

Catene senza manutenzione

Le soluzioni più efficienti per il vostro
sistema di azionamento industriale

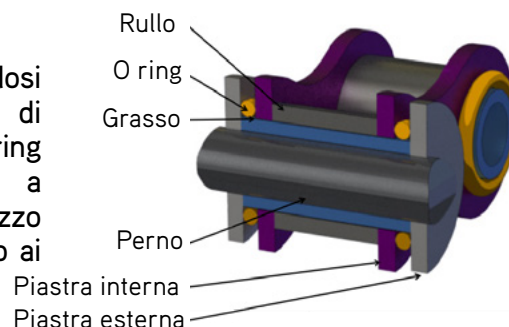


SINCE
1935

IRIS O-ring chains

Dal settore industriale a quello agricolo, una catena O-ring è il miglioramento più importante per un'ampia gamma di applicazioni. Queste catene sono state tradizionalmente utilizzate in applicazioni per catene di motocicli,

ma i clienti stanno ora rendendosi conto dei vantaggi reali di progettazione della catena O-ring nelle applicazioni industriali, a mano a mano che il suo prezzo diviene più competitivo rispetto ai vantaggi che offre.



PUNTI FORTI

- ✓ Le catene O-ring tengono fuori gli elementi esterni danneggiati.
- ✓ Allungamento della catena ridotto mediante test di pre-sollecitazione e pre-allungamento.
- ✓ Gamma di temperatura di funzionamento: da -30°C a +100°C

SETTORI

- ✓ Mechanical Engineering
- ✓ Agricultural Industry
- ✓ Food Industry

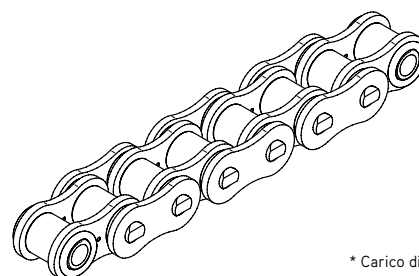
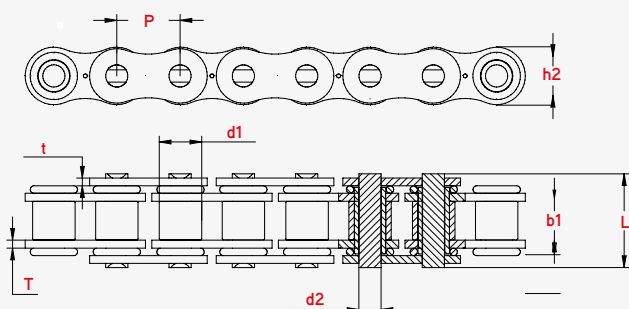
Catene a rulli O-ring

SERIE ISO

DIN/ISO No.	Material	Passo	Diametro rullo	Larghezza interna	Diametro perno	Lunghezza perno		Larghezza piastra interna	Spessore piatto	Resistenza minima alla trazione	Peso al metro
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	T max mm	Q min KN	q kg/m
06B-1 OR	CS, NP, SS	9,525	6,35	5,72	3,28	14,40	15,60	8,20	1,30	9,00	0,45
08B-1 OR	CS, NP, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	18,80	19,90	11,80	1,60	8,00	0,74
10B-1 OR	CS, NP, SS	15,870	10,16	9,40	5,08	23,10	24,80	15,09	2,03	22,40	0,99
12B-1 OR	CS, NP, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,40	16,00	1,85	29,00	1,27
16B-1 OR	CS, NP, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,5	60,00	2,78
20B-1 OR	CS, NP, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,5/3,5	95,00	3,78
Reinforced (H) and Super-reinforced (SH)											
8B-1 OR H (428H)	CS, NP, SS	12,700	8,50	7,80	4,45	21,90	23,20	12,00	2,05	8,00	0,82
8B-1 OR SH (428SH)	CS, NP, SS	12,700	8,50	7,80	4,45	21,90	23,20	12,00	2,05	8,00	0,90
10B-1 OR H	CS, NP, SS	15,8750	10,16	9,40	5,08	24,70	26,40	15,10	2,42	22,20	1,39

SERIE ASA

DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	Passo	Diametro rullo	Larghezza interna	Diametro perno	Lunghezza perno		Larghezza piastra interna	Spessore piatto	Resistenza minima alla trazione	Peso al metro
			P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	T max mm	Q min KN	q kg/m
06A-1 OR	35 OR	CS, NP, SS	9,252	5,08	4,77	3,58	14,40	15,50	9,00	1,30	7,90	0,39
08A-1 OR	40 OR	CS, NP, SS	12,70	7,95	7,85	3,96	18,30	19,60	12,00	1,50	14,10	0,67
10A-1 OR	50 OR	CS, NP, SS	15,875	10,16	9,4	5,08	23,10	24,80	15,10	2,03	22,20	1,07
12A-1 OR	60 OR	CS, NP, SS	19,05	11,91	12,57	5,94	28,50	30,40	18,00	2,42	31,80	1,62
16A-1 OR	80 OR	CS, NP, SS	25,40	15,88	15,75	7,92	35,60	37,30	24,00	3,25	56,70	2,70
20A-1 OR	100 OR	CS, NP, SS	31,75	19,05	18,95	9,53	43,30	47,00	30,00	4,00	88,50	3,91
Reinforced series												
10A-1 OR H	50-1 OR H	CS, NP, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	24,70	26,40	15,10	2,42	22,20	1,39
12A-1 OR H	60-1 OR H	CS, NP, SS	19,05	11,91	12,57	5,94	31,70	34,20	18,00	3,25	31,80	1,50



CS ACCIAIO AL CARBONIO
NP PLACCATO NICKEL
SS ACCIAIO INOSSIDABILE

* Carico di rottura inox su richiesta

Catene senza lubrificazione

Le catene senza lubrificazione sono altamente resistenti all'usura e non richiedono manutenzione. Queste catene di trasmissione garantiscono una durata e una vita di servizio significativamente più lunga, e si adattano anche ad applicazioni in cui il passaggio di lubrificazione è difficile, o quando macchine e materiali devono

rimanere puliti. L'efficienza è massimizzata in quanto gli arresti per la manutenzione regolare non sono più necessari.

Le loro parti rivestite in nichel e ottimizzate per l'attrito proteggono le catene dalla corrosione. Queste catene sono pulite e asciutte e aiutano l'ambiente rendendo superflua la rilubrificazione.

SERVIZI

Numerosi riferimenti **disponibili in stock**.

Prodotti specifici su richiesta.

Coppie abbinata su richiesta per catene che lavorano in parallelo.

Catene di qualsiasi lunghezza.

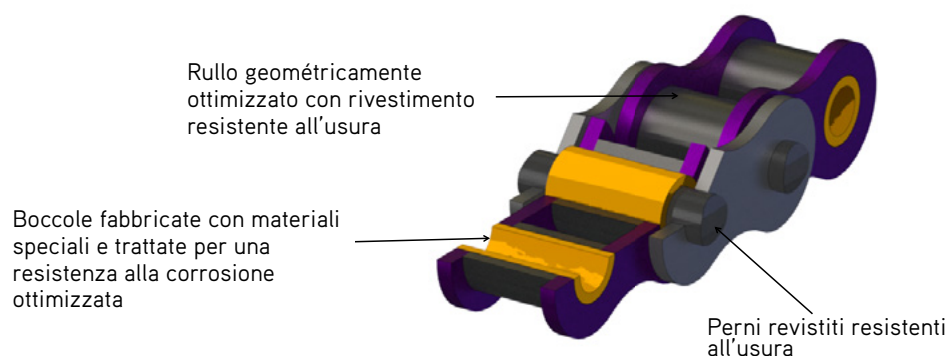
Assistenza tecnica.

INDUSTRIES

- ✓ Alimenti e imballaggi
- ✓ Stampa e produzione di carta
- ✓ Sistemi di trasporto
- ✓ Tessile e abbigliamento
- ✓ Elettronica
- ✓ Tecnologia medica

PUNTI FORTI

- ✓ Maggiore durata della catena grazie al basso attrito e all'elevata resilienza.
- ✓ Efficienza massimizzata grazie a una significativa riduzione dei tempi di inattività.
- ✓ Riduzione significativa dei costi di manutenzione.
- ✓ Ecocompatibile, non richiede rilubrificazione.
- ✓ Riduce gli scarti ed elimina la contaminazione del prodotto.
- ✓ Gamma di temperatura di funzionamento: da -40°C a +150°C



Catene senza lubrificazione

Catene a rulli senza lubrificazione

SERIE ISO

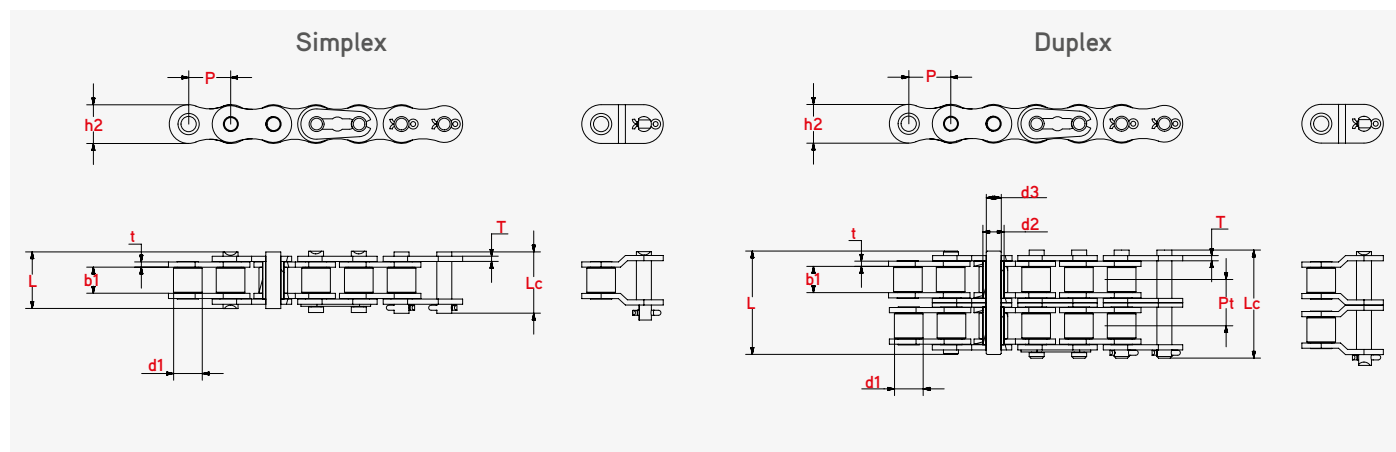
		Passo	Diametro rullo	Larghezza interna	Diametro perno	Lunghezza perno		Larghezza piastra interna	Spessore piatto	Passo trasversale	Resistenza minima alla trazione	Peso al metro
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	T max mm	Pt mm	Q min Kn	q kg/m
SIMPLEX												
06B-1	CN, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,31	12,90	14,10	8,20	1,30	-	9,00	0,41
08B-1	CN, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	-	18,00	0,70
10B-1	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,40	1,70	-	22,40	0,95
12B-1	CN, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,20	1,85	-	29,00	1,25
16B-1	CN, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,10	4,15	-	60,00	2,71
20B-1	CN, DT, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,20	4,50	-	95,00	3,72
24B-1	CN, DT, SS	38,100	24,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00/4,80	-	160,00	7,08
DUPLEX												
06B-2	CN, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,31	23,40	24,60	8,20	1,30	10,24	16,90	0,78
08B-2	CN, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	31,00	32,20	11,80	1,60	13,92	32,00	1,35
10B-2	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,10	37,50	14,40	1,70	16,59	44,50	1,85
12B-2	CN, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	42,00	43,60	16,40	1,85	19,46	57,80	2,50
16B-2	CN, DT, SS	25,40	15,85	17,02	8,28	68,00	69,30	21,10	4,15	31,88	106,00	5,42
20B-2	CN, DT, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	77,80	81,50	25,40	4,50	36,45	170,00	7,36
24B-2	CN, DT, SS	38,100	24,40	25,40	14,63	101,70	106,20	33,20	6,00/4,80	48,30	319,20	12,43
TRIPLEX												
08B-3	CN, DT, SS	12,70	8,51	9,65	4,45	45,10	46,10	11,80	1,60	13,92	47,50	2,00
10B-3	CN, DT, SS	15,875	10,16	11,68	5,08	52,70	54,10	14,40	1,70	16,59	66,70	2,80
12B-3	CN, DT, SS	19,05	12,07	17,02	5,72	61,50	63,10	16,40	1,85	19,46	86,70	3,80
16B-3	CN, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	99,80	101,20	21,10	4,15	31,88	160,00	8,15

SERIE ASA

			Passo	Diametro rullo	Larghezza interna	Diametro perno	Lunghezza perno		Larghezza piastra interna	Spessore piatto	Passo trasversale	Resistenza minima alla trazione	Peso al metro
DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	T max mm	Pt mm	Q min Kn	q kg/m
SIMPLEX													
08A-1	40	CN, DT, SS	12,70	7,95	3,96	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	-	14,10	0,62
10A-1	50	CN, DT, SS	15,875	10,16	5,08	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	-	22,00	1,02
12A-1	60	CN, DT, SS	19,05	11,91	5,94	5,94	27,50	29,30	18,00	3,25/2,42	-	34,20	1,65
16A-1	80	CN, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	-	56,70	2,60
20A-1	100	CN, DT, SS	31,750	19,01	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	-	86,70	3,94
DUPLEX													
08A-2	40-2	CN, DT, SS	12,70	7,95	3,96	3,96	31,00	32,20	12,00	1,50	14,38	28,20	1,12
10A-2	50-2	CN, DT, SS	15,875	10,16	5,08	5,08	38,90	40,40	15,09	2,03	18,11	44,40	2,00
12A-2	60-2	CN, DT, SS	19,05	11,91	5,94	5,94	50,30	52,10	18,00	2,42	22,78	68,40	3,21
16A-2	80-2	CN, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,70	64,30	24,00	3,25	29,29	113,40	5,15
20A-2	100-2	CN, DT, SS	31,750	19,01	18,90	9,53	76,40	80,50	30,00	4,00	35,76	173,40	7,89

CN CHEMICAL NICKEL
DT DELTA-TONE
SS STAINLESS STEEL

* Carico di rottura inox su richiesta



Catene senza lubrificazione con piastre laterali dritte

Le catene senza lubrificazione con piastra di attacco diritta sono una soluzione di lunga durata per i sistemi di trasporto.

I consueti arresti per manutenzione non sono necessari. Di conseguenza queste catene sono ideali per settori come l'automotive e la logistica.

SERVIZI

Numerosi riferimenti **disponibili** in stock.

Coppie abbinata su richiesta.

Catene di qualsiasi lunghezza.

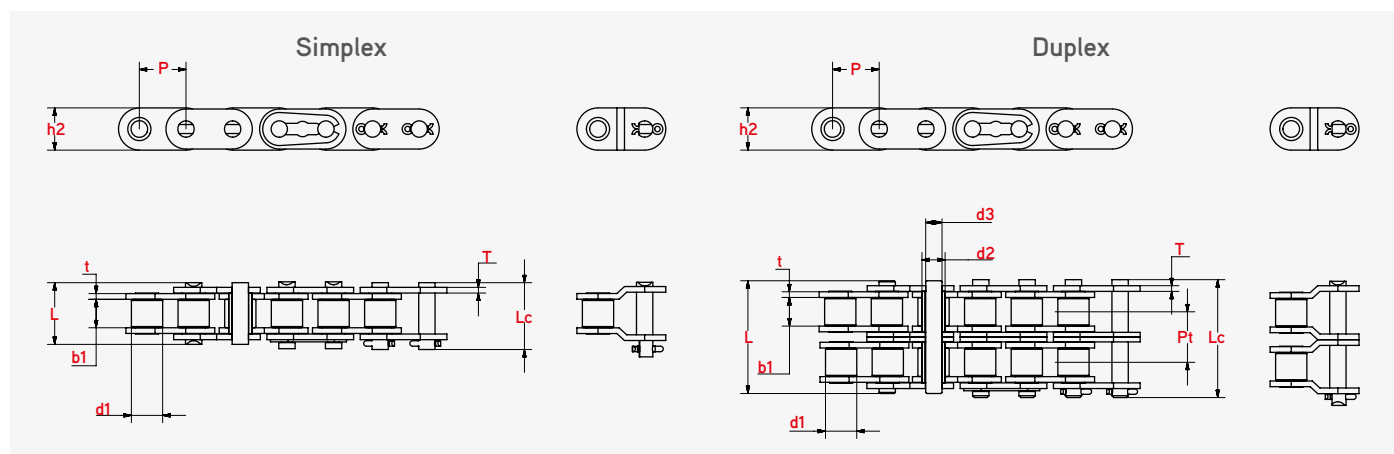
Assistenza tecnica.

ISO SERIES

DIN/ISO No.	Material	Passo P mm	Diametro rullo d1 max mm	Larghezza interna b1 min mm	Diametro perno d2 max mm	Lunghezza perno L max mm	Lunghezza perno Lc max mm	Larghezza piastra interna h2 max mm	Spessore piatto T max mm	Passo trasversale Pt mm	Resistenza minima alla trazione Q min Kn	Peso al metro q kg/m
SIMPLEX												
08 B-1	CN, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	-	18,00	0,78
10 B-1	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	-	22,40	1,06
12 B-1	CN, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	-	28,90	1,32
16 B-1	CN, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	39,10	21,0	4,15/3,10	-	60,00	2,92
DUPLEX												
08 B-2	CN, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,20	32,20	11,80	1,60	13,92	32,00	1,55
10 B-2	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,10	37,50	14,70	1,70	16,59	44,50	2,08
12 B-2	CN, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,00	43,60	16,00	1,85	19,46	57,80	2,31
16 B-2	CN, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,00	71,00	21,0	4,15/3,10	31,88	106,00	5,87

CN CHEMICAL NICKEL
DT DELTA-TONE
SS STAINLESS STEEL

* Carico di rottura inox su richiesta





www.iris-chains.com

SINCE
1935

Polígono Ind. Erisono nº 1
20600 Eibar (Guipuzcoa) España

T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com