,6	20,2	+0,2	-0,2	8,3*	23,2*	222,2	+0,5	-0,5	1,10	63,0	80,0
7,1	±0,3	7,6	21	+0,41	0	8,8*	25,0*	231	+1,0	0	1,10	63,0	80,0
7,9	0 -0,1	8,5	23	+0,2	-0,2	9,3*	25,9*	235	+0,6	-0,6	1,35	78,0	-
8	±0,3	8,6	24	+0,47	0	10*	28,0*	264	+1,2	0	1,40	80,4	100,0
9	±0,4	9,7	27	+0,53	0	11,2*	32,0*	297	+1,4	0	1,75	102,0	128,0
9,5	0 -0,1	10,2	28,6	+0,2	-0,2	11,4*	31,3*	314,6	+0,7	-0,7	1,90	113,0	-
10	±0,4	10,8	30	+0,59	0	12,5*	35,0*	330	+1,5	0	2,20	126,0	160,0
11,1	0 -0,1	11,9	33,3	+0,2	-0,2	13,1*	36,4*	366,3	+0,8	-0,8	2,65	155,0	-
11,2	±0,4	12	34	+0,67	0	14*	39,0*	374	+1,7	0	2,70	160,0	200,0
12,5	±0,5	13,5	38	+0,75	0	15,6*	44,0*	418	+1,9	0	3,40	200,0	250,0
12,7	0 -0,1	13,7	36	+0,2	-0,2	14,7*	41,4*	396	+0,9	-0,9	3,55	203,0	-
14	±0,6	15,1	42	+0,83	0	17,5*	49*	462	+2,1	0	4,30	246,0	315,0
Dimensioni secondo DIN 5684													
5	±0,2	5,4	18,5	+0,25	-0,1	6,0	16,9	203,5	+0,7	-0,3	0,50	31,4	40,0
6	±0,2	6,5	18,5	+0,25	-0,1	7,2	20,2	203,5	+0,7	-0,3	0,80	45,2	56,5
7	±0,3	7,6	22	+0,3	-0,15	8,4	23,6	242	+0,8	-0,4	1,10	61,6	77,0
10	±0,4	10,8	28	+0,35	-0,2	12,0	34,0	308	+1,0	-0,5	2,20	126,0	160,0
11	±0,4	11,9	31	+0,4	-0,2	13,2	37,4	341	+1,1	-0,5	2,70	152,0	190,0
13	±0,5	14	36	+0,45	-0,25	15,6	44,2	396	+1,3	-0,6	3,80	212,0	265,0
14	±0,6	15,1	41	+0,5	-0,3	16,9	47,6	451	+1,4	-0,7	4,25	246,0	315,0
16	±0,6	17,3	45	+0,6	-0,3	19,2	54,4	495	+1,6	-0,8	5,70	322,0	-



CATENA CALIBRATA PER PARANCHI

CARICHI DI ESERCIZIO

Tipo catena	T		V		DAT		DT	
Diametro nominale	Carico massimo di esercizio per meccanismi M1, M2, M3 e M4 secondo ISO 4301-1							
dn (mm)	M1 (kg)	M2/M3 (kg)	M1 (kg)	M2/M3 (kg)	M2/M3 (kg)	M4 (kg)	M2/M3 (kg)	M4 (kg)
4	510	410	630	410	410	360	260	230
5	800	640	1.000	640	640	560	400	360
5,6	1.000	800	1.250	800	800	700	500	450
6	1.150	920	1.440	920	920	810	580	520
6,3	1.300	1.000	1.600	1.000	1.000	890	640	570
7	1.600	1.250	1.960	1.250	1.250	1.100	780	710
7,1	1.600	1.300	2.000	1.300	1.300	1.100	810	730
7,9	2.000	1.600	-	-	1.600	1.400	1.000	900
8	2.050	1.600	2.500	1.600	1.600	1.400	1.000	920
9	2.600	2.100	3.200	2.100	2.100	1.800	1.300	1.200
9,5	2.900	2.300	-	-	2.300	2.000	1.400	1.300
10	3.200	2.600	4.000	2.600	2.600	2.200	1.600	1.400
11	3.900	3.100	-	-	3.100	2.700	1.900	1.700
11,1	3.900	3.150	-	-	3.150	2.800	2.000	1.800
11,2	4.000	3.200	5.000	3.200	3.200	2.800	2.000	1.800
12	4.600	3.700	-	-	3.700	3.200	2.300	2.100
12,5	5.000	4.000	6.300	4.000	4.000	3.500	2.500	2.250
12,7	5.200	4.100	-	-	4.100	3.600	2.600	2.300
13	5.400	4.300	-	-	4.300	3.800	2.700	2.400
14	6.300	5.000	8.000	5.000	5.000	4.400	3.100	2.800
16	8.200	6.600	-	-	6.600	5.700	4.100	3.700

TEMPERATURE DI UTILIZZO PER CATENE PER PARANCHI

	Tipo catena	Temperatura di utilizzo	Uso non consentito
EN 818-7 DIN 5684	T	-40 °C < T < +200 °C	T ≤ -40 °C T ≥ 200 °C
	V	-40 °C < T < +150 °C	T ≤ -40 °C T ≥ 150 °C
	DAT	-20 °C < T < +200 °C	T ≤ -20 °C T ≥ 200 °C
	DT	-10 °C < T < +200 °C	T ≤ -10 °C T ≥ 200 °C
JIS B 8812	T	-40 °C < T < +200 °C	T ≤ -40 °C T ≥ 200 °C
	V	-40 °C < T < +150 °C	T ≤ -40 °C T ≥ 150 °C
	DAT	-20 °C < T < +200 °C	T ≤ -20 °C T ≥ 200 °C
	DT	-10 °C < T < +200 °C	T ≤ -10 °C T ≥ 200 °C

