

REGINA C.R.T.

Commonly used chain tensioners give a tensioning force which is usually provided by a direct acting spring. Thus, when the chain is new and the tensioning force required is low, the spring is compressed and maximum force is provided; the contrary when the chain has "stretched" with use the spring expands and only minimum force is delivered. Regina Constant Reaction Tensioner (C.R.T.) solves this problem and delivers a virtual constant force by means of a unique compensating parallelogram principle. This means that the chain tensioning force (reaction) is effectively constant regardless of the position and length of the chain. This Regina design is patented. Regina C.R.T. is supplied for the chain types listed in the following pages. For each chain type there are three types of sliding block in special anti-friction material. The choice depends upon the stroke required from the tensioner. For normal straight line usage model N° 45 is recommended.

REGINA C.R.T.

I tenditori ad azione diretta, in cui la forza di contrasto è fornita dalla deformazione di un mezzo elastico, sono normalmente caratterizzati da una diminuzione della spinta con l'avanzamento del pattino. In altre parole, a catena nuova, quando sono minori le necessità di recupero, il mezzo elastico fornisce la spinta maggiore, mentre quando la catena si allunga ed il tenditore si estende, la forza di contrasto diminuisce considerevolmente.

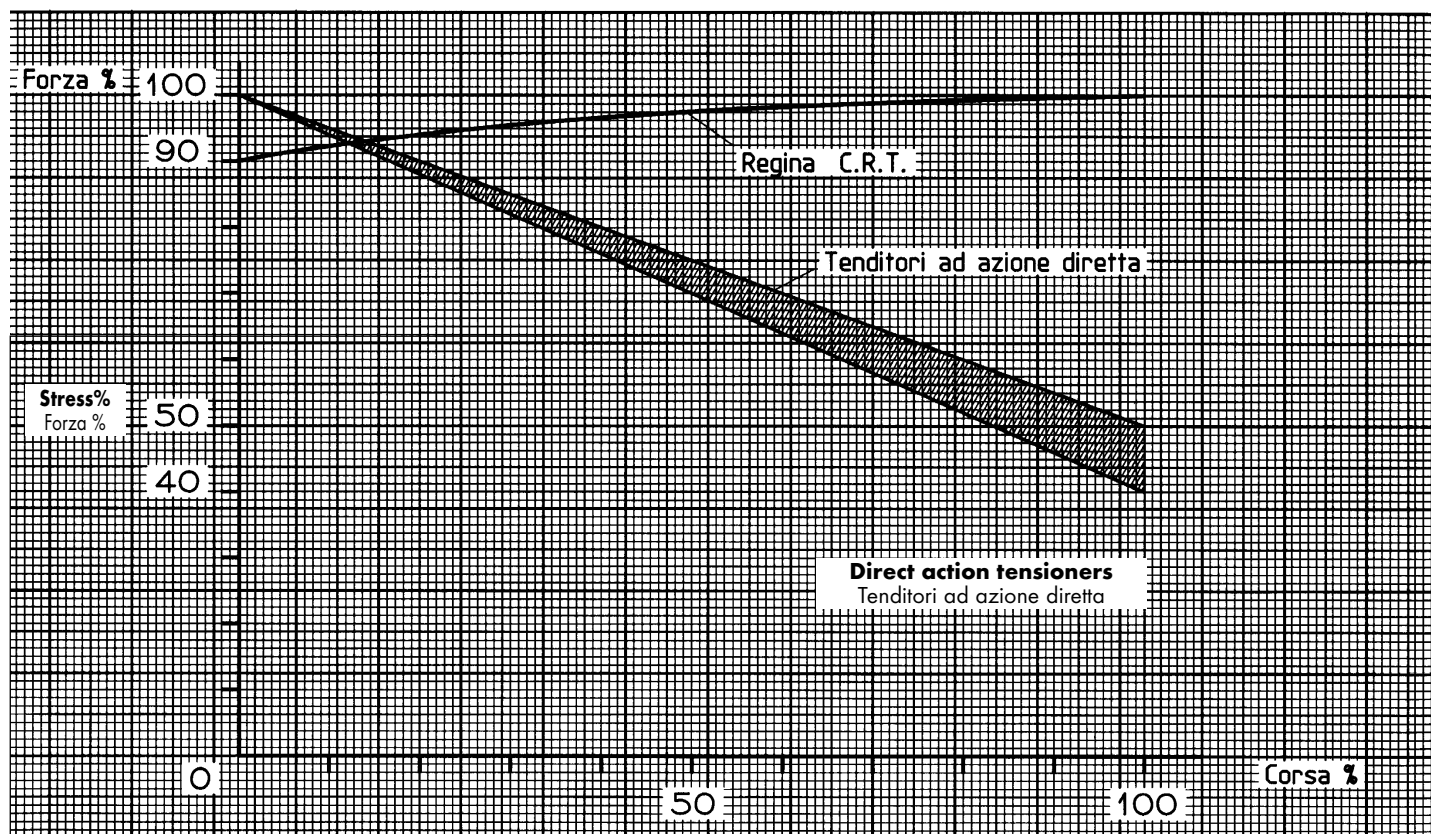
Lo scopo che ha portato alla realizzazione del tenditore Regina C.R.T. (Constant Reaction Tensioner) è stato quello di realizzare un dispositivo nel quale la spinta del pattino rimanga invariata o, al limite, cresca leggermente con l'aumento dell'escursione del pattino stesso.

Ciò è stato possibile mediante l'adozione di un sistema di compensazione a parallelogramma.

Il tenditore brevettato Regina C.R.T. viene prodotto per i tipi di catena elencati nel prospetto riprodotto nella pagina accanto.

Sono previsti per ogni tipo di catena, come risulta dal prospetto, tre diversi profili di pattino in materiale antifrizione, a seconda del percorso effettuato dal ramo lasco della trasmissione.

Per impieghi normali, su tratto rettilineo, si consiglia il modello 45.



Any questions? Please contact us.

Morskate Aandrijvingen BV

Oosterveldsingel 47A
7558 PJ Hengelo (Ov)
The Netherlands

NL

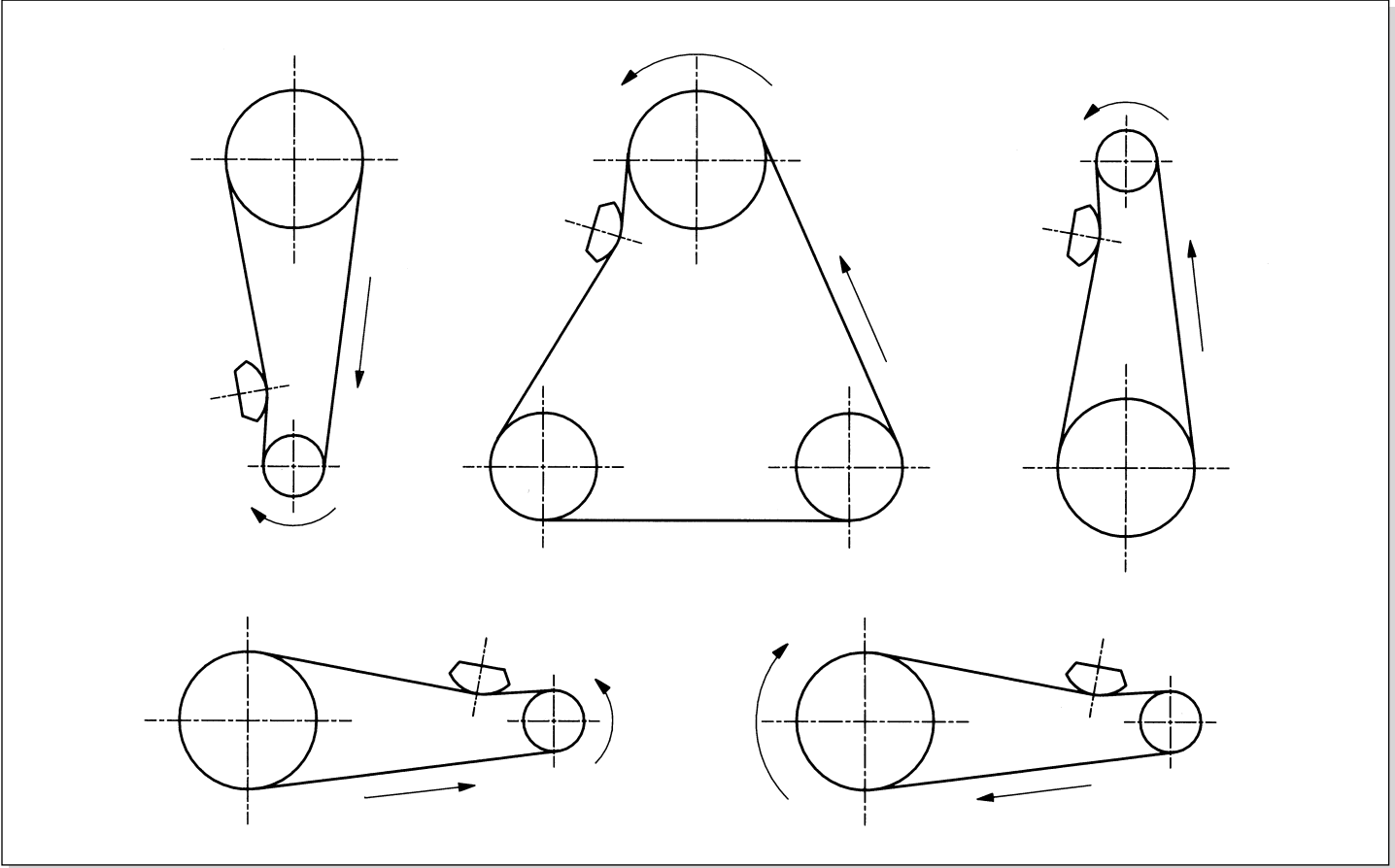
T +31 (0)74 - 760 11 11
info@morskateaandrijvingen.nl
www.morskateaandrijvingen.nl

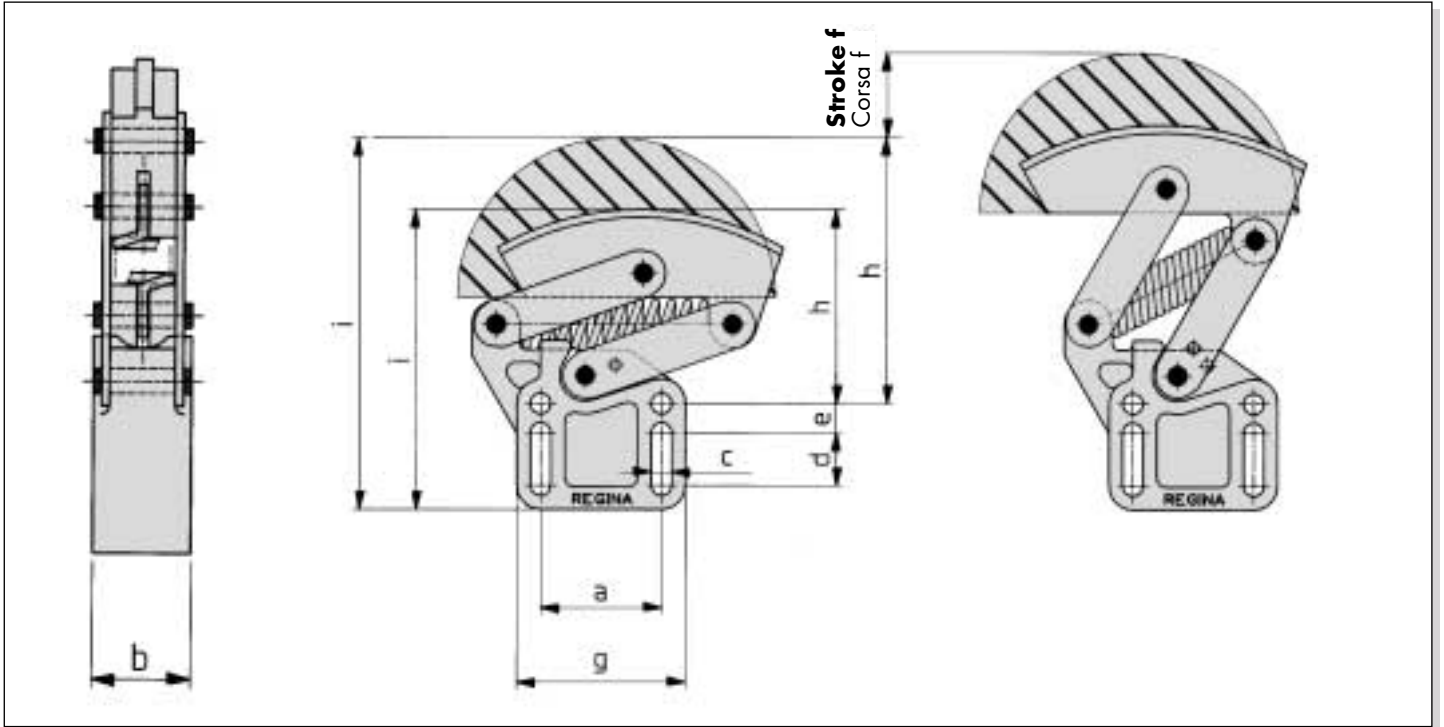
DE

T +49 692 - 222 34 95
info@morskateantriebstechnik.de
www.morskateantriebstechnik.de

EN

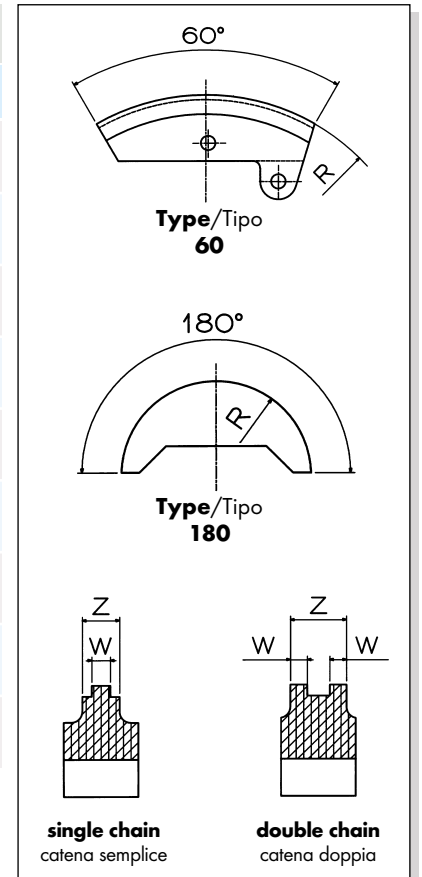
T +31 (0)74 - 760 11 11
info@morskatedrivetechnology.com
www.morskatedrivetechnology.com

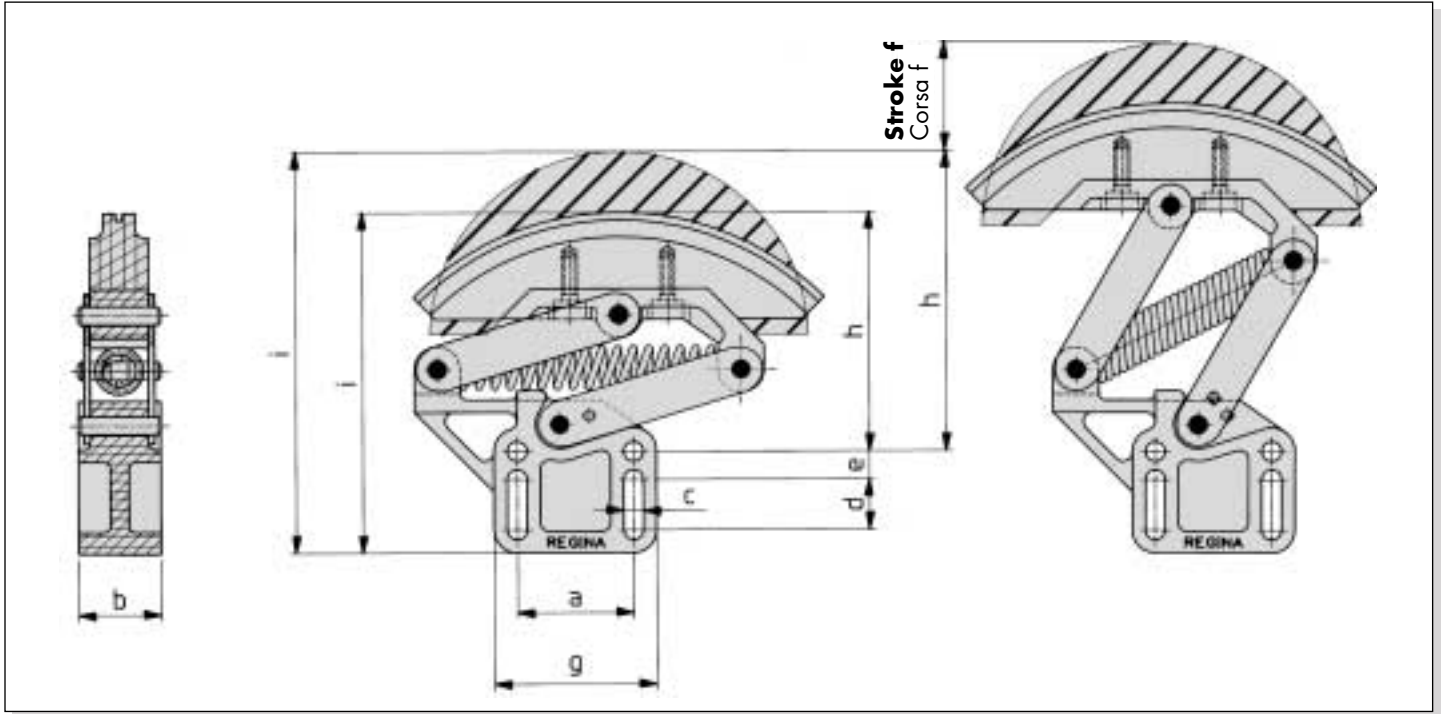




CRT 0

Chain Catena	Tensioner Type Tipo tendicatena		Sliding Block Pattino					Tensioner Tendicatena							Force Spinta
ISO N°	Regina Chain N° Catena Regina N°	Sliding Block Tipo pattino	R mm	h mm	i mm	w mm	z mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
05 B1	105	60	90	61,5	95	2,7	16	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
06 B1	121	60	90	61,5	95	4,2	16	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
06 C1	A 35	180	50	85	117,5	7	16	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
08 B1	126	60	90	61,5	95	7	16	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
08 A1	A 40	180	50	85	117,5	8,5	16	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
10 B1	136	60	90	61,5	95	11	16	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
10 A1	A 50	180	50	85	117,5	2,5	8,2	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
12 B1	140	60	90	61,5	95	4,2	14	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
12 A1	A 60	180	50	85	117,5	6,6	20	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
05 B2	205	60	90	61,5	95	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
06 B2	221	60	90	61,5	95	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
06 C2	A 35-2	180	50	85	117,5	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
08 B2	226	60	90	61,5	95	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
08 A2	A 40-2	180	50	85	117,5	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
10 A2	236	60	90	61,5	95	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8
10 B2	A 50-2	180	50	85	117,5	8	25,5	38	24	6,5	16,5	9,2	28	53	8



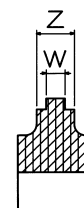
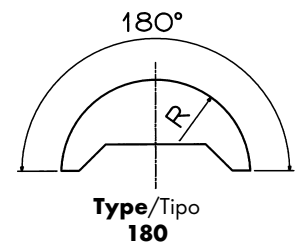
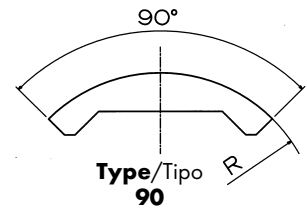
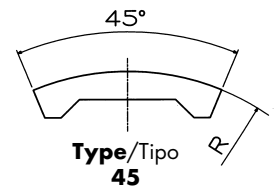


CRT 1

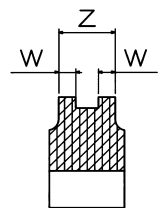
Chain Catena	Tensioner Type Tipo tendicatena		Sliding Block Pattino					Tensioner Tendicatena						Force Spinta	
ISO N°	Regina Chain N° Catena Regina N°	Sliding Block Tipo pattino	R mm	h mm	i mm	w mm	z mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
06 B1 06 C1	121 A 35	45 90 180	170 95 62	73 78 98	106,5 111,5 131,5	4,2	10,5	38	26	6,5	16,5	9,2	38	53	6
08 B1 08 A1	126 A 40	45 90 180	170 95 62	73 78 98	106,5 111,5 131,5	7	16	38	26	6,5	16,5	9,2	38	53	6
10 B1 10 A1	136 A 50	45 90 180	170 95 62	73 78 98	106,5 111,5 131,5	8,5	19	38	26	6,5	16,5	9,2	38	53	12
12 B1 12 A1	140 A 60	45 90 180	170 95 62	73 78 98	106,5 111,5 131,5	11	19	38	26	6,5	16,5	9,2	38	53	12
06 B2 06 C2	221 A 35-2	45 90 180	170 95 62	73 78 98	106,5 111,5 131,5	4,2	14	38	26	6,5	16,5	9,2	38	53	12
08 B2 08 A2	226 A 40-2	45 90 180	170 95 62	73 78 98	106,5 111,5 131,5	6,5	20	38	26	6,5	16,5	9,2	38	53	12

CRT 2

Chain Catena	Tensioner Type Tipo tendicatena		Sliding Block Pattino					Tensioner Tendicatena						Force Spinta	
ISO N°	Regina Chain N° Catena Regina N°	Sliding Block Tipo pattino	R mm	h mm	i mm	w mm	z mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
16 B1 16 A1	147 A 80	45 90 180	200 100 74	91 93 119	133 135 161	15	30	45	34	8,5	20	13	42	63	18
20 B1 20 A1	152 A 100	45 90 180	200 100 74	91 93 119	133 135 161	18	38	45	34	8,5	20	13	42	63	24
10 B2 10 A2	236 A 50-2	45 90 180	200 100 74	91 93 119	133 135 161	8	25,5	45	34	8,5	20	13	42	63	18
12 B2 12 A2	240 A 60-2	45 90 180	200 100 74	91 93 119	133 135 161	9,5	30	45	34	8,5	20	13	42	63	24
16 B2 16 A2	247 80-2	45 90 180	200 100 74	91 93 119	133 135 161	13,5	43,5	45	34	8,5	20	13	42	63	24



single chain
catena semplice



double chain
catena doppia

Universal chain breaker type No. 1

Chain pitch 3/8" through 3/4"

Smontacatene universale tipo 1
per catene da 3/8" a 3/4"



Chain breaker bench type No. 3

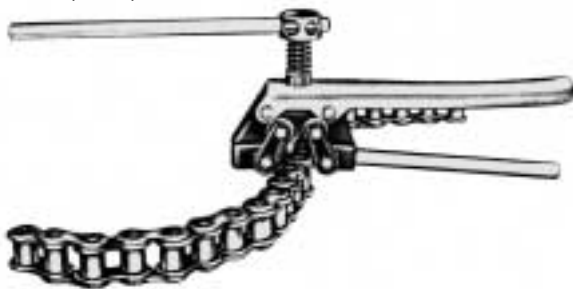
Chain pitch 3/8" through 3/4"

Smontacatene da banco tipo 3
per catene da 3/8" a 3/4"



Chain breaker type No. 2 - Chain pitch 3/4" through 1"

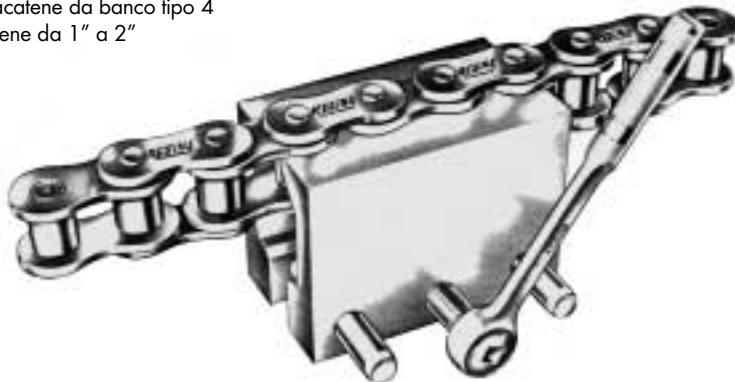
Smontacatene tipo 2 - per catene da 3/4" a 1"



Chain breaker bench type No. 4

Chain pitch 1" through 2"

Smontacatene da banco tipo 4
per catene da 1" a 2"

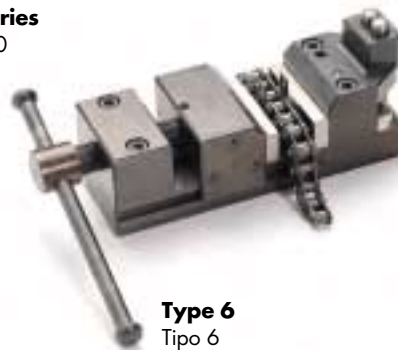


For 8000 series
Per serie 8000



Type 5
Tipo 5

For 8000 series
Per serie 8000



Type 6
Tipo 6