



CATENIFICIO
RIGAMONTI ¹⁹²⁹

MARINE



1929

CR

NAUTIS CHAIN vol.02

CHAINS AND ACCESSORIES

QUALITY
CHAINS
MANUFACTURER

SINCE 1929

INDICE






INDEX

	pag.
■ Introduzione / Introduction	01 - 08
■ Catene calibrate / Calibrated chains	09 - 18
■ Catene per ormeggio / Mooring chains	19 - 26
■ Corde e cime / Braids and ropes	27 - 29
■ Accessori nautici / Nautical hardware	30 - 37





Legenda

Legend




Imballi / Packaging

-  **1 Matasse Bundles**
-  **2 Fustini di plastica Plastic drum**
-  **3 Fustini metallici Metal drum**
-  **4 Bobine Reels**
-  **5 Sacchetti Bags**

Materiali / Materials

-  **1 Acciaio Carbon steel**
-  **2 Acciaio inossidabile Stainless steel**
-  **3 Acciaio legato Alloy Steel**
-  **5 Poliestere Polyester**

Anelli / Rings

-  **1 Maglia media Medium link**
-  **2 Maglia corta Short link**
-  **3 Maglia lunga Long link**

BREVE ISTANTANEA QUICK SNAPSHOT



Il Catenificio Rigamonti nasce nel 1929 e svolge la propria attività in tutto il mercato europeo avvalendosi dell'innovazione dei propri processi produttivi e della continua ricerca e innovazione. La creazione di valore e la ricerca della qualità avvengono attraverso processi produttivi integrati con fornitori certificati per ogni fase della lavorazione. La pianificazione e il controllo dei processi produttivi dalla fornitura di materie prime ai processi di trattamento termico, dai trattamenti superficiali allo stoccaggio del prodotto, garantiscono ai nostri clienti una precisione maggiore rispetto agli standard di mercato. L'esperienza e la conoscenza acquisite in oltre 90 anni di presenza nel settore fanno del Catenificio Rigamonti un partner qualificato per ogni esigenza nel mercato delle catene e dei relativi accessori.

Catenificio Rigamonti was established in 1929 and performs its activities in the whole european market, taking advantage from the innovation of its manufacturing processes and continuous research and innovation. Value creation and quality seeking are carried out through integrated production processes with certified supplier in any step of manufacturing. Planning and control of production segments, from raw material supplying to heat treatment process, finishing and product storage guarantee, to our costumers higher accuracy than market's standards. The experience and knowledge acquired in 90+ years of presence in the field make Catenificio Rigamonti a qualified partner for every needs in the chain and accessories market.

FATTORI CHIAVE KEY FACTS



90+ anni di storia
90+ years of history



Il più antico produttore di catena italiano ancora in attività
Oldest chain manufacturer in Italy still in activity



Marchio registrato a livello comunitario e internazionale
Trademark registered at EC and international level



Vendite in più di 50 nazioni
Sales in more than 50 countries



6,000 Mq di insediamento produttivo a Travagliato (Brescia)
6,000 sqm of production plant in Travagliato (Brescia)



La gamma più completa sul mercato di catene a maglie tonde e quadre
Complete range of round and square link chain



150+ tipologie di catene diverse prodotte all'anno
More than 150 different kind of chains produced yearly

CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY

15 ton
giorno / day



1/3

acciaio inossidabile (AISI304L / AISI316L)
stainless steel

1/3

acciaio al carbonio
low carbon steel

1/3

acciaio legato
alloy steel

CERTIFICAZIONI E QUALITÀ CERTIFICATIONS AND QUALITY



Il Catenificio Rigamonti ha un'elevata propensione alla costante innovazione dei processi produttivi ed alla continua ricerca della qualità, per un mercato che richiede prodotti di alta gamma interamente made in Italy. Ogni processo aziendale è definito ed applicato in ogni sua fase, dalla selezione e qualifica dei fornitori fino alla spedizione della merce. I severi controlli in fase di produzione garantiscono la corrispondenza alle norme delle caratteristiche dimensionali e meccaniche. La certificazione TUV UNI EN ISO 9001:2015 N° 50 100 14385 Rev. 002 del sistema di gestione ha legittimato la nostra politica.

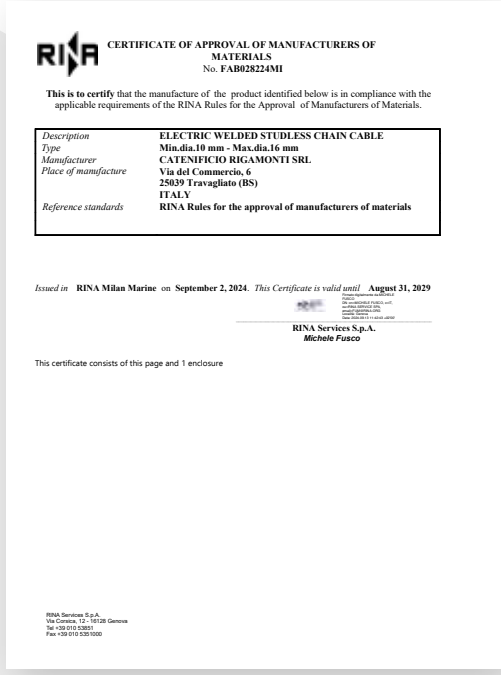


Catenificio Rigamonti is strongly inclined to the constant innovation of production processes and ongoing search of quality, for a market that demands top-range products, entirely made in Italy. Every corporate process is defined and applied in each phase, from suppliers' selection and qualification until shipping of the goods. The strict checks during production ensure compliance of dimensional and mechanical characteristics, with standards. The UNI EN ISO 9001:2015 N° 50 100 14385 Rev. 002 certification of the management system supports our policy in legal terms.



Nel 2024, un ulteriore sforzo verso l' eccellenza del prodotto ci ha permesso di ottenere un' ulteriore ed importante certificazione. Catenificio Rigamonti è ora infatti produttore certificato RINA per le catene dal 10 al 16 mm DIN 766 e ISO 4565 dedicate al settore nautico.

In 2024, a further effort towards product excellence allowed us to obtain a further and important certification. Catenificio Rigamonti is now a RINA certified manufacturer for chains from 10 to 16 mm DIN 766 and ISO 4565 dedicated to the marine sector.



DIVISIONI BUSINESS UNITS

CR 1929  **MARINE**



Catene ed accessori per il mondo nautico.
Chains and accessories for the marine business.

Il Catenificio Rigamonti è presente sul mercato della nautica fin dalle sue origini. L'esperienza conseguita nel corso degli anni ha garantito prodotti particolarmente indicati a resistere a condizioni in ambienti aggressivi, caratterizzati dalla presenza di salsedine e correnti galvaniche. La gamma prevede catene calibrate per verricello a norma DIN 766 / A e UNI EN ISO 4565 zincate a caldo o in acciaio inossidabile 316L. Per la costruzione delle marine si utilizza catena genovese (DIN 764) o catena a maglia lunga (DIN 763). Nel settore vengono utilizzati anche vari accessori tra i quali i grilli, i moschettoni e le maglie di giunzione.

Catenificio Rigamonti has been operating in the nautical sector since its foundation. The experience attained over the years ensured products particularly indicated to withstand aggressive environments, characterised by the presence of salt and galvanic currents. The range foresees calibrated chains for winches pursuant to DIN 766 / A and UNI EN ISO 4565 standard hot deep galvanized or in stainless steel 316L. For marinas building, the Genovese chain (DIN 764) or long-link chain (DIN 763) are used. Various accessories are also used in the sector such as shackles, snap hooks and links.

CR **PROFESSIONAL**

Catene ed accessori per il mondo della ferramenta: Do it Yourself e grossisti, catene antifurto e per l'arredo urbano.
Chains and accessories for the hardware business: Do it Yourself, security chains and urban furnishing.

-  **FAI DA TE**
DIY
-  **ANTIFURTO**
ANTI-THEFT
-  **ARREDO URBANO**
URBAN FURNISHING





CR **AGRI/FOOD TECH**

Catene ed accessori per la zootecnia, la macellazione e l'agricoltura.
Chains and accessories for the zootechnics and livestock farming, poultry processing systems and agriculture.

-  **ZOOTECNICA**
ZOOTECHNICS
-  **MACELLAZIONE**
POULTRY PROCESSING
-  **AGRICOLTURA**
AGRICULTURE

CR **INDUSTRY**

Catene ed accessori per l'industria: catene per il sollevamento delle pompe, catene per sollevamento, catene per il trasporto e per parchi giochi.
Chains and accessories for industrial applications: pump chains, lifting chains, chains for the transport and for playgrounds.

-  **SOLLEVAMENTO E FISSAGGIO**
LIFTING AND LASHING
-  **TRASPORTO**
TRANSPORT
-  **SOLLEVAMENTO POMPE**
PUMP CHAIN
-  **PARCHI GIOCHI E AVVENTURA**
PLAYGROUNDS & ADVENTURE PARKS

FINITURE, MATERIALI E TRATTAMENTI

FINISHES, MATERIALS AND TREATMENTS



GREZZA NATURAL BLACK

La catena non subisce trattamenti superficiali a seguito del processo produttivo. E' la soluzione più economica per utilizzi che non richiedono protezione dalla corrosione. Generalmente la catena grezza viene venduta in lunghezza continua per una clientela che riutilizza il prodotto per varie lavorazioni industriali o nelle costruzioni delle marine.

The chain does not undergo surface treatments after the production process. It is the most price-effective solution for uses that do not require protection against corrosion. The raw chain is generally sold in continuous length for customers that re-employ the product in various industrial works or marina building.



ZINCATURA A CALDO HOT DIP GALVANIZING

Con zincatura a caldo si intende l'immersione di manufatti in acciaio in un bagno di zinco fuso tenuto mediamente alla temperatura di 450 °C che ricopre l'acciaio con un sottile e resistente strato di zinco. Grazie al pretrattamento in un bagno di sali fusi di zinco cloruro e ammonio cloruro, l'acciaio si lega allo zinco conferendo una resistenza alla corrosione di molto superiore alla zincatura elettrolitica, dovuta anche alla maggiore resistenza meccanica dello strato protettivo che risulta efficace anche contro la salsedine e le correnti galvaniche.

Il processo, secondo la normativa UNI EN ISO 1461 può essere suddiviso nelle seguenti fasi:

- 1) sgrassaggio e decapaggio, ottenuti con tensioattivi e acido cloridrico;
- 2) flussaggio mediante immersione in soluzione di ammonio cloruro e zinco cloruro;
- 3) zincatura effettuata ad immersione, dopo preriscaldamento a 100°C, in vasca di zinco fuso a 450°C per il tempo necessario a che l'acciaio raggiunga la stessa temperatura dello zinco;
- 4) raffreddamento in aria od in acqua a cui può seguire un trattamento di passivazione.

Hot deep galvanizing consists in immersing steel objects in a bath of molten zinc, kept at an average temperature of 450 °C, that plates the steel with a thin and resistant zinc layer. Thanks to the pre-treatment in a bath of molten salts of zinc chloride and ammonium chloride, the steel binds to the zinc, conferring a much higher resistance to corrosion compared to electro galvanizing, also due to the greater mechanical resistance of the protective layer that is also effective against salt and galvanic currents.

Pursuant to UNI EN ISO 1461 standard, the process consists of the following phases:

- 1) degreasing and pickling, using surface-active agents and hydrochloric acid;
- 2) fluxing by immersion in ammonium chloride and zinc chloride solution;
- 3) galvanization through immersion, after pre-heating at 100°C, in molten zinc vat at 450°C, for the time required for the steel to reach the same temperature of the zinc;
- 4) cooling in air or water, followed by a potential passivation treatment.



INOX STAINLESS STEEL

I prodotti in acciaio inossidabile garantiscono le massime performance di resistenza all'ossidazione. Utilizziamo due tipologie di acciai: l'AISI 304 per la protezione dagli agenti atmosferici e l'AISI 316L adatto anche in ambienti acidi, galvanici ed in presenza di salsedine. Il processo produttivo delle catene inox termina con la lucidatura che conferisce un aspetto brillante al prodotto finito.

The products in stainless steel ensure utmost resistance against oxidation. We use two types of steel: AISI 304L for protection against atmospheric agents and AISI 316L also suitable in acid, galvanic and salty environments. The production process of stainless steel chains ends with polishing which confers a shiny aspect to the finished product.







CATENE CALIBRATE

CALIBRATED CHAINS

CONSIGLI UTILI DI UTILIZZO

- Pulire regolarmente la catena con acqua fresca e non salata
- Inserire nel gavone attrezzature, anche rudimentali, per la cattura dell'umidità
- Evitare, nel limite del possibile, aree contaminate e fondali di origine vulcanica
- Prestare attenzione a corrosioni anomale della catena dovute ad esempio a forti correnti galvaniche
- Controllare periodicamente gli anodi
- Evitare l'uso di acidi sia in presenza di catena zincata che in acciaio inox
- Evitare, nel limite del possibile, il contatto fra materiali diversi (ad esempio acciaio zincato con inox)
- Evitare lo sfregamento delle maglie di catena

QUANDO E' OPPORTUNO SOSTITUIRE LA CATENA?

- Quando la catena presenta una forte corrosione rossa
- Quando la catena ha perso il 10% del diametro nominale

USEFUL USAGE TIPS

- Clean regularly the chain with fresh, unsalted water
- Insert in the locker equipments, even rudimentary, to capture moisture
- Avoid, as far as possible, contaminated areas and seabeds of volcanic origin
- Pay attention to anomalous corrosion of the chain due for example to strong galvanic currents
- Check periodically the anodes
- Avoid the use of acids both in the presence of galvanized and stainless steel chains
- Avoid, as far as possible, contact between different materials (for example galvanized steel with stainless steel)
- Avoid rubbing of the chain links

WHEN IS IT APPROPRIATE TO REPLACE THE CHAIN?

- When the chain has strong red corrosion
- When the chain has lost 10% of its nominal diameter

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA CATENA

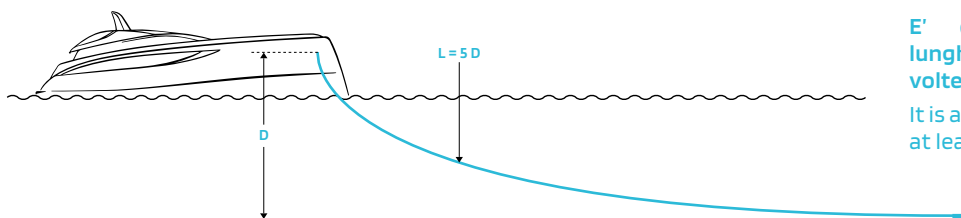
GUIDE FOR CHAIN SELECTION

peso dello scafo hull weight P max kg	lunghezza dello scafo hull lenght L max Mt	catena chain Mm	lunghezza minima consigliata catena minimum recommended chain length 5xL Mt	grillo schakle Mm	numero di catenarie number of catenary Nr
300	4,0	6,0	20,0	8,0	1
800	5,5	6,0	30,0	8,0	1
1000	6,5	6,0 - 7,0	35,0	8,0	1
2000	7,5	8,0	40,0	10,0	1
3000	9,0	8,0	45,0	10,0	1
4500	10,5	8,0	55,0	10,0	2
8000	12,5	10,0	65,0	12,0	2
12000	16,0	10,0	80,0	12,0	2
16000	18,0	12,0	90,0	16,0	2
20000	20,0	14,0	100,0	16,0	2
30000	25,0	14,0	125,0	16,0	2
+ 30000	> 25,0	16,0	> 125,0	18,0	2

La tabella fornisce indicazioni utili basate sulla prassi comune e non ha carattere di esaustività. E' imperativo attenersi alle regolamentazioni locali, ove presenti, ed alle indicazioni del vostro costruttore. Per una maggior sicurezza è consigliabile essere generosi con il diametro e con la lunghezza della catena. Bisogna infatti in aggiunta considerare, quando si ancorà, fattori come il vento (pag.11), la forza della marea, la profondità dell'acqua e la presenza di una eventuale doppia linea di ancoraggio.

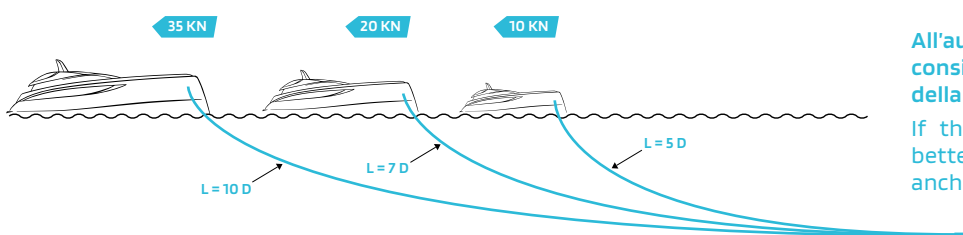
The table provides useful information based on common practice and is not to be considered exhaustive. It is imperative to comply with local regulations, if any, and with the instructions of your manufacturer. For greater safety it is advisable to be generous with both the diameter and the length of the chain. In fact, it is also necessary to consider, when anchoring, factors such as the wind strenght (pag.11), tidal stream, water depth and the presence of a possible double anchoring line.

GUIDA PER UN ANCORAGGIO SICURO GUIDE FOR SAFE ANCHORING



E' consigliabile utilizzare una lunghezza della catena (L) almeno 5 volte la profondità dell'acqua (D).

It is advisable to use a chain length (L) at least 5-times the water depth (D).



All'aumentare del vento è consigliabile aumentare la lunghezza della catena (L).

If the wind becomes strong it is better to lengthen the chain or anchor line (L).

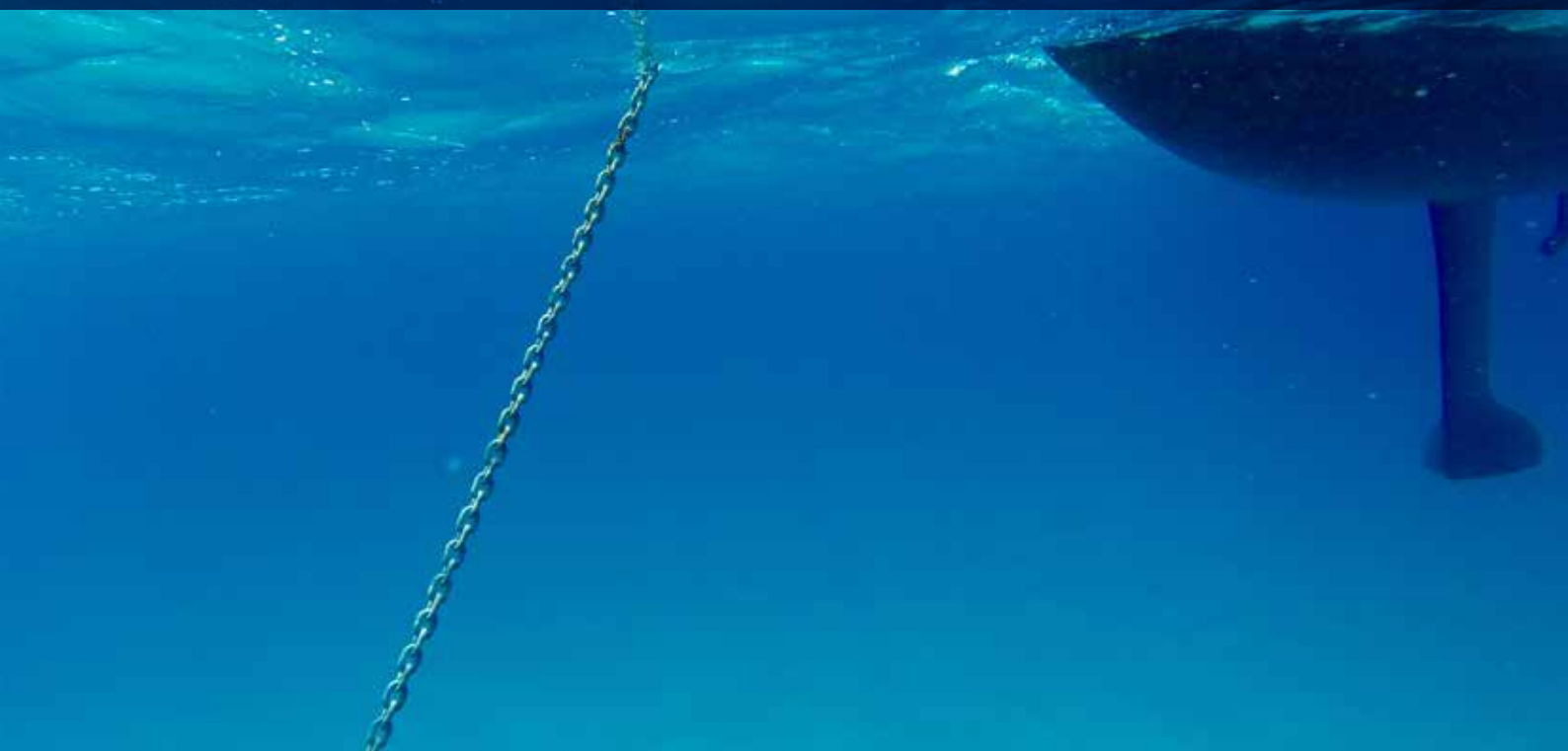


Con il mare mosso è consigliabile allungare la catena dell'ancora di almeno 1/3
In rough seas you should lengthen the anchor chain by at least 1/3



Ogni verricello è costruito per operare con una misura specifica di catena. E' pertanto indispensabile consultare il manuale o la targhetta del verricello al fine di scegliere la giusta catena. In caso di una scelta errata, essa potrebbe scivolare quando sotto carico.

Each winch is built to operate with a specific chain size. It is therefore essential to consult the winch manual or plate in order to choose the right chain. In case of a wrong choice, it could slip when under load.



Catena calibrata Din 766 e ISO

Calibrated chain Din 766 and ISO

NAUTIS 40

Applicable norms: DIN 766/A, ISO4565 and other acc.to ISO

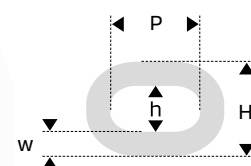
Acciaio Carbon steel

Grado 40

Finitura Finishing

- Zincata a caldo Hot dip galvanized

Imballo Packaging



zincata a caldo hot dip galv. Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg	Cert. RINA
C03050CF	50/100	DIN 766	5	18,5	6,0	17,0	0,52	400	
C03060CF	50/100	DIN 766/ISO4565	6	18,5	7,2	20,4	0,81	500	
C03070CF	50/100	ISO	7	21,0	8,4	23,8	1,09	784	
C03070CF	50/100	DIN 766	7	22,0	8,4	23,8	1,07	784	
C03080CF	50/75/100	DIN 766/ISO4565	8	24,0	9,6	27,2	1,41	1000	
C03090CF	50/75/100	DIN 766	9	27,0	10,8	30,6	1,97	972	
C03100CF	50/75/100	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,34	1500	✓
C03100CF/30	50/75/100	ISO4565	10	30,0	13,0	37,0	2,25	1500	✓
C03110CF	50/75/100	DIN 766	11	31,0	13,2	40,0	2,75	1455	✓
C03120CF	50/75/100	ISO4565	12	36,0	14,5	41,0	3,19	2160	✓
C03130CF	50/75/100	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	4,02	2501	✓
C03140CF	50/75/100	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,53	2350	✓
C03140CF	50/75/100	ISO	14	42,0	16,8	50,0	4,37	3005	✓
C03160CF	50/75/100	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	6,15	3080	✓
C32160CF	50/75/100	ISO	16	48,0	19,2	58,0	6,05	4000	✓
C03180CF	50/75/100	DIN 766	18 *	50,0	23,4	59,4	7,60	3880	
C32180CF	50/75/100	ISO	18	54,0	23,4	59,4	7,30	5000	
C03200CF	50/75/100	DIN 766	20 *	56,0	24,0	72,0	9,49	4800	

1) Le catene in bobine, fustini e sacchi sono esposte a pag. 16-17. Chains in reels, drums and bags are shown on page 16-17.

2) La catena 14x42 è in accordo alla norma NF E26-011. Chain 14x42 is according to the norm NF E26-011.

*Catene in grado 30 in accordo alla norma DIN766. Grade 30 chains acc.to DIN766.

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale.

Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office.

Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

L'ente di certificazione RINA, in seguito ad approfondita verifica del nostro processo produttivo e dei materiali utilizzati, ha certificato la produzione dei prodotti sopra identificati in conformità ai requisiti applicabili alle norme RINA [Certificato di approvazione dei produttori di materiali no. FAB028224MI]. La procedura di collaudo alternativo ci permette di rilasciare, solo a seguito di richiesta del cliente, il certificato di collaudo RINA. I tecnici dell'ente verificano con il responsabile qualità interno la conformità del prodotto per procedere al rilascio della certificazione. Le tese di catena collaudate e certificate vengono marchiate per consentirne la tracciabilità dopo la vendita.

The RINA certification body, following an in-depth verification of our production process and the materials used, has certified the production of the aboveidentified products in compliance with the requirements applicable to the RINA standards [Material manufacturers approval certificate no. FAB028224MI]. The alternative testing procedure allows us to issue, upon specific customer request, the RINA test certificate. The body's technicians verify the product's conformity with the internal quality manager in order to issue the certification. The tested and certified chains are marked to allow their traceability after sale.



Catena calibrata DIN 766 e ISO Calibrated chain DIN 766 and ISO

NAUTIS 40

Applicable norms: DIN 766/A, ISO4565 and other acc.to ISO

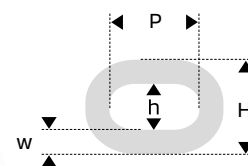
Acciaio Inox Stainless steel

Grado 40

Finitura Finishing

- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida
- Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



inox 316 cod. art. inox 316 art. code	pezze da mt mts / bundle	norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03050CB	50/100	DIN 766	5	18,5	6,0	17,0	0,49	400
C03060CB	50/100	DIN 766/ISO4565	6	18,5	7,2	20,4	0,79	500
C03070CB	30/50/100	ISO	7	21,0	8,4	23,8	1,05	784
C03070CB	30/50/100	DIN 766	7	22,0	8,4	23,8	1,03	784
C03080CB	30/50/100	DIN 766/ISO4565	8	24,0	9,6	27,2	1,36	1000
C03100CB	30/50/100	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,23	1500
C03100CB/30	30/50/100	ISO4565	10	30,0	13,0	37,0	2,13	1500
C03120CB	25/50/100	ISO4565	12	36,0	14,5	41,0	3,04	2160
C03130CB	25/50/100	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,80	2501
C03140CB	25/50/100	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,37	3005
C03140CB	25/50/100	ISO	14	42,0	16,8	50,0	4,35	3005

1) Le catene in bobine, fustini e sacchi sono esposte a pag. 16-17. Chains in reels, drums and bags are shown on page 16-17.

2) La catena 14x42 è in accordo alla norma NF E26-011. Chain 14x42 is according to the norm NF E26-011.

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale.
Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office.
Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.



Catena calibrata Calibrated chain

NAUTIS 50

Applicable normes: DIN766 / ISO4565 (sizes, tolerances)

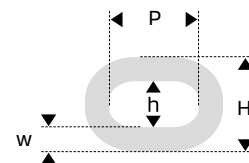
Acciaio Inox Stainless steel

Grado 50

Finitura Finishing

- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



codice art. art. code	pezze da mt mts / bundle	norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03060CB/50	30/50/100	DIN766/ISO4565	6	18,5	7,2	20,4	0,77	700
C03080CB/50	30/50/100	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	1,36	1250
C03100CB/50	30/50/100	DIN766	10	28	12	36	2,23	1950
C03100CB/30/50	30/50/100	ISO4565	10	30	13	37	2,13	1950
C03120CB/50	25/50/100	ISO4565	12	36	14,5	41	3,04	2725
C03130CB/50	25/50/100	DIN766	13	36	15,6	47	3,80	3150
C03140CB/50	25/50/100	DIN766	14	41	16,8	50	4,37	3524

Catena calibrata *NEW Calibrated chain

NAUTIS 70

Applicable normes: DIN766 / ISO 4565 (size, tolerances)

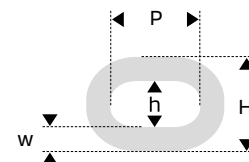
Acciaio legato Alloy steel

Grado 70

Finitura Finishing

- Zincata a caldo Hot dip galvanized

Imballo Packaging



codice art. art. code	pezze da mt mts / bundle	norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03080CF/70	50/75/100	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	1,41	1665
C03100CF/30/70	50/75/100	ISO4565	10	30	13	37	2,25	2590
C03120CF/70	50/75/100	ISO4565	12	36	14,5	41	3,19	3750
C03130CF/70	50/75/100	DIN766	13	36	15,6	47	4,02	4060
C03140CF/70	50/75/100	DIN766	14	41	16,8	50	4,53	4698

Perchè utilizzare un grado superiore? Why to use an higher grade?

- Carico di lavoro superiore, a parità di diametro e peso/mt
- Volume della catena inferiore
- Più spazio a disposizione nel gavone
- Higher WLL on equal terms of size and weight/mt.
- Reduced volume of chain
- More available space

Catena calibrata con maglie terminali *NEW Forerunner Chain - Calibrated chain with end-links

NAUTIS 40

Applicable normes: DIN766 / ISO 4565 / EN24565 (size, tolerances)

Acciaio Carbon steel

Grado 40

Finitura Finishing

- **Zincata a caldo**
Hot dip galvanized

Imballo Packaging



zincata hot dip galv. <small>Cod.art / Art. code</small>	lunghezza (mt) length (mt)	catene chain				maglia terminale end link		peso kg/mt (L= ca. 1 mt.) weight kg/mt (L= ca. 1 mt)	carico lav.kg swl Kg	
		norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	norma norm			dimensioni (mm) dimensions (mm)
S-C03060CF/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	6	18,5	7,2	20,4	DIN763	8 x 52	0,82	500
S-C03080CF/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	DIN763	10 x 65	1,41	1000
S-C03090CF/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	9	27	10,8	30,6	DIN763	10 x 65	1,98	1297
S-C03100CF/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	10	28	12	36	-	12 x 58	2,35	1500
S-C03100CF/30/2MC	L= 1(mt) * N.	ISO4565	10	30	13	37	-	12 x 58	2,28	1500
S-C03120CF/2MC	L= 1(mt) * N.	ISO4565	12	36	14,5	41	DIN763	13 x 82	3,20	2160
S-C03130CF/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	13	36	15,6	47	DIN763	16 x 100	4,04	2501
S-C03140CF/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	14	41	16,8	50	DIN763	16 x 100	4,55	3000

Catena calibrata con maglie terminali *NEW Forerunner Chain - Calibrated chain with end-links

NAUTIS 40

Applicable normes: DIN766 / ISO 4565 / EN24565 (size, tolerances)

Acciaio Inox Stainless steel

Grado 40

Finitura Finishing

- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



inox 316 inox 316 <small>Cod.art / Art. code</small>	lunghezza (mt) length (mt)	catene chain				maglia terminale end link		peso kg/mt (L= ca. 1 mt.) weight kg/mt (L= ca. 1 mt)	carico lav.kg swl Kg	
		norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	norma norm			dimensioni (mm) dimensions (mm)
S-C03060CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	6	18,5	7,2	20,4	DIN763	8 x 52	0,82	500
S-C03080CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	DIN763	10 x 65	1,41	1000
S-C03090CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	9	27	10,8	30,6	DIN763	10 x 65	1,98	1297
S-C03100CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	10	28	12	36	-	12 x 58	2,35	1500
S-C03100CB/30/2MC	L= 1(mt) * N.	ISO4565	10	30	13	37	-	12 x 58	2,28	1500
S-C03120CB/2MC	L= 1(mt) * N.	ISO4565	12	36	14,5	41	DIN763	13 x 82	3,20	2160
S-C03130CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	13	36	15,6	47	DIN763	16 x 100	4,04	2501
S-C03140CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	14	41	16,8	50	DIN763	16 x 100	4,55	3000

Maglie terminali ingrossate per favorire l'ancoraggio. Larger end-links on both sides to guide the anchoring.



Catena calibrata in fustini o sacchi *NEW

Calibrated chain in drums or bags

NAUTIS 40

Applicable normes: Din 766/ISO4565

Acciaio Carbon steel

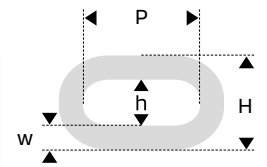
Acciaio Inox Stainless steel

Grado 40

Finitura Finishing

- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida** Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



zincata a caldo hot dip galv. Cod. art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod. art / Art. code	norma norm	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03050CF	C03050CB	DIN766	5	18,5	6	17	0,52	400
C03060CF	C03060CB	DIN766/ISO4565	6	18,5	7,2	20,4	0,81	500
C03080CF	C03080CB	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	1,41	1000
C03100CF	C03100CB	DIN766	10	28	12	36	2,34	1500
C03100CF	C03100CB/30	ISO4565	10	30	13	37	2,30	1500
C03120CF	C031320CB	ISO4565	12	36	14,5	41	3,19	2160



- ✓ **catena al 100 % made in Italy** 100% made in Italy
- ✓ **grado 40, testata al 100%** grade 40, 100% tested
- ✓ **nuovo packaging** new packaging
- ✓ **facile da movimentare** easy to handle
- ✓ **perfetto per il tuo negozio** perfect for your shop



fustini in plastica
plastic drums

metri /metres capienza /capacity



sacchi
bags

metri /metres capienza /capacity

5 p 18,5	150	60 L	150	75 KG
6 p 18,5	100	60 L	100	75 KG
8 p 24	100	100 L	100	125 KG
10 p 28	75	100 L	50	125 KG
10 p 30	75	100 L	-	125 KG
12 p 36	50	100 L	-	-

Catena calibrata a maglia corta in bobine Calibrated short link chain on reels

Applicable norms: DIN 766/A

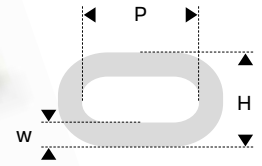
Acciaio Carbon steel

Acciaio Inox Stainless steel

Finitura Finishing

- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

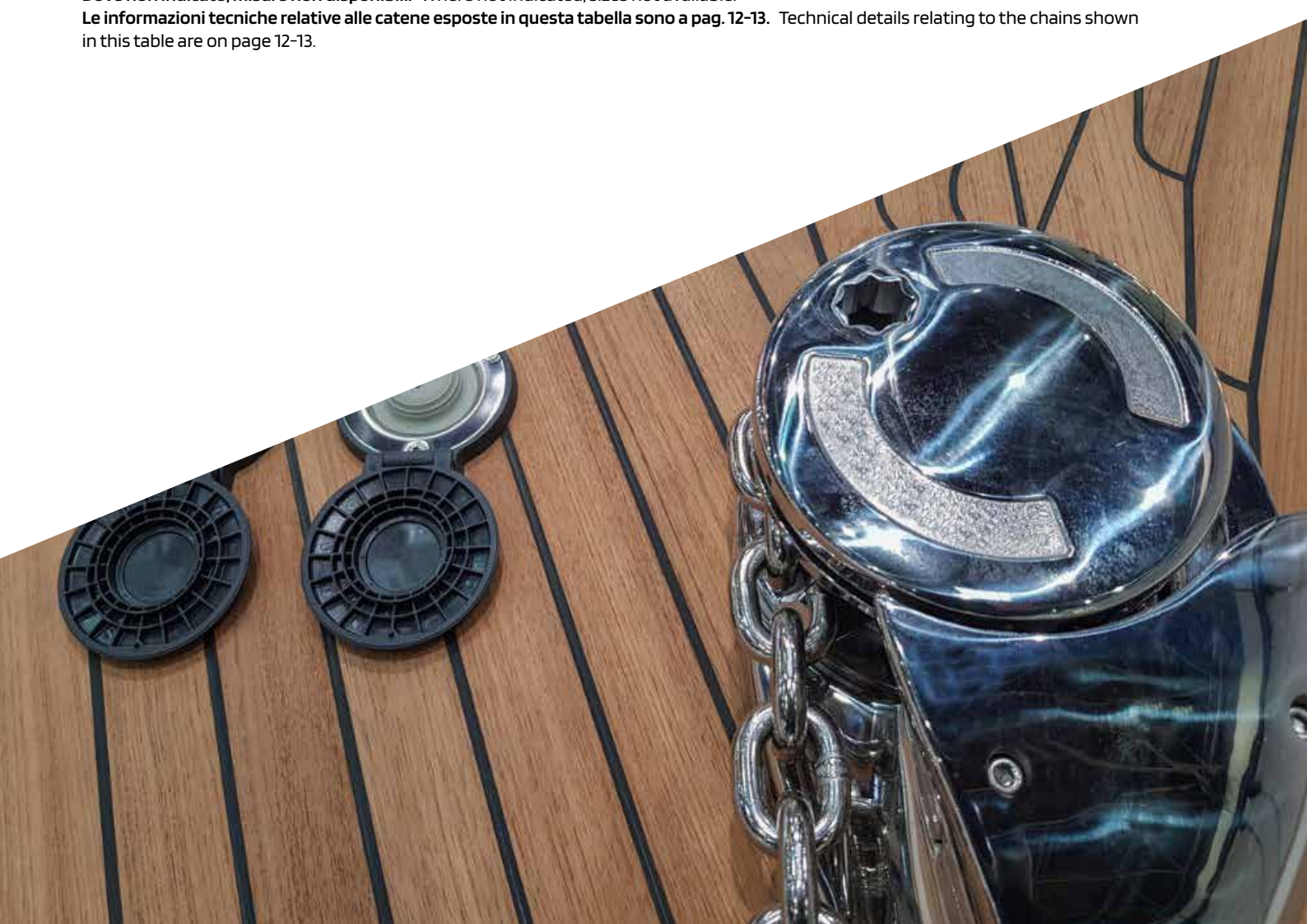
Imballo Packaging



w mm	Zincata a caldo Hot dip galvanized		Inox 316 Inox 316	
	bobina reel Cod.art / Art. code	bobina / mt mts / reel	bobina reel Cod. art / Art. code	bobina / mt mts / reel
3	C03030EF	50	C03030EB	50
4	C03040EF	50	C03040EB	50
5	C03050EF	40	C03050EB	40
6	C03060EF	30	C03060EB	30
7	C03070EF	25	-	-
8	C03080EF	22	C03080EB	22
9	C03090EF	15	-	-
10	C03100EF	10	C03100EB	10
10	C03100EF/30	10	C03100EB/30	10
11	C03110EF	10	-	-
12	C03120EF	10	C03120EB	10

Dove non indicato, misure non disponibili. Where not indicated, sizes not available.

Le informazioni tecniche relative alle catene esposte in questa tabella sono a pag. 12-13. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 12-13.



CR è un fornitore storico del mercato nautico con una delle gamme più complete nel panorama dei catenifici europei. CR propone una gamma completa di catena con traversino dal 14 mm fino al 30 mm di grado 2 e 3 con dimensioni e tolleranze secondo la normativa ISO 1704. Le catene con traversino hanno il passo (p) 4 volte la dimensione del filo (w) [p=4*w] e sono disponibili in matasse standard da 27,5 m con o senza corrispettive maglie kenter. Le catene con traversino di CR rappresentano lo standard più usato per i salpa ancore del settore navale e garantiscono una portata superiore rispetto alle classiche catene senza traversino, caratteristica ideale per i natanti di grossa stazza. Oltre al certificato di fabbrica, su richiesta è possibile fornire la certificazione secondo BV / DNV / LR / ABS.

CR is an historic supplier of the nautic market with one of the most complete ranges in the panorama of european chain factories. CR offers a complete range of chains with studs from 14 mm up to 30 mm of grade 2 and 3 with dimensions and tolerances according to ISO 1704. The chains with studs have the pitch (p) 4 times the size of the wire (w) [p = 4 * w] and are available in standard 27.5 m bundles with or without corresponding kenter links. CR chains with studlink represents the most used standard for windlasses in the naval sector and guarantee a higher capacity than the classic chains without studs, ideal feature for large tonnage boats. In addition to the factory certificate, certification according to BV / DNV / LR / ABS can be supplied on request.

Catena navale con traversino *NEW

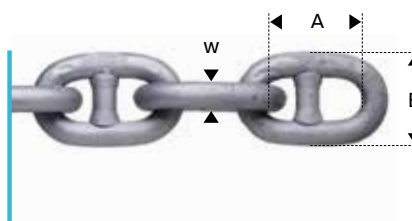
Stud-link Chain

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

- Acciaio in grado U2 - U3 Steel grade U2 - U3
- Zincata a caldo Hot dip galvanized

Imballo Packaging



Cod. art / Art. code	dimensione size		maglia ordinaria common link		grado U2		grado U3		peso x 27,5 mt weight x 27,5 mt
	W	W	A	B	prova poor test	rottura breaking test	prova poor test	rottura breaking test	
	mm	inches	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kg
C99140DF	14	9/16	56	50	82	116	-	-	130
C99160DF	16	5/8	64	58	107	150	-	-	160
C99175DF	17,5	11/16	70	63	127	180	-	-	190
C99190DF	19	3/4	76	68	150	210	-	-	230
C99205DF	20,5	13/16	82	74	175	240	-	-	265
C99220DF	22	7/8	88	79	200	280	280	401	305
C99240DF	24	15/16	96	86	240	330	332	476	355
C99260DF	26	1	104	94	280	390	389	556	420
C99280DF	28	1 1/8	112	101	320	450	449	642	496
C99300DF	30	1 3/16	120	108	370	510	514	735	570
C99320DF	32	1 1/4	128	115	420	580	583	833	646
C99340DF	34	1 5/16	136	122	468	655	655	937	720
C99360DF	36	1 7/16	144	130	520	730	732	1050	800
C99380DF	38	1 1/2	152	137	580	810	812	1160	895
C99400DF	40	1 9/16	160	144	640	895	896	1280	995

Tolleranza del 3% sul peso. 3% tolerance on weight.

Possibilità di fornire anche diametri superiori. Available also bigger sizes available.

Maglie smontabili tipo Kenter

Kenter joining links

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

- Zincata a caldo Hot dip galvanized



Disponibili nelle stesse misure della catena con traversino. Available in the same sizes as the stud-link chain.



CATENE DA ORMEGGIO

MOORING CHAINS

Catena genovese

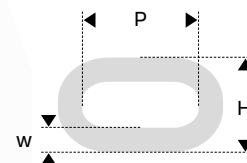
Genovese chain

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

Grezza Natural black

Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod. art. / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	Mis. Franc Fr. size	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
CO2031AN	50/75/100	3	19	13	17	0,17	125
CO2034AN	50/75/100	3,5	20	14,5	18	0,22	147
CO2040AN	50/75/100	4	20,5	16	19	0,28	192
CO2044AN	50/75/100	4,5	22	17,5	20	0,37	243
CO2049AN	50/75/100	5	23	19,5	21	0,46	300
CO2054AN	50/75/100	5,5	27	21	22	0,55	365
CO2059AN	50/75/100	6	28	23	23	0,65	433
CO2065AN	25/50	6,5	30,5	24,5	24	0,79	509
CO2070AN	25/50	7	30,5	26,5	25	0,92	589
CO2075AN	25/50	7,5	32	28,5	26	1,08	675
CO2080AN	22/50	8	35	30,5	27	1,21	770
CO2088AN	25/50	8,8	37,5	33,5	28	1,51	930
CO2100AN	25/50	10	40	38	30	1,91	1200
CO2120AN	25/50	12	48	44,5	32	2,90	1730
CO2130AN	25/50	13	45	44	33	3,45	2000
CO2140AN	25/50	14	52,5	53	34	3,97	2352
CO2160AN	25/50	16	55	57	36	5,20	3080
CO2180AN	25	18	63	63	38	6,40	3750
CO2200AN	25	20	70	69	40	8,00	4800
CO2220AN	25	22	78	79	42	9,50	5800
CO2240AN	25	24	86	81	-	11,00	6200
CO2260AN	25	26	91	87	-	14,10	7000
CO2280AN	25	28	98	94	-	16,50	7900
CO2300AN	25	30	105	102	-	19,05	9000
CO2330AN	25	33	115	113	-	22,30	10900
CO2360AN	25	36	126	122	-	26,50	12950
CO2390AN	25	39	136	132	-	31,10	15200

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale.
Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office.
Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

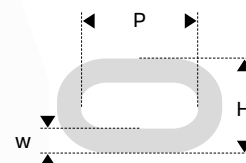
Catena genovese Genovese chain

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

- Zincata a caldo Hot dip galvanized

Imballo Packaging



zincata a caldo hot dip galv. Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	Mis. Franc Fr. size	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C02031CF	50	3	19	13	17	0,19	125
C02040CF	50	4	20,5	16	19	0,32	192
C02050CF	50	5	23	19,5	21	0,50	300
C02060CF	50	6	28	23	23	0,71	433
C02070CF	50	7	30,5	26,5	25	1,01	589
C02080CF	50	8	35	30,5	27	1,32	770
C02088CF	50	8,8	37,5	33,5	28	1,62	930
C02100CF	50	10	40	38	30	2,07	1200
C02120CF	50	12	48	44,5	32	3,10	1730
C02130CF	50	13	45	44	33	3,55	2000
C02140CF	50	14	52,5	53	34	4,12	2352
C02160CF	50	16	55	57	36	5,33	3080
C02180CF	50	18	63	63	38	6,80	3750
C02200CF	50	20	70	69	40	8,40	4800
C02220CF	50	22	78	79	42	9,80	5800
C02240CF	25	24	86	81	-	11,50	6200
C02260CF	25	26	91	87	-	14,40	7000
C02280CF	25	28	98	94	-	16,80	7900
C02300CF	25	30	105	102	-	19,30	9000
C02330CF	25	33	115	113	-	22,70	10900
C02360CF	25	36	126	122	-	27,00	12950
C02390CF	25	39	136	132	-	31,60	15200

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale.

Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office.

Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

Catena genovese

Genovese chain

Acciaio Inox Stainless steel

Finitura Finishing

- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida
- Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



Inox 316 inox 316 <small>Cod. art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C02115CB	50	1,5	12,5	6,5	0,04	35
C02120CB	50	2	14,5	9	0,07	60
C02130CB	50	3	19	13	0,17	125
C02140CB	50	4	20,5	16	0,30	192
C02150CB	40/50/100	5	23	19,5	0,48	300
C02160CB	30/50/100	6	28	23	0,69	433
C02180CB	22/50/100	8	35	30,5	1,25	770
C02100CB	25/50/100	10	40	38	2,00	1200
C02120CB	su richiesta	12	48	45	3,00	1750
C02140CB	su richiesta	14	52	53	4,00	2360
C02160CB	su richiesta	16	56	56	5,20	3100

Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 25. Chains in boxes and reels are shown on page 25.

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale.

Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office.
Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

Catena Din 764 Din 764 chain

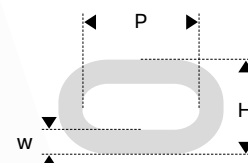
Applicable norms: DIN 764-1

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod.art / Art. code</small>	zincata a caldo hot dip galv. <small>Cod.art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
CDI060AN/22	CDI060CF/22	50	6	21	20	0,75	433
CDI080AN	CDI080CF	50	8	28	27	1,33	770
CDI100AN/35	CDI100CF/35	50/100	10	35	34	2,17	1200
C02130AN	C02130CF	50/100	13	45	44	3,55	2000
C02160AN	C02160CF	50/100	16	56	54	5,33	3080
C02180AN	C02180CF	25/50/100	18	63	60	6,80	3750
C02200AN	C02200CF	25/50/100	20	70	67	8,40	4800
C02240AN	C02240CF	25	23	80	77	10,80	5950
C02260AN	C02260CF	25	26	91	87	14,40	7000
C02300AN	C02300CF	25	30	105	101	19,30	9000
C02330AN	C02330CF	25	33	115	112	22,70	10900
C02360AN	C02360CF	25	36	126	122	27,00	12950
C02390AN	C02390CF	25	39	136	132	31,60	15200

Le catene a norma DIN764, fino a mm16, sono disponibili su richiesta anche secondo la norma DIN 764-2 (grado 50) o con grado 60 (BL= 600N/mm²).
Chains acc. to DIN764, up to 16 mm, are also available on request according to DIN 764-2 (grade 50) or with grade 60 (BL = 600N / mm²).

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale.

Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office.
Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

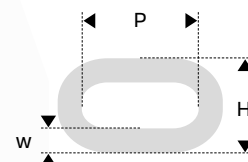
Catena UNI 4419 *NEW Chain UNI 4419

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod.art / Art. code</small>	zincata a caldo hot dip galv. <small>Cod.art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C02240AN	C02240CF	25	24	86	81	11,5	6200
C02260AN	C02260CF	25	26	92	87	14	7000
C02280AN	C02280CF	25	28	100	97	16,8	7900
C02300AN	C02300CF	25	30	108	102	19	9000

Catena maglia lunga Din 763/5685 "C"

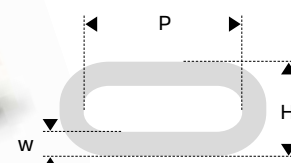
Long link chain Din 763/5685 "C"

Acciaio Carbon steel

Finitura Finishing

- Grezza Natural black
- Zincata a caldo Hot dip galvanized

Imballo Packaging



grezza natural black Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	zincata a caldo hot dip galv. Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C25035AN	50/100	C25035CF	50/100	3,5	28	14	0,20	147
C25040AN	50/100	C25040CF	50/100	4	32	16	0,27	192
C25045AN	50/100	-	-	4,5	34	18	0,34	243
C25050AN	50/100	C25050CF	50/100	5	35	20	0,43	300
C25060AN	50/100	C25060CF	50/100	6	42	24	0,64	433
C25070AN	50/100	C25070CF	50/100	7	49	28	0,80	589
C25080AN	50/100	C25080CF	50/100	8	52	32	1,15	770
C25100AN	50/100	C25100CF	50/100	10	65	40	1,75	1200
C25130AN	10/25	C25130CF	50/100	13	82	50	2,93	2000
C25160AN	10/25	C25160CF	50/100	16	100	60	4,37	3080
C25200AN	10	C25200CF	50/100	20	120	75	7,40	4800

Le catene a norma DIN763 sono disponibili su richiesta anche con grado 60 (BL= 600N/mm²). Chains acc.to DIN763 are also available on request with grade 60 (BL = 600N/mm²). Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 25. Chains in boxes and reels are shown on page 25.

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale. Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office. Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

Catena maglia lunga Din 763/5685 "C"

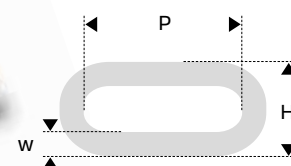
Long link chain Din 763/5685 "C"

Acciaio Inox Stainless steel

Finitura Finishing

- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



inox 316 inox 316 Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C25040CB	50/100	4	32	16	0,27	192
C25050CB	50/100	5	35	20	0,43	300
C25060CB	50/100	6	42	24	0,64	433
C25080CB	25/50/100	8	52	32	1,10	770
C25100CB	25/50/100	10	66	40	1,75	1200
C25130CB	upon request	13	82	50	2,93	2030
C25160CB	upon request	16	100	62	4,37	3100

La metratura delle pezze indicata è quella standard. In caso di necessità particolari contattate l'ufficio commerciale. Catena commerciale non idonea al sollevamento: non oltrepassare il limite del carico di lavoro.

The indicated bundles length is the standard one. In case of special needs, contact the sales office. Commercial chain not for lifting: do not exceed the working load limit.

Catena genovese in bobine Genovese chain on reels

Acciaio Carbon steel

Acciaio Inox Stainless steel

Finitura Finishing

- Zincata a caldo Hot dip galvanized
- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



w mis. franc.
mm fr. size

3	17
4	19
5	21
6	23
7	25
8	27
8,8	28
10	30
12	32

Zincata a caldo
Hot dip galvanized

Inox 316
Inox 316

bobina bobina / mt
reel mts / reel

bobina bobina / mt
reel mts / reel

Cod. art / Art. code

Cod. art / Art. code

		Zincata a caldo Hot dip galvanized		Inox 316 Inox 316	
w	mis. franc.	bobina	bobina / mt	bobina	bobina / mt
mm	fr. size	reel	mts / reel	reel	mts / reel
		Cod. art / Art. code		Cod. art / Art. code	
3	17	C02031EF/50	50	C02130EB	50
4	19	C02040EF	50	C02140EB	50
5	21	C02049EF	40	C02150EB	40
6	23	C02059EF	30	C02160EB	30
7	25	C02070EF	25	-	-
8	27	C02080EF	22	C02180EB	22
8,8	28	C02088EF	15	-	-
10	30	C02100EF	10	C02100EB	10
12	32	C02120EF	10	C02120EB	10

Dove non indicato, misure non disponibili. Where not indicated, sizes not available.

Le informazioni tecniche relative alle catene esposte in questa tabella sono a pag. 21-22. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 21-22.

Catena maglia lunga Din 763/5685 "C" in bobine Din 763/5685 "C" long link chain on reels

Acciaio Carbon steel

Acciaio Inox Stainless steel

Applicable normes: Din 763/5685 "C"

Finitura Finishing

- Zincata a caldo Hot dip galvanized
- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished

Imballo Packaging



w
mm

3
4
5
6
8
10

Zincata a caldo
Hot dip galvanized

Inox 316
Inox 316

bobina bobina / mt
reel mts / reel

bobina bobina / mt
reel mts / reel

Cod. art / Art. code

Cod. art / Art. code

		Zincata a caldo Hot dip galvanized		Inox 316 Inox 316	
w		bobina	bobina / mt	bobina	bobina / mt
mm		reel	mts / reel	reel	mts / reel
		Cod. art / Art. code		Cod. art / Art. code	
3		C25030EF/60	60	C25030EB	50
4		C25040EF/58	58	C25040EB	50
5		C25050EF/32	32	C25050EB	40
6		C25060EF/28	28	C25060EB	30
8		C25080EF/20	20	C25080EB	22
10		-	10	C25100EB	10

Dove non indicato, misure non disponibili. Where not indicated, sizes not available.

Le informazioni tecniche relative alle catene esposte in questa tabella sono a pag. 24. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 24.

Catena lashing - Catena ad elevata resistenza a maglia lunga

Lashing chain - High tensile long link chain

Acciaio legato Alloy steel

Grado 80

Finitura Finishing

- Verniciata
Painted

Imballo Packaging



codice art. art. code	colore painted	w mm	p mm	h mm	H mm	peso kg/mt weight kg/mt	carico lav. ton WLL ton	carico rott. kN BF kN	fusto mt drum mt
C08090DV/L	Giallo - Yellow	9	53	15	33	1,36	2500	10000	300
C08110DV/L	Giallo - Yellow or Blu - blue	11	63	18	40	2,16	3750	15000	200
C08130DV/L	Giallo - Yellow or Arancio - orange	13	80	22	48	2,93	5250	21000	150
C08160DV/L	Giallo - Yellow or Rosso - red	16	100	26	58	4,34	8000	32000	100

La catena puo' essere venduta anche in matasse. Per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale.
The chain can also be sold in bundles. For more information, contact the sales office.



CORDE E CIME

ROPES AND BRAIDS

Corde e cime Ropes and braids

*NEW

Poliestere Polyester

Treccia standard Standard Braid

- **Composizione:** filato in Poliestere semilucido, anima in poliestere
Composition: semibright polyester yarn. Core in polyesyster
- **Trecciatura:** tipo Isola da 4 a 10mm a 16 fusi, da 12 a 30mm a 24 fusi
Plaited: Isola type plait from mm4 to mm10 - 16 carriers, from mm 12- 24 carriers
- **Colori:** bianco tinta unita /bianco con segnalino in vari colori
Colours: white with colors tracer thread

Imballo Packaging



codice art. art. code	Ø mm Ø mm	peso gr/mt weight gr/mt	carico rottura kg breaking load kg	confezione mt mts per reel	peso per bobina weight per reel
XTS04/500	4	18	250	500	9
XTS05/300	5	25	360	300	8.5
XTS06/300	6	33	500	300	10
XTS07/300	7	44	750	300	15.5
XTS08/200	8	60	850	200	18
XTS10/200	10	85	1200	200	17
XTS12/250	12	120	1900	250	30
XTS14/200	14	155	2200	200	31
XTS16/150	16	215	2800	150	32
XTS18/100	18	280	3100	100	28
XTS20/100	20	320	3900	100	32
XTS22/100	22	375	4850	100	37.5
XTS24/100	24	420	6000	100	42
XTS26/100	26	490	7500	100	49
XTS28/100	28	600	9300	100	60
XTS30/100	30	640	10500	100	64

[1]



Treccia poliestere alta tenacità High tenacity polyster braid

- **Composizione:** filato in poliestere alta tenacità a doppia torsione, anima interna in poliestere H.T. ritorto
Composition: high tenacity polyster yarn to double torsion, core in twisted of high tenacity polyster
- **Torcitura:** tipo mare da 4 a 8mm a 16 fusi, da 10 a 30mm a 24 fusi
Plaited: mare type plait from mm4 to mm 8 - 16 carriers, from mm10 - 24 carriers
- **Colori:** bianco
Colours: white

codice art. art. code	Ø mm Ø mm	peso gr/mt weight gr/mt	carico rottura kg breaking load kg	confezione mt mts per reel	peso per bobina weight per reel
XATA04/500	4	18	400	500	-
XATA05/350	5	25	500	350	-
XATA06/300	6	33	700	300	-
XATA07/300	7	44	1000	300	-
XATA08/300	8	60	1300	300	-
XATA10/200	10	85	1850	200	-
XATA12/250	12	120	2900	250	-
XATA14/200	14	155	3700	200	-
XATA16/150	16	215	4400	150	-
XATA18/100	18	280	5500	100	28
XATA20/100	20	320	7000	100	32
XATA22/100	22	375	8500	100	37.5
XATA24/100	24	420	10000	100	42
XATA26/100	26	490	12000	100	49
XATA28/100	28	600	14000	100	60
XATA30/100	30	640	16000	100	64

[2]



Corde e cime

Ropes and braids

Corda ritorta gherlino bianca Double twisted white rope

- **Composizione: filato in poliestere lucido**
Composition: semibright polyester yarn. Core in polyesyster
- **Torcitura: a 3 capi con tripla torsione Z-S**
Twisting: a three strands with triple torsion Z-S
- **Colori: bianco**
Colours: white

codice art. art. code	Ø mm Ø mm	peso gr/mt weight gr/mt	carico rottura kg breaking load kg	confezione mt mts per reel	peso per bobina weight per reel
XCGB08/200	8	60	900	200	9.8
XCGB10/200	10	85	1410	200	14
XCGB12/200	12	120	2050	200	20
XCGB14/200	14	155	2600	200	26
XCGB16/100	16	215	3580	100	17.7
XCGB18/100	18	280	4350	100	21.8
XCGB20/100	20	320	5650	100	28
XCGB22/100	22	375	6230	100	32
XCGB24/100	24	420	7470	100	40
XCGB26/100	26	500	8960	100	45
XCGB28/100	28	600	11000	100	55
XCGB30/100	30	640	12000	100	61

[3]



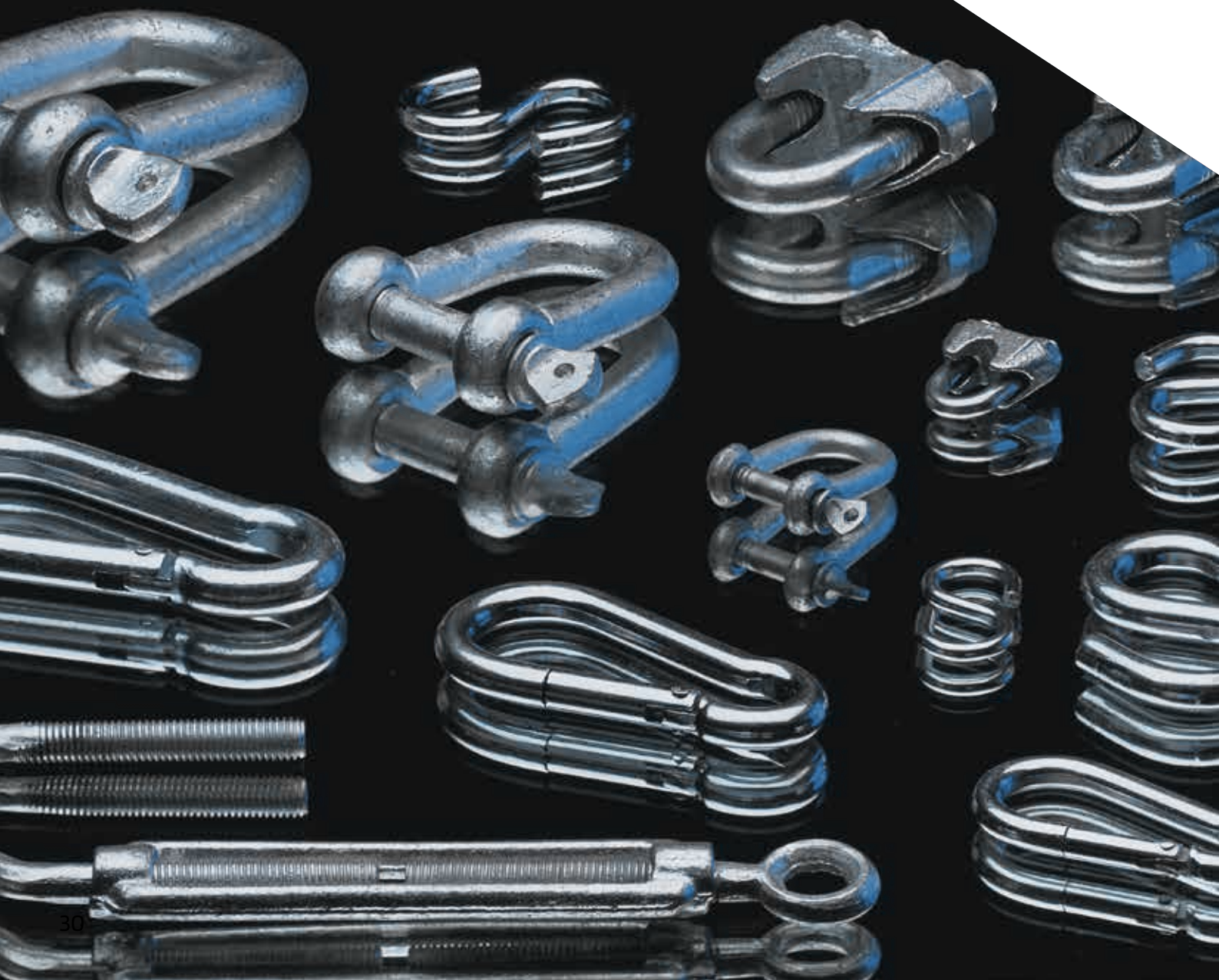
Corda ritorta gherlino nera Double twisted black rope

- **Composizione: filato in poliestere lucido**
Composition: semibright polyester yarn. Core in polyesyster
- **Torcitura: a 3 capi con tripla torsione Z-S**
Twisting: a three strands with triple torsion Z-S
- **Colori: nero**
Colours: black

codice art. art. code	Ø mm Ø mm	peso gr/mt weight gr/mt	carico rottura kg breaking load kg	confezione mt mts per reel	peso per bobina weight per reel
XCGN08/200	8	60	900	200	9.8
XCGN10/200	10	85	1410	200	14
XCGN12/200	12	120	2050	200	20
XCGN14/200	14	155	2600	200	26
XCGN16/100	16	215	3580	100	17.7
XCGN18/100	18	280	4350	100	21.8
XCGN20/100	20	320	5650	100	28
XCGN22/100	22	375	6230	100	32
XCGN24/100	24	420	7470	100	40
XCGN26/100	26	500	8960	100	45
XCGN28/100	28	600	11000	100	55
XCGN30/100	30	640	12000	100	61

[4]





ACCESSORI NAUTICI

NAUTICAL HARDWARE

Articoli con dimensioni non tassative. Ci riserviamo la possibilità di variare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati tecnici o costruttivi dei nostri accessori.

* = non idonei al sollevamento

Sizes of these items are not binding. We reserve the possibility to modify technical and constructive details of our products whenever and without prior notice.

* = not for lifting purpose

Moschettone pompiere* Fireman's snap hook*

Acciaio Inox Stainless steel

Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316

Imballo Packaging



inox Aisi 316
inox Aisi 316
Cod. art / Art. code

conf. da pz
pcs per box

w
mm

H
mm

peso cad. gr
weight gr/each

carico lav. kg
swl Kg

	conf. da pz pcs per box	w mm	H mm	peso cad. gr weight gr/each	carico lav. kg swl Kg
M17040FB	50	4	40	7	20
M17050FB	50	5	50	15	30
M17060FB	50	6	60	20	40
M17070FB	50	7	70	40	60
M17080FB	50	8	80	60	75
M17090FB	10	9	90	90	100
M17100FB	10	10	100	115	120
M17120FB	10	11	120	190	140
M17140FB	10	12	140	200	140
M17160FB	5	13	160	360	200

Tenditore Din 1480* Turnbuckle Din 1480*

Acciaio Inox Stainless steel

Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316



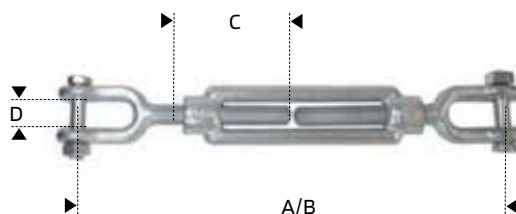
(1) occhio / occhio eye / eye Cod. art / Art. code	(2) occhio / gancio eye / hook Cod. art / Art. code	W mm	pollici inches	(1) portata teorica carico di lavoro theoretic working load kg	(2) portata teorica carico di lavoro theoretic working load kg	peso cad. gr weight gr/each
O50316PB	O51316PB	5	3/16	140	50	40
O50140PB	O51140PB	6	1/4	225	75	80
O50516PB	O51516PB	8	5/16	410	165	160
O50380PB	O51380PB	10	3/8	650	235	250
O50120PB	O51120PB	12	1/2	930	320	560
O50580PB	O51580PB	16	5/8	1770	530	1000
O50340PB	O51340PB	20	3/4	2700	730	1900

Tenditore a due forcelle* Turnbuckle jaw and jaw*

*NEW

Acciaio Inox Stainless steel

Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316



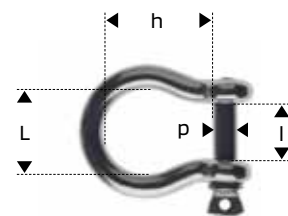
cod. art art. code	misura measure	A (chiuso) mm	B (aperto) mm	C mm	D mm	fune Ø mm	peso gr weight gr
O53140PB	6	135	190	5	6	3	80
O53516PB	8	160	220	7	8	4	160
O53380PB	10	185	260	8	10	5	270
O53120PB	12	250	365	10	12	6-7	380
O53916PB	14	260	380	12	14	8	680
O53580PB	16	305	460	14	16	10	1030
O53340PB	20	440	660	16	18	14	2220

Grillo a cuore* Bow shackle*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel

- **Zincato a caldo** Hot dipped galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316



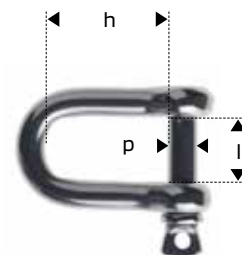
zincato a caldo hot dip galv.	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316	conf. da pz pcs per box	pollici inches	p mm	l mm	h mm	L mm	carico lav. kg swl kg	peso cad.gr weight gr/each
-	-	B41180PB	60	1/8	4	8	17	13	50	10
B41316PF	100	B41316PB	60	3/16	5	10	21	16	80	20
B41140PF	50	B41140PB	60	1/4	6	13	28	20	100	30
B41516PF	50	B41516PB	25	5/16	8	16	36	24	200	80
B41380PF	30	B41380PB	10	3/8	10	19	43	32	300	130
B41120PF	15	B41120PB	5	1/2	12	25	57	38	500	230
B41916PF	10	B41916PB	5	9/16	14	28	64	44	600	360
B41580PF	10	B41580PB	5	5/8	16	32	72	50	800	370
B411116PF	5	-	-	11/16	18	38	86	56	1100	730
B41340PF	5	B41340PB	2	3/4	20	38	86	66	1100	1003
B41780PF	5	-	-	7/8	22	44	91	74	1500	1428
B41001PF	5	-	-	1"	25	48	108	68	2000	2045
B41028PF	5	-	-	1"+1/8	28	57	129	94	2600	2879
B41032PF	5	-	-	1"+1/4	32	64	143	104	3200	4100

Grillo dritto* "D" shackle*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel

- **Zincato a caldo** Hot dipped galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316

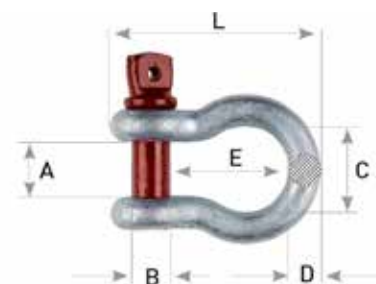


zincato a caldo hot dip galv.	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316	conf. da pz pcs per box	pollici inches	p mm	l mm	h mm	carico lav. kg swl kg	peso cad.gr weight gr/each
B40180PF	100	B40180PB	60	1/8	4	8	17	50	10
B40316PF	100	B40316PB	60	3/16	5	10	21	70	14
B40140PF	100	B40140PB	60	1/4	6	13	28	100	30
B40516PF	50	B40516PB	25	5/16	8	16	36	250	47
B40380PF	30	B40380PB	20	3/8	10	19	43	400	89
B40120PF	15	B40120PB	25	1/2	12	25	57	630	170
B40916PF	10	B40916PB	25	9/16	14	28	64	750	310
B40580PF	10	B40580PB	10	5/8	16	32	72	1000	380
B401116PF	5	-	-	11/16	18	37	70	1300	730
B40340PF	5	B40340PB	3	3/4	20	38	86	1600	939
B40780PF	5	B40780PB	2	7/8	22	44	91	2000	1322
B40001PF	5	B40001PB	2	1"	25	49	99	2500	2071
B40028PF	5	B40028PB	2	1"+1/8	28	57	129	3150	2879
B40032PF	5	-	-	1"+1/4	32	64	143	4000	3600
B40038PF	5	-	-	1"+1/2	38	76	171	6000	6100
B40045PF	5	-	-	1"+3/4	45	90	202	10000	11000

Grillo a cuore ad alta resistenza Screw pin bow shackle HR

Acciaio Carbon steel

- Zincato a caldo con perno verniciato rosso
Hot dipped galvanized with red pin

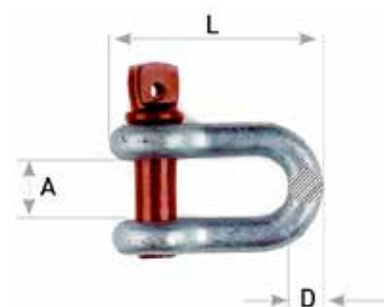


codice art. art. code	mis. pollici size inches	mis. mm size mm	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ± 1,2 mm	C ± 1,2 mm	D ± 0,5 mm	L ± 2 mm	E ± 2 mm	B ± 1 mm
RL07-1102/6	1/4	6	10	0,05	0,50	3,00	11,9	19,8	6,4	46,8	28,7	7,9
RL07-1103/8	5/16	8	10	0,09	0,75	4,50	13,5	21,3	7,9	53,0	31,0	9,7
RL07-1104/10	3/8	10	10	0,14	1,00	6,00	16,8	26,2	9,7	63,2	36,6	11,2
RL07-1105/11	7/16	11	10	0,17	1,50	9,00	19,1	29,5	11,2	78,0	42,9	12,7
RL07-1106/12	1/2	12	10	0,33	2,00	12,00	20,6	33,3	12,7	83,3	47,8	16,0
RL07-1107/16	5/8	16	10	0,62	3,25	19,50	26,9	42,9	16,0	106,5	60,5	19,1
RL07-1108/20	3/4	20	10	1,07	4,75	28,50	31,8	50,8	19,1	126,5	71,4	22,4
RL07-1109/22	7/8	22	10	1,64	6,50	39,00	36,6	57,9	22,4	148,0	84,1	25,4
RL07-1110/25	1	25	5	2,28	8,50	51,00	42,9	68,3	25,4	167,0	95,3	28,7
RL07-1111/28	1+1/8	28	5	3,36	9,50	57,00	46,0	73,9	29,5	190,0	107,9	31,8
RL07-1112/32	1+1/4	32	4	4,31	12,00	72,00	51,6	82,6	32,8	209,6	119,1	35,1
RL07-1113/35	1+3/8	35	3	6,14	13,50	81,00	57,2	92,2	36,1	232,7	133,3	38,1
RL07-1114/38	1+1/2	38	3	7,81	17,00	102,00	60,5	98,6	39,1	254,0	146,0	41,4
RL07-1115/45	1+3/4	45	1	12,61	25,00	150,00	73,2	127,0	46,7	313,5	177,8	50,8
RL07-1116/50	2	50	1	20,43	35,00	210,00	82,6	146,0	52,8	347,5	196,8	57,2

Grillo dritto ad alta resistenza Screw pin dee shackle HR

Acciaio Carbon steel

- Zincato a caldo con perno verniciato rosso
Hot dipped galvanized with red pin

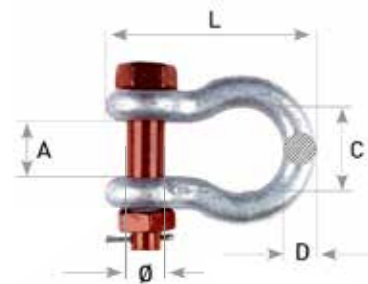


codice art. art. code	mis. pollici size inches	mis. mm size mm	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ± 1 mm	D ± 0,5 mm	L ± 2 mm	B ± 1 mm
RL07-1201/6	1/4	6	10	0,05	0,50	3,00	11,9	6,4	40,4	7,9
RL07-1202/8	5/16	8	10	0,08	0,75	4,50	13,5	7,9	48,5	9,7
RL07-1203/10	3/8	10	10	0,13	1,00	6,00	16,8	9,7	58,5	11,2
RL07-1204/11	7/16	11	10	0,20	1,50	9,00	19,1	11,2	67,6	12,7
RL07-1205/12	1/2	12	10	0,27	2,00	12,00	20,6	12,7	77,0	16
RL07-1206/16	5/8	16	10	0,57	3,25	19,50	26,9	16,0	95,5	19,1
RL07-1207/20	3/4	20	10	1,19	4,75	28,50	31,8	19,1	116,6	22,4
RL07-1208/22	7/8	22	10	1,43	6,50	39,00	36,6	25,4	135,5	25,4
RL07-1209/25	1	25	5	2,16	8,50	51,00	42,9	25,4	150,8	28,7
RL07-1210/28	1+1/8	28	5	3,06	9,50	57,00	46,0	28,7	172,2	31,8
RL07-1211/32	1+1/4	32	4	4,11	12,00	72,00	51,6	31,8	190,5	35,1
RL07-1212/35	1+3/8	35	3	5,28	13,50	81,00	57,2	35,1	210,3	38,1
RL07-1213/38	1+1/2	38	3	7,24	17,00	102,00	60,5	38,1	230,1	41,4
RL07-1214/45	1+3/4	45	1	12,14	25,00	150,00	73,2	44,5	278,6	50,8
RL07-1215/50	2	50	1	19,21	35,00	210,00	82,6	50,8	312,0	57,2

Grillo bolt per ancora ad alta resistenza Bolt type safety anchor shackle HR

Acciaio Carbon steel

- Zincato a caldo con perno verniciato rosso
Hot dipped galvanized with red pin

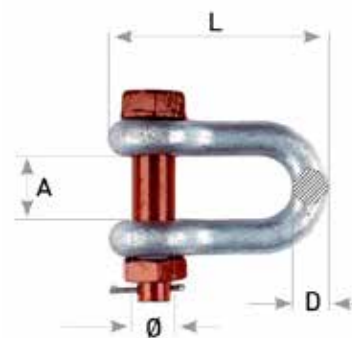


codice art. art. code	mis. pollici size inches	mis. mm size mm	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ±1 mm	C ±1,2 mm	D ±0,5 mm	L ±2 mm	Ø ±0,2 mm
RL07-1501/12	1/2	12	10	0,36	2,00	12,00	20,6	33,3	12,7	83,3	16,0
RL07-1502/16	5/8	16	10	0,76	3,25	19,50	26,9	42,9	16,0	106,5	19,1
RL07-1503/20	3/4	20	10	1,24	4,75	28,50	31,8	50,8	19,1	126,5	22,4
RL07-1504/22	7/8	22	10	1,79	6,50	39,00	36,6	57,9	22,4	148,1	25,4
RL07-1505/25	1	25	5	2,57	8,50	51,00	42,9	68,3	25,4	166,6	28,7
RL07-1506/28	1+1/8	28	5	3,76	9,50	57,00	46,0	73,9	28,7	190,0	31,8
RL07-1507/32	1+1/4	32	4	5,31	12,00	72,00	51,6	82,6	31,8	209,6	35,1
RL07-1508/35	1+3/8	35	3	7,14	13,50	81,00	57,2	92,2	35,1	232,7	38,1
RL07-1509/38	1+1/2	38	3	9,44	17,00	102,00	60,5	98,6	38,1	254,0	41,4
RL07-1510/45	1+3/4	45	1	15,40	25,00	150,00	73,2	127,0	44,5	313,5	50,8
RL07-1511/50	2	50	1	23,72	35,00	210,00	82,5	146,0	50,8	347,5	57,2

Grillo bolt per catena ad alta resistenza Bolt type safety chain shackle HR

Acciaio Carbon steel

- Zincato a caldo con perno verniciato rosso
Hot dipped galvanized with red pin



codice art. art. code	mis. pollici size inches	mis. mm size mm	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ±1,2 mm	D ±0,5 mm	Ø ±0,2 mm	L ±2 mm
RL07-1601/12	1/2	12	25	0,34	2,00	12,00	20,6	12,7	16,0	77,0
RL07-1602/16	5/8	16	10	0,67	3,25	19,50	26,9	16,0	19,1	95,5
RL07-1603/20	3/4	20	10	1,14	4,75	28,50	31,8	19,1	22,4	115,0
RL07-1604/22	7/8	22	5	1,75	6,50	39,00	36,6	22,4	25,4	135,4
RL07-1605/25	1	25	5	2,52	8,50	51,00	42,9	25,4	28,7	151,0
RL07-1606/28	1+1/8	28	5	3,45	9,50	57,00	46,0	28,7	31,8	172,2
RL07-1607/32	1+1/4	32	5	4,91	12,00	72,00	51,6	31,8	35,1	190,5
RL07-1608/35	1+3/8	35	4	6,24	13,50	81,00	57,2	35,1	38,1	210,3
RL07-1609/38	1+1/2	38	3	8,40	17,00	102,00	60,5	38,1	41,4	230,0
RL07-1610/45	1+3/4	45	2	14,26	25,00	150,00	73,2	44,5	50,8	278,7
RL07-1611/50	2	50	1	18,85	35,00	210,00	83,0	50,0	57,0	323,6

Maglia di giunzione per catena calibrata* Replacement link*

Acciaio Inox Stainless steel

▪ Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316

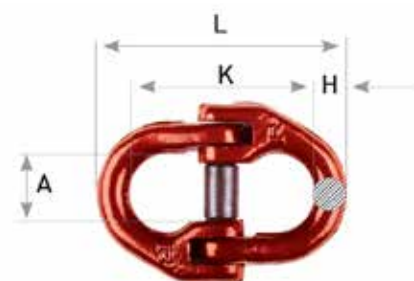


codice art. art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	p mm	carico lav. kg swl kg	peso cad. gr weight gr/each
Z25060PB	10	6	18/19	450	35
Z25080PB	10	8	23/24	825	44
Z25100PB	10	10	28/30	1250	67
Z25130PB	5	13	36/37	2150	100

Maglia di connessione grado 80 G80 connecting link

Grado 80

▪ Verniciata Powder coated

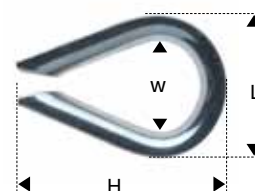


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ± 1,5 mm	L ± 2,5 mm	K ± 2 mm	H ± 1 mm
RL02-2602/6	6	1/4	40	0,07	1,12	4,48	19,0	58,0	43,0	6,8
RL02-2603/8	7/8	5/16	40	0,25	2,00	8,00	19,0	79,5	62,0	10,0
RL02-2604/10	10	3/8	40	0,35	3,15	12,60	23,8	93,0	72,0	12,6
RL02-2605/13	13	1/2	20	0,68	5,30	21,20	28,0	117,0	87,3	16,7
RL02-2606/16	16	5/8	12	1,10	8,00	32,00	34,3	148,0	103,0	20,6
RL02-2607/20	18/20	3/4	5	1,70	12,50	50,00	44,0	169,5	116,0	23,0
RL02-2608/22	22	7/8	1	2,20	15,00	60,00	49,0	193,5	133,0	26,5
RL02-2609/26	26	1	1	4,20	21,20	84,80	60,0	220,0	148,0	31,5
RL02-2610/32	32	1+1/4	1	7,19	31,50	126,00	80,0	281,0	190,0	32,0

Redance per funi* Thimble*

Acciaio Inox Stainless steel

▪ Acciaio inox Stainless steel

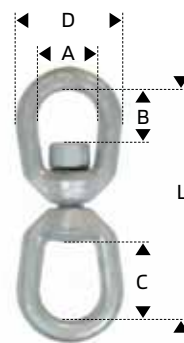


acciaio inox inox steel Cod. art / Art. code	∅ mm	H mm	L mm	w mm
P42003PA	3	24	16	9,5
P42004PA	4	28	19	11,5
P42005PA	5	35	22	14
P42006PA	6	40	27	17
P42008PA	8	49	31	19
P42010PA	10	55	34	22
P42012PA	12	66	42	26

Tornichetto girevole* *NEW Regular swivel*

Acciaio Steel

Zincato Galvanized



senza anello without ring <small>Cod.art / Art. code</small>	conf. da pz pcs per box	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	peso gr weight gr
GIRO/6	50	19	17,5	27	31,7	74,6	85
GIRO/8	50	25,4	20,6	31,7	41,3	90,5	160
GIRO/10	30	31,7	23,8	28,1	51	109,5	310
GIRO/12	30	38,1	33,3	51	63,5	138	609
GIRO/16	20	44,5	39,6	60,7	76,2	166,7	1060
GIRO/20	10	51	44,5	66,7	88,9	182,6	1648
GIRO/22	5	53	52	74,5	102	222	2850

Tornichetto girevole per catena* *NEW Chain swivel*

Acciaio Steel

Zincato Galvanized



senza anello without ring <small>Cod.art / Art. code</small>	conf. da pz pcs per box	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	peso gr weight gr
GIROC/6	50	15,8	17,5	19	31,8	28,5	6,4	64
GIROC/8	50	19	20,6	25,4	38,9	35	7,9	120
GIROC/10	30	25,4	23,9	31,8	50,8	44,5	9,7	232
GIROC/12	30	31,8	33,3	38,1	63,5	57,2	12,7	458
GIROC/16	20	38,1	39,6	44,5	76,2	69,9	15,8	795
GIROC/20	10	44,5	44,4	50,8	88,9	82,6	19	1310

Condizioni generali di vendita

General Sales Terms and Conditions

Scansiona il QR Code o vai sul sito
Scan the QR Code or visit the website
www.catenificiorigamonti.com



