



CATENIFICIO  
RIGAMONTI <sup>1929</sup>

QUALITY  
CHAINS  
MANUFACTURER

**SINCE 1929**

**Products guide 2024**

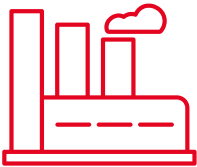


# INDICE

## INDEX

	<b>pag.</b>
■ <b>Introduzione / Introduction</b>	01 - 25
■ <b>Catene / Chains</b>	26 - 50
28 - 32 <b>Catena genovese</b> Genovese chain / DIN 5685 A / DIN 764	
33 - 36 <b>Catena calibrata</b> Calibrated chain / DIN 766	
37 - 38 <b>Catena maglia lunga</b> Long link chain DIN 763 / DIN 5685 C	
39 <b>Catena usuale</b> Passing link chain	
40 - 45 <b>Catene tecniche</b> Technical chains	
46 - 50 <b>Altre catene</b> Other chains	
■ <b>Catene confezionate / Packaged chains</b>	51 - 56
■ <b>Catene per il sollevamento / Lifting chains</b>	57 - 62
■ <b>Catene in plastica, corde e cime / Plastic chains, ropes and braids</b>	63 - 66
■ <b>Accessori commerciali / Commercial accessories</b>	67 - 84
■ <b>Accessori per il sollevamento / Lifting accessories</b>	85 - 92





## **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 mercato 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 reaches out to the whole european market, thanks to 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 suppliers in the whole manufacturing process. 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 market make Catenificio Rigamonti a qualified partner for every need 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

## ATTIVITÀ

### ACTIVITIES

#### Catene tecniche e industriali

##### Industrial and technical chains



- **Catene in acciaio al carbonio** Low carbon steel chain
- **Catene con acciai legati** Alloy steel chain
- **Catene in acciaio inossidabile** Stainless steel chain

#### Accessori (commerciali e di sollevamento)

##### Accessories (commercial and lifting)



- **Grilli** Shackles
- **Master links** Master links
- **Maglie di connessione** Connecting links
- **Moschettoni** Swivels
- **Ganci** Clevis hooks
- **Tenditori** Turnbuckles
- **Maglie rapide, golfari, morsetti, redance, ecc..** Snap hooks, wire rope clips, thimbles, etc.



# STORIA HISTORY

- 1929** **La Società viene fondata a Lecco, nella frazione di Laorca sulle rive del torrente Gerenzone da Rigamonti Carlo. La società si chiamava "Rigamonti Carlo e figli s.n.c".**  
The company was founded in Lecco, in the district of Laorca on the banks of the Gerenzone stream, by Mr. Rigamonti Carlo. The company was initially called "Rigamonti Carlo e figli s.n.c".
- 1946** **La società viene trasformata in società di capitali.**  
The company is transformed into a limited liability company.
- 1976** **Creazione dell'unità logistica di Monte Marenzo (LC).**  
Creation of the logistic unit of Monte Marenzo (LC).
- 1983** **Creazione dell'unità produttiva di Travagliato (BS).**  
Creation of the production unit in Travagliato (BS).
- 1985** **La società inizia ad operare anche nel mercato della nautica, diventando partner di alcuni dei più importanti cantieri del mondo.**  
The company begins to operate in the nautical market, becoming a partner of some of the most important shipyards in the world.
- 2006** **Acquisizione della società Italcatene S.p.a, con i relativi assets e know-how.**  
Acquisition of the company Italcatene S.p.a, with the related assets and know-how.
- 2013** **Trasferimento di tutte le attività (compresi uffici e magazzino) in una più ampia e rinnovata sede di Travagliato (BS) al fine di una migliore utilizzazione di tutti gli spazi.**  
Transfer of all activities (including offices and warehouse) to a larger and renovated headquarters in Travagliato (BS) in order to get a greater optimization of spaces.
- 2017** **Introduzione delle catene calibrate inox grado 50 ed in acciaio grado 65.**  
Introduction of the calibrated stainless steel grade 50 and grade 65 steel chain.
- 2021** **Creazione all'interno della società di 4 Business Units: CR Marine, CR Industry, CR Professional e CR Agri / Food Tech.**  
Creation within the company of 4 Business Units: CR Marine, CR Industry, CR Professional and CR Agri / Food Tech.
- 2023** **L'azienda prosegue il suo impegno verso la sostenibilità installando un impianto fotovoltaico che permetterà un autoconsumo di oltre il 65% dell'energia consumata.**  
The company continues its commitment to sustainability by installing a PV system that will allow self-consumption of over 65% of the energy produced.

# **LA NOSTRA AZIENDA**

## **OUR COMPANY**

**Il Catenificio Rigamonti, nato nel 1929 e giunto alla quarta generazione familiare, è riuscito, nel corso degli anni, ad accrescere le sue potenzialità grazie ad investimenti mirati a rendere prodotti e servizi sempre più qualificati ed in grado di soddisfare le molteplici esigenze dei clienti distribuiti in oltre 50 paesi nel mondo.**

**Il controllo e la pianificazione delle fasi produttive, dall'approvvigionamento di materia prima certificata dai produttori ai processi di trattamento termico, finitura e stoccaggio del prodotto finito, assicurano al cliente un servizio puntuale superiore agli standard di mercato.**

**Il processo produttivo si basa su linee automatiche che possono testare la qualità del lavoro in ogni fase della lavorazione: la trafilatura, la piegatura ed il concatenamento del filo vengono effettuati nel rispetto millimetrico del modello impostato o della norma di riferimento, la saldatura finale è controllata dai più moderni sistemi elettronici.**

**La totalità della produzione è provata su specifiche macchine per il trazionamento ad un valore doppio del carico di lavoro imposto. Infine, vengono effettuati tre test distruttivi per ogni lotto di fabbricazione nel nostro laboratorio dedicato alle prove di qualità, al fine di garantire il rispetto dei carichi di rottura minimi.**

**La politica aziendale è mirata a consolidare la fiducia e la soddisfazione dei propri clienti che ha come risultato finale la consegna del prodotto nei tempi richiesti grazie ad uno staff efficiente e flessibile.**

**Il servizio è finalizzato alla consulenza nei confronti della clientela, in termini di scelta delle materie prime, degli idonei trattamenti e sulle necessità di utilizzo del prodotto finito.**

**Il nostro marchio, figura di tre anelli concatenati, registrato sia a livello comunitario che internazionale, ha contribuito a diffondere la conoscenza del Catenificio Rigamonti in tutti i cinque continenti conferendogli sempre maggiore affidabilità e competenza.**

Catenificio Rigamonti, founded in 1929 and at its fourth family generation, has grown over the years thanks to targeted investments that have constantly improved products and services, which have been able to satisfy multiple needs of customers located in over 50 countries worldwide.

The monitoring and planning of production phases, from the procurement of raw materials certified by producers to heat treatment, finishing and storage processes of the finished product, ensure a punctual service to the customer, exceeding market standards.

The production process is based on automatic lines that can test the work quality in each phase: wire drawing, bending and linking are executed in millimetric compliance with the set model or reference standard, while final welding is supervised by the most modern electronic systems.

The entire production is tested on specific tension machines at a double value compared to the set safety working load. In conclusion, three destructive tests are performed on every production lot at our quality test laboratory, in order to ensure compliance with minimum breaking loads.

As a result of our corporate policy which aims to consolidate our customers' trust satisfaction, and thanks to our efficient and flexible staff we are able to ensure the punctual delivery of the product.

The goal of our service is to advise our customers, in terms of choice of raw materials, suitable treatments and the correct use of the finished product. Our trademark, registered at EC and international level, features three linked rings and contributed to promote Catenificio Rigamonti in all five continents, becoming a symbol of the company's increased reliability and competence.

# PRODUZIONE PRODUCTION

Il Catenificio Rigamonti è uno dei leader europei nella produzione di catene saldate, tra cui catene in acciaio inox AISI 304L - 316L, in acciaio a basso tenore di carbonio e in acciaio legato trattato termicamente. I prodotti del Catenificio Rigamonti comprendono catene calibrate e da ormeggio, catene per il settore agricolo, catene per impianti zootecnici e per impianti di macellazione, catene di trasporto e catene per sollevamento pompe.

Il processo produttivo si basa su linee automatiche in grado di testare la qualità del lavoro in ogni fase: trafilatura, piegatura, saldatura e calibrazione vengono eseguite nel rispetto millimetrico degli standard e della norma di riferimento, mentre il controllo finale è supervisionato dai più moderni sistemi elettronici.

Catenificio Rigamonti is a leading manufacturer of round link welded chains, among which chains in AISI 304L - 316L stainless steel, Grade 50, low-carbon steel and heat-treated alloy steel. Catenificio Rigamonti's products include calibrated and mooring chains, chains for the agricultural field, chains for zootechnic systems, conveyor chain for manure scrapers, transport chains, pump chains and chains used in other industrial food processing systems.

The production process is based on automatic lines that can test the work quality in each phase: wire drawing, bending, welding, linking and calibrating are executed in millimetric compliance with the set model or standard reference, while final testing is supervised by the most modern electronic system.

## Capacità produttiva Production capacity

 **15 ton**  
giorno / day



**1 / 3**  
acciaio inossidabile  
(AISI304L / AISI316L)  
stainless steel

**1 / 3**  
acciaio legato  
alloy steel

**1 / 3**  
acciaio al carbonio  
low carbon 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 constantly strives to achieve innovative and qualitative production processes, for a market that demands top-range products, entirely made in Italy. Each corporate phase is defined by precise policies; from suppliers' selection and qualification to orders delivery. The strict checks during production ensure compliance of dimensional and mechanical characteristics, with international standards. The UNI EN ISO 9001:2015 N° 50 100 14385 Rev.002 certification of the management system is testimony to our excellence track.

ZERTIFIKAT  
 CERTIFICATE  
 証明書  
 СЕРТИФИКАТ  
 CERTIFICADO  
 CERTIFICAT



### CERTIFICATO

Nr. 50 100 14385 Rev.002

SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF



**CATENIFICIO RIGAMONTI**  
QUALITY CHAINS MANUFACTURER

**CATENIFICIO RIGAMONTI S.r.l.**

SEDE LEGALE E OPERATIVA  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

**VIA DEL COMMERCIO 6  
IT - 25039 TRAVAGLIATO (BS)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2015**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION:

**Produzione di catene in ferro e acciaio ad anelli elettrosaldati.  
Commercializzazione a marchio proprio di catene e accessori di grado  
80 e grado 100, e di cinghie e nastri per sollevamento e di catene per  
applicazioni diverse e relativi accessori (IAF 17, 29)**

**Production of welded link iron and steel chains. Trade under our own  
brand of chains and accessories of grade 80 and 100, and of lifting  
slings and chains for various applications and related accessories  
(IAF 17, 29)**

Per l'Organismo di Certificazione For the Certification Body <b>TUV Italia S.r.l.</b>	Validità / Validity Dal / From: 2024-02-08 Al / To: 2027-02-07
<b>ACCREDIA</b> SGG N° 0494 Istituto Italiano di Normazione IRI 1117 e UNI Istituto per la Qualità e la Sicurezza degli Impianti	Data emissione / Issuing Date  <b>Francesco Sciarlata</b> Direttore Divisione Business Assurance Business Assurance Division Manager 2024-01-26

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2010-02-08

La validità del presente certificato è subordinata alla conformità produttiva a quanto è richiesto nel presente  
 the validity of the present certificate is conditional on the conformity of production to what is required in the present  
 certificate management system to the requirements of the certificate

TUV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Viale Falco Testi, 20076 • 20126 Milano • Italia • www.tuv.it/italy







# MADE IN ITALY



**Il Made in Italy è da sempre fiore all'occhiello della nostra produzione.  
Il Catenificio Rigamonti si avvale di collaborazioni e competenze diverse;  
tutto sintetizzato da una produzione totalmente e rigorosamente made in Italy. I prodotti realizzati in  
Italia sono contrassegnati dal marchio Made in Italy.**

The Made in Italy has always represented the crowning achievement of our production.  
Catenificio Rigamonti relies on various collaborations and skills; all focused on strictly and  
fully Made in Italy production. The products manufactured in Italy carry the Made in  
Italy trademark.



**Lecco**

**Brescia**



**100%**  
made in Italy

# DIVISIONI

## BUSINESS UNITS

### CR<sup>1929</sup> **MARINE**

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



NAUTICA  
MARINE

### CR<sup>1929</sup> **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

### CR<sup>1929</sup> **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<sup>1929</sup> **AGRI/FOOD TECH**

**Catene ed accessori per la zootecnica, 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

# SETTORI D'IMPIEGO

## OPERATING SECTORS

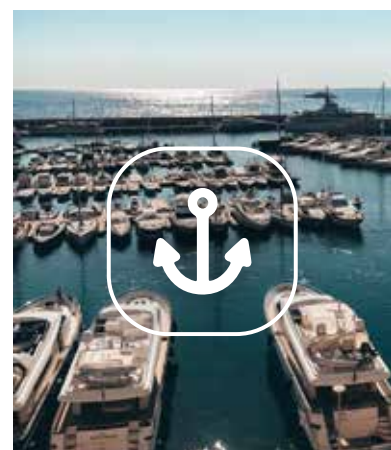
I prodotti del Catenificio Rigamonti sono realizzati per soddisfare le molteplici esigenze dei clienti operanti nei differenti settori che caratterizzano il mercato.

Catenificio Rigamonti's products are built to satisfy the manifold requirements of costumers in different market sectors.

### NAUTICA MARINE

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, zincate a caldo a norma DIN 766 / A e UNI EN ISO 1461 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 ensures products particularly indicated to withstand aggressive environments, characterised by the presence of salt and galvanic currents. The range foresees calibrated chains for winches, hot deep galvanized pursuant to DIN 766 / A and UNI EN ISO 1461 standard or in stainless steel 316L. For marinas building Catenificio Rigamonti can supply the Genovese chain (DIN 764) or long-link chain (DIN 763), various accessories such as shackles, snap hooks and links.



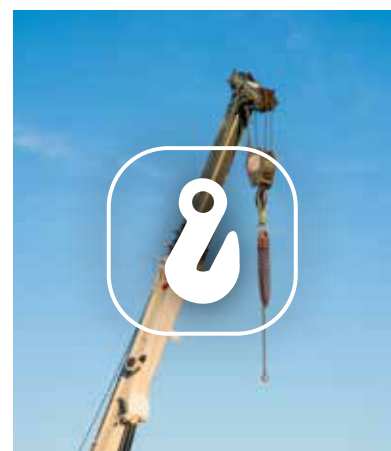
### SOLLEVAMENTO E FISSAGGIO LIFTING AND LASHING

Forniamo catene per il sollevamento grado 80 e grado 100 secondo la normativa UNI EN 818-2 ed i relativi accessori UNI EN 1677. Costruiamo inoltre brache di catena a norma UNI EN 818-4 personalizzate in funzione delle necessità della clientela. Le caratteristiche sono:

- maggiore leggerezza rispetto alle catene di acciaio comune
- maggiore resistenza alle sollecitazioni alla fatica dato l'impiego di acciai trattati termicamente
- temperature di impiego da -40° a 200°
- massima sicurezza garantita dai collegamenti rapidi o saldati con gli accessori per la costruzione di brache

We supply lifting chains, G80 and G100, compliant with UNI EN 818-2 standard and relative UNI EN 1677 accessories. We also build chain slings pursuant to UNI EN 818-4 standard, tailor-made according to the customer's needs. The characteristics are:

- lighter weight than regular steel chains
- more resistance to stress and fatigue thanks to heat treated alloy steel
- operating temperatures from -40° to 200°
- utmost safety ensured by quick or welded fittings with slings' accessories



## TRASPORTO TRANSPORT

Le catene sono perfette per il trasporto. Ad esempio, possono essere utilizzate per il trasporto e la movimentazione della sabbia in elevatori a tazze e per quasi tutti i processi di trasporto nel settore della movimentazione di materiali sfusi. Per questo tipo di utilizzo vengono impiegate catene calibrate e/o catene secondo le norme DIN 764 e DIN 766, ma anche secondo la DIN 762 o DIN 32895. Le catene sono fornite con trattamento di cementazione per migliorare la resistenza all'usura. Le tolleranze dimensionali sono molto strette, per far sì che le catene possano posizionarsi perfettamente nelle ruote alveolate e farle lavorare insieme in perfetta sincronizzazione.

Chain are perfect for the transport. For example they can be used for the transport and handling of sand in buckets elevators and for almost any conveying process in the bulk material handling industry. Calibrated chains and/or chains DIN 764 and DIN 766, but also DIN 762 or DIN 32895 are used in this sector. Chains are provided with hardening treatment to improve the wear resistance. The dimensional tolerances are very strict, so that the chains can be positioned perfectly in the space of the sprockets and to let them working together in perfect synchronization.



## SOLLEVAMENTO POMPE PUMP CHAIN

Le catene zincate a fuoco o in acciaio inossidabile, vengono utilizzate per l'immersione delle pompe idrauliche in vasche e serbatoi. Siamo in grado di fornire spezzoni dalle lunghezze personalizzate, con maglie ingrossate per il fissaggio dei grilli.

Hot deep galvanized or stainless steel chains are used to immerse hydraulic pumps in vats and tanks. We supply sections of custom lengths, with larger links to secure shackles.



## PARCHI GIOCHI E AVVENTURA PLAYGROUNDS & ADVENTURE PARKS

Come componenti di altalene, giostre e strutture dei parchi avventura, vengono montate catene zincate a caldo o in acciaio inossidabile per resistere agli agenti atmosferici. Si presentano con superfici completamente lisce per evitare abrasioni in caso di contatto con la pelle.

Hot deep galvanized or stainless steel chains are mounted as components of swings, roundabouts and structures of adventure parks, in order to withstand atmospheric agents. They feature completely smooth surfaces to avoid abrasions in case of contact with the skin.



## FAI DA TE DIY

Molteplici prodotti per il settore ferramenta. Le catene zincate, nichelate, ottonate o in acciaio inossidabile sono imballate in scatole o in bobina per la vendita a metro. Ampia la gamma degli accessori proposti, zincati o inox che comprende morsetti, golfari, tenditori, grilli, anelli ganci ad esse, moschettoni, girelli e maglie di giunzione. Disponibili anche catene antifurto per moto, biciclette e cancelli.

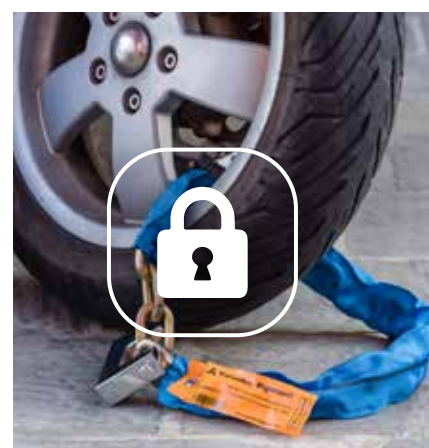
Multiple products for the hardware sector. The galvanized, nickelplated, brass-plated or stainless steel chains are packaged in boxes or reels to be sold by the metre. Catenificio Rigamonti offers a wide selection of galvanized or stainless steel accessories, including wire rope clips, eyebolts and eyenuts, turnbuckles, shackles, rings, S-shaped hooks, snap hooks, swivels and links. Anti-theft chains are also available for motorcycles, bicycles and gates.



## ANTIFURTO ANTI-THEFT

Le catene antifurto del Catenificio Rigamonti sono fabbricate con materiali al boro e cementate. La tempra garantisce un'elevata resistenza agli strumenti da taglio per la protezione di biciclette, moto e cancelli. Si presentano con maglie di catena tonde o sagomate a "D" e sono ricoperte da una guaina in materiale plastico termo-retrato o da guaina morbida in polipropilene per proteggere dai graffi le parti metalliche.

Catenificio Rigamonti's anti-theft chains are built in boron materials and cemented. Hardening ensures high resistance against cutting tools for the protection of bicycles, motorcycles and gates. They consist of round or "D"-shaped links and are covered by a sheath in thermo-shrunk plastic material or a soft sheath in polypropylene to protect metal parts from scratches.



## ARREDO URBANO URBAN FURNISHING

Le catene vengono utilizzate per delimitare gli spazi negli ambiti urbani. Se ne possono fornire molteplici tipologie in funzione della forma e della dimensione (genovese, DIN 766 e DIN 763). Le catene generalmente vengono verniciate di bianco e rosso o con il colore micaceo opaco. Particolarmente indicate anche le catene inox. Forniamo, inoltre, anche golfari, maglie di giunzione e grilli per il fissaggio.

The chains are used to delimit spaces in urban contexts. Multiple types can be supplied based on shape and size (Genovese, DIN 766 and DIN 763). The chains are generally painted in white and red, or in matt micaceous colour. Stainless steel chains are also particularly indicated. Moreover, we supply eyebolts, links and fastening shackles.



## ZOOTECNICA ZOOTECHNICS

Produciamo catene speciali per impianti di zootecnia, per l'alimentazione di volatili e suini. La forma ed i materiali vengono concordate con il cliente. Le minime tolleranze dimensionali facilitano l'applicazione dei dischi di plastica necessari per la distribuzione del mangime. Possiamo fornire catene con il componente plastico già applicato. Sono particolarmente consigliate le catene costruite con acciaio legato e trattato termicamente, che garantiscono una maggiore durata e carico di utilizzo.

We manufacture special chains for zootechnic systems, to feed birds and pigs. Shape and materials are agreed with the customer. Minimum dimensional tolerances favour the application of plastic discs for the distribution of foodstuff. We also supply chains with the plastic component already installed. Alloy steel and thermally treated chains are particularly recommended, which ensure greater durability and safe working load.



## MACELLAZIONE POULTRY PROCESSING

Il Catenificio Rigamonti è specializzato nella produzione di catene, utili al trasporto per la macellazione di carni avicole e carni bianche in genere. Le catene sono fabbricate con acciai legati di alta qualità per esclusivo uso alimentare, trattati termicamente con elevate e profonde durezza per resistere all'usura. Viene posta la massima attenzione, inoltre, alla protezione superficiale al fine di evitarne l'ossidazione dovuta a presenza di acqua ed acidi. Siamo in grado inoltre di fornire trolley ad elevato scorrimento e prodotti con materiale ad uso alimentare; accessorio plastico dotato di silenziosi cuscinetti a sfera inox e necessario al montaggio della catena sulla linea di lavorazione.

Catenificio Rigamonti is specialised in the production of chains used in slaughterhouses for the transport of poultry and white meats. The chains are manufactured in high quality alloy steels for use in the food industry only, thermally treated with high and deep hardness values to withstand wear. Utmost attention is paid to surface protection in order to avoid oxidation linked to the presence of water and acids. We supply trolleys and products made in material suitable for the food industry; plastic accessory equipped with noiseless stainless steel ball bearings, necessary in the assembly of the chain on the production line.



## AGRICOLTURA AGRICULTURE

Le catene ad anelli, possono essere applicate quali componenti di macchine agricole. Particolarmente indicate anche per gli impianti automatizzati per la pulizia delle stalle. Generalmente vengono utilizzate su ruote alveolate con tolleranze dimensionali molto ristrette, sono calibrate e fabbricate in acciai legati trattati termicamente. Molto utilizzati anche spezzoni di catena genovese, usuale e DIN 766, maglie sciolte e di giunzione.

Link chains can be as components of agricultural machines. They are particularly suitable for automated systems for cleaning stables. They are calibrated and manufactured in thermally treated alloy steels and generally used on star wheels with very limited dimensional tolerances. Sections of Genovese, passing link and DIN 766 chains and loose and connection links are also frequently used.





# Sollevamento: informazioni utili

## Lifting: useful informations



## CARICHI DI LAVORO SAFE WORKING LOADS

Il carico di lavoro è il massimo carico a cui la catena e gli accessori possono essere sottoposti durante l'impiego. Il rapporto tra carico di rottura e carico di lavoro è 4:1.

The safe working load is the maximum load to which the chain and accessories can be subjected during use. The ratio between breaking load and safe working load is 4:1.



## IDENTIFICAZIONE IDENTIFICATION

La catena viene identificata con delle marcature: la sigla che identifica il costruttore e la classe di resistenza (G8 o G10). Gli accessori sono identificati dal carico di lavoro in tonnellate e dalla marcatura CE.

The chain is identified by a series of markings: the initials indicate the manufacturer and grade of resistance (G8 or G10). Components are identified by the safe working load in tons and CE marking.



## AVVERTENZE WARNINGS

Il carico di lavoro indicato non è valido in presenza di fattori anomali quali:

- attorcigliamento
- deterioramento per usura e corrosione
- applicazione al carico di strappi
- deformazioni permanenti a seguito dell'applicazione di un carico superiore a quello previsto o di impiego a temperature superiori a 200°
- angolo di inclinazione superiore a quello prescritto
- uso per scopi diversi da quelli cui la catena è destinata

The safe working load is not valid if any of the following factors occur:

- twisting
- deterioration due to wear and corrosion
- jerking of loads
- permanent deformations due to overloading or due to use at temperatures exceeding 200°
- inclination angle exceeding the one prescribed
- different use from those to which chain is destined

## CONSIGLI ADVICES



Proteggere le catene sugli spigoli vivi. Non imbragare il carico in modo disassato. Sono disponibili anche le catene ad elevata resistenza a maglia lunga per bloccaggio container. Tutti i nostri prodotti sono accompagnati dal certificato di collaudo che ne attesta la corrispondenza alle prescrizioni dell'ordine.

Protect the chain from sharp edges. Do not sling the load off centre. High resistance, long-link chains are also available to secure containers. All our products are accompanied by test certificate, attesting the conformity of all technical features prescribed in the order.

# Proprietà meccaniche delle catene

## 1 - Catene di grado normale (grado 30):

Si tratta di catene in acciaio con resistenza alla trazione di 300 N/mm<sup>2</sup>. Queste catene sono principalmente riconosciute per la loro elevata duttilità.

## 2 - Catene di grado superiore (grado 40, 50, 65, 70, 80, 100):

Queste catene con maggiore resistenza sono altamente durevoli grazie alla loro maggiore durezza superficiale e alla maggiore qualità del materiale utilizzato per la loro fabbricazione. Rispetto alle catene di grado 30, ad esempio, sono più leggere a parità di portata. La classificazione per classe di resistenza indica la resistenza nominale del materiale dopo il trattamento termico (ove previsto) da 400 a 1000 N/mm<sup>2</sup>.

## 3 - Resistenza alla trazione:

La tensione in relazione al carico ammissibile, di prova e di trazione è calcolata come una frazione della forza di carico **F** e il doppio della sezione **S**. La sezione è correlata allo spessore nominale dell'anello.

# Mechanical properties of chains

## 1 - Chain of the regular grades (grade 30):

These are chains made of low carbon steel and the specified tensile strength of 300 N/mm<sup>2</sup> is achieved. Those chains are mainly known for their high ductility.

## 2 - Chain of increased strength (grade 40, 50, 65, 70, 80, 100):

These chains of increased resistance are highly durable due to their greater surface hardness and the higher quality of the material used for their manufacture. When compared to chains of grade 30 for example, they are lighter compared to the carrying capacity. Classification by resistance class indicates the nominal resistance of the material after the heat treatment from 400 to 1000 N/mm<sup>2</sup>.

## 3 - Tensile strength:

The tension in relation to the tensile workload is calculated as a portion of the loading force **F** and the double of the section **S**. The section is related to the nominal thickness of the chain link.

$$T_s = F / 2S$$

**F** = forza di rottura loading force

**S** = sezione della catena section of the chain

**T<sub>s</sub>** = resistenza alla trazione tensile strength



**(F) Forza che porta al cedimento della catena:**

Questo valore è solitamente espresso in Newton. Rappresenta la forza più elevata raggiunta nella prova di trazione che porta alla rottura della catena (detta anche carico di rottura - BL)

**4 - Grado (o classe di qualità):**

Questo valore è solitamente espresso in Newton. Rappresenta la forza più elevata raggiunta nella prova di trazione che porta alla rottura della catena (detta anche carico di rottura - BL).

**(F) Force leading to the failure of chain:**

This value is usually expressed in Newton. The greatest force achieved in tensile test which brings to the rupture of the chain (also called breaking load - BL).

**4 - Grade (or quality class):**

This value is usually expressed in Newton. It represents the highest tensile load achieved before the chain breaks.

grado grade	classe di resistenza resistance class	lettera letter	carico di rottura load of breaking (N/mm <sup>2</sup> )
30	3	L	300
40	4	M	400
50	5	P	500
60	6	S	600
80	8	T	800
100	10	V	1000

**5 - Carico di prova o carico di test (PL):**

Il carico a cui viene testata tutta la catena dopo la lavorazione. Generalmente è la metà del carico di rottura.

**6 - Carico ammissibile (carico di lavoro - WL o SWL):**

Il peso massimo del carico con cui è possibile utilizzare una catena in totale sicurezza. Generalmente è metà del carico di prova. Il carico di lavoro / di sicurezza è l'unico valore che normalmente indichiamo nel nostro catalogo. Generalmente è la metà del carico di prova.

**5 - Test load or Proof Load (PL):**

The load at which all chains are tested after production. Generally it's half of the breaking load.

**6 - Permissible load (Working load - WL or SWL):**

The maximum weight that can be attached to a chain in a totally safe operation. Generally it's half of the proof load. The safety working load is the only value we normally indicate in our catalogue. Generally it's half of the test load.

**Relazione indicativa fra carico di rottura, di prova e di lavoro**

Indicative relationship among breaking load, proof load and working load

$$\left\{ \begin{array}{l} SWL = 1/2 PL \\ PL = 1/2 BL \end{array} \right.$$

## 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 quali le 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.



#### LUCIDA POLISHED

La catena viene trattata in macchinari chiamati buratti e vibratori con l'aggiunta di materiali naturali che, attraverso il contatto in movimento continuo, conferiscono un aspetto brillante ed una superficie estremamente liscia. Il processo non garantisce la protezione dalla ruggine ma garantisce un miglior aspetto al prodotto.

The chain is treated in sifters and vibrators with the addition of natural materials that confer a shiny aspect and an extremely smooth surface. The process does not ensure protection from rust, but improves the product's aesthetics.



## ZINCATURA ELETTROLITICA ELECTRO GALVANIZING

Il trattamento superficiale di zincatura elettrolitica garantisce resistenza agli agenti atmosferici. Viene effettuato in lunghezza continua o a roto-barile in funzione del semilavorato che viene fornito assicurando un deposito uniforme anche nei punti di contatto delle maglie di catena. Nello specifico la lavorazione, effettuata da fornitori qualificati e certificati, risponde alla normativa UNI EN ISO 2081 e normalmente subisce una passivazione azzurra. Possono essere infine richieste diverse passivazioni quali quelle tropicalizzate.

The electro galvanizing treatment ensures resistance from atmospheric agents. It is carried out in continuous length or barrel, in order to ensure a uniform and even surface also in the contact points of chain links. In particular, the treatment carried out by qualified and certified suppliers, complies with UNI EN ISO 2081 standard and generally undergoes a light blue passivation process. Various passivation processes can be requested, such as those of tropical type.



## 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 coats 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. This greater mechanical resistance 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 an eventual passivation treatment.



## VERNICIATURA PAINTING

Per la colorazione del metallo si possono utilizzare due differenti lavorazioni. La verniciatura con polveri elettrostatiche termoindurenti è un processo di rivestimento con un film organico effettuato a scopo decorativo e di protezione alla corrosione e da agenti aggressivi. La verniciatura micacea applica all'acciaio uno smalto anticorrosivo a base di resine, ossido di ferro e pigmenti speciali idrorepellenti. L'aspetto esteriore risulta essere anticato, ideale per le applicazioni nell'arredo urbano. Il processo prevede l'inserimento del prodotto in un tunnel di preparazione in acciaio, il passaggio in una cabina automatica di verniciatura e successiva finitura in un forno di asciugatura.

Two different processes can be implemented to paint metal. Painting with thermo-hardening electrostatic powders is a coating process with organic film carried out for decorative purposes and to protect against corrosion and aggressive agents. Micaceous painting applies an anti-corrosive enamel to the steel, consisting of resins, iron oxide and special water-repellent pigments. The exterior aspect is antiqued, ideal for applications in urban furnishing. The process consists in putting the product inside a preparation steel tunnel, then in an automatic painting booth and subsequent finishing in a drying furnace.



## 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 more suitable for acid, galvanic and salty environments. The production process of stainless steel chains ends with polishing which confers a shiny aspect to the finished product.

# TRATTAMENTO TERMICO

## HEAT TREATMENT

### TRATTAMENTO DI CEMENTAZIONE O CARBOCEMENTAZIONE

I prodotti semilavorati vengono riscaldati in forni a camera fino a temperature comprese fra 880° e 920° C e all'interno del forno, viene insufflata un'atmosfera arricchita di metano per fare assorbire carbonio sulla superficie dei pezzi. La successiva tempra in olio a 850° C conferisce allo strato esterno carburato un'elevata durezza e resistenza all'usura. Infine, viene effettuata una distensione a temperature fra 180° e 240° per ottenere la durezza finale richiesta ed una profondità dello strato cementato variabile in funzione del tempo, di permanenza nella fase di insufflazione.

### CEMENTATION OR CARBON CEMENTATION TREATMENT

Semi-finished products are heated in chamber furnaces until reaching temperatures between 880° and 920° C. Methane enriched air is blown inside the furnace so that carbon can be better absorbed on the surfaces of the various components. The following oil hardening process at 850° C confers to the external carbon layer a high level of hardness and resistance to wear. Stress relieving is carried out at temperatures between 180° and 240° to obtain the requested final hardness and a variable depth of the cemented layer which is strictly correlated to the time span of the blowing phase.

### TRATTAMENTO DI CARBONITRURAZIONE

In alcuni casi si aggiunge ammoniaca per ottenere nitruri di durezza più elevata. Infine, i nostri partner hanno messo a punto una serie di cicli di trattamento, periodicamente verificati, che permettono di raggiungere durezza e profondità di cementazione richieste dai clienti.

### CARBONITRIDING TREATMENT

Ammonia is added in some cases, to obtain harder nitrides. Our partners developed a series of treatment cycles, tested on a regular basis, that allow reaching hardnesses and cementation depths as requested by our customers.

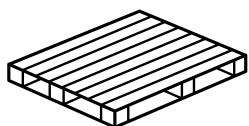
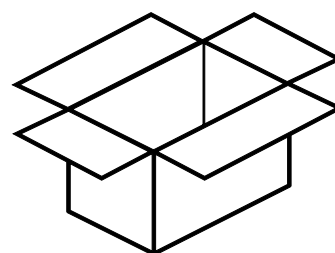
# Confezionamento Packaging



## Scatola in cartone Carton box

Dimensione e  
portata massima  
Dimension and  
maximum capacity

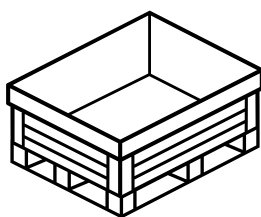
- 120 x 80 x 70 cm      1000 kg
- 80 x 60 x 80 cm      500 kg
- 80 x 60 x 32 cm      250 kg



## Bancale EUR EUR Pallet

Dimensione e  
portata massima  
Dimension and  
maximum capacity

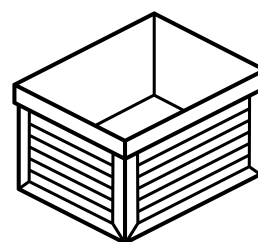
- 80 x 120 cm      1200 kg
- 80 x 60 cm      600 kg



## Spondine in legno EUR Pallet with collar

Dimensione e  
portata massima  
Dimension and  
maximum capacity

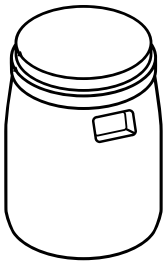
- 80 x 120 x 20 cm      1200 kg



## Cassa in legno Wooden box

Dimensione e  
portata massima  
Dimension and  
maximum capacity

- 80 x 120 x 80 cm      1200 kg

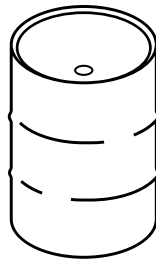


## **Fustino in plastica** Plastic drum

### **Dimensione e portata massima**

Dimension and maximum capacity

• 100 lt	120 kg
• 60 lt	80 kg
• 30 lt	40 kg



## **Fustino metallico** Metal drum

### **Dimensione e portata massima**

Dimension and maximum capacity

• 200 lt	500 kg
• 100 lt	250 kg



## **Sacchi in rafia** Rafia bags

### **Dimensione e portata massima**

Dimension and maximum capacity

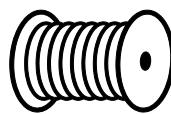
• S	25 kg
• M	75 kg
• L	125 kg



## **Matassa** Bundle

### **Lunghezze standard o personalizzate**

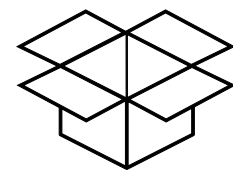
Standard or custom lengths



## **Bobina** Reel

### **Per ulteriori dettagli vedere pagina 52**

For more details see page 52



## **Scatola** Box







### **Per ulteriori dettagli vedere pagina 52**

For more details see page 52

# Guida alla consultazione

## Guide to consultation






### Imballi / Packaging

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








### Settori d'impiego / Operating sectors

-  1 **Nautica** Marine
-  2 **Sollevamento** Lifting and lashing
-  3 **Trasporto** Transport
-  4 **Catena per sollevamento pompe** Pump chain
-  5 **Parchi giochi e avventura** Playground and adventures parks
-  6 **Fai da te e ferramenta** DIY
-  7 **Antifurto** Anti-theft
-  8 **Arredo urbano** Urban furnishing
-  9 **Zootecnia** Zootechnics
-  10 **Macellazione** Poultry processing
-  11 **Agricoltura** Agriculture

### Materiali / Materials

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

### Anelli / Links

-  1 **Maglia media** Medium link
-  2 **Maglia corta** Short link
-  3 **Maglia lunga** Long link
-  4 **Usuale** Passing link
-  5 **Ritorta** Twisted
-  6 **Ovale** Oval
-  7 **Quadra D- Profile**



- Le catene indicate nel seguente catalogo rappresentano la nostra produzione standard. Altre tipologie di catena sono disponibili a richiesta
- Tutte le catene sono testate al 100% e rispettano i carichi di lavoro indicati dalle norme di riferimento
- I pesi sono meramente indicativi
- Le finiture indicate nel catalogo sono quelle standard. Altre tipologie di finiture sono disponibili a richiesta
- I carichi di lavoro possono variare in funzione della tolleranza sul diametro
- I carichi di lavoro indicati nel catalogo rappresentano il dato minimo (minWLL). I carichi di lavoro effettivi effettuati sui lotti di produzione possono essere superiori
- Le catene commerciali e/o industriali ( pag. 27 - pag. 56) non sono idonee al sollevamento. Le catene grado 80 e grado 100 idonee al sollevamento si trovano a pagina 57
- Il coefficiente di sicurezza (WLL:BL) rappresentato è, ove non espressamente indicato, 1:4

- The chains indicated in the following guide represent our standard production. Other types of chains are available on request
- All chains are 100% tested
- The weights are indicative
- The finishing indicated in the catalogue are the standard ones. Other types of finishes are available on request
- The working loads are indicative and may vary according to the tolerance on the diameter
- The workloads indicated in the catalogue represent the minimum data (minWLL). Actual workloads performed on production batches can be higher
- Commercial and / or industrial chains (page 27 - page 56) are not suitable for lifting. The grade 80 and grade 100 chains suitable for lifting can be found on page 57
- The safety factor (WLL: BL) represented is, where not expressly indicated, 1: 4



**Per tutte le catene possiamo fornire spezzoni di n. maglie.**

For all chains we can supply pre-cut lengths of n. links.



**Maglie singole di catena possono essere fornite per ciascuna catena di nostra produzione.**

Single chain links can be supplied for each chain of our production.



### CATENE CUSTOMIZZATE CUSTOMIZED CHAINS

Possiamo realizzare tutte le catene comprese fra  $\varnothing 2$  e  $\varnothing 22$ .

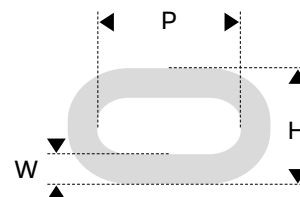
> Sottoponeteci il vostro disegno e valuteremo insieme a voi la fattibilità!

Forniteci i vostri parametri, e potremo utilizzare diversi materiali e diversi parametri di trattamento termico per ottenere i carichi di rottura desiderati.

We can produce all chains between  $\varnothing 2$  and  $\varnothing 22$ .

> submit your drawing and we will evaluate the feasibility with you!

Please provide us with your parameters, and we can use different materials and different heat treatment parameters to achieve the desired breaking loads.







# **CATENE**

# CHAINS

# Catena genovese

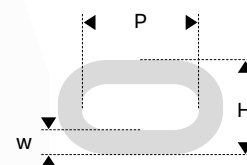
## Genovese chain

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished

### Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod. art / Art. code</small>	lucida polished <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
C02016AN	C02016CL	50/75/100	1,6	13	7,2	11	0,04	40
C02018AN	C02018CL	50/75/100	1,8	14,5	8,1	12	0,05	50
C02022AN	C02022CL	50/75/100	2,2	15,2	10,6	14	0,09	70
C02025AN	C02025CL	50/75/100	2,4	16,2	11	15	0,10	80
C02028AN	C02028CL	50/75/100	2,8	17	12,2	16	0,13	90
C02031AN	C02031CL	50/75/100	3	19	13	17	0,17	125
C02034AN	C02034CL	50/75/100	3,5	20	14,5	18	0,22	147
C02040AN	C02040CL	50/75/100	4	20,5	16	19	0,28	192
C02044AN	C02044CL	50/75/100	4,5	22	17,5	20	0,37	243
C02049AN	C02049CL	50/75/100	5	23	19,5	21	0,46	300
C02054AN	C02054CL	50/75/100	5,5	27	21	22	0,55	365
C02059AN	C02059CL	50/75/100	6	29	23	23	0,65	433
C02065AN	C02065CL	25/50	6,5	30,5	24,5	24	0,79	509
C02070AN	C02070CL	25/50	7	30,5	26,5	25	0,92	589
C02075AN	C02075CL	25/50	7,5	32	28,5	26	1,08	675
C02080AN	C02080CL	22/50	8	35	30,5	27	1,21	770
C02088AN	C02088CL	25/50	8,8	37,5	33,5	28	1,51	930
C02100AN	C02100CL	25/50	10	40	38	30	1,91	1200
C02120AN	C02120CL	25/50	12	47,5	44,5	32	2,90	1730
C02130AN	C02130CL	25/50	13	45	44	33	3,45	2000
C02140AN	C02140CL	25/50	14	52,5	53	34	3,97	2352
C02160AN	C02160CL	25/50	16	55	57	36	5,20	3080
C02180AN	C02180CL	25	18	63	63	38	6,40	3750
C02200AN	C02200CL	25	20	70	69	40	8,00	4800
C02220AN	C02220CL	25	22	78	79	42	9,50	5800
C02250AN	-	25	25	86	87	45	13,20	6800
C02280AN	-	25	28	98	94	-	16,50	7900
C02300AN	-	25	30	105	102	-	19,05	9000
C02330AN	-	25	33	115	113	-	22,30	10900
C02360AN	-	25	36	126	122	-	26,50	12950
C02390AN	-	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

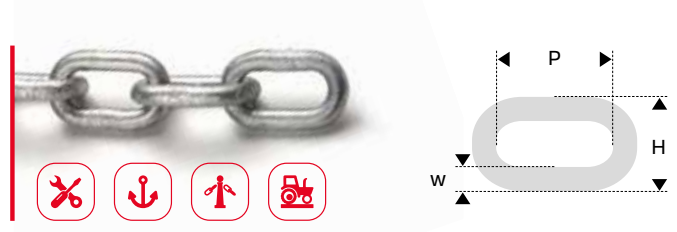
## Genovese chain

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

### Imballo Packaging



zincata elett. electro galv.	pezze da mt mts / bundle	zincata a caldo hot dip galv.	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
<small>Cod.art / Art. code</small>		<small>Cod.art / Art. code</small>							
C02016CZ	50/100	-	-	1,6	13	7,2	11	0,04	40
C02018CZ	50/100	-	-	1,8	14,5	8,1	12	0,05	50
C02022CZ	50/100	-	-	2,2	15,2	10,6	14	0,09	70
C02025CZ	50/100	-	-	2,4	16,2	11	15	0,10	80
C02028CZ	50/100	-	-	2,8	17	12,2	16	0,13	90
C02031CZ	50/100	C02031CF	50	3	19	13	17	0,19	125
C02034CZ	50/100	-	50	3,5	20	14,5	18	0,22	147
C02040CZ	50/100	C02040CF	50	4	20,5	16	19	0,32	192
C02044CZ	50/100	-	50	4,5	22	17,5	20	0,37	243
C02049CZ	50/100	C02050CF	50	5	23	19,5	21	0,50	300
C02054CZ	50/100	-	50	5,5	27	21	22	0,55	365
C02059CZ	50/100	C02060CF	50	6	29	23	23	0,71	433
C02065CZ	50/100	-	50	6,5	30,5	24,5	24	0,79	509
C02070CZ	50/100	C02070CF	50	7	30,5	26,5	25	1,01	589
C02075CZ	50/100	-	50	7,5	32	28,5	26	1,08	675
C02080CZ	50/100	C02080CF	50	8	35	30,5	27	1,32	770
C02088CZ	25/50	C02088CF	50	8,8	37,5	33,5	28	1,62	930
C02100CZ	25/50	C02100CF	50	10	40	38	30	2,07	1200
C02120CZ	25/50	C02120CF	50	12	47,5	44,5	32	3,10	1730
C02130CZ	25	C02130CF	50	13	45	44	33	3,55	2000
C02140CZ	25	C02140CF	50	14	52,5	53	34	4,12	2352
C02160CZ	15	C02160CF	50	16	55	57	36	5,33	3080
C02180CZ	10	C02180CF	50	18	63	63	38	6,80	3750
C02200CZ	10	C02200CF	50	20	70	69	40	8,40	4800
-	-	C02220CF	50	22	78	79	42	9,80	5800
-	-	C02250CF	25	25	86	87	45	13,50	6800
-	-	C02280CF	25	28	98	94	48	16,80	7900
-	-	C02300CF	25	30	105	102	50	19,30	9000
-	-	C02330CF	25	33	115	113	53	22,70	10900
-	-	C02360CF	25	36	126	122	56	27,00	12950
-	-	C02390CF	25	39	136	132	59	31,60	15200

Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 53. Chains in boxes and reels are shown on page 53.

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

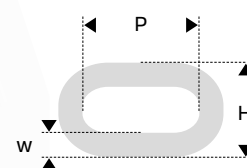
### Genovese chain

Acciaio Inox Stainless steel

#### Finitura Finishing

- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

#### Imballo Packaging



Inox 316 inox 316 <small>Cod. art / Art. code</small>	Inox 304 inox 304 <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	C02120CA	50	2	14,5	9	0,07	60
C02130CB	C02130CA	50	3	19	13	0,17	125
C02140CB	C02140CA	50	4	20,5	16	0,30	192
C02150CB	C02150CA	40/50/100	5	23	19,5	0,48	300
C02160CB	C02160CA	30/50/100	6	28	23	0,69	433
C02180CB	C02180CA	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. 53. Chains in boxes and reels are shown on page 53.

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 5685 tipo "A"

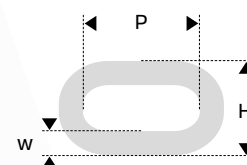
### Chain Din 5685 "A"

Acciaio Carbon steel

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

#### Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod. art / Art. code</small>	lucida polished <small>Cod. art / Art. code</small>	zincata elett. electro galv. <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
C29030AN	C29030CL	C29030CZ	C29030CF	50	3	16	11	0,19	125
C29035AN	C29035CL	C29035CZ	C29035CF	50	3,5	18	7	0,22	150
C29040AN	C29040CL	C29040CZ	C29040CF	50	4	19	15	0,32	192
C29050AN	C29050CL	C29050CZ	C29050CF	50/100	5	21	20	0,52	300
C29060AN	C29060CL	C29060CZ	C29060CF	50/100	6	24	24	0,70	433
C29070AN	C29070CL	C29070CZ	C29070CF	50/100	7	28	28	1,00	589
C29080AN	C29080CL	C29080CZ	C29080CF	50/100	8	32	32	1,31	770
C29100AN	C29100CL	C29100CZ	C29100CF	25/50/100	10	40	37,5	2,05	1200
C29120AN	C29120CL	C29120CZ	C29120CF	25/50/100	12	48	48	3,09	1730

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

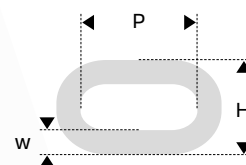
Applicable normes: DIN 764-1

Acciaio Carbon steel

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

#### Imballo Packaging



grezza natural black Cod.art / Art. code	lucida polished Cod.art / Art. code	zincata elett. electro galv. Cod.art / Art. code	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
CDI060AN/22	CDI060CL/22	CDI060CZ/22	CDI060CF/22	50	6	21	20	0,75	433
CDI080AN	CDI080CL	CDI080CZ	CDI080CF	50	8	28	27	1,33	770
CDI100AN/35	CDI100CL/35	CDI100CZ/35	CDI100CF/35	50/100	10	35	34	2,17	1200
C02130AN	C02130CL	C02130CZ	C02130CF	50/100	13	45	44	3,55	2000
C02160AN	C02160CL	C02160CZ	C02160CF	50/100	16	56	54	5,33	3080
C02180AN	C02180CL	C02180CZ	C02180CF	25/50/100	18	63	60	6,80	3750
C02200AN	C02200CL	-	C02200CF	25/50/100	20	70	67	8,40	4800
C02230AN	-	-	C02230CF	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/mm<sup>2</sup>).  
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 / mm<sup>2</sup>).

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

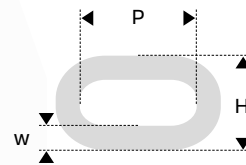
### Chain UNI 4419

Acciaio Carbon steel

#### Finitura Finishing

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

#### Imballo Packaging



grezza natural black Cod.art / Art. code	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
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

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.

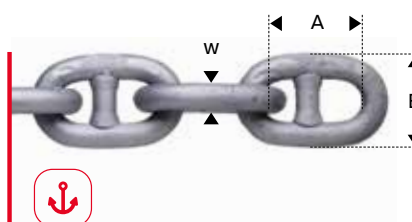
## Catena navale con traversino\* Stud-link Chain\*

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. Also bigger sizes available.

\*Prodotto di importazione. Imported product

## 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.



## Catena calibrata Din 766 Calibrated chain Din 766

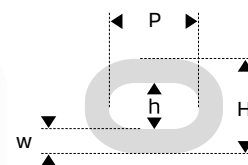
Applicable normes: DIN 766/A

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

### Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod. art / Art. code</small>	lucida polished <small>Cod. art / Art. code</small>	zincata elett. electro galv. <small>Cod. art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	zincata a caldo hot dip galv. <small>Cod. art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03030AN	C03030CL	C03030CZ	50/100	C03030CF	50/100	3	16	4,5	12	0,19	125
C03040AN	C03040CL	C03040CZ	50/100	C03040CF	50/100	4	16	4,8	14,4	0,32	192
C03050AN	C03050CL	C03050CZ	50/100	C03050CF	50/100	5	18,5	6	17	0,52	300
C03060AN	C03060CL	C03060CZ	50/100	C03060CF	50/100	6	18,5	7,2	20,4	0,81	433
C03070AN	C03070CL	C03070CZ	50/100	C03070CF	50/100	7	22	8,4	23,8	1,07	589
C03080AN	C03080CL	C03080CZ	50/75/100	C03080CF	50/75/100	8	24	9,6	27,2	1,41	770
C03090AN	C03090CL	C03090CZ	50/75/100	C03090CF	50/75/100	9	27	10,8	30,6	1,97	972
C03100AN	C03100CL	C03100CZ	50/75/100	C03100CF	50/75/100	10	28	12	36	2,34	1200
C03110AN	C03110CL	C03110CZ	25/50	C03110CF	50/75/100	11	31	13,2	40	2,75	1455
C03130AN	C03130CL	C03130CZ	25	C03130CF	50/75/100	13	36	15,6	47	4,02	2050
C03140AN	C03140CL	C03140CZ	10	C03140CF	50/75/100	14	41	16,8	50	4,53	2350
C03160AN	C03160CL	C03160CZ	10	C03160CF	50/75/100	16	45	19,2	58	6,15	3080
C03180AN	-	-	-	C03180CF	50/75/100	18	50	23,4	59,4	7,60	3880
C03200AN	-	-	-	C03200CF	50/75/100	20	56	24	72	9,49	4800

E' possibile fornire queste catene anche in grado 40 (NAUTIS 40), ideali per la nautica.

It is possible to supply all these chains also in grade 40 (NAUTIS 40), ideal for boating and marine.

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 ISO4565 Calibrated chain ISO 4565

# NAUTIS 40

Applicable normes: ISO4565

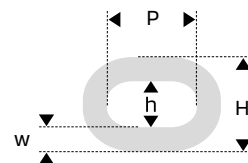
Acciaio Carbon steel

Grado 40

### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

### Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod. art / Art. code</small>	lucida polished <small>Cod. art / Art. code</small>	zincata elett. electro galv. <small>Cod. art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	zincata a caldo hot dip galv. <small>Cod. art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03060AN	C03060CL	C03060CZ	50/100	C03060CF	50/75/100	6	18,5	7,2	20,4	0,81	500
C03080AN	C03080CL	C03080CZ	50/100	C03080CF	50/75/100	8	24	9,6	27,2	1,41	1000
C03100AN/30	C03100CL/30	C03100CZ/30	25	C03100CF/30	50/75/100	10	30	13	37	2,25	1500
C03120AN	C03120CL	C03120CZ	25	C03120CF	50/75/100	12	36	14,5	41	3,19	2160

## Catena calibrata Calibrated chain

Applicable normes: EN 818-3 / ISO 1834

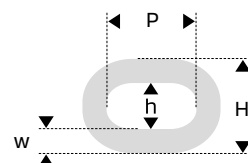
Acciaio Carbon steel

Grado 40

### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

### Imballo Packaging



grezza natural black Cod. art / Art. code	lucida polished Cod. art / Art. code	zincata elett. electro galv. 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 min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03060AN	C03060CL	C03060CZ	50	C03060CF	50	6	18	7,2	20,4	0,81	500
C03070AN	C03070CL	C03070CZ	50	C03070CF	50	7	21	8,4	23,8	1,07	784
C03080AN	C03080CL	C03080CZ	25/50	C03080CF	50/75/100	8	24	9,6	27,2	1,41	1000
C03100AN/30	C03100CL/30	C03100CZ/30	25/50	C03100CF/30	50/75/100	10	30	13	37	2,25	1500
C32130AN	C32130CL	C32130CZ	25	C32130CF	50/75/100	13	39	15,6	47	3,95	2501
C03140AN	C03140CL	C03140CZ	20	C03140CF	50/75/100	14 *	42	16,8	50	4,37	3000
C32160AN	C32160CL	C32160CZ	10	C32160CF	50/75/100	16	48	19,2	58	6,05	4000
C32180AN	C32180CL	C32180CZ	10	C32180CF	50/75/100	18	54	23,4	59,4	7,30	5000

\* Catena 14p42 è in accordo alla norma NF E26-011. Chain 14p42 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 DIN 766 Calibrated chain DIN 766

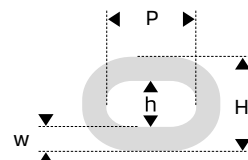
Applicable normes: DIN 766/A

Acciaio Inox Stainless steel

### 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	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03030CB	50/100	3	16	4,5	12	0,17	125
C03040CB	50/100	4	16	4,8	14,4	0,30	192
C03050CB	40/50/100	5	18,5	6	17	0,49	300
C03060CB	30/50/100	6	18,5	7,2	20,4	0,77	433
C03070CB	30/50/100	7	22	8,4	23,8	1,03	589
C03080CB	30/50/100	8	24	9,6	27,2	1,36	770
C03100CB	30/50/100	10	28	12	36	2,23	1200
C03130CB	25/50/100	13	36	15,6	47	3,80	2250
C03140CB	25/50/100	14	41	16,8	50	4,37	2550
C03160CB	25/50/100	16	45	19,2	58	5,55	3080

E' possibile fornire queste catene anche in grado 40 ( NAUTIS 40), ideali per la nautica.

It is possible to supply all these chains also in grade 40 (NAUTIS 40), ideal for boating and marine.

Catena calibrata inox 304 disponibile solo su richiesta. Calibrated chain in stainless steel 304 available only on request.

Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 55. Chains in boxes and reels are shown on page 55.

## Catena calibrata Calibrated chain

Applicable normes: ISO 4565 / EN 818-3 / ISO 1834

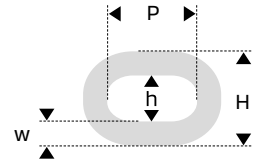
Acciaio Inox Stainless steel

Grado 40

### Finitura Finishing

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

### Imballo Packaging



codice art. art. code	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso Kg/mt weight Kg/mt	carico lav. Kg swl Kg
C03060CB	30/50/100	6	18	7,2	20,4	0,77	500
C03070CB	30/50/100	7	21	8,4	23,8	1,03	784
C03080CB	30/50/100	8	24	9,6	27,2	1,36	1000
C03100CB/30	30/50/100	10	30	13	37	2,13	1500
C03120CB	25/50/100	12	36	14,5	41	3,04	2160
C32130CB	25/50/100	13	39	15,6	47	3,78	2501
C03140CB	25/50/100	14*	42	16,8	50	4,37	3000

Catena calibrata inox 304 disponibile solo su richiesta. Calibrated chain in stainless steel 304 available only on request.

\* Catena 14p42 è in accordo alla norma NF E26-011. Chain 14p42 is according to the norm NF E26-011.

## NAUTIS 50

## Catena calibrata Calibrated chain

Applicable normes: DIN766 / ISO4565 (sizes, tolerances)

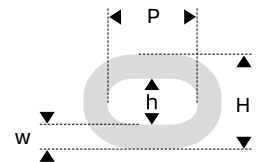
Acciaio Inox Stainless steel

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

## Calibrated chain

# NAUTIS 65

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

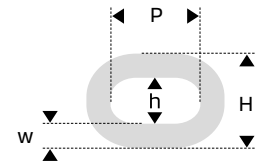
**Acciaio legato** Alloy steel

**Grado 65**

### 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/65	50/75/100	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	1,41	1500
C03100CF/30/65	50/75/100	ISO4565	10	30	13	37	2,25	2300
C03120CF/65	50/75/100	ISO4565	12	36	14,5	41	3,19	3250
C03130CF/65	50/75/100	DIN766	13	36	15,6	47	4,02	3750
C03140CF/65	50/75/100	DIN766	14	41	16,8	50	4,53	4300

# Catena calibrata con maglie terminali

## Forerunner Chain - Calibrated chain with end-links

# NAUTIS 40

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

**Acciaio** Carbon steel

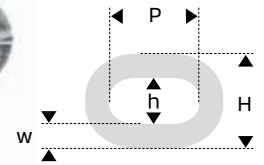
**Acciaio inox** Stainless steel

**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 hot dip galv. Cod.art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod.art / Art. code	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	S-C03060CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	6	18,5	7,2	20,4	DIN763	8 x 52	0,82	500
S-C03080CF/2MC	S-C03080CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	DIN763	10 x 65	1,41	1000
S-C03090CF/2MC	S-C03090CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	9	27	10,8	30,6	DIN763	10 x 65	1,98	1297
S-C03100CF/2MC	S-C03100CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	10	28	12	36	-	12 x 58	2,35	1500
S-C03100CF/30/2MC	S-C03100CB/30/2MC	L= 1(mt) * N.	ISO4565	10	30	13	37	-	12 x 58	2,28	1500
S-C03120CF/2MC	S-C03120CB/2MC	L= 1(mt) * N.	ISO4565	12	36	14,5	41	DIN763	13 x 82	3,20	2160
S-C03130CF/2MC	S-C03130CB/2MC	L= 1(mt) * N.	DIN766	13	36	15,6	47	DIN763	16 x 100	4,04	2501
S-C03140CF/2MC	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.



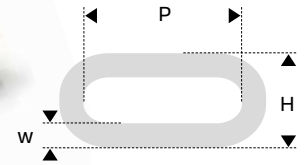
## Catena maglia lunga Din 763/5685 "C" Long link chain Din 763/5685 "C"

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

### Imballo Packaging



grezza natural black Cod.art / Art. code	lucida polished Cod.art / Art. code	zincata elett. electro galv. 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
C25025AN	C25025CL	C25025CZ	50/100	C25025CF	50	2,5	24	10	0,10	60
C25030AN	C25030CL	C25030CZ	50/100	C25030CF	50	3	26	12	0,15	125
C25035AN	C25035CL	C25035CZ	50/100	C25035CF	50/100	3,5	28	14	0,20	147
C25040AN	C25040CL	C25040CZ	50/100	C25040CF	50/100	4	32	16	0,27	192
C25045AN	C25045CL	C25045CZ	50/100	-	-	4,5	34	18	0,34	243
C25050AN	C25050CL	C25050CZ	50/100	C25050CF	50/100	5	35	20	0,43	300
C25060AN	C25060CL	C25060CZ	50/100	C25060CF	50/100	6	42	24	0,64	433
C25070AN	C25070CL	C25070CZ	50/100	C25070CF	50/100	7	49	28	0,80	589
C25080AN	C25080CL	C25080CZ	50/100	C25080CF	50/100	8	52	32	1,15	770
C25100AN	C25100CL	C25100CZ	50/100	C25100CF	50/100	10	65	40	1,75	1200
C25130AN	C25130CL	C25130CZ	10/25	C25130CF	50/100	13	82	50	2,93	2000
C25160AN	C25160CL	C25160CZ	10/25	C25160CF	50/100	16	100	60	4,37	3080
C25200AN	C25200CL	C25200CZ	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/mm<sup>2</sup>). Chains acc.to DIN763 are also available on request with grade 60 (BL= 600N/mm<sup>2</sup>). Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 54. Chains in boxes and reels are shown on page 54.

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.

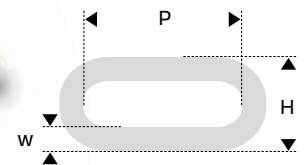
## Catena maglia lunga Din 763/5685 "C" Long link chain Din 763/5685 "C"

Acciaio Inox Stainless steel

### Finitura Finishing

- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

### Imballo Packaging



inox 316 inox 316 Cod.art / Art. code	inox 304 inox 304 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
C25020CB	-	50	2	22	8	0,07	50
-	C25025CA	50	2,5	24	10	0,10	60
C25030CB	C25030CA	50/100	3	26	12	0,15	125
C25040CB	C25040CA	50/100	4	32	16	0,27	192
C25050CB	C25050CA	50/100	5	35	20	0,43	300
C25060CB	C25060CA	50/100	6	42	24	0,64	433
C25080CB	C25080CA	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

Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 54. Chains in boxes and reels are shown on page 54.

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 bicolore bianco/rosso Long link chain red/white painted

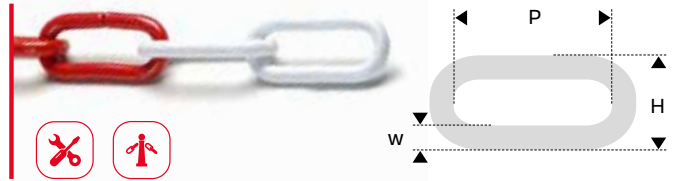
Applicable norms: Din 763/5685 "C"

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- Zincata e verniciata  
Galvanized and painted

### Imballo Packaging



codice art.  
art. code

pezze da mt  
mts / bundle

w  
mm

p  
mm

H  
mm

peso Kg/mt  
weight Kg/mt

C25050DR  
C25060DR

30  
30

5  
6

35  
42

20  
24

0,45  
0,65

Le catene in scatole e bobine sono esposte a pag. 54. Chains in boxes and reels are shown on page 54.

## Catena maglia lunga per arredo urbano Long link chain for urban furnishing

Applicable norms: Din 763/5685 "C"

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- Micalizzata Mica-coated

### Imballo Packaging



codice art.  
art. code

pezze da mt  
mts / bundle

w  
mm

p  
mm

H  
mm

peso Kg/mt  
weight Kg/mt

C25060DV/M  
C25080DV/M

30  
30

6  
8

42  
52

24  
32

0,65  
1,15

Disponibili anche accessori (grilli dritti e maglie rapide). Accessories also available ("D" shackle and quick link).

# Catena usuale

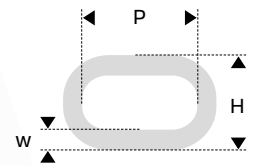
## Passing link chain

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

### Imballo Packaging



grezza natural black Cod.art / Art. code	lucida polished Cod.art / Art. code	zincata elett. electro galv. Cod.art / Art. code	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
C01040AN	C01040CL	C01040CZ	C01040CF	50/100	4	29	19	19	0,28	192
C01045AN	C01045CL	C01045CZ	C01045CF	50/100	4,5	29,5	20	20	0,35	243
C01050AN	C01050CL	C01050CZ	C01050CF	50/100	5	32	23,5	21	0,44	300
C01055AN	C01055CL	C01055CZ	C01055CF	50/100	5,5	34,5	26	22	0,54	365
C01060AN	C01060CL	C01060CZ	C01060CF	50/100	6	33	27	23	0,66	433
C01065AN	C01065CL	C01065CZ	C01065CF	50/100	6,5	35	29	24	0,79	509
C01070AN	C01070CL	C01070CZ	C01070CF	50/100	7	38	31	25	0,90	589
C01075AN	C01075CL	C01075CZ	C01075CF	50/100	7,5	39,5	34	26	1,06	675
C01080AN	C01080CL	C01080CZ	C01080CF	50/100	8	43,8	33,5	27	1,22	770
C01088AN	C01088CL	C01088CZ	C01088CF	50/100	8,8	45	38,5	28	1,60	930
C01100AN	C01100CL	C01100CZ	C01100CF	25/50/100	10	48	43,5	30	1,95	1200
C01120AN	C01120CL	C01120CZ	C01120CF	25/50/100	12	58	47,5	32	2,81	1730
C01140AN	C01140CL	C01140CZ	C01140CF	25/50/100	14	62	55	34	3,70	2352
C01160AN	C01160CL	C01160CZ	C01160CF	25/50/100	16	68	66	36	5,00	3080

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 lenght 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 per macellazione

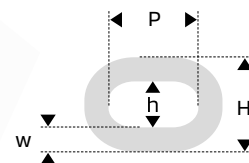
## Poultry/meat processing conveyor chain

Acciaio Inox Stainless steel
 Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- **Acciaio legato trattato termicamente e zincato elettrolitico**  
Alloy steel heat-treated and electro galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

### Imballo Packaging



### Caratteristiche tecniche

- **Calibrazione perfetta**
- **Robusta e durevole**
- **Zincatura 12 o 25 micron**
- **Possibilità di fornire la zincatura secondo la norma ISO 19598 passivata e sigillata**
- **Completamente testate al 200% del carico di lavoro**
- **Possibilità di rilascio del certificato di collaudo (EN 10204-3.1)**

### Technical features

- **Perfect calibration**
- **Robust and durable**
- **12 or 25 micron galvanization**
- **Possibility to supply galvanizing according to ISO 19598 passivated and sealed**
- **Fully tested at 200% of the workload**
- **Possibility of issuing the test certificate (EN 10204-3.1)**

### Carichi di lavoro e di rottura

Il carico di lavoro e di rottura delle catene dipendono da vari fattori, fra cui ad esempio:

- 1) **Tipologia di acciaio usato**
- 2) **Tipologia di trattamento termico utilizzato (bonifica oppure cementazione). La bonifica viene utilizzata per aumentare la tenacità della catena (aumentandone la qualità/grado) al fine di renderla più resistente agli strappi improvvisi. La cementazione viene utilizzata in particolar modo per aumentarne la durezza superficiale e la resistenza all'usura ed è consigliata per quelle catene sottoposte ad un uso continuo e costante nel tempo**
- 3) **Profondità del trattamento termico (in % sulla sezione del filo utilizzato "w"). In base alla combinazione di questi parametri si possono ottenere differenti durezza ( misurate in scala HV o HRC), carichi di rottura e di lavoro e di conseguenza diverse performances**

### Working and breaking loads

Working and breaking loads of the chains depend on various factors, including for example:

- 1) **Type of steel used**
- 2) **Type of heat treatment used (quenching & tempering or case/surface hardening). Quenching & tempering is used to increase the toughness of the chain (increasing its quality / grade) in order to make it more resistant to sudden tears. Case/surface hardening is used in particular to increase the surface hardness and wear resistance and is recommended for those chains subjected to a continuous and constant use over time**
- 3) **Depth of heat treatment (in% of the section of the wire used "w"). Based on the combination of these parameters it is possible to obtain different hardnesses (measured in HV or HRC scale), breaking and working loads and consequently different performances**

trattata e zincata heat treated and electro galv.	inox 304 inox 304	inox 316 inox 316	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	h mm	H mm	dimensione e tolleranze su 11 maglie (mm) dimensions and tolerances over 11 links (mm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
<small>Cod. art / Art. code</small>	<small>Cod. art / Art. code</small>	<small>Cod. art / Art. code</small>							
C03080CD/25,419MNB4	C03080CA/25,4	C03080CB/25,4	50	8	25,4	9,3	26,2	279,4 (+0,8;-0,6)	1,26
CDI080CD/32/19MNB4	CDI080CA/32	CDI080CB/32	50	8	32	12	28,5	352 (+1,0;-0,8)	1,22
C10080CD/19MNB4	C10080CA	C10080CB	50	8	38	13,5	30	418 (+1,2;-1,0)	1,15
C10100CD/19MNB4	C10100CA	C10100CB	50	10	38	13,8	34,4	418 (+1,2;-1,0)	1,89

Pesi e tolleranze sono meramente indicativi. E' possibile realizzare catene con tolleranze più stringenti: per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale.  
Weights and tolerances are purely indicative. It is possible to make chains with stricter tolerances: for more information contact the sales office.

## Maglie di connessione con grano

### Connecting Link

Acciaio Inox Stainless steel
 Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- **Zincate e temprate**  
Hardened and galvanized steel
- **Acciaio inox Aisi 304/316**  
Stainless steel Aisi 304/316

**zincata e temprata**  
hard and galv.  
Cod. art / Art. code

zincata e temprata hard and galv. <small>Cod. art / Art. code</small>	inox inox <small>Cod. art / Art. code</small>
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

**w**  
mm

8	25,4
8	32,01
8	38
10	38
12	38

**p**  
mm

**altre misure**  
other sizes

6p18,5 - 6p27,5 - 6p32 - 6p35 - 8p24 - 8p42 - 9p27  
10p28 - 10p30 - 10p52 - 12p36 - 13p36 - 13p45  
14p42 - 16p45 - 16p48 - 16p100





# Catena per trasporto industriale/trasporto uova

## Industrial conveyor chain/egg conveyor

Acciaio inox Stainless steel

Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- **Acciaio legato trattato termicamente**  
Alloy steel heat-treated
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

### Imballo Packaging



### Caratteristiche tecniche

- Catena in continuo o in spezzoni accoppiati in parallelo
- Grezza o lucida

### Technical features

- Continuous length or coupled in parallel
- Raw or polished

### Carichi di lavoro e di rottura

Il carico di lavoro e di rottura delle catene dipendono da vari fattori, fra cui ad esempio:

- 1) Tipologia di acciaio usato
- 2) Tipologia di trattamento termico utilizzato (bonifica oppure cementazione). La bonifica viene utilizzata per aumentare la tenacità della catena (aumentandone la qualità/grado) al fine di renderla più resistente agli strappi improvvisi. La cementazione viene utilizzata in particolare modo per aumentarne la durezza superficiale e la resistenza all'usura ed è consigliata per quelle catene sottoposte ad un uso continuo e costante nel tempo
- 3) Profondità del trattamento termico (in % sulla sezione del filo utilizzato "w"). In base alla combinazione di questi parametri si possono ottenere differenti durezza (misurate in scala HV o HRC), carichi di rottura e di lavoro e di conseguenza diverse performances

### Working and breaking loads

Working and breaking loads of the chains depend on various factors, including for example:

- 1) Type of steel used
- 2) Type of heat treatment used (quenching & tempering or case/surface hardening). Quenching & tempering is used to increase the toughness of the chain (increasing its quality / grade) in order to make it more resistant to sudden tears. Case/surface hardening is used in particular to increase the surface hardness and wear resistance and is recommended for those chains subjected to a continuous and constant use over time
- 3) Depth of heat treatment (in% of the section of the wire used "w"). Based on the combination of these parameters it is possible to obtain different hardnesses (measured in HV or HRC scale), breaking and working loads and consequently different performances

trattata heat treated Cod.art / Art. code	inox 304 inox 304 Cod.art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod.art / Art. code	w mm	p mm	h mm	H mm	dimensione e tolleranze su 11 maglie (mm) dimensions and tolerances over 11 links (mm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
C10060DC/BO23	C10060DA	C10060DA	6	27,5	9	21,2	302,5 (+1,0;-0,8)	0,642
C10060DC/32	C10060DA/32	C10060DA/32	6	32	9	21,2	352 (+1,0;-0,8)	0,625

Pesi e tolleranze sono meramente indicativi. E' possibile realizzare catene con tolleranze più stringenti: per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale.  
Weights and tolerances are purely indicative. It is possible to make chains with stricter tolerances: for more information contact the sales office.

# Catena per impianti zootecnici

## Feeding chain (for feeding systems)

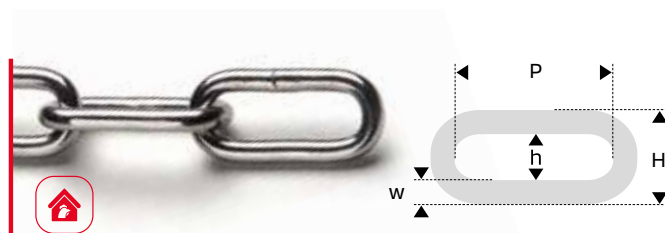
Acciaio Inox Stainless steel

Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- **Acciaio legato trattato termicamente**  
Alloy steel heat-treated
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

### Imballo Packaging



### Caratteristiche tecniche

Le tipologie di catene presentate nelle tabelle sono a titolo esemplificativo al fine di illustrare la nostra produzione. Nella realtà la maggior parte di queste catene viene realizzata tenendo conto delle specifiche tecniche dei nostri clienti: **comunicateci le vostre esigenze e noi realizzeremo la catena giusta per voi.**

Le catene per impianti zootecnici vengono utilizzate per il trasporto del mangime di polli, tacchini e maiali negli impianti di allevamento.

Per favorire l'iniezione ed il posizionamento dei dischi di plastica è possibile realizzare le catene con/senza la bava (foto 1 e 2) nel punto di saldatura (ad ogni maglia o a maglie alterne, foto 3).

### Technical features

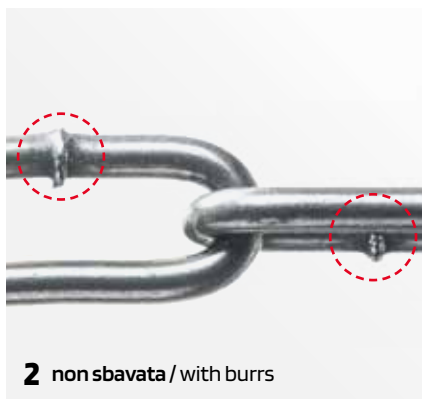
The types of chains presented in the table are by way of example in order to illustrate our production. In reality most of these chains is made taking into account the technical specifications of our customers: **tell us your needs and we will create the right chain for you.**

The chains for zootechnical plants are used for the transport of the feed of chickens, turkeys and pigs in the breeding plants.

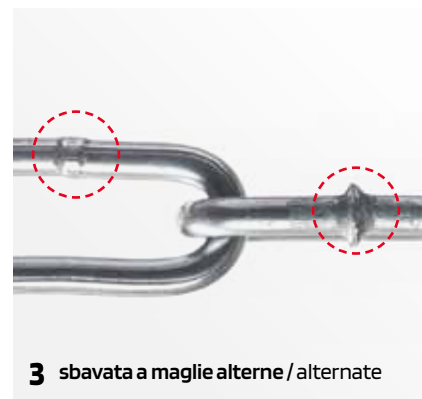
To facilitate the injection and positioning of the plastic discs it is possible to make chains with/without burr (photos 1 and 2) at the welding point (at each link or alternating links, photo 3).



**1** sbavata / without burrs



**2** non sbavata / with burrs



**3** sbavata a maglie alterne / alternate

### Carichi di lavoro e di rottura

Il carico di lavoro e di rottura delle catene dipendono da vari fattori, fra cui ad esempio:

- 1) Tipologia di acciaio usato
- 2) Tipologia di trattamento termico utilizzato (bonifica oppure cementazione). La bonifica viene utilizzata per aumentare la tenacità della catena (aumentandone la qualità/grado) al fine di renderla più resistente agli strappi improvvisi. La cementazione viene utilizzata in particolar modo per aumentarne la durezza superficiale e la resistenza all'usura ed è consigliata per quelle catene sottoposte ad un uso continuo e costante nel tempo
- 3) Profondità del trattamento termico (in % sulla sezione del filo utilizzato "w"). In base alla combinazione di questi parametri si possono ottenere differenti durezza (misurate in scala HV o HRC), carichi di rottura e di lavoro e di conseguenza diverse performances

### Working and breaking loads

Working and breaking loads of the chains depend on various factors, including for example:

- 1) Type of steel used
- 2) Type of heat treatment used (quenching & tempering or case/surface hardening). Quenching & tempering is used to increase the toughness of the chain (increasing its quality / grade) in order to make it more resistant to sudden tears. Case/surface hardening is used in particular to increase the surface hardness and wear resistance and is recommended for those chains subjected to a continuous and constant use over time
- 3) Depth of heat treatment (in% of the section of the wire used "w"). Based on the combination of these parameters it is possible to obtain different hardnesses (measured in HV or HRC scale), breaking and working loads and consequently different performances

trattata heat treated Cod.art / Art. code	inox 304 inox 304 Cod.art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod.art / Art. code	w mm	p mm	h mm	H mm	dimensione e tolleranze su 11 maglie (mm) dimensions and tolerances over 11 links (mm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
CDI044CC/2519MNB4	CDI044CA/25/SB	CDI044CB/25/SB	4,4	25	7,5	16,6	275 (+1;0,5)	0,35
CDI044CC/25,519MNB4	CDI044CA/25,5/SB	CDI044CB/25,5/SB	4,4	25,5	6,7	15,7	280,5 (+1;-0,5)	0,35
CDI049CC/19MNB4	CDI049CA	CDI049CB	5	35	9	19,2	382,8 (+1,5;-0,5)	0,42
CDI050CC/19MNB4/35,75	CDI050CA/35,75	CDI050CB/35,75	5	35,75	7,5	18,9	392,7 (+1,5;-0,5)	0,41
CDI060CC/19MNB4/41,7	CDI060CA/41,7	CDI060CB/41,7	6	41,7	11,7	23,5	458,7 (+1,7;-0,5)	0,59
CDI075CC/19MNB4	CDI075CA	CDI075CB	7,5	40	12,5	27,5	440 (+1;-0,5)	0,99
C25080CC/SB/19MNB4	C25080CA/SB	C25080CB/SB	8	52	15	31,5	572 (+1,5;-1)	1,10
C25100CC/SB/19MNB4	C25100CA/SB	C25100CB/SB	10	65	20	40,5	715 (+2;-1)	1,65

Pesi e tolleranze sono meramente indicativi. E' possibile realizzare catene con tolleranze più stringenti: per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale. E' possibile fornire la catena in matasse di qualsiasi metratura oppure in lunghezza continua con imballo a scelta del cliente.

Weights and tolerances are purely indicative. It is possible to make chains with stricter tolerances: for more information contact the sales office. It is possible to supply the chain in bundles of any length or in continuous length with packaging chosen by the customer.

## Catena zootecnica Zootechnical chain

### Finitura Finishing

- Acciaio legato trattato termicamente  
Alloy steel heat-treated



trattata con dischi  
heat treated with disk  
Cod.art / Art. code

Ø filo  
Ø wire  
mm

passo tra i dischi  
pitch between disk  
Cod.art / Art. code

CDI044DC/19MNB4PL	4,4	50	34
CDI049DC/19MNB4PL	4,9	70	40
C25050DC/19MNB4PL	4,9	70	46

## Maglie di giunzione Joining Links

### Finitura Finishing

- Temprate  
Hardened steel
- Acciaio Inox 304/316  
Stainless steel 304 / 316



zincata e temprata  
hard and galv.  
Cod.art / Art. code

inox  
Cod.art / Art. code

w p  
mm mm

✓	✓	6	25
✓	✓	6	26,5
✓	✓	7	35

# Catena per spandiletame e di pulizia stalle

## Manure spreader and loading wagon chain

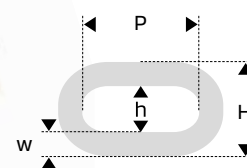
Applicable norms: DIN 32895( sizes, tolerances) and others

Acciaio Carbon steel

Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- Acciaio legato trattato termicamente - grezza o lucida  
Alloy steel heat treated - raw or polished



trattata lucida  
heat treated polished  
Cod.art / Art. code

	w	p	h	H	dimensione e tolleranze su 11 maglie (mm) dimensions and tolerances over 11 links (mm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
C10080CC/31/19MNB4	8*	31	11,4	28,1	341 (+1,5;-0,8)	1,25
CDI100CC/35/19MNB4	10*	35	12,5	34	385 (+1,7;-0,9)	2,17
C10100CC/19MNB4	10	38	13,8	34,4	418 (+1,2;-1)	2,02
C03110CC/19MNB4	11	31	13,2	40	341 (+1,5;-0,8)	2,70
C03120CC/19MNB4	12*	36	15	40,8	396 (+1,8;-0,9)	3,10
CDI120CC/19MNB4	12	38	15,4	40,4	418 (+2;-1)	2,95
C03130CC/19MNB4	13	36	18	47	396 (+2;-1)	3,95
CO2130CC/19MNB4	13*	45	16,3	44,2	485 (+2,2;-1,1)	3,82

\* Misure e tolleranze in accordo alla norma DIN32895. Sizes and tolerances acc.to DIN32895.

Pesi e tolleranze sono meramente indicativi. E' possibile realizzare catene con tolleranze più stringenti: per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale. E' possibile fornire la catena in matasse di qualsiasi metratura oppure in lunghezza continua con imballo a scelta del cliente.

Weights and tolerances are purely indicative. It is possible to make chains with stricter tolerances: for more information contact the sales office. It is possible to supply the chain in bundles of any length or in continuous length with packaging chosen by the customer.

# Catena per pompe

## Pump chain

Applicable norms: EN 818

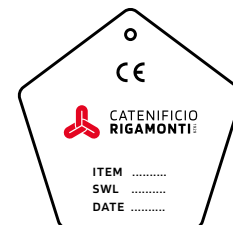
Acciaio Carbon steel

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



zincata a caldo hot dip galv. Cod.art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod.art / Art. code	lunghezza (mt) length (mt)	catena chains w mm	transition link dimensioni (mm) dimensions (mm)	master link dimensioni (mm) dimensions (mm)	peso kg/mt (L= ca. 1 mt.) weight kg/mt (L= ca. 1 mt)	carico lav.kg swl Kg
SP-C03040CF/MR	SP-C03040CB/MR	L= 1(mt) * N.	4*	5	6,5	0,35	250
SP-C03050CF/MR	SP-C03050CB/MR	L= 1(mt) * N.	5*	6	8	0,50	400
SP-C03060CF/MR	SP-C03060CB/MR	L= 1(mt) * N.	6*	7	8	0,81	500
SP-C03080CF/MR	SP-C03080CB/MR	L= 1(mt) * N.	8	-	10	1,41	1000
SP-C03100CF/30/MR	SP-C03100CB/30/MR	L= 1(mt) * N.	10	-	12	2,25	1500
SP-C03130CF/MR	SP-C03130CB/MR	L= 1(mt) * N.	13	-	16	4,02	2500

\* La catena per pompe mm4 - mm5 - mm6 può essere prodotta anche senza transition link ma con una master link più piccola.  
Pump chains of mm4 - mm5 - mm6 can also be produced without transition link but with a smaller master link.

Nella tabella sono indicate le catene standard. Tuttavia la catena per pompe può essere realizzata tailor-made su richiesta del cliente: per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale.

The table shows the standard chains. However, the pump chain can be tailor-made at the customer's request: for more information contact the sales office.



Il Catenificio Rigamonti ha una notevole esperienza nella realizzazione di catene impiegate nelle aree di giochi e nei parchi divertimento (ad esempio nella realizzazione di altalene o giostre a catena). Le catene sono realizzate con severi controlli e sono a norma ISO 1834 e EN 1176 (normativa europea che stabilisce i criteri di sicurezza ed i criteri di progettazione delle attrezzature per i parchi giochi). Le catene sono calibrate ed a maglia corta, sono prive di sbavature e con una superficie liscia e pulita. Inoltre viene garantita un'apertura delle maglie inferiore a 8,6 mm (v. figura 1).

Catenificio Rigamonti has considerable experience in the production of chains used in play areas, playground and adventure park (for example in the construction of swings or chain carousel). The chains are made under strict controls and are in accordance with ISO 1834 and EN 1176 (European standard that establishes safety criteria and manufacturing criteria for playground equipment)

The chains are calibrated and short links, they are free of burrs and with a smooth and clean surface. Furthermore, an internal opening of less than 8.6 mm is guaranteed (see figure 1).

## Catena per altalene Chain for swings

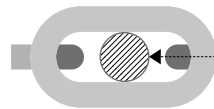
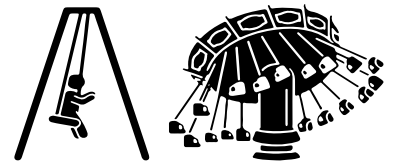


Figura 1 Figure 1  
< 8,6 mm



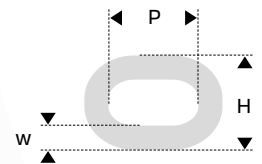
Acciaio Carbon steel

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



zincata a caldo hot dip galv. Cod. art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod. art / Art. code	w mm	p mm	H mm	peso kg/mt weight kg/mt
C03050CF	C03050CB	5	18,5	17	0,51
CDI050CF/27	CDI050CA/27 (AISI 304)	5	27	21	0,46
C03060CF	C03060CB	6	18,5	20,4	0,81
CDI063CF	CDI063CB	6,3	19,1	21,4	0,90
C03070CF	C03070CB	7	22	23,8	1,07
C03080CF	C03080CB	8	24	27,2	1,41

## Catena Din 762

### Din 762 chain

Applicable normes: DIN762-1

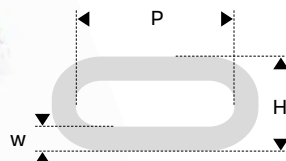
Acciaio Carbon steel

Acciaio legato Alloy steel

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

#### Imballo Packaging



grezza natural black Cod. art / Art. code	lucida polished Cod. art / Art. code	zincata elett. electro galv. Cod. art / Art. code	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
C09100AN	C09100CL	C09100CZ	C09100CF	50	10	50	34	1,80	1200
C09130AN	C09130CL	C09130CZ	C09130CF	50	13	65	44,2	3,10	2030
C09160AN	C09160CL	C09160CZ	C09160CF	50	16	80	54,4	4,70	3080
C09180AN	C09180CL	C09180CZ	C09180CF	50	18	90	61	6,00	3880
C09200AN	C09200CL	C09200CZ	C09200CF	50	20	100	68	7,40	4800

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 ritorta

### Twisted genovese chain

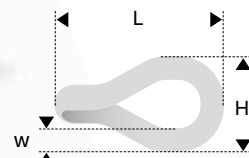
Applicable normes: DIN 5685X

Acciaio Carbon steel

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized

#### Imballo Packaging

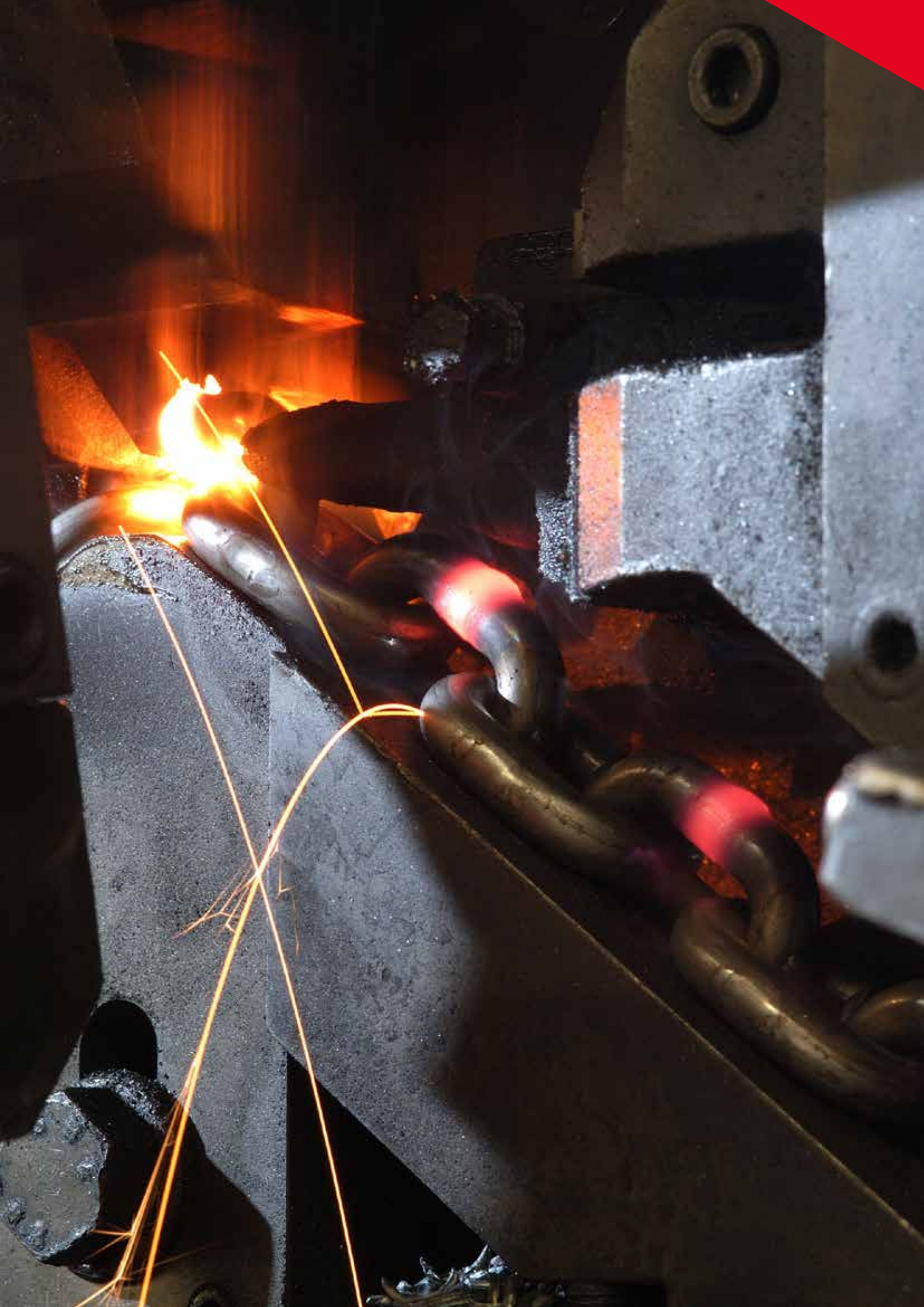


grezza natural black Cod. art / Art. code	lucida polished Cod. art / Art. code	zincata elett. electro galv. Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	w mm	LxH mm	Mis. Franc Fr. size	peso Kg/mt weight Kg/mt
C04030AN	C04030CL	C04030CZ	50	3	24x11,6	17	0,18
C04035AN	C04035CL	C04034CZ	60	3,5	26x13	18	0,24
C04040AN	C04040CL	C04040CZ	50	4	27x15	19	0,31
C04050AN	C04050CL	C04049CZ	50	5	32x18	21	0,53
C04060AN	C04060CL	C04060CZ	30	6	38x21	23	0,80
C04070AN	C04070CL	C04070CZ	25	7	40x25	25	1,05

Su richiesta è possibile fornire catena ritorta in acciaio inox 304/316. Available only on request twisted chain in stainless steel 304/316.

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 ovale

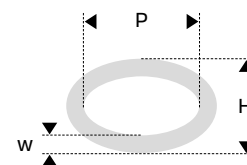
### Oval chain

Acciaio Carbon steel

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized

#### Imballo Packaging



grezza natural black Cod. art / Art. code	lucida polished Cod. art / Art. code	zincata elett. electro galv. Cod. art / Art. code	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
C8003AN	C8003CL	C8003CZ	C8003CF	50	3	21	17	0,19
CDI040AN/24	CDI040CL/24	CDI040CZ/24	CDI040CF/24	50	4	24	22	0,31
CDI050AN/28	CDI050CL/28	CDI050CZ/28	CDI050CF/28	50	5	28	26	0,47
CDI058AN/32	CDI058CL/32	CDI058CZ/32	CDI058CF/32	50	6	32	30	0,69
CDI070AN/36	CDI070CL/36	CDI070CZ/36	CDI070CF/36	25	7	36	34	0,95
CDI080AN/40	CDI080CL/40	CDI080CZ/40	CDI080CF/40	25	8	40	38	1,23
CDI100AN/50	CDI100CL/50	CDI100CZ/50	CDI100CF/50	25	10	50	47	1,92

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 Vittoria

### Knotted chain

Acciaio Carbon steel

Applicable normes: DIN 5686

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Lucida** Bright polished
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized

#### Imballo Packaging



grezza natural black Cod. art / Art. code	lucida polished Cod. art / Art. code	zincata elett. electro galv. Cod. art / Art. code	pezze da mt mts / bundle	w mm	largh.est. mm ext. width mm	lung.est. mm ext. length mm	Mis. Franc Fr. size	peso Kg/mt weight Kg/mt
C06018AN	C06018CL	C06018CZ	50	1,8	8	28	12	0,07
C06020AN	C06020CL	C06020CZ	50	2	9	32	13	0,09
C06022AN	C06022CL	C06022CZ	50	2,2	10	34	14	0,10
C06025AN	C06025CL	C06025CZ	50	2,5	11	39	15	0,13
C06027AN	C06027CL	C06027CZ	50	2,7	13	44	16	0,17
C06030AN	C06030CL	C06030CZ	50	3	14	48	17	0,21
C06034AN	C06034CL	C06034CZ	50	3,4	15	51	18	0,27
C06038AN	C06038CL	C06038CZ	50	3,8	18	57	19	0,32

Su richiesta è possibile fornire catena vittoria in acciaio inox 304/316. Available only on request knotted chain in stainless steel 304/316.

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 a maglia quadrata saldata

### Square link welded chain

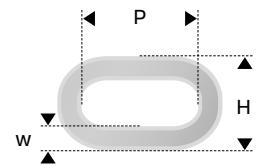
Acciaio Carbon steel

Acciaio legato Alloy steel

#### Finitura Finishing

- **Grezza** Natural black
- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized

#### Imballo Packaging



grezza natural black <small>Cod.art / Art. code</small>	zincata elett. e cement. electro galv. and hardened <small>Cod. art / Art. code</small>	pezze da mt mts / bundle	w mm	p mm	H mm	peso Kg/mt weight Kg/mt
CQS030AN	CQS030CD	on request	3	14	11	0,19
CQS035AN	CQS035CD	on request	3,5	16	12	0,27
CQS045AN/16,3MN	CQS045CD/16,3MN	on request	4,4	16,3	14,8	0,47
CQS045AN/19MNB4	CQS045CD/19MNB4	on request	4,4	19	15,3	0,45
CQS060AN	CQS060CD	on request	6	28	23	0,93
CQS080AN/28	CQS080CD/28	on request	8	28	28	1,40
CQS080AN	CQS080CD	on request	8	35	30	1,37
CQS100AN/35	CQS100CD/35	on request	10	35	34	2,32
CQS100AN	CQS100CD	on request	10	40	37,5	2,14

Nella versione in acciaio legato è disponibile cementata e zincata elettrolitica. With alloy steel the chain is available case hardened and electro-galvanized.

## Catena antifurto a maglia tonda

### Round link Antitheft chain

Acciaio legato Alloy steel

#### Finitura Finishing

- **Acciaio legato cementato e zincato ricoperto da guaina termoretratta, colore rosso**

Case hardened and electro galvanized alloy steel with red thermoshrunken sleeve

#### Imballo Packaging



codice art. art. code	w mm	lunghezza (cm) length (cm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
A34045BD	4,5	60	0,25
A34045DD	4,5	80	0,34
A34045FD	4,5	100	0,42
A34060ED	6	90	0,60
A34080ED	8	90	1,10
A34080GD	8	120	1,46
A34080LD	8	200	2,44

## Catena antifurto asimmetrica maglia quadra Square link asymmetric security chain

Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- Acciaio legato cementato e zincato ricoperta da guaina termoretratta, colore blu

Case hardened and electro galvanized alloy steel with blue thermoshrunken sleeve

### Imballo Packaging



codice art.  
art. code

w                    lunghezza (cm)  
mm                    lenght (cm)                    peso Kg/mt  
weight Kg/mt

codice art. art. code	w mm	lunghezza (cm) lenght (cm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
A35060BE	6	60	0,43
A35060DE	6	80	0,58
A35060FE	6	100	0,72
A35080DE	8	80	1,10
A35080FE	8	100	1,38
A35080GE	8	120	1,66
A35080HE	8	150	2,07
A35100FE	10	100	2,10
A35100GE	10	120	2,52
A35100HE	10	150	3,15
A35100LE	10	200	4,20

## Catena antifurto asimmetrica maglia quadra - D GOLD Square link asymmetric security chain - D GOLD

Acciaio legato Alloy steel

### Finitura Finishing

- Acciaio legato cementato e zincotropicalizzato e ricoperta da guaina morbida

Case hardened alloy steel, yellow-galvanized with soft sleeve

### Imballo Packaging



codice art.  
art. code

w                    lunghezza (cm)  
mm                    lenght (cm)                    peso Kg/mt  
weight Kg/mt

codice art. art. code	w mm	lunghezza (cm) lenght (cm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
A35060BE/C	6	60	0,43
A35060DE/C	6	80	0,58
A35060FE/C	6	100	0,72
A35080DE/C	8	80	1,10
A35080FE/C	8	100	1,38
A35080GE/C	8	120	1,66
A35080HE/C	8	150	2,07
A35100FE/C	10	100	2,10
A35100GE/C	10	120	2,52
A35100HE/C	10	150	3,15

catena con codice a barre chain with barcode



CR Professional





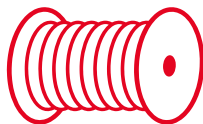
## **CATENE CONFEZIONATE**

## **PACKAGED CHAINS**

In questa sezione potete trovare le nostre catene già confezionate: scatole, bobine, fustini in plastica e sacchi. Semplici e funzionali, questi packaging sono perfetti per la movimentazione e per l'esposizione nel vostro negozio.

In this section you can find our pre-packaged chains: boxes, reels, plastic drums and bags. Simple and functional, these packaging are perfect for handling and for the display in your shop.

# Bobina Reel



bobina in ferro laccata bianca white iron laquered reels

piccola (P) small (P) cm 11 x 17 x 17 - Foro 3  
 media (M) medium (M) cm 16 x 17 x 17 - Foro 3  
 grande (G) big (G) cm 32 x 17 x 17 - Foro 3



catena mm (Ø) chain mm (Ø)	(P)	(M)	(G)
	metri / metres	metri / metres	metri / metres
1,6	50	-	-
1,8	50	-	-
2	50	-	-
2,2	50	-	-
2,4	-	50	-
2,8	-	50	-
3	-	50	-
3,5	-	-	60
4	-	-	50
4,5	-	-	50
5	-	-	40
5,5	-	-	35
6	-	-	30
6,5	-	-	25
7	-	-	25
7,5	-	-	25
8	-	-	22
8,8	-	-	15
10	-	-	10
12	-	-	10

le bobine di catena da Ø 1,6 fino al Ø 2,2 sono vendute in confezioni da 3 bobine  
 chain reels from Ø 1,6 to Ø 2,2 are sold in boxes of 3 reels

le bobine di catena da Ø 2,4 fino al Ø 3 sono vendute in confezioni da 2 bobine  
 chain reels from Ø 2,4 to Ø 3 are sold in boxes of 2 reels

confezionamento standard per catena genovese

le bobine di catena a maglia lunga sono confezionate con un numero inferiore di metri

standard packaging for genovese chain  
 long link chain reels are packed with fewer meters

# Scatole Boxes



scatola con nostro logo branded cardboard boxes

piccola (P) small (P) cm 28 x 18 x 17  
 grande (G) big (G) cm 32 x 26 x 16

catena mm (Ø) chain mm (Ø)	(P)	(G)
	metri / metres	metri / metres
1,6	200	-
1,8	150	-
2	150	-
2,2	100	-
2,4	100	-
2,8	100	-
3	100	-
3,5	60	-
4	50	-
4,5	50	-
5	40	-
5,5	35	-
6	30	-
6,5	25	-
7	-	25
7,5	-	25
8	-	22
8,8	-	15
10	-	10
12	-	10



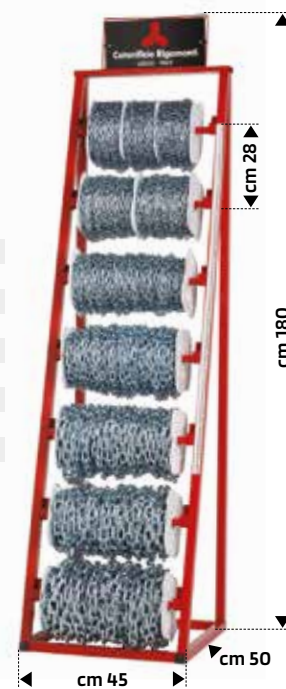
# Catena genovese | espositore con bobine

## Genovese chain | display stand

### Finitura Finishing

- Bobine metalliche laccate bianche Metal reels, white laquered

codice art. art. code	dim. bobine catena genovese reels dim. genovese chain	totale mt mt total	W mm	mis. franc. fr. size	dim. int. (mm) int. dim (mm)
C02022EZ	Small	3x50	2,2	14	15x5,5
C02028EZ	Medium	2x50	2,8	16	17,5x6,5
C02034EZ	Large	60	3,5	18	20x7,5
C02044EZ	Large	50	4,5	20	22x8,5
C02054EZ	Large	35	5,5	22	27x10
C02065EZ	Large	25	6,5	24	30,5x11,5
C02075EZ	Large	25	7,5	26	32x13,5
S1300000	Espositore vuoto (Empty display stand)				
S1400000	Espositore completo (Complete displaystand)				



## Catena genovese

### Genovese chain

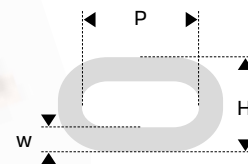
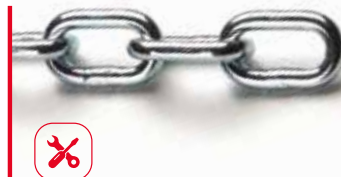
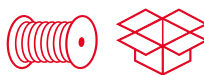
Acciaio Carbon steel

Acciaio Inox Stainless steel

### Finitura Finishing

- Zincata elettrolitica Electro galvanized
- Zincata a caldo Hot dip galvanized
- Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

### Imballo Packaging



w mm	mis. franc. fr. size	Zincata a caldo Hot Dip Galvanized		Zincata elettrolitica Electro Galvanized				Inox 304 Inox 304		Inox 316 Inox 316	
		bobina reel Cod. art / Art. code	bobina / mt mts / reel	bobina reel Cod. art / Art. code	bobina / mt mts / reel	scatola box Cod. art / Art. code	scatola / mt mts / box	bobina reel Cod. art / Art. code	bobina / mt mts / reel	bobina reel Cod. art / Art. code	bobina / mt mts / reel
1,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	C02115EB	50
1,6	11	-	-	C02016EZ	50x3	C02016WZ	200	-	-	-	-
1,8	12	-	-	C02018EZ	50x3	C02018WZ/150	150	-	-	-	-
2	13	-	-	C02019EZ	50x3	C02019WZ/150	150	C02120EA/50	50	C02120EB	50
2,2	14	-	-	C02022EZ	50x3	C02022WZ	100	-	-	-	-
2,4	15	-	-	C02025EZ	50x2	C02025WZ	100	-	-	-	-
2,8	16	-	-	C02028EZ	50x2	C02028WZ	100	-	-	-	-
3	17	C02031EF/50	50	C02031EZ	50x2	C02031WZ	100	C02130EA/50	50	C02130EB	50
3,5	18	-	-	C02034EZ	60	C02034WZ	60	-	-	-	-
4	19	C02040EF	50	C02040EZ	50	C02040WZ	50	C02140EA	50	C02140EB	50
4,5	20	-	-	C02044EZ	50	C02044WZ	50	-	-	-	-
5	21	C02049EF	40	C02049EZ	40	C02049WZ	40	C02150EA	40	C02150EB	40
5,5	22	-	-	C02054EZ	35	C02054WZ	35	-	-	-	-
6	23	C02059EF	30	C02059EZ	30	C02059WZ	30	C02160EA	30	C02160EB	30
6,5	24	-	-	C02065EZ	25	C02065WZ	25	-	-	-	-
7	25	C02070EF	25	C02070EZ	25	C02070WZ	25	-	-	-	-
7,5	26	-	-	C02075EZ	25	C02075WZ	25	-	-	-	-
8	27	C02080EF	22	C02080EZ	22	C02080WZ	22	C02180EA	22	C02180EB	22
8,8	28	C02088EF	15	C02088EZ	15	C02088WZ	15	-	-	-	-
10	30	C02100EF	10	C02100EZ	10	C02100WZ	10	-	-	C02100EB	10
12	32	C02120EF	10	C02120EZ	10	C02120WZ	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. 28-29-30. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 28-29-30.

## Catena maglia lunga Din 763/5685 "C"

### Din 763/5685 "C" long link chain

Applicable normes: Din 763/5685 "C"

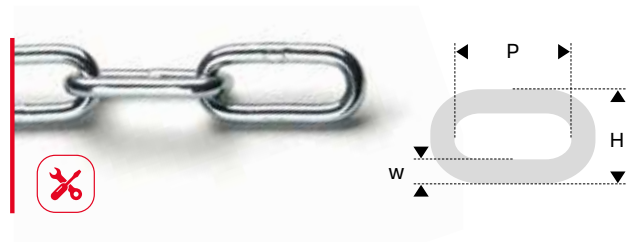
Acciaio Carbon steel

Acciaio Inox Stainless steel

#### Finitura Finishing

- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Zincata a caldo** Hot dip galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**  
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

#### Imballo Packaging



w mm	Zincata elettrolitica Electro Galvanized		Zincata a caldo Hot Dip Galvanized		Inox 304 Inox 304		Inox 316 Inox 316	
	bobina reel Cod.art / Art. code	bobina / mt mts / reel	bobina reel Cod.art / Art. code	bobina / mt mts / reel	bobina reel Cod.art / Art. code	bobina / mt mts / reel	bobina reel Cod.art / Art. code	bobina / mt mts / reel
2	-	-	-	-	-	-	C25020EB	50
2,5	C25025EZ/60	60	C25025EF/60	60	C25025EA	50	-	-
3	C25030EZ/60	60	C25030EF/60	60	C25030EA	50	C25030EB	50
4	C25040EZ/58	58	C25040EF/58	58	C25040EA	50	C25040EB	50
5	C25050EZ/32	32	C25050EF/32	32	C25050EA	40	C25050EB	40
6	C25060EZ/28	28	C25060EF/28	28	C25060EA	30	C25060EB	30
8	C25080EZ/20	20	C25080EF/20	20	C25080EA	22	C25080EB	22
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. 37. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 37.

## Catena maglia lunga bicolore bianco/rosso

### Long link chain red/white painted

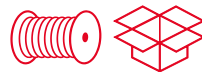
Applicable normes: Din 763/5685 "C"

Acciaio Carbon steel

#### Finitura Finishing

- **Zincata e verniciato**  
Galvanized and painted

#### Imballo Packaging



w mm	Bobina Reel		Scatola Box	
	cod.art. art. code	bobina / mt mts / reel	cod.art. art. code	scatola / mt mts / boxes
5	C25050ER/30	30	C25050WR/30	30
6	C25060ER/30	30	C25060WR/30	30

Le informazioni tecniche relative alle catene esposte in questa tabella sono a pag. 38. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 38.

# Catena calibrata a maglia corta

## Calibrated short link chain

Applicable normes: DIN 766/A

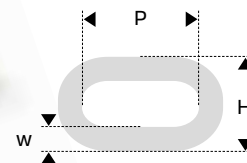
Acciaio Carbon steel

Acciaio Inox Stainless steel

### Finitura Finishing

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

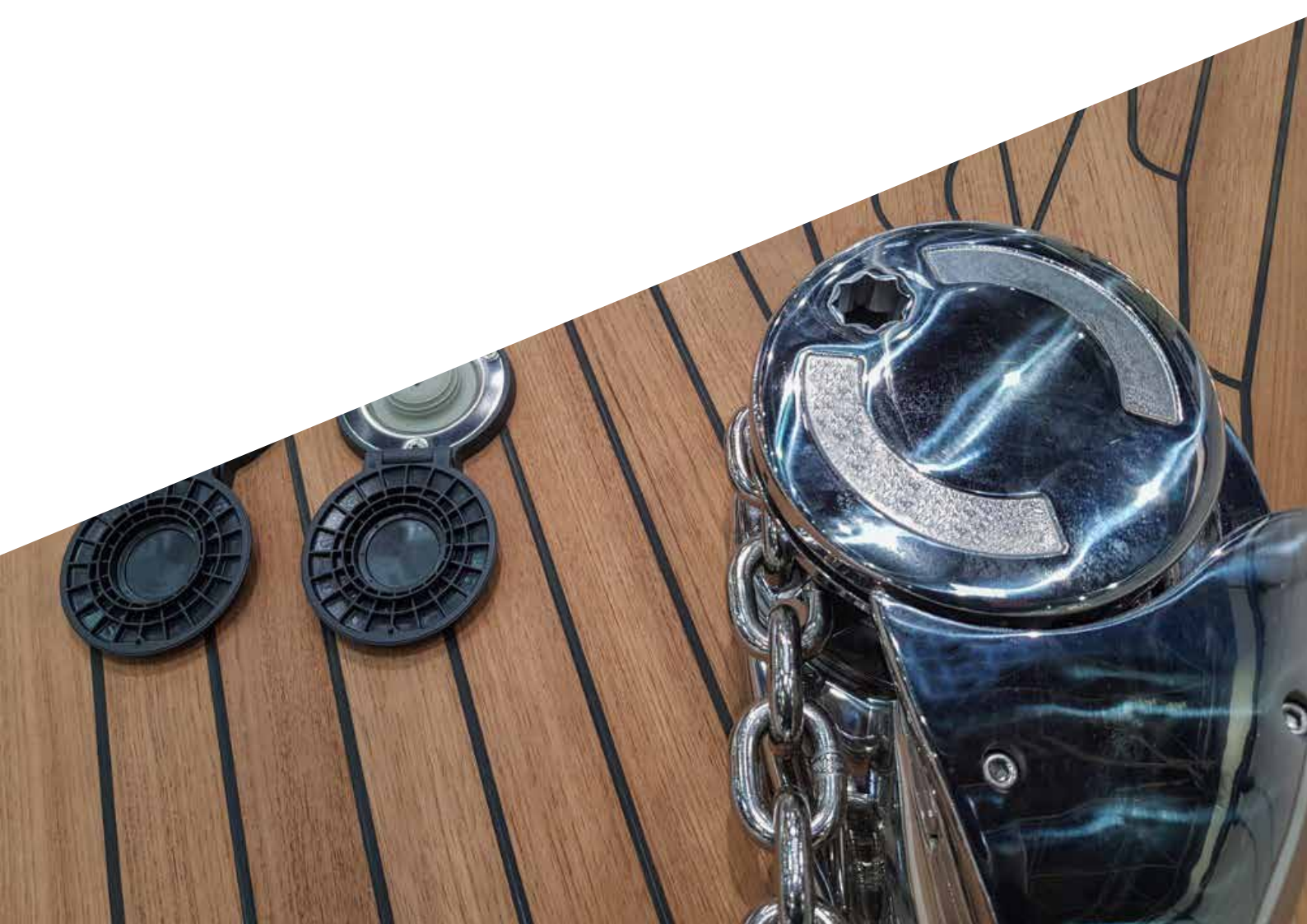
### Imballo Packaging



w mm	Zincata elettrolitica Electro Galvanized		Zincata a caldo Hot Dip Galvanized		Inox 316 Inox 316	
	bobina reel <small>Cod.art / Art.code</small>	bobina / mt mts / reel	bobina reel <small>Cod.art / Art.code</small>	bobina / mt mts / reel	bobina reel <small>Cod.art / Art.code</small>	bobina / mt mts / reel
3	C03030EZ	50	C03030EF	50	C03030EB	50
4	C03040EZ	50	C03040EF	50	C03040EB	50
5	C03050EZ	40	C03050EF	40	C03050EB	40
6	C03060EZ	30	C03060EF	30	C03060EB	30
7	C03070EZ/25	25	C03070EF	25	-	-
8	C03080EZ	22	C03080EF	22	C03080EB	22
9	C03090EZ	15	C03090EF	15	-	-
10	C03100EZ	10	C03100EF	10	C03100EB	10
10	C03100EZ/30	10	C03100EF/30	10	C03100EB/30	10
11	C03110EZ	10	C03110EF	10	-	-
12	C03120EZ	10	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. 33-34-35. Technical details relating to the chains shown in this table are on page 33-34-35.



# Catena calibrata in fustini o sacchi

## Calibrated chain in drums or bags

# NAUTIS 40

Applicable norms: Din 766/ISO4565

Acciaio Carbon steel

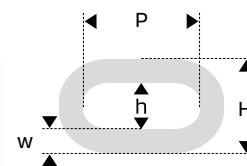
Acciaio Inox Stainless steel

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	576
C03080CF	C03080CB	DIN766/ISO4565	8	24	9,6	27,2	1,41	1000
C03100CF	C03100CB	DIN766	10	28	12	36	2,34	1600
C03100CF	C03100CB/30	ISO4565	10	30	13	37	2,30	1600
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 genovese

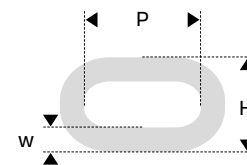
### Genovese chain

Acciaio Carbon steel

### Finitura Finishing

- Ottonata brass-plated
- Nichelata nickel-plated

### Imballo Packaging



ottonata brass-plated Cod. art / Art. code	nichelata nickel-plated Cod. art / Art. code	scatola da mt mts per box	w mm	p mm	H mm	Mis. franc. fr. size	peso gr/mt weight gr/mt
C05013EO	C05013EK	25	1,3	10	5,6	8	28
C05015EO	C05015EK	25	1,5	12,5	6,5	10	37
C05016EO	C05016EK	25	1,6	13	7,2	11	42
C05018EO	C05018EK	25	1,8	14,5	8,1	12	54
C05022EO	C05022EK	25	2,2	15,2	10,6	14	87
C05028EO	C05028EK	25	2,8	17	12,2	16	131





# CATENE PER SOLLEVAMENTO

## LIFTING CHAINS

**In questa sezione potete trovare le nostre catene grado 80 e grado 100.**

**Le catene a maglia corta sono idonee al sollevamento.**

**Le catene lashing sono idonee al fissaggio/messa in sicurezza.**

**In this section you can find our grade 80 grade and 100 chains.**

**Short link chains are suitable for lifting.**

**Lashing chains are suitable for binding/securing.**

# Catena grado 80

## Lifting chain G80

Applicable norms: UNI EN 818-2

Acciaio legato Alloy steel

Grado 80

### Finitura Finishing

- Verniciata nera  
Black painted

### Imballo Packaging



codice art. art. code	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso kg/mt weight kg/mt	carico lav. ton WLL ton	carico rott. kN BF kN	fusto drum	fusto drum	fusto drum	fusto drum
								(200 lt) mt	(100 lt) mt	(50 lt) mt	(30 lt) mt
C08060DV/C	6	18	7,8	22,2	0,83	1,1	45,2	600	-	-	100
C08070DV/C	7	21	9,1	25,9	1,17	1,5	61,6	500	-	100	-
C08080DV/C	8	24	10,4	29,6	1,51	2,0	80,4	400	-	100	-
C08100DV/C	10	30	13,0	37,0	2,25	3,2	126,0	200	100	-	-
C08130DV/C	13	39	16,9	48,1	3,90	5,3	212,0	150	50	-	-
C08160DV/C	16	48	20,8	59,2	5,79	8,0	322,0	100	50	-	-
C08190DV/C	19	57	24,7	70,3	8,39	11,2	454,0	75	25	-	-
C08200DV/C	20	60	26	74	9	12,5	503,0	50	-	-	-
C08220DV/C	22	66	28,6	81,4	10,9	15,0	608,0	50	-	-	-
C08230DV/C	23	69	30,2	81	12,8	16,0	665,0	50	-	-	-
C08260DV/C	26	78	33,8	96,2	15,2	21,2	849,0	30	-	-	-
C08280DV/C	28	84	36,4	104	17,6	25	985,0	30	-	-	-
C08320DV/C	32	96	41,6	118	23	31,5	1290,0	20	-	-	-

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.

# Catena grado 80

## Chain G80

Acciaio legato Alloy steel

Grado 80

### Finitura Finishing

- Verniciata nera  
Black painted

### Imballo Packaging



codice art. art. code	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso kg/mt weight kg/mt	carico lav. ton WLL ton	carico rott. kN BF kN	fusto drum	fusto drum	fusto drum	fusto drum
								(200 lt) mt	(100 lt) mt	(50 lt) mt	(30 lt) mt
C08060DV	6	18	7,8	22,2	0,83	1,1	45,2	600	-	-	100
C08070DV	7	21	9,1	25,9	1,17	1,5	61,6	500	-	100	-
C08080DV	8	24	10,4	29,6	1,51	2,0	80,4	400	-	100	-
C08100DV	10	30	13,0	37,0	2,25	3,2	126,0	200	100	-	-
C08130DV	13	39	16,9	48,1	3,90	5,3	212,0	150	50	-	-
C08160DV	16	48	20,8	59,2	5,79	8,0	322,0	100	50	-	-
C08190DV	19	57	24,7	70,3	8,39	11,2	454,0	75	25	-	-
C08200DV	20	60	26	74	9	12,5	503,0	50	-	-	-
C08220DV	22	66	28,6	81,4	10,9	15,0	608,0	50	-	-	-
C08230DV	23	69	30,2	81	12,8	16,0	665,0	50	-	-	-
C08260DV	26	78	33,8	96,2	15,2	21,2	849,0	30	-	-	-
C08280DV	28	84	36,4	104	17,6	25	985,0	30	-	-	-
C08320DV	32	96	41,6	118	23	31,5	1290,0	20	-	-	-

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.

# Catena grado 80

## Lifting chain G80

Applicable norms: UNI EN 818-2

Acciaio legato Alloy steel

Grado 80

### Finitura Finishing

- Zincata elettrolitica  
Electro galvanized

### Imballo Packaging



codice art. art. code	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso kg/mt weight kg/mt	carico lav. ton WLL ton	carico rott. kN BF kN	fusto drum (200 lt) mt	fusto drum (100 lt) mt	fusto drum (50 lt) mt	fusto drum (30 lt) mt
C08060DZ/C	6	18	7,8	22,2	0,83	1,1	45,2	600	-	-	100
C08070DZ/C	7	21	9,1	25,9	1,17	1,5	61,6	500	-	100	-
C08080DZ/C	8	24	10,4	29,6	1,51	2,0	80,4	400	-	100	-
C08100DZ/C	10	30	13,0	37,0	2,25	3,2	126,0	200	100	-	-
C08130DZ/C	13	39	16,9	48,1	3,90	5,3	212,0	150	50	-	-
C08160DZ/C	16	48	20,8	59,2	5,79	8,0	322,0	100	50	-	-
C08190DZ/C	19	57	24,7	70,3	8,39	11,2	454,0	75	25	-	-
C08200DZ/C	20	60	26	74	9	12,5	503,0	50	-	-	-

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.

# Catena grado 80

## Chain G80

Acciaio legato Alloy steel

Grado 80

### Finitura Finishing

- Zincata elettrolitica  
Electro galvanized

### Imballo Packaging



codice art. art. code	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso kg/mt weight kg/mt	carico lav. ton WLL ton	carico rott. kN BF kN	fusto drum (200 lt) mt	fusto drum (100 lt) mt	fusto drum (50 lt) mt	fusto drum (30 lt) mt
C08060DZ	6	18	7,8	22,2	0,83	1,1	45,2	600	-	-	100
C08070DZ	7	21	9,1	25,9	1,17	1,5	61,6	500	-	100	-
C08080DZ	8	24	10,4	29,6	1,51	2,0	80,4	400	-	100	-
C08100DZ	10	30	13,0	37,0	2,25	3,2	126,0	200	100	-	-
C08130DZ	13	39	16,9	48,1	3,90	5,3	212,0	150	50	-	-
C08160DZ	16	48	20,8	59,2	5,79	8,0	322,0	100	50	-	-
C08190DZ	19	57	24,7	70,3	8,39	11,2	454,0	75	25	-	-
C08200DZ	20	60	26	74	9	12,5	503,0	50	-	-	-

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.

# Catena grado 100

## Lifting chain G100

Applicable norms: PN 46-04

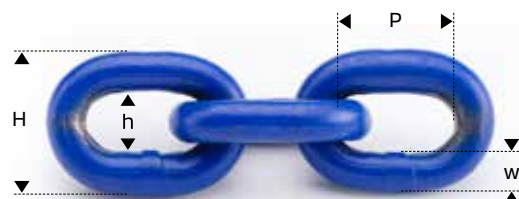
Acciaio legato Alloy steel

Grado 100

### Finitura Finishing

- Verniciata blu
- Blue painted

### Imballo Packaging



codice art. art. code	w mm	p mm	h min. mm	H max. mm	peso kg/mt weight kg/mt	carico lav. ton WLL ton	carico rott. kN BF kN	fusto drum	fusto drum	fusto drum	fusto drum
								(200 lt) mt	(100 lt) mt	(50 lt) mt	(30 lt) mt
C18060DV	6	18	8,5	22,2	0,90	1,40	56,5	600	-	-	100
C18070DV	7	21	9,1	25,9	1,20	1,90	77,0	500	-	100	-
C18080DV	8	24	10,4	29,6	1,60	2,50	101,0	400	-	100	-
C18100DV	10	30	13,0	37,0	2,50	4,00	157,0	200	100	-	-
C18130DV	13	39	16,9	48,1	4,20	6,70	265,0	150	50	-	-
C18160DV	16	48	20,8	59,2	6,20	10,00	402,0	100	50	-	-
C18190DV	19	57	24,7	70,3	9,00	14,00	567,0	75	25	-	-
C18200DV	20	60	26	74	10	16,00	628	50	-	-	-
C18220DV	22	66	28,6	81,4	11,9	19,00	760	50	-	-	-
C18230DV	23	69	29,9	85,1	13,2	20,00	831	50	-	-	-
C18260DV	26	78	33,8	96,2	16,3	26,50	1060	30	-	-	-
C18320DV	32	96	41,6	118	24,3	40,00	1610	20	-	-	-

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.

## Brache di catena UNI EN 818-4

### Chain slings UNI EN 818-4

#### Carichi massimi di esercizio

Working load limits



dimensione della braca  
sling size

brache a braccio singolo  
one leg slings

brache a due bracci  
two legs slings

brache a tre o quattro bracci  
three and four legs slings

mm

ton

$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$

fattore factor 1,4

ton

$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$

fattore factor 1,0

ton

$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$

fattore factor 2,1

ton

$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$

fattore factor 1,5

ton

6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70
7	1,50	2,12	1,50	3,15	2,24
8	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00
10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00
16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80
19	11,20	16,00	11,20	31,50	17,00

# Catena per paranchi

## Hoist chain

Applicable normes: UNI EN 818-7 and ISO 3077

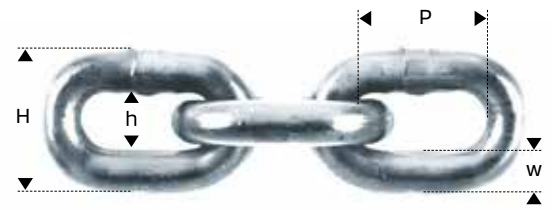
Acciaio legato Alloy steel

Grado 80

### Finitura Finishing

- Zincata elettrolitica  
Electro galvanized

### Imballo Packaging



Le catene per paranchi possono essere di due tipologie: per **paranchi manuali** [1] e per **paranchi automatici** [2].

[1] Le prime sono utilizzate in **paranchi manuali** oppure in paranchi motorizzati a ridotta velocità ed utilizzati in condizioni poco impegnative.

[2] Le seconde sono utilizzate in **paranchi motorizzati** ad elevata velocità ed utilizzate in condizioni dove la resistenza all'usura è necessaria per incrementare la durata di utilizzo della catena. Queste catene hanno una durezza superficiale più elevata rispetto della durezza al cuore e di conseguenza hanno una più elevata resistenza all'usura.

Hoists chains can be of two types: for **manual hoists** [1] and for **automatic hoists** [2].

[1] The former are used in **manual hoists** or in motorized hoists at reduced speed and used in undemanding conditions.

[2] The latter are used in high speed **motorized hoists** and used in conditions where resistance to wear is necessary to increase the life of the chain. These chains have a higher surface hardness than the core hardness and consequently have a higher wear resistance.

codice art. art. code	w mm	p mm	h mm	H mm	peso kg/mt weight kg/mt	[1] manual	[2] automatic	carico rott. kN BF kN	fusto mt drum mt
						carico lav. Kg WLL Kg	carico lav. Kg WLL Kg		
C08040DZ/P	4	12	4,8	13,6	0,35	500	400	20	100
C08050DZ/P	5	15	6,0	17,0	0,54	800	630	31,4	100
C08060DZ/P	6	18	7,2	20,4	0,80	1100	900	45,2	100
C08070DZ/P	7	21	8,4	23,8	1,10	1500	1200	61,6	100
C08070D/22/P	7	22	8,4	23,8	1,10	1500	1200	61,6	100
C08080DZ/P	8	24	9,6	27,2	1,40	2000	1600	80,4	100
C08090DZ/P	9	27	10,8	30,6	1,80	2500	2000	102	100
C08100DZ/28/P	10	28	12,0	34,0	2,2	3200	2500	126	100
C08100DZ/P	10	30	12,0	34,0	2,2	3200	2500	126	100
C08110DZ/P	11	31	13,2	37,4	2,7	3800	3000	152	100
C08130DZ/P	13	36	15,6	44,2	3,8	5300	4300	212	100
C08160DZ/P	16	45	19,2	54,4	5,7	8000	6300	322	100
C08180DZ/P	18	50	21,6	61,2	7,3	10000	8000	407	75
C08220DZ/P	22	66	26,4	74,8	10,5	15000	-	608	50

		[1] manual	[2] automatic
temp. min utilizzo lower temperature limit		-40° C	-20° C
temp. max utilizzo upper temperature limit		200° C	200° C
durezza superficiale (mm) surface hardness (mm)	w(mm) <7 , HV5 w(mm) ≥7 , HV 10	360 360	500 450
profondità trattamento (mm) hardness depth(mm)	w(mm) <8 w(mm) ≥8	- -	0,04 * w 0,03 * w
WLL		↑	↓

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.

# Catena lashing - Catena ad elevata resistenza a maglia lunga

## Lashing chain - High tensile long link chain

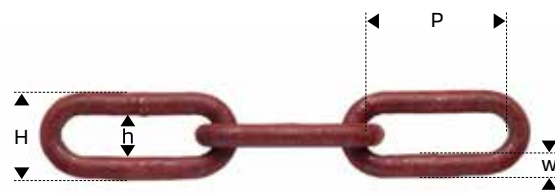
Acciaio legato Alloy steel

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. Kg WLL Kg	carico rott. kN BF kN	fusto mt drum mt
C08090DV/L	Giallo - Yellow	9	53	15	33	1,36	2500	100	300
C08110DV/L	Giallo - Yellow or Blu - blue	11	63	18	40	2,16	3750	150	200
C08130DV/L	Giallo - Yellow or Arancio - orange	13	80	22	48	2,93	5250	210	150
C08160DV/L	Giallo - Yellow or Rosso - red	16	100	26	58	4,34	8000	320	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.





# **CATENE IN PLASTICA E CORDE**

**PLASTIC CHAINS  
AND ROPES**

## Corde e cime Ropes and braids

Poliestere Polyester

### Treccia standard Standard Braid

- **Composizione:** filato in Poliestere semilucido, anima in poliestere  
Composition: semibrilliant polyester yarn. Core in polyester
- **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 polyester braid

- **Composizione:** filato in poliestere alta tenacità a doppia torsione, anima interna in poliestere H.T. ritorto  
Composition: high tenacity polyester yarn to double torsion, core in twisted of high tenacity polyester
- **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 polyesyter
- **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 polyesyter
- **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

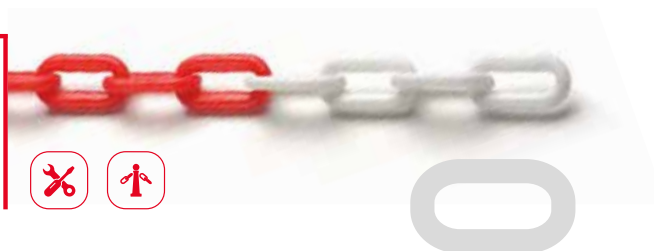
[ 4 ]



## Catena in plastica ed accessori

### Plastic chains and accessories

Plastica Plastic



#### catena in polietilene

##### polyethylene chain

- **Art. 2004**  
Art. 2004
  - **Diametro 6 mm**  
Wire 6 mm
  - **Colore bianco-rosso**  
Colour red-white
  - **Peso Kg/mt 0,24**  
Weight Kg/mt 0,24
  - **Confezione da mt 25**  
Packages of mt 25
- **Art. 2005**  
Art. 2005
  - **Diametro 8 mm**  
Wire 8 mm
  - **Colore bianco-rosso**  
Colour red-white
  - **Peso Kg/mt 0,32**  
Weight Kg/mt 0,32
  - **Confezione da mt 25**  
Packages of mt 25
- **Art. 2006**  
Art. 2006
  - **Diametro 10 mm**  
Wire 10 mm
  - **Colore bianco-rosso**  
Colour red-white
  - **Peso Kg/mt 0,40**  
Weight Kg/mt 0,40
  - **Confezione da mt 25**  
Packages of mt 25

#### base completa

##### complete base

- **Art. 2001**  
Art. 2001
- **Base completa di colonna e cappuccio**  
Complete base with column and cap
- **Altezza cm 90**  
Height cm 90
- **Base ottagonale riempibile di acqua o sabbia**  
Octagonal base to be filled with water or sand
- **Peso Kg 3**  
Weight Kg 3
- **Confezione da 12 pz.**  
Packaging 12 pcs.



#### cono in polietilene

##### cone in polyethylene

- **Art. 2002**  
Art. 2002
  - **Cono 32 cm**  
Cone 32 cm
  - **Colore bianco-rosso**  
Colour red-white
  - **Peso Kg 3**  
Weight Kg 3
  - **Confezione da 20 pezzi**  
Packages of 20 pcs.
- **Art. 2003**  
Art. 2003
  - **Cono 50 cm**  
Cone 50 cm
  - **Colore bianco-rosso**  
Colour red-white
  - **Peso Kg 5**  
Weight Kg 3
  - **Confezione da 10 pezzi**  
Packages of 10 pcs.





# ACCESSORI COMMERCIALI

## COMMERCIAL ACCESSORIES

**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 Steel

Acciaio Inox Stainless steel

- **Zincato elettrolitico** Electro galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316

### Imballo Packaging



zincato elett. electro galv. Cod. art / Art. code	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
M17040FZ	M17040FB	50	4	40	7	20
M17050FZ	M17050FB	50	5	50	15	30
M17060FZ	M17060FB	50	6	60	20	40
M17070FZ	M17070FB	50	7	70	40	60
M17080FZ	M17080FB	50	8	80	60	75
M17090FZ	M17090FB	10	9	90	90	100
M17100FZ	M17100FB	10	10	100	115	120
M17120FZ	M17120FB	10	11	120	190	140
M17140FZ	M17140FB	10	12	140	200	140
M17160FZ	M17160FB	5	13	160	360	200

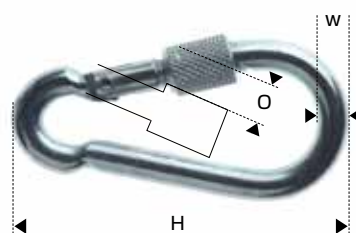
## Moschettone con ghiera\* Snap hook with ring nut\*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel

- **Zincato elettrolitico** Electro galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316

### Imballo Packaging



zincato elett. electro galv. Cod. art / Art. code	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	H mm	O mm	peso cad. gr weight gr/each	carico lav. kg swl Kg
M17060FZ/G	-	50	6	60	8	30	40
M17070FZ/G	-	25	7	70	8	40	60
M17080FZ/G	-	25	8	80	9	70	75
M17100FZ/G	M17100FB/G	25	10	100	12	127	120
M17120FZ/G	M17120FB/G	20	11	120	18	190	140
M17140FZ/G	-	15	12	140	19	210	140

## Tenditore Din 1480\* Turnbuckle Din 1480\*

Acciaio Steel



▪ Zincato elettrolitico Electro galvanized

(1) occhio / occhio eye / eye Cod.art / Art. code	(2) occhio / gancio eye / hook Cod.art / Art. code	(3) gancio / gancio hook / hook Cod.art / Art. code	W mm	pollici inches	(1) portata teorica carico di lavoro theoretic working load kg	(2-3) portata teorica carico di lavoro theoretic working load kg	peso cad. gr weight gr/each
050316PZ	051316PZ	052316PZ	5	3/16	140	-	50
050140PZ	051140PZ	052140PZ	6	1/4	225	75	80
050516PZ	051516PZ	052516PZ	8	5/16	410	165	140
050380PZ	051380PZ	052380PZ	10	3/8	650	235	250
050120PZ	051120PZ	052120PZ	12	1/2	930	320	370
050916PZ	051916PZ	052916PZ	14	9/16	1330	420	510
050580PZ	051580PZ	052580PZ	16	5/8	1770	530	950
050340PZ	051340PZ	052340PZ	20	3/4	2700	730	1480
050780PZ	051780PZ	052780PZ	22	7/8	3300	1120	2060
050001PZ	051001PZ	052001PZ	25	1	3920	1550	2760

## Tenditore Din 1480\* Turnbuckle Din 1480\*

Acciaio Inox Stainless steel

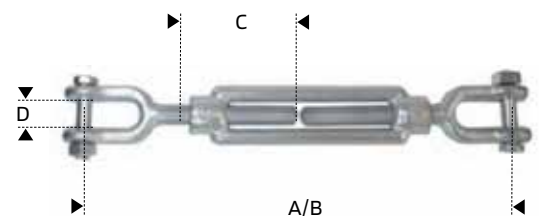


▪ Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316

(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
050316PB	051316PB	5	3/16	140	50	40
050140PB	051140PB	6	1/4	225	75	80
050516PB	051516PB	8	5/16	410	165	160
050380PB	051380PB	10	3/8	650	235	250
050120PB	051120PB	12	1/2	930	320	560
050580PB	051580PB	16	5/8	1770	530	1000
050340PB	051340PB	20	3/4	2700	730	1900

## Tenditore a due forcelle\* Turnbuckle jaw and jaw\*

Acciaio Inox Stainless steel



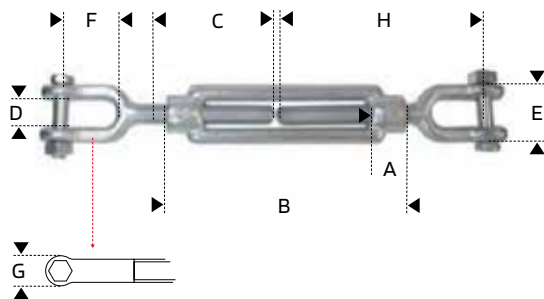
▪ Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316

cod. art art. code	misura measure	A (chiuso) mm	B (aperto) mm	C mm	D mm	fune Ø mm	peso gr weight gr
053140PB	6	135	190	5	6	3	80
053516PB	8	160	220	7	8	4	160
053380PB	10	185	260	8	10	5	270
053120PB	12	250	365	10	12	6-7	380
053916PB	14	260	380	12	14	8	680
053580PB	16	305	460	14	16	10	1030
053340PB	20	440	660	16	18	14	2220

## Tenditore a due forcelle Din 1480\* Turnbuckle jaw and jaw Din 1480\*

Acciaio Steel

• Zincato elettrolitico Electro galvanized



cod. art art. code	misura measure	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 (chiuso) mm	L2 (aperto) mm	SWL	peso gr weight gr
O53140PZ	6	12	110	55	7	19	19	12	87	174	260	230	9
O53516PZ	8	15	110	55	9	23	25	14	95	190	270	230	22
O53380PZ	10	18	125	68	11	26	25	17	111	222	312	440	33
O53120PZ	12	21	125	69	15	32	37	24	122	244	328	600	58
O53916PZ	14	22	140	88	19	37	41	30	155	310	395	600	104
O53580PZ	16	27	170	91	20	41	45	32	166	332	435	800	121
O53340PZ	20	34	200	111	25	50	48	40	189	378	510	1650	214
O53780PZ	22	36	220	120	30	61	55	45	209	418	565	2600	337
O53001PZ	24	39	255	130	31	68	62	52	247	494	672	2600	377

## Morsetto Din 741\* Wire rope clip Din 741\*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel

• Zincato elettrolitico Electro galvanized  
• Acciaio inox Aisi 316 Stainless steel Aisi 316



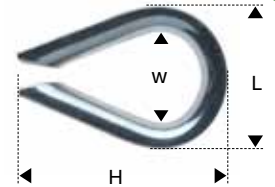
zincato elett. electro galv.	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316	conf. da pz pcs per box	∅ mm	pollici inches	fune mm	H mm	L mm	peso cad.gr weight gr/each
Cod. art / Art. code		Cod. art / Art. code							
D41180PZ	200	D41180PA	30	3	1/8	3	20	21	8
D41316PZ	100	D41316PA	25	5	3/16	5	24	24	14
D41140PZ	100	D41140PA	25	6	1/4	6,5	28	26	16
D41516PZ	100	D41516PA	20	8	5/16	8	34	30	27
D41380PZ	50	D41380PA	20	10	3/8	10	42	37	57
D41716PZ	50	-	-	11	7/16	11	44	38	60
D41120PZ	25	D41120PA	20	12	1/2	13	55	44	113
D41916PZ	25	-	-	14	9/16	14	57	46	127
D41580PZ	20	-	-	16	5/8	16	63	52	150
D41340PZ	20	-	-	20	3/4	19	75	58	230
D41780PZ	20	-	-	22	7/8	22	85	64	270
D41001PZ	20	-	-	26	1"	26	95	68	300
D41030PZ	20	-	-	30	1"+3/16	30	110	80	500
D41034PZ	20	-	-	34	1"+5/16	34	120	88	680
D41040PZ	20	-	-	40	1"+9/16	40	140	95	860

## Redance per funi\*

### Thimble\*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel



- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Acciaio inox** Stainless steel

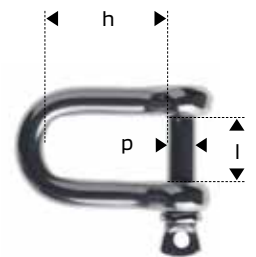
zincata elett. electro galv. Cod.art / Art. code	acciaio inox inox steel Cod.art / Art. code	Ø mm	H mm	L mm	w mm
P42003PZ	P42003PA	3	24	16	9,5
P42004PZ	P42004PA	4	28	19	11,5
P42005PZ	P42005PA	5	35	22	14
P42006PZ	P42006PA	6	40	27	17
P42008PZ	P42008PA	8	49	31	19
P42010PZ	P42010PA	10	55	34	22
P42012PZ	P42012PA	12	66	42	26
P42014PZ	-	14	78	48	30
P42016PZ	-	16	90	55	36
P42018PZ	-	18	100	65	43
P42020PZ	-	20	110	76	50
P42022PZ	-	22	118	81	55
P42024PZ	-	24	125	85	59
P42026PZ	-	26	140	99	66
P42028PZ	-	28	150	115	75
P42030PZ	-	30	159	117	80

## Grillo dritto\*

### "D" shackle\*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel



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

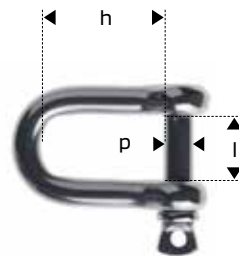
zincato elett. electro galv. Cod.art / Art. code	conf. da pz pcs per box	zincato a caldo hot dip galv. Cod.art / Art. code	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod.art / Art. code	conf. da pz pcs per box	pollici inches	p mm	l mm	h mm	carico lav. kg swl kg	peso cad.gr weight gr/each
-	-	B40180PF	100	B40180PB	60	1/8	4	8	17	50	10
B40316PZ	100	B40316PF	100	B40316PB	60	3/16	5	10	21	70	14
B40140PZ	100	B40140PF	100	B40140PB	60	1/4	6	13	28	100	30
B40516PZ	50	B40516PF	50	B40516PB	25	5/16	8	16	36	250	47
B40380PZ	30	B40380PF	30	B40380PB	20	3/8	10	19	43	400	89
B40120PZ	15	B40120PF	15	B40120PB	25	1/2	12	25	57	630	170
B40916PZ	10	B40916PF	10	B40916PB	25	9/16	14	28	64	750	310
B40580PZ	10	B40580PF	10	B40580PB	10	5/8	16	32	72	1000	380
B401116PZ	5	B401116PF	5	-	-	11/16	18	37	70	1300	730
B40340PZ	5	B40340PF	5	B40340PB	3	3/4	20	38	86	1600	939
B40780PZ	5	B40780PF	5	B40780PB	2	7/8	22	44	91	2000	1322
-	-	B40001PF	5	B40001PB	2	1"	25	49	99	2500	2071
B40028PZ	5	B40028PF	5	B40028PB	2	1"+1/8	28	57	129	3150	2879
B40032PZ	5	B40032PF	5	-	-	1"+1/4	32	64	143	4000	3600
B40038PZ	5	B40038PF	5	-	-	1"+1/2	38	76	171	6000	6100
B40045PZ	5	B40045PF	5	-	-	1+3/4	45	90	202	10000	11000

## Grillo dritto "D" shackle



Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel



- **Acciaio zincato** Galvanized steel
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316

acciaio zincato galv. steel Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod. art / Art. code	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
B40140PF/P	100	B40140PB/P	60	1/4	6	13	28	200	30
B40516PF/P	50	B40516PB/P	25	5/16	8	16	36	320	47
B40380PF/P	30	B40380PB/P	20	3/8	10	19	43	480	89
B40120PF/P	15	B40120PB/P	25	1/2	12	25	57	800	170
B40916PF/P	10	B40916PB/P	25	9/16	14	28	64	1100	310
B40580PF/P	10	B40580PB/P	10	5/8	16	32	72	1500	380
B401116PF/P	5	-	-	11/16	18	37	70	1900	730
B40340PF/P	5	B40340PB/P	3	3/4	20	38	86	2600	939
B40780PF/P	5	B40780PB/P	2	7/8	22	44	91	3000	1322
B40001PF/P	5	B40001PB/P	2	1"	25	49	99	5000	2071

La Direttiva Macchine 2006/42/CE impone per accessori e strumenti di sollevamento quali ad esempio grilli l'apposizione della marchiatura CE quale garanzia del rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute per prevenire i rischi dovuti ad una qualsiasi operazione di sollevamento. I grilli del Catenificio Rigamonti, usati ad esempio per il fissaggio delle pompe alla catena, sono conformi alla normativa tecnica comunitaria vigente.

NB: la marchiatura CE non implica che sia un prodotto grado 80.

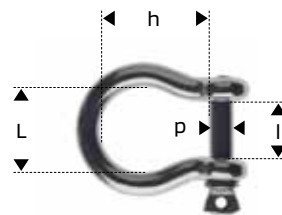
The Machinery Directive 2006/42 / EC requires the affixing of the CE marking for lifting accessories and tools such as shackles as a guarantee of compliance with the essential safety and health protection requirements to prevent risks due to any lifting operation. The shackles of Catenificio Rigamonti, used for example for fixing pumps to the chain, comply with the current Community technical legislation.

NB: the CE marking does not imply that it is a grade 80 product.

## Grillo a cuore\* Bow shackle\*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel



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

zincato elett. electro galv. Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	zincato a caldo hot dip galv. Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod. art / Art. code	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
B41316PZ	100	B41316PF	100	B41316PB	60	3/16	5	10	21	16	80	20
B41140PZ	50	B41140PF	50	B41140PB	60	1/4	6	13	28	20	100	30
B41516PZ	50	B41516PF	50	B41516PB	25	5/16	8	16	36	24	200	80
B41380PZ	30	B41380PF	30	B41380PB	10	3/8	10	19	43	32	300	130
B41120PZ	15	B41120PF	15	B41120PB	5	1/2	12	25	57	38	500	230
B41916PZ	10	B41916PF	10	B41916PB	5	9/16	14	28	64	44	600	360
B41580PZ	10	B41580PF	10	B41580PB	5	5/8	16	32	72	50	800	370
B411116PZ	5	B411116PF	5	-	-	11/16	18	38	86	56	1100	730
B41340PZ	5	B41340PF	5	B41340PB	2	3/4	20	38	86	66	1100	1003
B41780PZ	5	B41780PF	5	-	-	7/8	22	44	91	74	1500	1428
-	-	B41001PF	5	-	-	1"	25	48	108	68	2000	2045
B41028PZ	5	B41028PF	5	-	-	1"+1/8	28	57	129	94	2600	2879
B41032PZ	5	B41032PF	5	-	-	1"+1/4	32	64	143	104	3200	4100

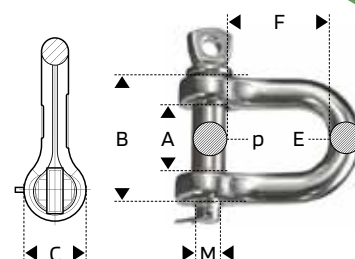


## Grillo dritto con coppiglia Grado 60 "D" shackle with safety Grade 60



**\*NEW**

Acciaio Inox Stainless steel



- Acciaio inox Aisi 316  
Stainless steel Aisi 316

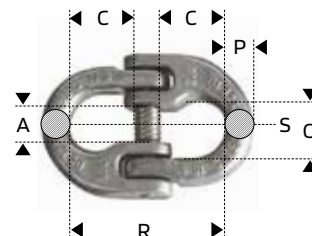
codice art. art. code	p mm	B mm	C mm	A mm	E mm	F mm	M mm	carico lav. kg swl. kg	peso cad. kg weight kg / each
B40516PB/60	9	34	18	18	8	33	M10	500	0,07
B40120PB/60	13	49	25	25	12	40	M14	1250	0,22
B40580PB/60	17	64	32	32	16	60	M18	2000	0,52
B40340PB/60	21	79	47	41	19	78	M22	3200	0,8
B40029PB/60	29	106	60	56	25	109	M30	5000	2,2
B40040PB/60	40	144	75	76	34	152	M39	13000	7

## Maglia di connessione Grado 60 Connecting link Grade 60



**\*NEW**

Acciaio Inox Stainless steel



- Acciaio inox Aisi 316  
Stainless steel Aisi 316

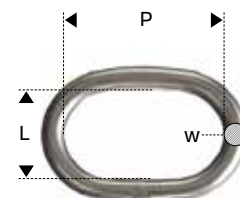
codice art. art. code	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	carico lav. kg swl. kg	peso cad. kg weight kg / each
RL02-2606PB/60	14	18	18	45	8	7,5	900	0,08
RL02-2607PB/60	18	20	20,5	50,5	10,2	9	1250	0,14
RL02-2608PB/60	19	25,5	23,5	62	11,5	10	1600	0,2
RL02-2610PB/60	24	30	27,5	72	12,6	12,6	2500	0,35
RL02-2613PB/60	28	36	33,5	87,5	19	16,7	4250	0,73
RL02-2616PB/60	34,5	40,5	39,5	105	20,6	20,6	6300	1,47

## Anellone ovale Grado 60 Master link Grade 60



**\*NEW**

Acciaio Inox Stainless steel



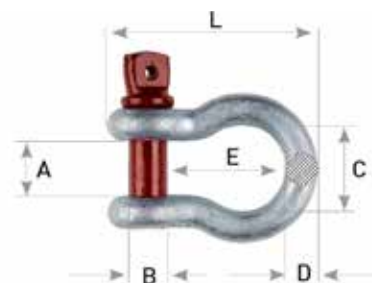
- Acciaio inox Aisi 316  
Stainless steel Aisi 316

codice art. art. code	w mm	P mm	L mm	carico lav. kg swl. kg	peso cad. kg weight kg / each
RL02-0706PB/60	13	110	60	1600	0,34
RL02-1008PB/60	16	110	60	2600	0,53
RL02-1310PB/60	18	135	75	4250	0,8
RL02-1613PB/60	22	160	90	6300	1,5
RL02-1816PB/60	26	180	100	8900	2,3

## 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

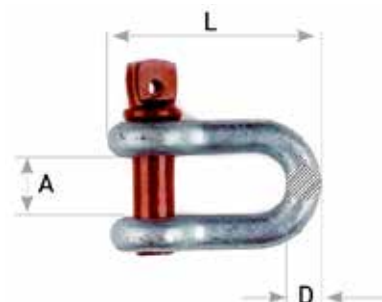


codice art. art. code	mis. pollici size inches	mis. mm size mm	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ±1,2 mm	C ±1,2 mm	D ±0,5 mm	L ±2 mm	E ±2 mm	B ±1 mm
RL07-1102/6	1/4	6	10	0,05	0,50	3,00	11,9	19,8	6,4	46,8	28,7	7,9
RL07-1103/8	5/16	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

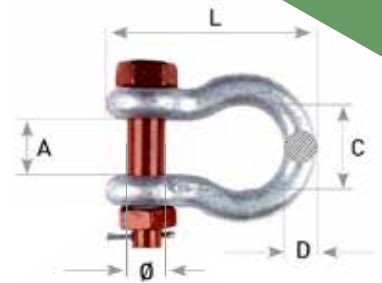
- Zincato a caldo con perno verniciato rosso  
Hot dipped galvanized with red pin



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

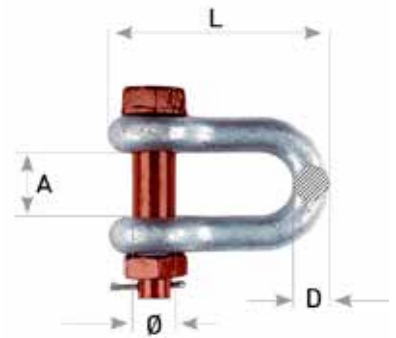


- Zincato a caldo con perno verniciato rosso  
Hot dipped galvanized with red pin

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



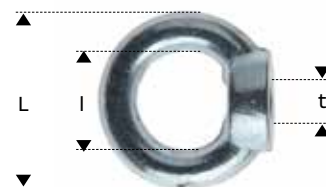
- Zincato a caldo con perno verniciato rosso  
Hot dip galvanized with red pin

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

## Golfare femmina Din 582 Eye nut Din 582

Acciaio Steel

▪ **Zincato elettrolitico** Electro galvanized



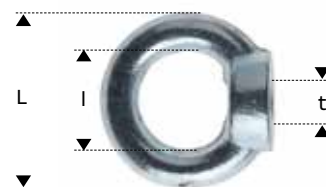
codice art. art. code	mis. mm size mm	L mm	l mm	t* mm	peso cad. gr weight gr/each	carico lav. x tiro dritto lav. kg swl for straight pull kg	carico lav. x tiro a 45° lav. kg swl for 45° pull kg
GOLF06PZ	M 6	36	20	8	50	90	55
GOLF08PZ	M 8	36	20	8	50	140	100
GOLF10PZ	M 10	45	25	10	90	230	170
GOLF12PZ	M 12	54	30	12	170	340	160
GOLF14PZ	M 14	63	35	12	240	490	350
GOLF16PZ	M 16	63	35	14	240	700	500
GOLF18PZ	M 18	72	40	14	370	850	600
GOLF20PZ	M 20	72	40	16	360	1200	860
GOLF22PZ	M 22	90	50	16	730	1400	1000
GOLF24PZ	M 24	90	50	20	720	1800	1290
GOLF27PZ	M 27	108	60	22	1340	2100	1500
GOLF30PZ	M 30	108	60	24	1320	3200	2300

\* **Misura non tassativa.** Not binding size.

## Golfare femmina Din 582 Eye nut Din 582

Acciaio Inox Stainless steel

▪ **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316



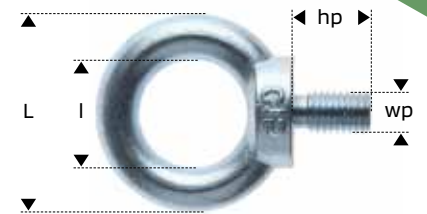
codice art. art. code	mis. mm size mm	L mm	l mm	t* mm	peso cad. gr weight gr/each	carico lav. x tiro dritto lav. kg swl for straight pull kg	carico lav. x tiro a 45° lav. kg swl for 45° pull kg
GOLF06PB	M 6	36	20	8	50	75	55
GOLF08PB	M 8	36	20	8	50	140	100
GOLF10PB	M 10	45	25	10	90	230	170
GOLF12PB	M 12	54	30	12	160	340	240
GOLF14PB	M 14	63	35	12	240	500	350
GOLF16PB	M 16	63	35	14	240	700	500
GOLF18PB	M 18	72	40	14	370	850	600
GOLF20PB	M 20	72	40	16	360	1200	860
GOLF22PB	M 22	90	50	16	730	1400	1000
GOLF24PB	M 24	90	50	20	720	1800	1290
GOLF30PB	M 30	108	60	24	1320	3200	2300

\* **Misura non tassativa.** Not binding size.

## Golfare maschio Din 580 Eye bolt Din 580

Acciaio Steel

▪ **Zincato elettrolitico** Electro galvanized



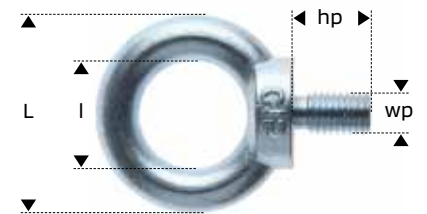
codice art. art. code	mis. mm size mm	L mm	l mm	hp mm	wp* mm	peso cad. gr weight gr/each	carico lav. x tiro dritto lav. kg swl for straight pull kg	carico lav. x tiro a 45° lav. kg swl for 45° pull kg
GOLM06PZ	<b>M 6</b>	36	20	13	8	60	75	55
GOLM08PZ	<b>M 8</b>	36	20	13	8	60	140	100
GOLM10PZ	<b>M 10</b>	45	25	17	10	110	230	170
GOLM12PZ	<b>M 12</b>	54	30	20,5	12	180	340	240
GOLM14PZ	<b>M 14</b>	54	30	20,5	12	270	490	350
GOLM16PZ	<b>M 16</b>	63	35	27	14	280	700	500
GOLM18PZ	<b>M 18</b>	63	35	27	14	440	930	600
GOLM20PZ	<b>M 20</b>	72	40	30	16	450	1200	860
GOLM22PZ	<b>M 22</b>	72	40	30	16	720	1400	1000
GOLM24PZ	<b>M 24</b>	90	50	36	20	740	1800	1290
GOLM27PZ	<b>M 27</b>	98	54	40	22	1620	2500	1500
GOLM30PZ	<b>M 30</b>	108	60	45	24	1660	3200	2300

\* **Misura non tassativa.** Not binding size.

## Golfare maschio Din 580 Eye bolt Din 580

Acciaio Inox Stainless steel

▪ **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316



codice art. art. code	mis. mm size mm	L mm	l mm	hp mm	wp* mm	peso cad. gr weight gr/each	carico lav. x tiro dritto lav. kg swl for straight pull kg	carico lav. x tiro a 45° lav. kg swl for 45° pull kg
GOLM06PB	<b>M 6</b>	36	20	13	8	60	75	55
GOLM08PB	<b>M 8</b>	36	20	13	8	60	140	100
GOLM10PB	<b>M 10</b>	45	25	17	10	110	230	170
GOLM12PB	<b>M 12</b>	54	30	20,5	12	180	340	240
GOLM14PB	<b>M 14</b>	54	30	20,5	12	270	490	350
GOLM16PB	<b>M 16</b>	63	35	27	14	280	700	500
GOLM18PB	<b>M 18</b>	63	35	27	14	440	850	600
GOLM20PB	<b>M 20</b>	72	40	30	16	450	1200	860
GOLM22PB	<b>M 22</b>	72	40	30	16	720	1400	1000
GOLM24PB	<b>M 24</b>	90	50	36	20	740	1800	1290
GOLM30PB	<b>M 30</b>	108	60	45	24	1660	3200	2300

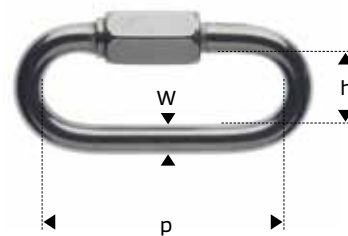
\* **Misura non tassativa.** Not binding size.

## Maglia rapida\* Quick link\*

Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel

- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316

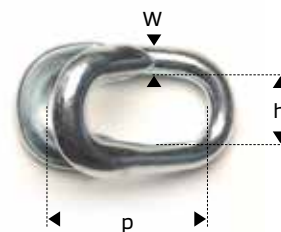


zincata elett. electro galv. Cod.art / Art. code	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod.art / Art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	p mm	h mm	peso cad.gr weight gr/each
Z24035FZ	100	Z24035FB	30	3,5	30	10	10
Z24040FZ	100	Z24040FB	30	4	33	12	10
Z24050FZ	50	Z24050FB	30	5	40	13	20
Z24060FZ	100	Z24060FB	30	6	46	15	30
Z24070FZ	50	Z24070FB	25	7	52	16	60
Z24080FZ	50	Z24080FB	25	8	58	17,5	70
Z24100FZ	25	Z24100FB	10	10	69	20,5	150
Z24120FZ	20	Z24120FB	10	12	80,5	23,5	230
Z24140FZ	10	-	-	14	97	27	350
Z24160FZ	5	-	-	16	113	29,5	450

## Maglia di giunzione\* Repair and lap link\*

Acciaio Steel

- **Zincata elettrolitica** Electro galvanized



codice art. art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	p mm	h mm	peso cad.gr weight gr/each
Z26035FZ	200	3,5	22	7	5
Z26040FZ	200	4	24	7,5	10
Z26050FZ	100	5	28	9,5	15
Z26055FZ	50	5,5	30	11,5	29
Z26060FZ	50	6	32	12	25
Z26065FZ	50	6,5	38	16	41
Z26070FZ	50	7	36	14	40
Z26080FZ	30	8	40	17	55

## Maglia di giunzione per catena calibrata\* Replacement link\*

Acciaio Inox Stainless steel

Acciaio Steel

- **Zincata** Galvanized
- **Acciaio inox Aisi 316** Stainless steel Aisi 316



zincata galvanized Cod.art / Art. code	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod.art / Art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	p mm	carico lav. kg swl kg	peso cad.gr weight gr/each
Z25060PF	Z25060PB	10	6	18/19	450	35
Z25080PF	Z25080PB	10	8	23/24	825	44
Z25100PF	Z25100PB	10	10	28/30	1250	67
Z25130PF	Z25130PB	5	13	36/37	2150	100

## Anello tondo saldato\*

### Welded round ring\*



Acciaio Steel



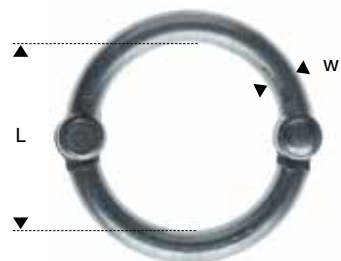
▪ **Zincato elettrolitico** Electro galvanized

codice art. art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	L mm	peso cad.gr weight gr/each
E20020FZ	100	4	20	8
E20025FZ	100	4,5	25	12
E20030FZ	100	5	30	17
E20035FZ	50	5,5	35	23
E20040FZ	40	6	40	32
E20045FZ	30	6,5	45	44
E20050FZ	25	7	50	55
E20055FZ	15	7,5	55	68
E20060FZ	15	8	60	86

## Anello snodato con vite\*

### Joined ring mounted with screw\*

Acciaio Steel



▪ **Zincato elettrolitico** Electro galvanized

codice art. art. code	w mm	L mm	peso cad.gr weight gr/each
E21000PZ	12	68	225



## Givolare Abruzzo / Givolare con anello / Givolare senza anello\* "Abruzzo type" swivel / Swivel with ring / Swivel without ring\*

Acciaio Steel



• **Zincato elettrolitico** Electro galvanized

abruzzo abruzzo Cod. art / Art. code	w mm	legame nr for animal chain nr	peso cad.gr weight gr/each
V19A05PZ	5	17	36
V19A06PZ	6	18	61
V19A07PZ	7	19-21	92
V19A08PZ	8	22-23	142
V19A09PZ	9	24-25	181
V19A10PZ	10	26-28	247



con anello with ring Cod. art / Art. code	w mm	legame nr for animal chain nr	peso cad.gr weight gr/each
V19C05PZ	5	17	65
V19C06PZ	6	18	90
V19C07PZ	7	19-21	140
V19C08PZ	8	22-23	215
V19C09PZ	9	24-25	315
V19C10PZ	10	26-28	415



senza anello without ring Cod. art / Art. code	w mm	legame nr for animal chain nr	peso cad.gr weight gr/each
V19S05PZ	5	17	45
V19S06PZ	6	18	78
V19S07PZ	7	19-21	106
V19S08PZ	8	22-23	145
V19S09PZ	9	24-25	161
V19S10PZ	10	26	245

## Gancio a "S"\* "S" hook\*



Acciaio Steel

Acciaio Inox Stainless steel



• **Zincato elettrolitico** Electro galvanized

• **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404)**  
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404)

zincato elett. electro galv. Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	inox Aisi 316 inox Aisi 316 Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	w mm	misura nr size nr	carico lav. kg swl kg	peso cad.gr weight gr/each
G18025GZ	100	-	-	2,5	15	5	3
G18031GZ	100	G18030PB	100	3	17	10	4,5
G18034GZ	100	-	-	3,5	18	12	7
G18040GZ	100	G18040PB	100	4	19	15	9
G18044GZ	100	-	-	4,5	20	22	11
G18049GZ	100	G18050PB	100	5	21	30	14
G18054GZ	50	-	-	5,5	22	40	19
G18059GZ	50	G18060PB	50	6	23	50	25
G18065GZ	50	-	-	6,5	24	65	35
G18070GZ	40	-	-	7	25	80	40
G18075GZ	30	-	-	7,5	26	100	47
G18080GZ	30	G18080PB	25	8	27	125	51



Per maggiori informazioni riguardanti le dimensioni contattare l'ufficio commerciale.  
For more information regarding sizes, contact the sales office.



## Collare scaletta per cani (con piastrina portanome)\* Ladder chain dog collar (with name plate)\*



Acciaio Steel



▪ Nichelato Nickel-plated

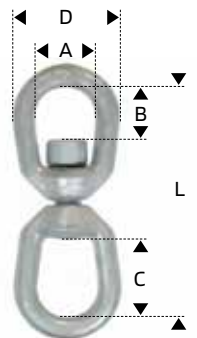
leggero h. 15 mm light h. 15 mm Cod. art / Art. code	medio h. 15 mm medium h. 15 mm Cod. art / Art. code	pesante h. 24 mm heavy h. 24 mm Cod. art / Art. code	conf. da pz pcs per box	lung. tot. cm total length cm
R15L30NK	-	-	12	30
R15L35NK	R15M35NK	-	12	35
R15L40NK	R15M40NK	R15P40NK	12	40
R15L45NK	R15M45NK	R15P45NK	12	45
R15L50NK	R15M50NK	R15P50NK	12	50
-	R15M55NK	R15P55NK	12	55

## Tornichetto girevole\* Regular swivel\*

Acciaio Steel



▪ Zincato Galvanized



senza anello without ring Cod. art / Art. code	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\* Chain swivel\*

Acciaio Steel



▪ Zincato Galvanized



senza anello without ring Cod. art / Art. code	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

## Molla\* Simplex snap\*



Acciaio Steel



▪ **Nichelata** Nickel-plated without swivel

cod. art. art. code	H mm	peso cad.gr weight gr/each
M16030FK/S	30	3
M16040FK/S	40	6,5
M16050FK/S	50	10
M16060FK/S	60	18
M16070FK/S	70	23
M16080FK/S	80	36
M16090FK/S	90	48
M16100FK/S	100	74
M16120FK/S	120	120

## Girello\* Swivel\*

Acciaio Steel



▪ **Nichelato** Nickel-plated

codice art art. code	misura size	H mm	I mm	peso cad.gr weight gr/each
GIRO1	Small	50	10	22
GIRO2	Medium	60	14	28
GIRO6	Large	78	25	75

## Moschettone Simplex\* Simplex snap\*



Acciaio Steel



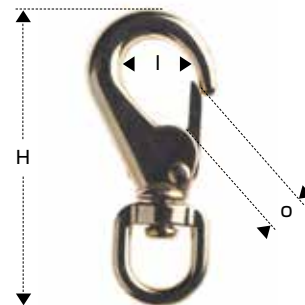
▪ **Nichelato con givolare** Nickel-plated with swivel

cod. art. art. code	H mm	peso cad.gr weight gr/each
M16030FK	30	4
M16040FK	40	8
M16050FK	50	15
M16060FK	60	20
M16070FK	70	34
M16080FK	80	47
M16090FK	90	66
M16100FK	100	85
M16120FK	120	140

## Moschettone Swivel / Trigger / Navale\* Swivel / Trigger / Navy snap hook\*

Acciaio Steel

• Ottonato Brass-plated



swivel swivel Cod.art / Art. code	i mm	H mm	apertura a molla - o spring opening - o mm	peso cad.gr weight gr/each
89.74	11	74	6,5	28
89.90	19	90	12	68
89.113	22,5	113	14	118

trigger trigger Cod.art / Art. code	i mm	H mm	apertura a molla - o spring opening - o mm	peso cad.gr weight gr/each
92	11,5	66	11,5	30

navale navy Cod.art / Art. code	i mm	H mm	apertura a molla - o spring opening - o mm	peso cad.gr weight gr/each
90	15	83	9,5	65

## Moschettone testa quadrata / rettangolare / ovale\* Squared / rectangular / oval head snap hook\*

Acciaio Steel

• Nichelato Nickel-plated

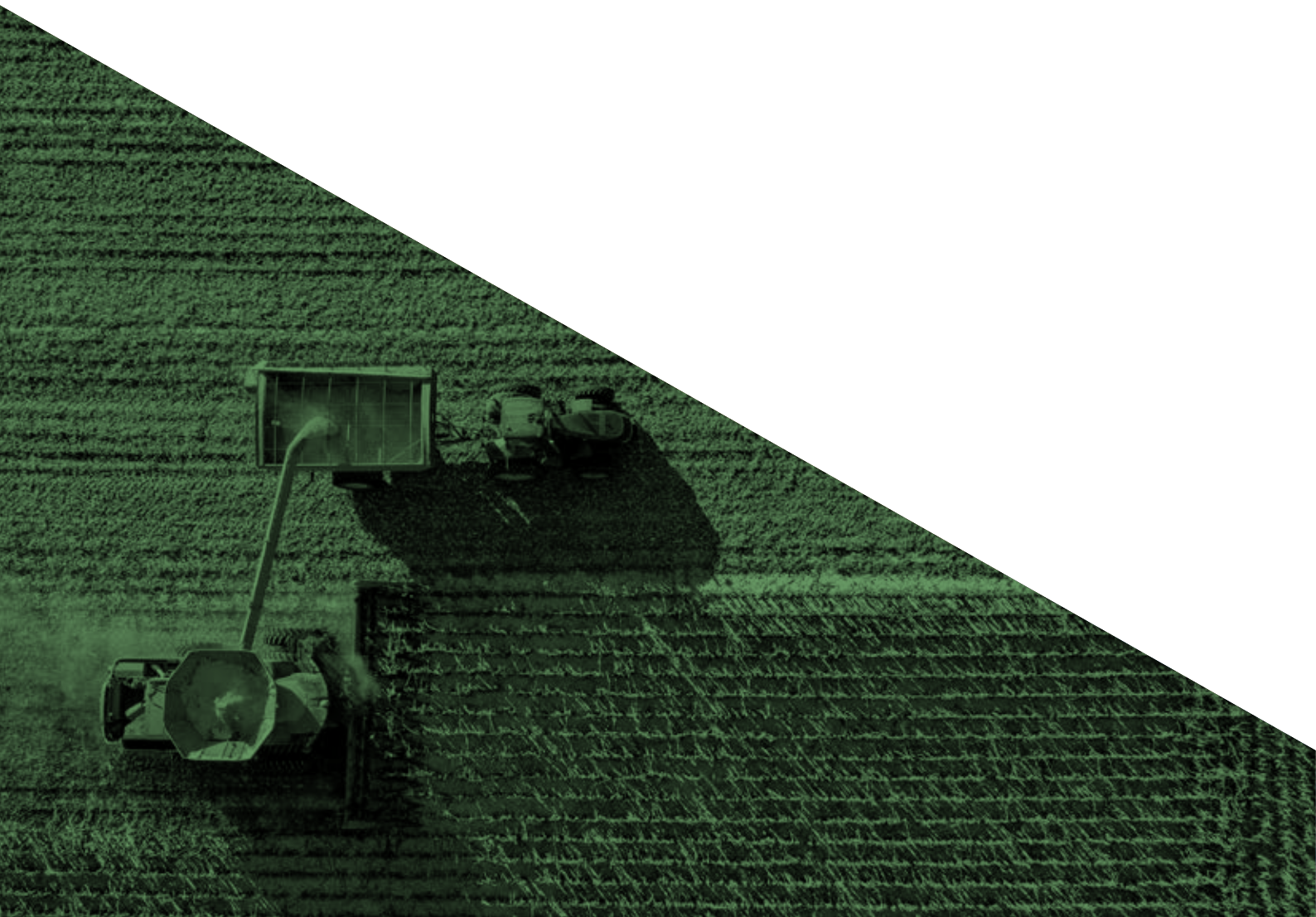


testa quadrata squared head Cod.art / Art. code	w mm	H mm	misura mm size mm	peso cad.gr weight gr/each
72.70	8	70	17	28
72.74	8	74	20	32
72.80	8	80	20	39

testa rettangolare rectangular head Cod.art / Art. code	w mm	H mm	misura mm size mm	peso cad.gr weight gr/each
71.72	8	72	26	39
71.78	8	78	26	46

testa ovale oval head Cod.art / Art. code	w mm	H mm	misura mm size mm	peso cad.gr weight gr/each
73.73	8	73	13	28
73.78	8	78	16	30
73.88	8	88	20	39
73.93	8	93	25	49







# **ACCESSORI PER SOLLEVAMENTO**

## **ACCESSORIES FOR LIFTING PURPOSE**

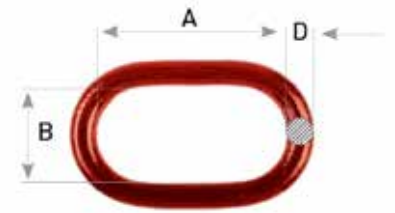
**Articoli grado 80 o 100 idonei al sollevamento.  
Articoli con dimensioni non tassative.**

Accessories grade 80 or 100 for lifting purpose.  
Sizes of these items are not binding.

## Anellone ovale grado 80 G80 master link

Grado 80

• Verniciato Powder coated

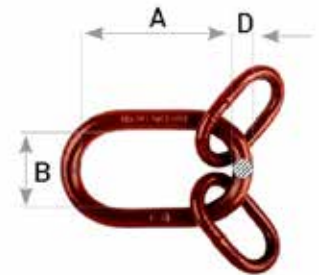


codice art. art. code	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	D mm	A mm	B mm
RL02-0101/12	5	0,34	1,60	13±1	110±6	60±5
RL02-0102/16	5	0,53	2,12	16±1	110±6	60±5
RL02-0103/20	5	0,91	3,15	18±1	135±6	75±5
RL02-0104/25	1	2,46	8,00	26±1	180±6	100±5
RL02-0105/32	1	4,14	11,20	32+1/-2	200±7	110±6
RL02-0106/38	1	6,22	14,00	36+1/-2	260±7	140±6
RL02-0107/45	1	12,82	21,20	45+1/-2	340±10	180±6

## Anellone assembly grado 80 G80 master link assembly

Grado 80

• Verniciato Powder coated

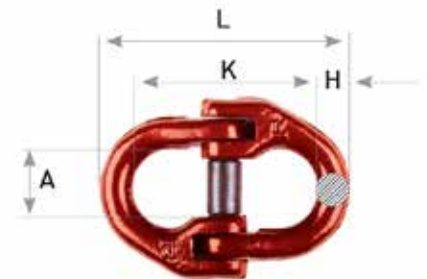


codice art. art. code	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	D mm	A mm	B mm
RL02-1401/20	5	1,32	3,15	18±1	135±6	75±5
RL02-1402/25	2	3,52	6,70	26±1	180±6	100±5
RL02-1403/32	1	6,26	11,20	32+1/-2	200±7	110±6
RL02-1404/38	1	9,56	17,00	36+1/-2	260±7	140±6
RL02-1405/45	1	18,92	21,20	45+1/-2	340±10	180±6

## Maglia di connessione grado 80 G80 connecting link

Grado 80

• Verniciata Powder coated

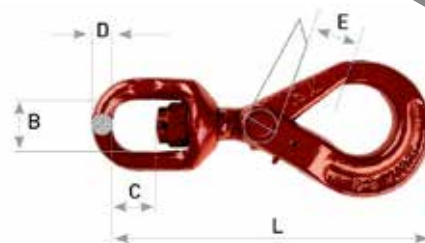


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ±1,5 mm	L ±2,5 mm	K ±2 mm	H ±1 mm
RL02-2602/6	6	1/4	40	0,07	1,12	4,48	19,0	58,0	43,0	6,8
RL02-2603/8	7/8	5/16	40	0,25	2,00	8,00	19,0	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

## Gancio self locking swivel grado 80 G80 swivel self locking hook

Grado 80

• Verniciato Powder coated

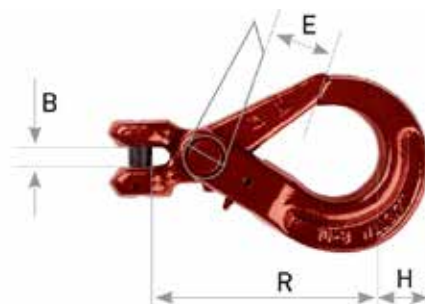


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	B ± 2 mm	C ± 2 mm	D ± 1 mm	L ± 3 mm	E ± 2 mm
RL01-6301/6	6	1/4	18	0,60	1,12	4,48	33,0	23,0	11,0	170,0	28,0
RL01-6302/8	7/8	5/16	12	1,10	2,00	8,00	37,0	27,0	13,0	210,0	34,0
RL01-6303/10	10	3/8	6	2,00	3,15	12,60	42,0	35,0	16,0	247,0	45,0
RL01-6304/13	13	1/2	4	4,00	5,30	21,20	48,0	43,0	21,0	302,0	54,0
RL01-6305/16	16	5/8	2	6,80	8,00	32,00	62,0	58,0	22,0	383,0	62,0
RL01-6306/20	18/20	3/4	1	11,60	12,50	50,00	72,0	61,0	26,0	418,0	83,0
RL01-6307/22	22	7/8	1	16,00	15,00	60,00	95,0	95,0	33,0	527,0	88,0

## Gancio self locking clevis grado 80 G80 clevis self locking hook

Grado 80

• Verniciato 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	E ± 2 mm	B ± 0,5 mm	H ± 1 mm	R ± 2,5 mm
RL01-6501/6	6	1/4	24	0,50	1,12	4,48	28,0	7,0	21,0	94,0
RL01-6502/8	7/8	5/16	18	0,93	2,00	8,00	34,0	9,0	26,0	123,0
RL01-6503/10	10	3/8	8	1,58	3,15	12,60	45,0	12,0	30,0	143,0
RL01-6504/13	13	1/2	6	3,20	5,30	21,20	51,0	15,0	40,0	180,0
RL01-6505/16	16	5/8	2	5,95	8,00	32,00	60,0	19,0	50,0	215,0
RL01-6506/20	18/20	3/4	2	9,80	12,50	50,00	70,0	23,0	67,0	253,0
RL01-6507/22	22	7/8	1	14,40	15,00	60,00	80,0	26,0	70,0	287,0

## Gancio self locking con occhiolo grado 80 G80 eye self locking hook

Grado 80

• Verniciato 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	Ø±1 mm	R±2,5 mm	D±1 mm	H±1 mm	E±2 mm
RL01-6001/6	6	1/4	24	0,51	1,12	4,18	21,0	109,0	11,0	21,0	28,0
RL01-6002/8	7/8	5/16	18	0,94	2,00	8,00	25,0	135,0	12,0	26,0	34,0
RL01-6003/10	10	3/8	8	1,63	3,15	12,60	33,0	168,0	16,0	30,0	45,0
RL01-6004/13	13	1/2	6	3,25	5,30	21,20	40,0	205,0	20,0	40,0	51,0
RL01-6005/16	16	5/8	2	6,05	8,00	32,00	50,0	251,0	27,0	50,0	60,0
RL01-6006/20	18/20	3/4	1	10,50	12,50	50,00	60,0	290,0	30,0	67,0	70,0
RL01-6007/22	22	7/8	1	14,40	15,00	60,00	70,0	322,0	32,0	70,0	80,0

## Gancio sling clevis con sicurezza grado 80 G80 clevis sling hook with latch

Grado 80

• Verniciato 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±0,5 mm	B±1,2 mm	E±1 mm	H±1 mm	M±2 mm	L±2 mm
RL01-5101/6	6	1/4	20	0,24	1,12	4,48	6,7	32,0	19,0	20,0	68,0	108,0
RL01-5105/8	7/8	5/16	20	0,53	2,00	8,00	8,7	38,5	24,5	27,0	85,5	131,0
RL01-5102/10	10	3/8	12	0,95	3,15	12,60	12,2	48,0	29,0	33,0	106,0	163,5
RL01-5103/13	13	1/2	10	1,67	5,30	21,20	15,3	57,0	35,0	40,0	130,0	196,0
RL01-5104/16	16	5/8	4	3,00	8,00	32,00	18,0	65,5	45,0	48,0	155,5	238,0
RL01-5106/20	20	3/4	2	5,70	12,50	50,00	23,0	92,0	53,0	52,0	180,0	281,0

## Gancio sling con occhiolo e sicurezza grado 80 G80 eye sling hook with latch

Grado 80

• Verniciato Powder coated



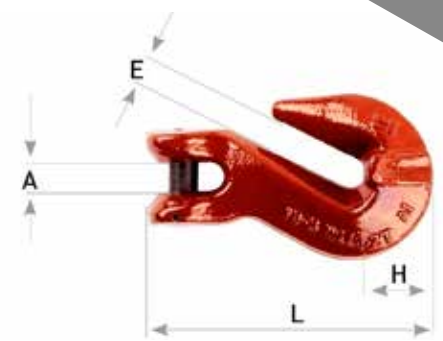
codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	Ø±1 mm	D±1 mm	E±1 mm	H±1 mm	B±2 mm	L±2 mm
RL01-7701/6	6	1/4	20	0,27	1,12	4,48	20,5	8,5	20,5	20,0	68,0	109,0
RL01-7702/8	7/8	5/16	20	0,50	2,00	8,00	25,0	11,0	24,5	27,0	84,0	133,5
RL01-7703/10	10	3/8	12	0,90	3,15	12,60	34,0	14,0	29,0	33,0	102,5	167,5
RL01-7704/13	13	1/2	10	1,50	5,30	21,20	42,5	17,5	35,4	40,0	128,5	207,5
RL01-7705/16	16	5/8	4	2,75	8,00	32,00	52,0	22,0	44,0	49,0	156,5	253,0
RL01-7706/20	20	3/4	2	4,50	12,50	50,00	55,0	27,0	52,0	53,0	187,0	300,0



## Gancio accorciatore clevis grado 80 G80 clevis grab shortening hook

Grado 80

• Verniciato Powder coated

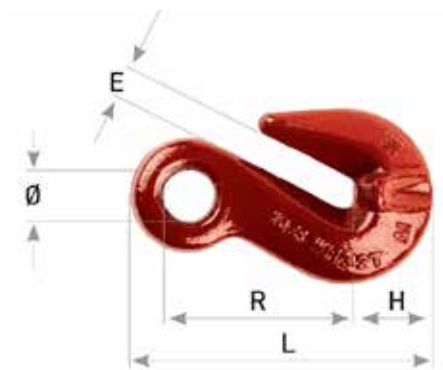


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	E ±1 mm	A ±0,5 mm	H ±1 mm	L ±2 mm
RL01-4601/6	6	1/4	40	0,20	1,12	4,48	8,0	8,0	22,0	75,0
RL01-4602/8	7/8	5/16	40	0,27	2,00	8,00	10,0	9,0	24,0	89,0
RL01-4603/10	10	3/8	16	0,75	3,15	12,60	13,0	13,0	31,0	126,0
RL01-4604/13	13	1/2	10	1,35	5,30	21,20	17,0	17,0	38,0	163,5
RL01-4605/16	16	5/8	6	2,80	8,00	32,00	20,0	21,0	60,0	183,5
RL01-4606/20	20	3/4	4	4,80	12,50	50,00	24,0	24,0	65,0	219,0
RL01-4607/22	22	7/8	2	5,65	15,00	60,00	26,0	26,0	68,0	254,0

## Gancio accorciatore con occhiolo grado 80 G80 eye grab shortening hook

Grado 80

• Verniciato Powder coated

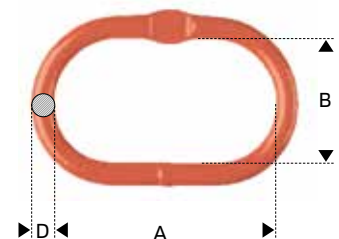


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	E ±0,5 mm	Ø ±0,5 mm	H ±1 mm	R ±2 mm	L ±2 mm
RL01-4701/6	6	1/4	40	0,18	1,12	4,48	8,0	13,5	22,0	53,5	84,0
RL01-4702/8	7/8	5/16	40	0,23	2,00	8,00	10,0	16,0	24,0	60,0	94,0
RL01-4703/10	10	3/8	16	0,59	3,15	12,60	13,0	21,0	31,0	80,0	122,0
RL01-4704/13	13	1/2	10	1,24	5,30	21,20	17,0	26,0	38,0	104,0	158,0
RL01-4705/16	16	5/8	6	2,60	8,00	32,00	20,0	30,0	60,0	129,0	208,0
RL01-4706/20	20	3/4	4	4,20	12,50	50,00	23,0	36,0	65,0	153,0	240,0
RL01-4707/22	22	7/8	2	5,35	15,00	60,00	26,0	42,0	71,0	184,0	285,0

## Anellone ovale grado 100 G100 master link

Grado 100

• Verniciato Powder coated

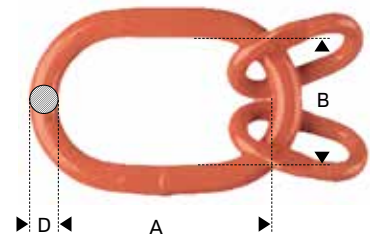


codice art. art. code	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	D mm	A mm	B mm
GC02-0101/12	5	0,34	2,00	13±1	110±6	60±5
GC02-0102/16	5	0,53	2,65	16±1	110±6	60±5
GC02-0103/20	5	0,80	4,00	18±1	135±6	75±5
GC02-0104/25	1	2,46	10,00	26±1	180±6	100±5
GC02-0105/32	1	4,14	14,00	32+1/-2	200±7	110±6
GC02-0106/38	1	6,22	19,00	36+1/-2	260±7	140±6
GC02-0107/45	1	12,82	26,60	45+1/-2	340±10	180±6

## Anellone assembly grado 100 G100 master link assembly

Grado 100

• Verniciato Powder coated

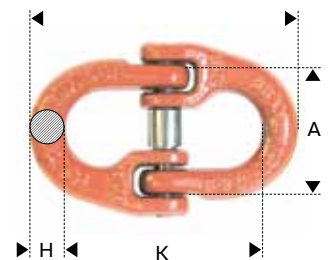


codice art. art. code	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	D mm	A mm	B mm
GC02-1401/20	5	1,32	4,00	18±1	135±6	75±5
GC02-1402/25	2	3,52	8,00	26±1	180±6	100±5
GC02-1403/32	1	6,26	14,00	32+1/-2	200±7	110±6
GC02-1404/38	1	9,56	21,20	36+1/-2	260±7	140±6
GC02-1405/45	1	22,65	33,60	50+1/-2	350±10	190±6

## Maglia di connessione grado 100 G100 connecting link

Grado 100

• Verniciata Powder coated

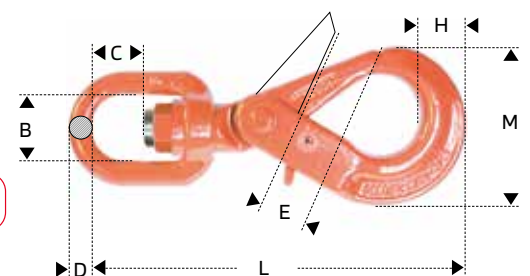


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A±1,5 mm	L±2,5 mm	K±2 mm	H±1 mm
GC02-2602/6	6	1/4	40	0,07	1,40	5,60	14,0	60,0	45,0	7,5
GC02-2603/8	7/8	5/16	40	0,20	2,50	10,00	19,0	84,5	62,0	10,0
GC02-2604/10	10	3/8	40	0,35	4,00	16,00	23,8	97,2	72,0	12,6
GC02-2605/13	13	1/2	20	0,74	6,70	26,80	28,0	127,0	87,3	16,7
GC02-2606/16	16	5/8	12	1,16	10,00	40,00	34,3	145,0	105,0	20,6
GC02-2607/20	18/20	3/4	5	2,50	16,00	64,00	42,0	175,0	113,0	25,0
GC02-2608/22	22	7/8	1	3,10	19,00	76,00	49,0	193,0	133,0	28,0
GC02-2609/26	26	1	1	6,80	26,50	106,00	57,0	228,0	192,0	30,0

## Gancio self locking swivel grado 100 G100 swivel self locking hook

Grado 100

• Verniciato Powder coated

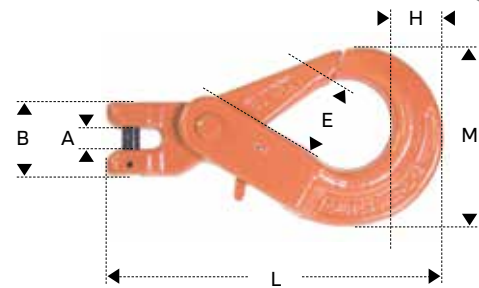


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	B±1 mm	C±1 mm	D±0,5 mm	E±1 mm	H±1 mm	M±2 mm	L±3 mm
GC01-6301/6	6	1/4	40	0,60	1,40	5,60	36,0	23,0	13,0	28,0	21,0	70,0	192,0
GC01-6302/8	7/8	5/16	40	1,10	2,50	10,00	36,0	27,0	13,0	34,0	26,0	90,0	221,0
GC01-6303/10	10	3/8	40	2,00	4,00	16,00	42,0	35,0	16,0	45,0	30,0	109,0	263,0
GC01-6304/13	13	1/2	20	4,00	6,70	26,80	50,0	43,0	21,0	54,0	40,0	138,5	332,0
GC01-6305/16	16	5/8	12	6,80	10,00	40,00	62,0	58,0	24,0	62,0	50,0	170,5	394,0

## Gancio self locking clevis grado 100 G100 clevis self locking hook

Grado 100

• Verniciato Powder coated

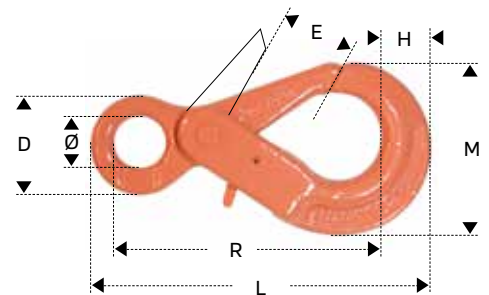


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ±0,5 mm	B ±1 mm	E ±1 mm	H ±1 mm	R ±2 mm	M ±2 mm	L ±3 mm
GC01-6501/6	6	1/4	24	0,50	1,40	5,60	7,0	32,0	28,0	21,0	94,0	70,0	131,0
GC01-6502/8	7/8	5/16	18	0,95	2,50	10,00	9,0	36,0	34,0	26,0	123,0	90,0	166,0
GC01-6503/10	10	3/8	8	1,60	4,00	16,00	12,0	46,0	45,0	30,0	143,0	109,0	196,5
GC01-6504/13	13	1/2	6	3,20	6,70	26,80	15,0	59,0	51,0	40,0	180,0	138,5	251,0
GC01-6505/16	16	5/8	2	6,00	10,00	40,00	19,0	70,0	60,0	50,0	215,0	170,5	303,0
GC01-6506/20	18/20	3/4	2	9,80	16,00	64,00	23,0	85,0	70,0	67,0	253,0	192,5	337,5
GC01-6507/22	22	7/8	1	14,40	19,00	76,00	26,0	98,0	82,0	70,0	287,0	205,0	391,0

## Gancio self locking con occhiolo grado 100 G100 eye self locking hook

Grado 100

• Verniciato Powder coated

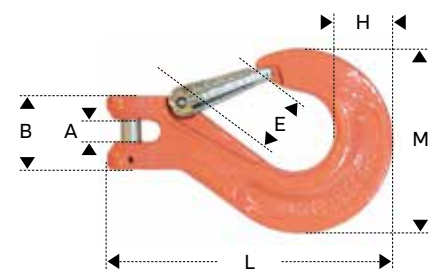


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	Ø mm	D ±1 mm	E ±1 mm	H ±1 mm	R ±2 mm	M ±2 mm	L ±3 mm
GC01-6001/6	6	1/4	24	0,50	1,40	5,60	21,0	43,0	28,0	21,0	109,0	70,0	141,0
GC01-6002/8	7/8	5/16	18	0,96	2,50	10,00	25,0	51,0	34,0	26,0	135,0	90,0	173,0
GC01-6003/10	10	3/8	8	1,65	4,00	16,00	33,0	64,5	45,0	30,0	168,0	108,0	214,0
GC01-6004/13	13	1/2	6	3,25	6,70	26,80	40,0	80,0	51,0	40,0	205,0	138,5	265,0
GC01-6005/16	16	5/8	2	6,10	10,00	40,00	50,0	104,0	60,0	50,0	251,0	170,5	328,0
GC01-6006/20	18/20	3/4	1	9,80	16,00	64,00	60,0	120,0	70,0	67,0	290,0	192,5	387,0
GC01-6007/22	22	7/8	1	14,40	19,00	76,00	70,0	134,0	80,0	70,0	322,0	205,0	424,0

## Gancio sling clevis con sicurezza grado 100 G100 clevis sling hook with latch

Grado 100

• Verniciato Powder coated

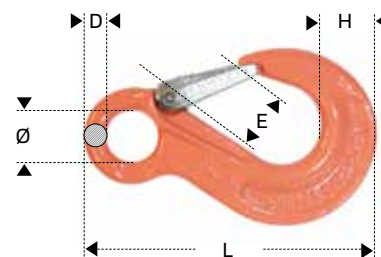


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A ±0,5 mm	B ±1 mm	E ±1,5 mm	H ±1 mm	M ±2 mm	L ±2,5 mm
GC01-5101/6	6	1/4	20	0,25	1,40	5,60	7,2	32,0	19,0	20,0	68,5	109,0
GC01-5105/8	7/8	5/16	20	0,50	2,50	10,00	9,5	37,0	26,0	28,0	88,0	134,0
GC01-5102/10	10	3/8	12	1,00	4,00	16,00	12,0	48,0	31,0	33,0	105,5	161,5
GC01-5103/13	13	1/2	10	1,70	6,70	26,80	15,0	59,0	40,0	40,0	134,0	203,0
GC01-5104/16	16	5/8	4	3,20	10,00	40,00	18,0	70,0	45,0	48,0	160,5	248,0
GC01-5106/20	20	3/4	2	5,00	16,00	64,00	23,0	85,0	53,0	52,0	190,5	297,0

## Gancio sling con occhiolo e sicurezza grado 100 G100 eye sling hook with latch

Grado 100

• Verniciato Powder coated

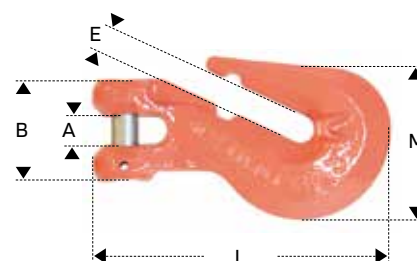


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	Ø±1 mm	D±1 mm	E±2 mm	H±1 mm	L±2,5 mm
GC01-7701/6	6	1/4	20	0,25	1,40	5,60	20,5	10,0	19,0	20,0	111,0
GC01-7702/8	7/8	5/16	20	0,50	2,50	10,00	25,0	11,0	26,0	29,0	141,0
GC01-7703/10	10	3/8	12	0,97	4,00	16,00	34,0	16,0	31,0	33,0	180,0
GC01-7704/13	13	1/2	10	1,90	6,70	26,80	43,0	19,0	40,0	42,0	220,0
GC01-7705/16	16	5/8	4	3,30	10,00	40,00	50,0	24,5	45,0	50,0	257,5
GC01-7706/20	20	3/4	2	4,50	16,00	64,00	55,0	27,0	52,0	53,0	283,0

## Gancio accorciatore clevis grado 100 G100 clevis grab shortening hook

Grado 100

• Verniciato Powder coated

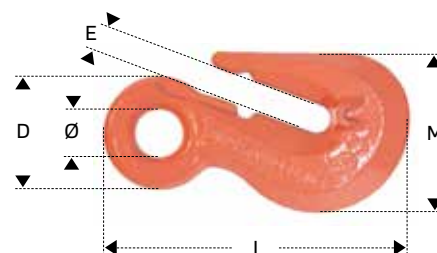


codice art. art. code	misura mm size mm	misura pollici size in	q.tà per scatola q.ty per box	peso kg weight kg	carico lav. ton. W.L.L. tons	carico rott. ton. B.L. tons	A±0,5 mm	B±1,5 mm	E±1 mm	M±2 mm	L±2 mm
GC01-4601/6	6	1/4	40	0,20	1,40	5,60	8,0	32,0	8,0	43,5	75,0
GC01-4602/8	7/8	5/16	40	0,44	2,50	10,00	10,0	36,0	10,0	53,0	91,5
GC01-4603/10	10	3/8	16	0,96	4,00	16,00	13,0	46,0	13,0	72,0	126,0
GC01-4604/13	13	1/2	10	2,10	6,70	26,80	17,0	59,0	17,0	96,0	163,5
GC01-4605/16	16	5/8	6	3,40	10,00	40,00	19,0	70,0	19,0	112,5	183,5
GC01-4606/20	20	3/4	4	5,20	16,00	64,00	23,0	85,0	23,5	143,0	224,0
GC01-4607/22	22	7/8	2	7,80	19,00	76,00	26,0	100,0	26,0	160,5	262,0

## Gancio accorciatore con occhiolo grado 100 G100 eye grab shortening hook

Grado 100

• Verniciato 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	E±0,5 mm	Ø±0,5 mm	D±1 mm	M±2 mm	L±2 mm
GC01-4701/6	6	1/4	40	0,18	1,40	5,60	8,0	13,5	30,5	43,5	71,0
GC01-4702/8	7/8	5/16	40	0,40	2,50	10,00	10,0	17,0	37,0	53,0	91,5
GC01-4703/10	10	3/8	16	0,88	4,00	16,00	13,0	22,0	48,5	72,0	127,5
GC01-4704/13	13	1/2	10	1,95	6,70	26,80	17,0	26,0	59,0	96,0	163,0
GC01-4705/16	16	5/8	6	3,20	10,00	40,00	19,0	32,0	74,0	112,5	183,0
GC01-4706/20	20	3/4	4	4,90	16,00	64,00	23,5	39,0	89,5	143,0	227,0
GC01-4707/22	22	7/8	2	7,50	19,00	76,00	26,0	42,0	100,5	160,5	260,5

## **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](http://www.catenificiorigamonti.com)



**Note**  
Notes

A series of horizontal dotted lines providing a template for writing notes.

**Note**  
Notes

Lined writing area consisting of 25 horizontal dotted lines.



**Catenificio Rigamonti** Via del commercio, 6 | 25039 Travagliato (BS) Italy  
catenificiorigamonti.com | info@catenificiorigamonti.com | +39 030.661010