



# PASSIONE IN VETTA

[ passion for high life ]

**LA NATURA HA  
CREATO LE MONTAGNE  
E LE GROTTI.  
NOI GLI ANCORAGGI  
PER ARRIVARCI.**

**E CON I NOSTRI  
PRODOTTI LO SI  
PUÒ FARE IN  
PIENA SICUREZZA.**

[ nature has created mountains  
and caves, we made  
the anchors to get there.

and with our products  
you can do it safely ].

**Raumer**  
SPELEOLOGIA - ALPINISMO - CANYONING - ARRAMPICATA



# SICUREZZA OLTRE LIMITE

[ up and over the limits ]

In un mondo che corre sempre più veloce, dove tutti sono in competizione per raggiungere la vetta del successo inteso come “soddisfare il cliente”, noi della **RAUMER®** puntiamo sulla **sicurezza**.

Poi ricerchiamo la **qualità**, nell'esperienza forgiata in anni di ricerche tecnologiche avanzate e infine l'**affidabilità**.

Il vostro mondo, che poi è anche il nostro, è esigente e innovativo. Noi sappiamo soddisfare tutte le richieste, con calma e pazienza, proprio come un'arrampicata; **dal 1992 ci occupiamo di questo settore, un settore fantastico quanto appassionante.**


È bello arrampicarsi su una parete in un'estate calda, ventilata dal fresco del mattino. Puoi farlo in tutta sicurezza: i nostri ancoraggi sono funzionali e semplici da utilizzare.

Per questo motivo abbiamo scelto di produrre tutti i nostri articoli con un acciaio di **qualità superiore**, l'acciaio **inox AISI 316L**, mantenendo il **giusto rapporto qualità-prezzo**, che ci distingue.

Tutto **MADE IN ITALY**, proprio come le nostre Alpi! Chi meglio di noi poteva fare un prodotto eccellente?

Abbiamo studiato e progettato tutti i nostri prodotti, provandoli sulla nostra pelle, per garantirvi il massimo della **sicurezza, qualità e affidabilità**.

Quale vetta migliore c'è di quella che **riesci a raggiungere con le tue forze, il tuo coraggio ed il tuo talento?**

 In a World that moves faster and faster, where all are competing to reach the top of success, understood as “satisfy the customers”, RAUMER® focuses on security.

Then we seek the quality, in our experience forged in years of advanced technological research and finally, the reliability.

Your world, which is also ours, is demanding and innovative, we know how to meet all requests, with calm and patience, just like a climb; since 1992 we deal with this sector, an amazing and exciting sector.

It's nice to climb a wall in a hot summer ventilated by the cool breeze of the morning and do it safely, understanding the easy functionality of our anchors and carabiners.

For this reason we have chosen to produce all our items with a higher quality steel, stainless steel AISI 316L, maintaining the right value for money which set us apart.

All **MADE IN ITALY**, just like ours Alps! Who, better than us, could make a so excellent product?

We studied and designed all our products, trying them on our skin to guarantee the maximum safety, quality and reliability.

What better mountain top is out there, of the one you can reach with your strength, your courage and your talent?


# AMARE LA NATURA

[ nature: our highest target ]

*La roccia è dura,  
ma noi alpinisti siamo ancora più forti, tenaci!*



Chi di noi entra nei cunicoli della terra, nella roccia,  
chi si arrampica su pareti verticali e pericolose,  
chi ha la determinazione di conquistare alte vette.

Ma c'è una cosa che ci accomuna:  
il **coraggio di sfidare la natura**, dall'anima selvaggia  
ed indomabile, per noi che tanto la invidiamo,  
e che nel nostro profondo  
tanto **amiamo!**

 *The rock is hard, but climbers are stronger, tenacious!*

*Who of us, crawl in tunnels of the earth, in the rock, who of us climbs vertical and dangerous walls who of us has the determination to conquer high peaks.*

*But there's one thing that unites us: the courage to defy nature, with its wild and indomitable soul, that we envy so much, but in our deep we love so much.*

 Floriano Martinaglia  
 Alpinismo - Parete Nord dell'Eiger, "Il ragno bianco", Svizzera

# GRAFFIA LA ROCCIA

[ scratch the rocks soul ]


*Ovunque ti porti la tua  
ultima avventura, prova i veri brividi  
di pura adrenalina con  
l'affidabilità dei nostri articoli, tutti  
in acciaio inox AISI 316L.*

[ L = Low Carbon ]

*Grazie al basso tenore di carbonio,  
l'acciaio ha un'ottima resistenza  
alla corrosione intercristallina,  
ed è impiegabile normalmente  
sino a 450°C.*

*Abbiamo pensato a degli  
ancoraggi specifici anche per  
il canyoning.*

*Così divertirsi è  
ancora più facile.*

 *Wherever you bring your latest  
adventure, try the real thrills of pure adrenaline  
with the reliability of our products,  
all made in AISI 316L Stainless steel.*

*L = Low Carbon*

*Due to the low content of carbon, the steel  
has an excellent resistance to intergranular  
corrosion and it can be used normally  
up to 450°C.*

*We thought of specific anchors also  
for canyoning.  
So having fun is even easier.*

**Raumer**  
SPELEOLOGIA ALPINISMO CANYONING ARRAMPICATA

# ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE

[ high strength to prevent corrosion ]

A fronte dei gravi problemi derivati,  
dalla *corrosione in ambiente marino*,  
abbiamo lavorato molto per garantire una  
soluzione eccellente.

Grazie al dialogo e alla condivisione con voi,  
i nostri prodotti sono **all'avanguardia**, e rispondono  
egregiamente a tutte le reali esigenze.

Ci sono delle “invisibili” complessità da governare.

*Abbiamo quindi prodotto la VERSIONE MARINA,  
sempre di QUALITÀ AISI 316L,  
ma con un trattamento di passivazione aggiuntivo,  
che la rende particolarmente adatta in  
zone marittime.*

**I nostri prodotti “marini”,  
sono contrassegnati  
dalla lettera “M”, posta dopo il numero  
di riferimento e sono marcati  
con il simbolo del pesce.**



📷 Nikolaos Smalios  
▲ Arrampicata - Kalymnos, Greece

🇬🇧 In front of the serious problems arising  
by corrosion in marine environment,  
we worked hard to ensure an excellent solution.  
Thanks to the dialogue and the sharing  
with you, our products are at the forefront  
for respond very well to all the real needs.  
Like everything seen from outside,  
all seems clear, but for who is passionate  
and knows about it there are some  
“invisible” complexities to govern.  
Our “marine” products are marked  
by the letter “M”, placed after  
the reference number and marked  
with a fish symbol.

# PUNTE DI DIAMANTE

[ top of our range ]

Che tu sia uno *speleologo*, un *alpinista* o uno *scalatore*, hai sempre a che fare con gli spigoli vivi e le lame della cruda roccia.

Noi **abbiamo gli strumenti giusti per te**, per tagliare quel vetro che divide i tuoi sogni dalle vere avventure vissute a 360 gradi.

*Moschettoni* per tenerti appeso,  
*tasselli e ancoraggi* per salire le vette più maestose o scendere gli abissi più profondi,  
*martelli e perforatori* per aiutarti ad incidere la tua firma sulla roccia e tante altre attrezzature, tutte fondamentali per la **tua personale conquista.**

📷 Marc Freixa  
🏔️ Jordi Pérez Canyelles in Lion Ridge Aresta del Leone – Cervino

🇬🇧 Whether you are a caver, a mountaineer or a climber, you always have to deal with sharp edges and blades of raw rock.

But we have the tools for you, to cut the glass that divides your dreams from the real adventures at 360 degrees on a fresh and bright mountain.

Carabiners, to continue you hanging, anchors to keep up your personal battle with the motionless and majestic top of the mountain; hammers and drills to help you to engrave your signature on the rock and many other equipments, all fundamental for your conquest.

**Raumer**  
SPELEOLOGIA · ALPINISMO · CANYONING · ARRAMPICATA

**SPELEOLOGIA  
CAVING**

**ALPINISMO  
MOUNTAINEERING**

**ARRAMPICATA  
CLIMBING**

**VIE FERRATE  
CLIMBING ROUTES**

**CANYONING**



**SPELEOLOGIA  
CAVING**



**ALPINISMO  
MOUNTAINEERING**



**CANYONING**



**ARRAMPICATA  
CLIMBING**



**VIE FERRATE**

### ART.100 MARTELLLO

**Caratteristiche**

Martello speleo da roccia dalle eccellenti prestazioni e particolarmente apprezzato dagli speleo di tutto il mondo. Chiave a tubo esagonale (esagono 13) ricavata nella parte finale del manico con all'interno un originalissimo pistoncino espulsore anti-fango.

**Specifiche Tecniche**

Uso consigliato: armi, piccole disostruzioni ed ancoraggi in generale.

**ACTION Hammer - Description**

*A high-performance caving-specific rock hammer which is a popular choice with cavers worldwide. The handle's base is fitted with a hex socket (size 13) and houses an innovative small spring-operated ejector piston for removing mud.*

**Technical Specifications**

*Recommended use: designed for removing small obstructions and general anchor-building.*



🏠 620 gr  
↔ 26 cm



### ART.605 BUSSOLA/ADAT- TATORE EX 17 PER MARTELLLO

**Caratteristiche**

Bussola di raccordo per trasformare la chiave EX 13 presente in fondo al manico del martello Action - Art. 100, in chiave EX 17! La bussola si installa con estrema facilità, utilizzando tutti gli strumenti forniti nel kit di montaggio.

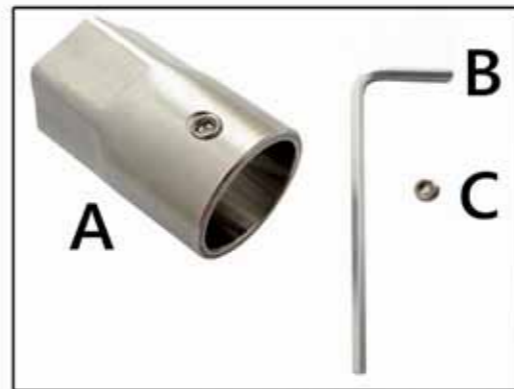
**Ex 17 adaptor for hammer action Description**

Connecting adaptor to transform the EX 13 key, presents at the bottom of the hammer handle Action - Art. 100, in a EX 17 key! The adaptor is extremely easy to install, using all the tools provided in the kit.



🏠 280 gr  
↔ 158 cm

Accessoriato con Combined with Art.102





**ART.101**  
**PERFORATORE INOX STROCKER**
**Caratteristiche**

Perforatore manuale realizzato interamente in acciaio inox, temprato e lucidato (HRC = 48).

Questo attrezzo si distingue per la sua estrema versatilità.

**Specifiche Tecniche**

La sua funzione principale è naturalmente quella di essere uno dei "Pianta-spit" più apprezzati in circolazione.

**Stainless Steel "STROKER"**
**Bolt Driver - Description**

A manual bolt driver made entirely from tempered and polished stainless steel (HRC = 48).

This tool's main feature is its versatility.

**Technical Specifications**

However its primary and most popular function is a "Bolt-Placer" – one of the most popular on the market.



🏋️ 280 gr  
158 cm

Accessoriato con *Combined with Art.102*


**ART.102**  
**ADATTATORE M10/M8**
**Caratteristiche**

Per Chiper autopercoranti tipo SPITROC M8 (articolo non in catalogo) e RAINOX M8 inox (art. 130).

Anima in acciaio inox e corpo esagonale in acciaio cementato e zincato.

**M10/M8 Adaptor - Description**

For self-drilling bolts (type SPITROC M8 – not in catalogue) and stainless steel RAINOX M8 (art. 130); optional attachment to Bolt Driver art.101.

Stainless steel core and a case-hardened galvanised steel hexagonal body.



🏋️ 18 gr

Abbinato con/Optional Attachment to Art.101


**ART.105**  
**PUNTA A TRIANGOLO Ø12X31**
**Caratteristiche**

Realizzata in acciaio cementato e zincato. Ideale per rocce molto tenere. Adatta per la realizzazione manuale del foro dell'art.130, RAINOX M8. Utilizzabile mediante l'art.101.

**Specifiche Tecniche**

Concepita per realizzare forature a mano, senza l'ausilio del trapano elettropneumatico.

**Point Bit Ø12x31 - Description**

Case-hardened galvanised steel. Ideal for very soft rock. Designed for use on art. 101 to manually drill holes for art.130, RAINOX M8.

**Technical Specifications**

Designed for manual use and not compatible with electric drills.



🏋️ 40 gr

Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte. Low stock availability.


**ART.103**  
**ADATTATORE M10/M10**
**Caratteristiche**

Adattatore per Chiper autopercoranti tipo SPITROC M10 di diametro esterno 15 mm (articolo non in catalogo), ormai poco usati.

Anima in acciaio inox e corpo esagonale in acciaio cementato e zincato.

**M10/M10 Adaptor - Description**

Adaptor for self-drilling bolts (type SPITROC M10, external diameter 15mm – not in catalogue as rarely used); optional attachment to Bolt Driver (art.101).

Stainless steel core and a case-hardened galvanised steel hexagonal body.



🏋️ 19 gr

Abbinato con/Optional Attachment to Art.101


**ART.106**  
**PUNTA A TRIANGOLO Ø12X45**
**Caratteristiche**

Realizzata in acciaio cementato e zincato. Ideale per rocce molto tenere. Adatta per la realizzazione manuale del foro dell'art.128-152.

**Specifiche Tecniche**

Utilizzabile mediante art.101.

**Point Bit Ø12x45 - Description**

Case-hardened galvanised steel. Ideal for very soft rock. Designed to manually drill holes for art. 128-152.

**Technical Specifications**

For use on art.101.



🏋️ 50 gr

Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte. Low stock availability.



**ART.130**  
**CHIPER INOX RAINOX Ø12X31**
**Caratteristiche**

Realizzato in ottimo acciaio inox AISI 316L. La superficie di "aggrappamento" della parte terminale presenta una zigrinatura incrociata, caratteristica questa che lo rende molto performante nella resistenza ad estrazione. Il conetto, anch'esso naturalmente ottenuto in AISI 316L e premontato di fabbrica, è stato modificato nelle dimensioni per rendere l'ancoraggio adatto ad essere infisso anche su rocce non particolarmente dure. In sostanza può divaricare maggiormente l'estremità del tassello. Ancoraggio completamente inossidabile, di veloce infissione, estremamente resistente, sicuro ed affidabile.

**BOLT RAINOX Ø12X30**
**Description**

*Entirely made of stainless steel AISI 316L, it is not self-drilling. The surface of "clinging" of the terminal part presents a cross-knurling, a characteristic that makes it very performant in resistance to extraction. The cone, which is also naturally produced in AISI 316L pre-assembled and factory, has been modified in size to make anchoring adapted to be driven on not particularly hard rocks. In substance may further spread apart the ends of the dowel. Completely corrosion resistant, durable, secure and reliable.*



22 gr  
31 cm


**ART.131**  
**PERCUSSORE ZINCATO RAINOX**
**Caratteristiche**

Viene fornito in dotazione gratuita ogni 10 pz. dell'art.130 Rainox/M8. È riutilizzabile più volte in quanto è realizzato in acciaio temprato. Si consiglia l'uso di occhiali e protezioni adeguate.

**Galvanised STRIKER RAINOX**
**Description**

Free with the purchase of every 10 pieces of art. 130 Rainox/M8. Made with case-hardened steel and suitable for repeated use. Use protective eyewear and appropriate safety equipment.



17 gr



Accessoriato con/Combined with Art.130

**ART.123**  
**FIX ETD III M8 Ø8X55**
**Caratteristiche**

Chiper modello ETD III, prodotto da Elematic, ideale per risalite con metodo STICK-UP (art.144) dal costo molto contenuto. Tipo corto (ØM8x55) possiede singolo elemento di espansione. È indicato per rocce dure e compatte (calcare massiccio, marmo, dolomia).

CE 0679 - RCR - 0904  
ETA 13/0734  
ETAG 001 - 1 OPTION 7

**Fix ETD III M8 Ø8x55 - Description**

*Chiper ETD III, produced by Elematic, ideal and low-cost bolt for use with the STICK-UP aiding system (art.144). Short type (ØM8x50) with two expanding collars. Suitable for use on hard compact rock (limestone, marble, dolomite).*



27 gr  
55 cm  
10 kn  
10 kn


**ART.121 HANG FIX INOX**  
**M8C - 1 ESP. Ø8X60**
**Caratteristiche**

Chiper in acciaio inox AISI 316L, tipo corto (ØM8x60). Consigliato per effettuare ancoraggi in speleologia, soccorso. Con un elemento di espansione, indicato per ancoraggi in rocce dure e compatte (calcare massiccio, marmo, dolomia). Con dado M8 flangiato.

**HANG FIX inox M8C - 1 exp. Ø8x60**

*Description - Stainless steel AISI 316L bolt, short type (ØM8x60). Recommended for caving and rescue anchors. Features one expanding collar and is particularly suited for anchors in hard compact rock (limestone, marble, dolomite). In the M8 bolts, the classic nut and washer have been replaced with a single M8 flanged nut.*



27 gr  
60 cm  
17 kn  
18 kn



Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte. Low stock availability.

**ART.703 CHIPER**  
**CHIODI A PERFORAZIONE**
**Caratteristiche**

Chiper modello SITA GBK, ideale per risalite con metodo STICK-UP (art.144) in speleo qualora la roccia presenti consistenza abbastanza dura. Da non utilizzare su rocce tenere. Tipo lungo (Ø8x75), con singolo elemento di espansione, genera un cono di estrazione maggiormente resistente. È indicato per rocce dure e compatte (calcare massiccio, marmo, dolomia).

ETAG 001 - 1 OPTION 7

**GALVANIZED STEEL FIX SITA GBK CE7 - Description**

*This fix is the model SITA GBK, is ideal for caving use with the STICK-UP aiding system (art.144) on relatively hard rock. Not suitable for use on soft rock. Long type (Ø8x75) with single expanding collars for increased tensile resistance. Suitable for use on hard compact rock (limestone, marble, dolomite).*



33 gr  
75 cm  
9 kn  
9 kn


**ART.122 HANG FIX INOX**  
**M8L - 2 ESP. Ø8X78**
**Caratteristiche**

Chiper in acciaio inox AISI 316L, tipo lungo (diam. M8x78). È l'ancoraggio ideale in speleologia e in operazioni di soccorso speleo. Con doppio elemento di espansione per cui è particolarmente indicato nella preparazione di ancoraggi su rocce calcaree di buona durezza. Non usare su rocce tenere tipo arenaria ed in generale nella predisposizione di ancoraggi nell'arrampicata. Con dado M8 flangiato.

**HANG FIX inox M8L - 2 exp. Ø8x78**

*Description - Stainless steel AISI 316L bolt, long type (M8x78). Recommended for caving and rescue anchors. Features two expanding collars, making it particularly suited for anchors in hard limestone. Not suitable for use on soft rock such as sandstone or for climbing anchors. In the M8 bolts, the classic nut and washer have been replaced with a single M8 flanged nut.*



33 gr  
78 cm  
20 kn  
20 kn



**ART.149 HANG FIX INOX**  
**M8XL 2 ESP. Ø8X100**
**Caratteristiche**

Consigliato in tutti quei casi dove la roccia nel tratto superficiale risulta inconsistente e tenera ma che, sotto questo strato, è dura e compatta (caso non infrequente, purtroppo...).  
 Con dado M8 flangiato.

**HANG FIX inox**  
**M8XL - 2 esp. Ø8x100**  
**Description**

*Recommended for hard compact rock with an inconsistent and soft surface (an unfortunately common situation). With single M8 flanged nut.*



42 gr  
 100 cm  
 20 kn  
 20 kn


**ART.215 HANG FIX INOX**  
**M10AL - 2 ESP. Ø10X86**
**Caratteristiche**

Ideale nella costituzione di ancoraggi in alpinismo ed arrampicata.  
 Richiede rocce dure e compatte (calcare, granito, dolomia).  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M10AL**  
**2 esp. Ø10x86 - Description**

*Ideal for use in climbing and mountaineering anchors. Requires hard compact rock (limestone, granite, dolomite). Not recommended for particularly soft rocks (such as sandstone).*



62 gr  
 86 cm  
 21 kn  
 26 kn


**ART.156 HANG FIX INOX**  
**M10C - 1 ESP. Ø10X66**
**Caratteristiche**

Ideale nella costituzione di ancoraggi in alpinismo ed arrampicata.  
 Richiede rocce dure e compatte (calcare, granito, dolomia).  
 Tipo corto (M10x66) possiede un elemento d'espansione (nuovo tipo).  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M10C**  
**1 esp. Ø10x66 - Description**

*Ideal for use in climbing and mountaineering anchors. Requires hard compact rock (limestone, granite, dolomite). Short type (M10x66) with one expanding collar (new type). Not recommended for particularly soft rocks (such as sandstone).*



49 gr  
 66 cm  
 21 kn  
 26 kn


**ART.157 HANG FIX INOX**  
**M10L - 2 ESP. Ø10X86**
**Caratteristiche**

Progettato per la realizzazione di ancoraggi in alpinismo, arrampicata e soccorso.  
 Estremamente resistente ed affidabile con doppio elemento di espansione.  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M8L - 2 esp. Ø8x78**  
**Description**

*Stainless steel AISI 316L bolt, designed for climbing, mountaineering and rescue anchors. Highly resistant and reliable, it features two expanding collars. Not recommended for particularly soft rocks (such as sandstone).*



60 gr  
 86 cm  
 21 kn  
 26 kn


**ART.150 HANG FIX INOX**  
**M10XL - 2 ESP. Ø10X110**
**Caratteristiche**

È il chiper più lungo del gamma del Ø 10 mm - diam.M10x110 mm. inox AISI 316L.  
 Ottime performances di tenuta in tutti i tipi di roccia (per quelli di buona durezza in su).  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M10XL**  
**2 esp. Ø10x110 - Description**

*This is the longest bolt in the 10mm range. Excellent holding value on all types of rock (moderately hard to compact rock). Not recommended for particularly soft rocks (such as sandstone).*



75 gr  
 110 cm  
 21 kn  
 26 kn


**ART.114 HANG FIX INOX**  
**M12L - 2 ESP. Ø12X100**
**Caratteristiche**

Ideale nella costituzione di ancoraggi in alpinismo ed arrampicata.  
 Richiede rocce dure e compatte (calcare, granito, dolomia).  
 Doppio elemento d'espansione.  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M12L**  
**2 esp. Ø12x100 - Description**

*Ideal for use in climbing and mountaineering anchors. Requires hard compact rock (limestone, granite, dolomite). Two expanding collars. Not recommended for particularly soft rocks.*



100 gr  
 100 cm  
 24 kn  
 30 kn


**ART.109 HANG FIX INOX**  
**M12C - 1 ESP. Ø12X74**
**Caratteristiche**

Ideale nella costituzione di ancoraggi in alpinismo ed arrampicata.  
 Richiede rocce dure e compatte (calcare, granito, dolomia).  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M12C**  
**1 esp. Ø12x74 - Description**

*Ideal for use in climbing and mountaineering anchors. Requires hard compact rock (limestone, granite, dolomite). Not recommended for particularly soft rocks.*



80 gr  
 74 cm  
 24 kn  
 30 kn


**ART.224 HANG FIX INOX**  
**M12XL - 2 ESP. Ø12X120**
**Caratteristiche**

Nella gamma degli ancoraggi inox ad espansione utilizzati in alpinismo ed arrampicata è senz'altro il più resistente ed affidabile. Possiede doppio elemento d'espansione. Richiede rocce dure e compatte (calcare, granito, dolomia).  
 Sconsigliati, per alcuni tipi di roccia particolarmente tenera.

**HANG FIX inox M12XL**  
**2 esp. Ø12x120 - Description**

*This is the most reliable and trustworthy of the stainless steel expansion bolts used in mountaineering and climbing. With two expanding collars. It requires hard compact rock (limestone, granite, dolomite). Not recommended for some type of soft rocks.*



120 gr  
 120 cm  
 24 kn  
 30 kn



# MMS-PLUS



PROFONDITÀ DI ANCORAGGIO MULTIPLE  
NUOVE VERSIONI E DIMENSIONI  
CERTIFICAZIONE ANTISISMICA



NUOVA TESTA esagonale con rondella o sottotesta rinforzato

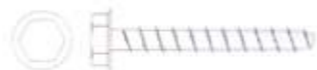
NUOVO FILETTO MMS+ maggiorato

NUOVA PUNTA con seghettatura maggiorata e più tagliente



## 650 MMS-Plus SS

650A TE SW Zincata



(ZBI 05)



L	Ø	L	Ø rond
Art.287	6	50	SW 8
Art.288	7,5	50	SW 10
Art.289		60	SW 10
Art.290		100	SW 10
Art.291	10	70	SW 13
Art.292		80	SW 13
Art.293		100	SW 13
Art.294		120	SW 13
Art.295	12	80	SW 15
Art.296		100	SW 15

Ø = Diametro dell'articolo

L = lunghezza in mm

Ø rond = Diametro della chiave esagonale per l'avvitamento

## DATI TECNICI MMS-PLUS

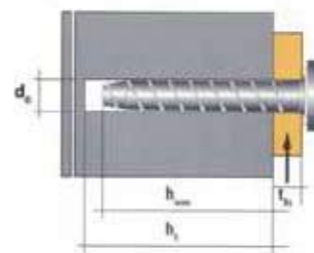


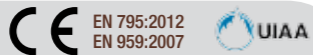
		MMS-6		MMS-7,5		MMS-10		MMS-12	
Ø foro $d_s$	[mm]	5,0		6,0		8,0		10,0	
Prof. ancoraggio $h_{nom}$	[mm]	35	45	35	55	50	65	75	90
Profondità foro $h_f$	[mm]	h nom + 5 mm				h nom + 10 mm			
Carichi caratteristici in calcestruzzo non fessurato tipo C20/25									
Trazione $N_{Rk,d}$	[kN]	5,0	6,0	4,0	9,0	12,0	16,0	20,0	25,0
Taglio $V_{Rk,s}$	[kN]	4,1		6,1		13,7		24,1	
Momento flettente $M^0_{Rk,s}$	[Nm]	6,7		14,1		34,5		66,8	

## DATI TECNICI MMS-PLUS PER AZIONI SISMICHE



		MMS-10		MMS-12	
Ø foro $d_s$	[mm]	8,0		10,0	
Prof. ancoraggio $h_{nom}$	[mm]	65		75	90
Profondità foro $h_f$	[mm]	h nom + 10 mm			
Carichi caratteristici in calcestruzzo fessurato per azioni sismiche C1					
Trazione $N_{Rk,s,seis}$	[kN]	6,8		9,0	12,0
Taglio $V_{Rk,s,seis}$	[kN]	9,6		16,9	
Momento flettente $M^0_{Rk,s}$	[Nm]	6,7		14,1	



**ART.110**  
**PLACCHETTA ROCK Ø 10**

**Caratteristiche**

Piastrina ideale per alpinismo, arrampicata e soccorso.  
 Apprezzata ed utilizzata ormai su tutte le falesie del mondo per le sue caratteristiche di resistenza e praticità.  
 Placchetta per trazione multi direzionale.  
 Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**PLATE ROCK Ø 10**
**Description**

*Plate ideal for mountaineering, rock climbing and rescue.*  
*Appreciated and now used on all of the world cliffs for its durability and comfort features.*  
*Plate for multidirectional traction.*  
*To meet the requirements of the EN 959, the plate is to be used with its Hang Fix.*



45 gr

 26 kn  
 27 kn


24

**ART.166**  
**PLACCHETTA ROCK Ø 12**

**Caratteristiche**

Piastrina diventata ormai un classico nel mondo dell'alpinismo ed arrampicata. Ideale per alpinismo, arrampicata e soccorso.  
 Placchetta per trazione multi direzionale.  
 Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**PLATE ROCK Ø 12**
**Description**

*New plate in AISI 316L Stainless Steel, which has become a classic in the world of climbing and mountaineering.*  
*Ideal for mountaineering, rock climbing and rescue.*  
*Plate for multidirectional traction.*  
*To meet the requirements of the EN 959, the plate is to be used with its Hang Fix.*



44 gr

 26 kn  
 27 kn

**ART.113**  
**PLACCHETTA MINOX**
**Caratteristiche**

Piastrina in acciaio inox AISI 316L. Progettata per ancoraggi in speleologia. Ottima da piazzare in coppia agli SPIT-ROC da M8 o con i nostri ancoraggi inox RAINOX M8 (art.130).  
 Nuovo design: la placchetta è completamente raggiata per non rovinare i moschettoni.

**PLATE "MINOX" + M8 SCREW**
**Description - Plate in AISI 316L.**

*Designed for anchors for caving.*  
*Good to be placed in pairs to SPIT - ROC M8 or with our stainless anchors RAINOX M8 (art.130).*  
*New design: the plate is completely rounded to avoid spoiling the carabiners.*



52 gr

 18 kn  
 22 kn

**ART.117**  
**PLACCHETTA MINOX+VITE M8**
**Caratteristiche**

Piastrina in acciaio inox AISI 316L con vite imperdibile inox M8x16mm. Progettata per ancoraggi in speleologia. Ottima da piazzare in coppia agli SPIT-ROC da M8 o con i nostri ancoraggi inox RAINOX M8 (art.130).

**PLATE "MINOX" + M8 SCREW**
**Description**

*Plate in AISI 316L stainless steel with stainless steel captive screws M8x16mm.*  
*Designed for anchors for caving.*  
*Good to be placed in pairs to SPIT - ROC M8 or with our stainless anchors RAINOX M8 (art.130).*



52 gr

 18 kn  
 22 kn


25



**ART.118**  
**PLACCHETTA ALIEN Ø8**
**Caratteristiche**

Piastrina progettata con due fori distinti per ottimizzare le risalite di pareti mediante il sistema STICK-UP (art.144).  
 Risulta comoda anche nel passaggio dei frazionamenti. Foro Ø 8 mm.


**PLATE "ALIEN" Ø8**
**Description**

Plate designed with two separate holes to optimize the ascents of the walls by means of the STICK - UP system (art.144).  
 Hole Ø 8 mm.

56 gr

Foro Inf. = 22 Kn

Foro Sup. = 16 Kn


**ART.120**  
**PLACCHETTA ALIEN Ø10**
**Caratteristiche**

Piastrina con due fori per l'attacco dei moschettoni versione per l'alpinismo. Quando serve avere un attacco supplementare oltre al normale moschettone di rinvio, in alpinismo.


**PLATE "ALIEN" Ø10**
**Description**

Plate with two separate holes, when you need to have an extra attack in addition to the normal court carabiner.  
 Hole Ø 10 mm.

56 gr

Foro Inf. = 27 Kn

Foro Sup. = 16 Kn


**ART.169**  
**PLACCHETTA WING Ø8**
**Caratteristiche**

Per Speleologia.

Progettata in maniera tale che un moschettone inserito nel foro assuma un assetto perpendicolare alla superficie della roccia; lavora in modo ottimale nella sollecitazione a taglio verso il basso.

**PLATE "WING" Ø8**

**Description - For caving.**

Designed so that a carabiner inserted into the hole assumes an alignment perpendicular to the rock surface.

It works optimally in the radial loadbearing solicitation.



50 gr

→ 20 kn

+ 27 kn



Palestra Valgadana Valstagna (VI)

**ART.170**  
PLACCHETTA WING Ø 10



Caratteristiche

Piastrina ideale per alpinismo ed arrampicata. Il moschettone assume un assetto perpendicolare al piano di fissaggio, caratteristica che permette il recupero della corda in "moulinette" indifferentemente da un lato o dall'altro.

**PLATE WING Ø 10**

Description

*Plate ideal for equipping climbing or mountaineering anchors the carabiner hangs perpendicular to the plate surface, allowing top-ropes on either side.*



51 gr

→ 29 kn  
+ 25 kn



**ART.171**  
PLACCHETTA WING Ø 12



Caratteristiche

Piastrina ideale per alpinismo ed arrampicata quando si devono predisporre ancoraggi con senso di trazione prevalentemente verso il basso; con l'utilizzo di queste piastrine il moschettone assume un assetto perpendicolare al piano di fissaggio, caratteristica che permette il recupero della corda in "moulinette" indifferentemente da un lato o dall'altro.

**PLACCHETTA WING Ø 12**

Description

*Plate in AISI 316L stainless steel, ideal for equipping climbing or mountaineering anchors where the force applied is predominantly downwards; when attached to this hanger the carabiner hangs perpendicular to the plate surface, allowing top-ropes on either side.*



51 gr

→ 29 kn  
+ 25 kn



**ART.172** PLACCHETTA WING/M8 CON VITE INOX M8

Caratteristiche

Piastrina ad uso speleo. Si differenzia dalla sua omonima art.169 per essere dotata di una vite imperdibile inox da M8, ideale quindi ad essere accoppiata ad un ancoraggio tipo SPIT-ROCM8 o RAINOX inox M8 (art.130).

**PLATE "WING/M8" + M8 SCREW**

Description

*Bolt hanger for caving use. Unlike art.169, it comes equipped with an M8 stainless steel security screw and is best used in conjunction with a SPIT-ROC M8 or stainless steel RAINOX M8 (art.130) anchor system.*



60 gr

→ 20 kn  
+ 27 kn



**ART.173** PLACCHETTA WING /M10 + VITE INOX M10

Caratteristiche

Consigliata in alpinismo e sui muri di arrampicata artificiale. La vite imperdibile da M10x18mm consente infatti il fissaggio della piastrina ad uno SPIT-ROCK da M10 o su una bussola da M10 dei pannelli artificiali.

**PLATE "WING /M10" + M10 SCREW**

Description

*Used for mountaineering and indoor/artificial climbing walls. The M10x18mm security screw allows the hanger to be attached to a SPIT-ROCK M10 or to an M10 leader-protection socket on artificial climbing panels.*



65 gr

→ 29 kn  
+ 25 kn



**ART.700  
MINI TOP Ø 8**

EN 959:2007 

Caratteristiche

Nuovissimo ancoraggio per speleologia, di dimensioni contenute, leggero e facile da utilizzare, così armare diventa ancora più semplice. Niente più moschettoni! È più piccolo rispetto al Top 13, che non è più in produzione. Il punto di contatto della corda sull'ancoraggio avviene su un Ø 10 mm (come su un moschettoni). Apertura con ghiera "Speedy", veloce, che si chiude a mano: senza chiave!!! Testato a taglio ed estrazione, per rispondere alla EN 959:2007 deve essere utilizzato con il nostro Hang Fix - Art. 122. Disponibile unicamente con foro 8, per speleologia.

 **PLACCHETTA WING Ø 12**

Description

*New speleological anchorage, small in size, lightweight and easy to use, so arming becomes even simpler. No more carabiners! It's smaller than the Top 13, which is no longer in production. The rope contact point on the anchorage takes place on a Ø 10 mm (like on a carabiner). Open with Speedy locking ring, you can close it by hand: no key! Tested (axial and radial load) to comply with EN 959: 2007 and UIAA, must be used with our Hang Fix - Art. 122. Available only with hole 8, for speleology.*


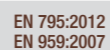



 100 gr  20 kn  25 kn



Palestra Valgadena Valstagna (VI)

**ART.189  
ANELLO ANELLOX Ø8**

Caratteristiche

I nuovi Anellox sono stati pensati per essere estremamente pratici e versatili. Apprezzato in speleologia e soccorso perché permette la realizzazione di armi complessi, anche senza l'uso dei moschettoni. Nuova raggatura che permette la trazione multidirezionale; si può infatti utilizzare nelle tre direzioni, a differenza del vecchio modello, ed è ideale anche nei "sottotetti".

 **ANELLOX Ø 8**

Description


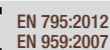

*The new anellox were meant to be extremely practical and versatile. Appreciated in caving and rescue because allows the realisation of complex weapons even without the use of snap hooks. New spoking that allows the multidirectional traction; use it in the three directions, unlike the old model, and it's also ideal in "roof".*



 70 gr  25 kn  20 kn  25 kn



**ART.190 ANELLO  
ANELLOX Ø10 - FORO Ø10**

Caratteristiche

I nuovi Anellox sono stati pensati per essere estremamente pratici e versatili. Questo ancoraggio risulta l'ideale nella realizzazione di attacchi per rinvii nella normale progressione in parete ed è molto utilizzato anche nelle palestre "indoor". Tenuta ottimale sia a taglio che ad estrazione e nuovo design che permette la trazione multidirezionale.

 **ANELLOX Ø 10 - HOLE Ø 10**

Description

*The new anellox were meant to be extremely practical and versatile. It's ideal in making of attacks for referrals in the normal progression of the walls and it's much used even in "indoor" gyms. Optimal resistance both cut and extraction and new design that allows the multidirectional traction.*



 70 gr  25 kn  20 kn  25 kn





**ART. 583**  
ANELLOX Ø 12



Caratteristiche

I nuovi Anelox sono stati pensati per essere estremamente pratici e versatili. Questo ancoraggio risulta l'ideale nella realizzazione di attacchi per rinvii nella normale progressione in parete ed è molto utilizzato anche nelle palestre "indoor". Tenuta ottimale sia a taglio che ad estrazione e a nuova raggiatura che permette la trazione multidirezionale.

**ANELLOX Ø 12**

Description

*The new anelox were meant to be extremely practical and versatile. It's ideal in making of attacks for referrals in the normal progression of the walls and it's much used even in "indoor" gyms. Optimal resistance both to cut that to extraction and to new spoke pattern that allows the multidirectional traction.*



**ART.191 ANELLOX /M8 + VITE INOX M8 IMPERDIBILE**

Caratteristiche

Medesime caratteristiche della versione con il solo foro da Ø8mm (art.189).

**RING ANELLOX /M8 + M8 SCREW**

Description

*Similar to the single-hole 8 mm version (art.189).*



**ART.192 ANELLOX /M10 + VITE M10 IMPERDIBILE**

Caratteristiche

Stesse caratteristiche della versione con il solo foro da Ø10 (art.190).

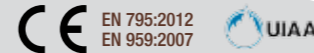
**RING ANELLOX /M10 + M10 SCREW**

Description

*Similar to the single-hole 10 mm version (art.190).*



**ART. 582**  
ANELLOX SGHEMBO Ø 12



Caratteristiche

L'Anelox Sghembo è il nuovo e rivoluzionario ancoraggio pensato per essere utilizzato con tasselli molto lunghi come i nostri Hang Fix o viti Multi Monti. Nuova forma che permette il preciso e comodo alloggiamento del tassello nell'ancoraggio, velocizzando le operazioni d'armo.

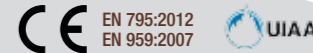
**RING ANELLOX Ø 12**

Description

*The Anelox Sghembo is the revolutionary new anchor designed to be used with very long bolts as our Hang Fix bolts or screws Multi Monti. New form that allows a precise and comfortable housing of the bolt in the anchor, speeding up the work.*



**ART.571**  
SGHEMBO Ø 10



Caratteristiche

L'Anelox Sghembo è il nuovo e rivoluzionario ancoraggio pensato per essere utilizzato con tasselli molto lunghi come i nostri Hang Fix o viti Multi Monti. Nuova forma che permette il preciso e comodo alloggiamento del tassello nell'ancoraggio, velocizzando le operazioni d'armo.

**RING Ø 10**

Description

*The Anelox Sghembo is the revolutionary new anchor designed to be used with very long bolts as our Hang Fix bolts or screws Multi Monti. New form that allows a precise and comfortable housing of the bolt in the anchor, speeding up the work.*



**ART.593**  
SGHEMBO Ø 8



Caratteristiche

L'Anelox Sghembo è il nuovo e rivoluzionario ancoraggio pensato per essere utilizzato con tasselli molto lunghi come i nostri Hang Fix o viti Multi Monti. Nuova forma che permette il preciso e comodo alloggiamento del tassello nell'ancoraggio, velocizzando le operazioni d'armo.

**RING Ø 8**

Description

*The Anelox Sghembo is the revolutionary new anchor designed to be used with very long bolts as our Hang Fix bolts or screws Multi Monti. New form that allows a precise and comfortable housing of the bolt in the anchor, speeding up the work.*



**ART.146 WING Ø8 + ANELLO PARALLELO Ø8**

**Caratteristiche**  
Identica nelle caratteristiche all'art.169. Permette di effettuare ancoraggi in speleologia anche senza l'ausilio di moschettoni.

**PLATE WING Ø8 + PARALLEL RING Ø8**  
**Description**  
*Identical characteristics as art.169. Combined with an appropriate knot for building caving anchors without an auxiliary carabiner.*



104 gr  
27 kn  
20 kn



**ART.147 WING Ø10 + ANELLO PARALLELO Ø10**

**Caratteristiche**  
Apprezzato in alpinismo per arrampicata e canyoning nella realizzazione di soste semplici e veloci ma assolutamente sicure. Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**PLATE WING Ø10 + PARALLEL RING Ø10**  
**Description**  
*Appreciated in mountaineering climbing and canyoning for the realization of simple and quick stops but absolutely safe. To meet the requirements of the EN, the plate is to be used with its Hang Fix.*



136 gr  
25 kn  
29 kn



**ART.148 WING Ø 10 + ANELLO TONDO**

**Caratteristiche**  
Apprezzato in alpinismo per arrampicata e canyoning nella realizzazione di soste semplici e veloci ma assolutamente sicure. Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**PLATE WING + ROUND RING Ø10**  
**Description**  
*It's a very popular mountaineering, climbing and canyoning anchor, used to equip simple, efficient and secure belays. To meet the requirements of the EN, the plate is to be used with its Hang Fix.*



132 gr  
25 kn  
29 kn



**ART.402 WING Ø 12 + ANELLO PARALLELO Ø 10**

**Caratteristiche**  
Apprezzato in alpinismo per arrampicata e canyoning nella realizzazione di soste semplici e veloci ma assolutamente sicure.

**PLATE WING Ø 12 + PARALLEL RING Ø10**  
**Description**  
*It's a very popular mountaineering, climbing and canyoning anchor, used to equip simple, efficient and secure belays.*



135 gr  
25 kn  
29 kn



**ART.536 WING Ø 12 + ANELLO TONDO Ø 10**

**Caratteristiche**  
Articolo estremamente apprezzato in alpinismo nella realizzazione di soste semplici e veloci ma assolutamente sicure.

**PLATE WING Ø 12 + ROUND RING Ø10**  
**Description**  
*A very popular mountaineering used to equip simple, efficient and secure belays.*



135 gr  
25 kn  
29 kn



**ART.153 WING + VITE M8 + ANELLO PARALLELO Ø8**

**Caratteristiche**  
Del tutto simile all'art.146 e stesse caratteristiche tecniche.  
È dotato in più di una vite inox da M8.

**PLATE WING + M8 SCREW + PARALLEL RING Ø8**

**Description**  
*Identical to art.146 in appearance and technical specifications, but equipped with a stainless steel M8 bolt.*



115 gr  
20 kn / 27 kn



**ART.217 ANCORAGGIO**

**Caratteristiche**  
Costituito da una piastrina multidirezionale Rock Ø10, da un anello tondo in filo Ø10 e da un moschettone inox R5000.

**PLATE ROCK Ø10 + ROUND RING Ø10 + CARABINER R4000**

**Description**  
*This article combines a multi-directional Rock Ø10 bolt hanger with a 10mm-diameter round ring and a stainless steel R5000 carabiner.*



336 gr  
26 kn / 27 kn



**ART.211 ROCK Ø10 + 2 ANELLI TONDI**

**Caratteristiche**  
Questa soluzione consente alla corda inserita nell'anello di calata inferiore una perfetta libertà di scorrimento, quale che sia il verso di trazione (anche ad estrazione...).

**PLATE ROCK Ø10 + 2 ROUND RING**

**Description**  
*This combination gives the rope in the lower ring complete freedom of movement whether the force is tensile or shear.*



225 gr  
26 kn / 27 kn



**ART.316 ANCORAGGIO**

**Caratteristiche**  
Costituito da: 1 Rock Ø10, un anello tondo in filo Ø10 e da un moschettone Ring Safety 13.

**PLATE ROCK Ø10 + ROUND RING Ø10 + CARABINER RING SAFETY13**

**Description**  
*This article combines a multi-directional Rock Ø10 bolt hanger with a 10mm-diameter round ring and a stainless steel Ring Safety 13.*



346 gr  
26 kn / 27 kn



**ART.220 WING Ø10 + MOSCHETTONE**

**Caratteristiche**  
Utilizzato in coppia (2 pezzi) costituisce una sosta ideale e molto pratica data la presenza dei moschettoni R5000.  
Usato ed apprezzato nelle vie dove si pratica il sistema a "moulinette".  
Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**PLATE WING Ø10 + CARABINER R4000**  
**Description**  
*Used as a pair (two items) it forms the perfect belay station, the presence of the R5000 carabiners making it particularly practical.*  
*Used widely on top-roping routes.*  
*To meet the requirements of the EN, the plate is to be used with its Hang Fix.*



245 gr  
29 kn / 25 kn



**ART.310 WING Ø10 + MOSCHETTONE**

**Caratteristiche**  
Il moschettone Ring Safety 13 è del tipo "chiuso", anti ribaltamento ed inamovibile dalla piastrina (senza l'ausilio di mezzi opportuni...)  
Consigliamo comunque di utilizzare questo ancoraggio "in coppia", per le note condizioni di totale sicurezza...  
Molto apprezzato nelle strutture "indoor" come catena per la calata in "moulinette" delle corde.

**PLATE WING Ø10 + CARABINER**  
**Description**  
*This is a "closed" carabiner, equipped with a fixed bar to prevent the carabiner from twisting (without the need for additional equipment).*  
*However for complete security it is recommended to use this anchor as part of a pair.*  
*Widely used on indoor climbing walls as a top-roping lower-off.*



255 gr  
29 kn / 25 kn





Marcello Figaro Carminati  
Canyoning - Rio Lasino  
Vanzone San Carlo - Verbania

## ART. 187 CHIPER EUROPE - FORO Ø10

### Caratteristiche

Sosta per il settore dell'arrampicata e canyoning. Ancoraggio innovativo estremamente pratico e resistente.

Uso consigliato: come sosta o per la calata in "moulinette".

Raccomandiamo assolutamente l'uso contemporaneo di due ancoraggi EUROPE per assicurare il sano principio della doppia sicura.

Per il posizionamento si dovranno utilizzare degli Hang Fix Ø10 (vedi i nostri articoli relativi N°157 e N°150) di lunghezza opportuna; si tenga conto cioè della consistenza e della natura della roccia.

### CHIPER EUROPE - HOLE Ø10

### Description

A new BELAY anchor for climbing and canyoning use.

An innovative, practical and resistant anchor.

Recommended use: belays or for top-roping lower-offs.

These anchors EUROPE must be placed in pairs to ensure maximum safety.

To place, use a Hang Fix Ø10 (see relevant articles 157 and 150), choosing an appropriate length for the consistency of the rock.



170 gr

25 kn

30 kn



SPELEOLOGIA  
CAVING



ALPINISMO  
MOUNTAINEERING



CANYONING



ARRAMPICATA  
CLIMBING



VIE FERRATE

ANCORAGGI INOX "EUROPE"

**ART.522  
FORK Ø10x80**
**Caratteristiche**

Ancoraggio ideato specificamente per il Canyoning.

Caratterizzato dalla presenza di due codoli paralleli, questo ancoraggio si distingue per la sua praticità d'uso e per la sua sicurezza, dovuta alla tenuta contemporanea nella roccia dei due codoli zigrinati.

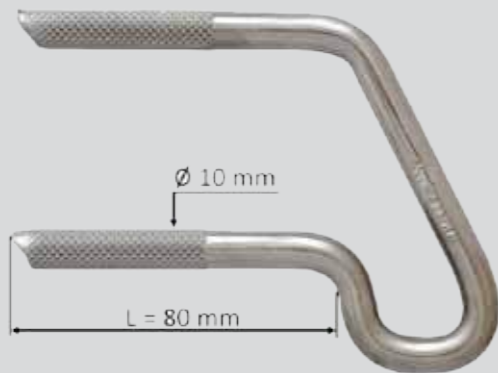
Progettato per soddisfare l'esigenza di performances ottimali nelle sollecitazioni di taglio che ad estrazione.

**FORK**
**Description**

*Caving specific anchor.*

*Composed of two parallel knurled shanks, this anchor excels in practicality, usability and safety.*

*Designed to deliver high performance in pensile and shear strenght.*



152 gr  
80 mm  
30 kn  
30 kn

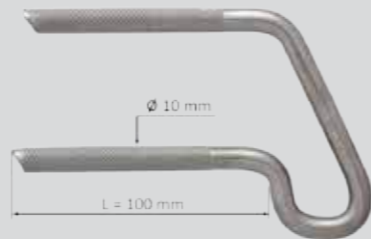

**ART.523  
FORK Ø10X100**
**Caratteristiche**

Ancoraggio ideato specificamente per il Canyoning. Utilizzo adatto per rocce non particolarmente dure.

**FORK**
**Description**

*Canyoning specific anchor.*

*Suitable for use on moderately soft rocks.*



152 gr  
100 cm  
30 kn  
30 kn


**ART.524  
FORK Ø10x120**
**Caratteristiche**

Ancoraggio ideato specificamente per il Canyoning. Progettato per soddisfare l'esigenza di performances ottimali nelle sollecitazioni di taglio che ad estrazione.

**FORK**
**Description**

*Canyoning specific anchor.*

*Designed to deliver high performance in pensile and shear strenght.*



295 gr  
120 mm  
30 kn  
30 kn


**ART.298  
ANTRAX Ø8**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015


**Caratteristiche**

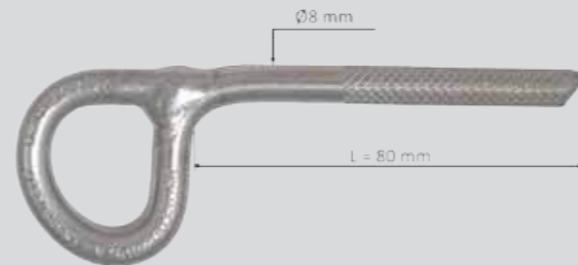
È l'ancoraggio da resinare più piccolo della gamma.

È inoltre il resinato più "invisibile" date le dimensioni ridotte del filo e della superficie satinata color grigio chiaro opaco.

**ANTRAX**
**Description**

*The smallest in the resin anchor range.*

*The dimensions are smaller and the surface is a pale matt grey, making it the least visible resin anchor.*



75 gr  
80 cm  
27 kn  
26 kn


**ART.160  
SUPERSTAR Ø10**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015


**Caratteristiche**

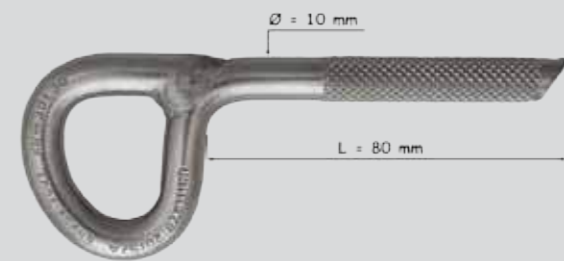
La particolare sagomatura dell'occhiello è stata studiata per permettere una ottimale resistenza a caduta sia a taglio che ad estrazione.

L'asola permette inoltre di effettuare calate in "moulinette" senza rovinare minimamente la calza della corda dato che la superficie è liscia, senza corrugamenti o bave di tranciatura.

**SUPERSTAR**
**Description**

*The shape of the eyelet has been designed to withstand high levels of tensile or shear force.*

*The anchor's eyelet is perfectly smooth, allowing top-rope lower-offs without damaging the rope sheath.*



123 gr  
80 cm  
30 kn  
30 kn



SPELEOLOGIA  
CAVING



ALPINISMO  
MOUNTAINEERING



CANYONING




ARRAMPICATA  
CLIMBING



VIE FERRATE

**ART.119  
SUPERSTAR Ø10**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

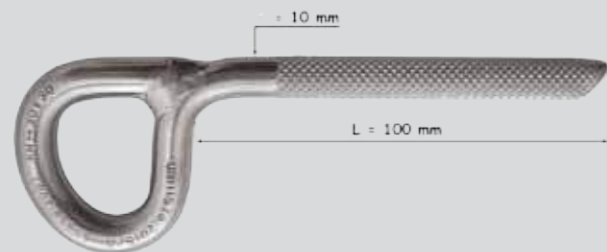
Caratteristiche

L'asola permette inoltre di effettuare calate in "moulinette" come per l'art. 160. Maggiore resistenza all'estrazione quando l'ancoraggio viene piazzato in luoghi dove la consistenza della roccia è precaria perché "tenera" o friabile.

 **SUPERSTAR**

Description

*As the art. 160, the eyelet can allows for vertical drop of roping. Greater resistance to extraction when the anchor is placed in places where the texture of the rock is precarious because it's tender.*



 136 gr  
 100 cm

 30 kn  
 30 kn



**ART.518  
SUPERSTAR Ø10**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

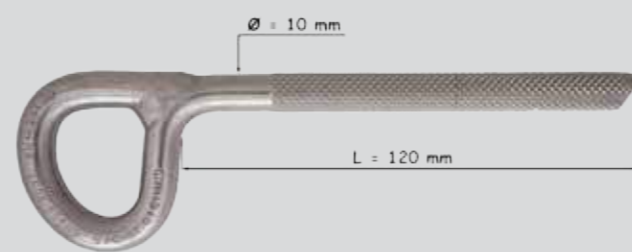
Caratteristiche

Progettato per soddisfare le esigenze in tutti quei casi dove il supporto (la roccia) è particolarmente tenera, porosa e comunque poco consistente (come l'arenaria e altre rocce molto tenere).

 **SUPERSTAR**

Description

*As the art. 160, the eyelet can allows for vertical drop of roping. Greater resistance to extraction when the anchor is placed in places where the texture of the rock is precarious because it's tender.*



 148 gr  
 120 cm

 30 kn  
 30 kn



**ART.125  
MASTERFIX Ø12**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

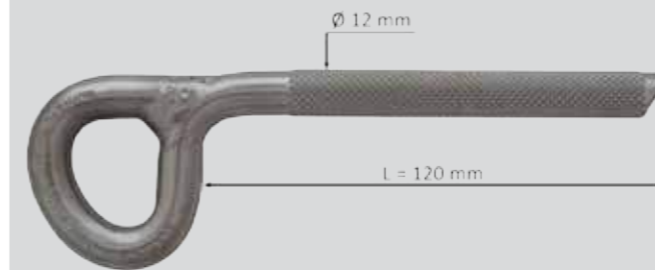
Caratteristiche

Resinabile molto resistente e sicuro studiato per il piazzamento di rinvii e soste nelle vie di roccia in alpinismo ed arrampicata. Particolarmente adatto ad essere utilizzato in rocce tenere, quali l'arenaria o simili. Asola che permette inoltre di effettuare calate in "moulinette" senza rovinare minimamente la calza della corda.

 **MASTERFIX**

Description

*Strong and secure anchor designed for placing quickdraws and building belays on mountaineering and climbing routes. The anchor's eyelet is perfectly smooth, allowing top-rope lower-offs without damaging the rope sheath.*



 120 gr  
 120 cm

 35 kn  
 35 kn



**ART.151  
MASTERFIX Ø12**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

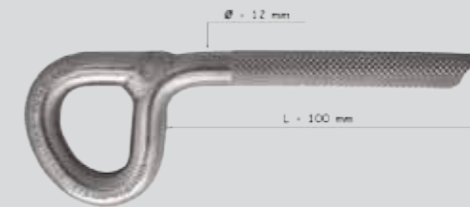
Caratteristiche

Resinabile molto resistente e sicuro studiato per il piazzamento di rinvii e soste nelle vie di roccia in alpinismo ed arrampicata.

 **MASTERFIX**

Description

*Strong and secure resin anchor designed for placing quickdraws and building belays on mountaineering and climbing routes.*



 205 gr  
 100 cm

 35 kn  
 35 kn



**ART.525  
MASTERFIX**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

Caratteristiche

È il resinabile più grande e resistente della nostra gamma. Per rispondere alle caratteristiche della EN 959, fissare con Resina.

 **MASTERFIX**

Description

*This is the largest and most resistant resin anchor in our range. It has been designed for placing quickdraws and building belays on rock and mountaineering routes where maximum safety is required.*




 235 gr  
 150 cm

 35 kn  
 35 kn



**ART.519**  
**RADIUS Ø10**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

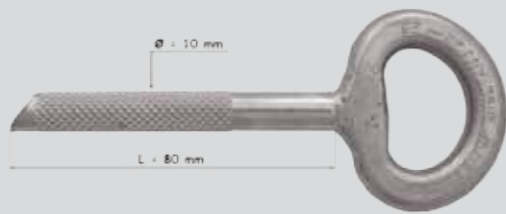
Caratteristiche

Ancoraggio con la sagoma dell'occhiello a semicerchio, chiamato per questo "RADIUS". Asola che permette inoltre di effettuare calate in "moulinette" senza rovinare minimamente la calza della corda.

 **RADIUS**

Description

*Brand New anchor with a semi-circular eyelet (hence the name Radius). Designed to deliver high performance in tensile and shear strength. The eyelet is perfectly smooth, allowing top-rope lower-offs without damaging the rope sheath.*




 00 gr  
 80 cm

 30 kn  
 30 kn



**ART.520**  
**RADIUS**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

Caratteristiche

Maggiore resistenza all'estrazione quando l'ancoraggio viene piazzato in luoghi dove la consistenza della roccia è precaria perché "tenera" o friabile. È particolarmente indicato, quindi su queste rocce.

 **RADIUS - Description**

*The shape of the eyelet has been designed to withstand high levels of tensile or shear force. Stainless steel resin anchor shares the characteristics and usage. It is therefore particularly suitable for sandstone or soft limestone.*




 138 gr  
 100 cm

 30 kn  
 30 kn



**ART.521**  
**RADIUS**

EN 959:2007  
UNI 11578:2015 

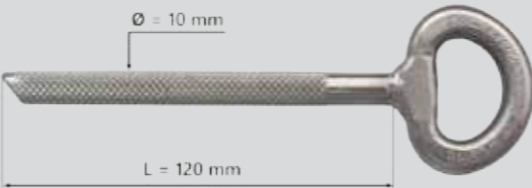
Caratteristiche

Maggiore resistenza all'estrazione quando l'ancoraggio viene piazzato in luoghi dove la consistenza della roccia è precaria perché "tenera" o friabile.

 **RADIUS**

Description

*Greater resistance to extraction when the anchor is placed where the texture of the rock is precarious because soft or crumbly.*



 152 gr  
 120 cm

 30 kn  
 30 kn



**ART.162 SUPERSTAR +**  
**2 ANELLI Ø10**

Caratteristiche

Utilizzato quando si vogliono creare delle soste per calate in "moulinette", o in corda doppia. Il doppio anello permette l'agevole recupero della corda dal basso.

 **SUPERSTAR Ø10x80 +**

**2 ROUND RINGS Ø10**

Description

*Used to create abseiling or top-rope anchors. The dual rings allow for easy retrieval of the rope from below.*



 295 gr  
 30 kn

 30 kn  
 30 kn



**ART.225**  
**GRUPPO SOSTA**

Caratteristiche

Utilizzato quando si vogliono creare delle soste per calate in "moulinette" o in corda doppia. La presenza del moschettono facilita non poco l'inserimento della corda nell'ancoraggio e ne permette l'agevole recupero della stessa dal basso.

 **SUPERSTAR Ø10x80 +**

**CARABINER R4000 - Description**

*Used to create abseiling or top-rope anchors. The dual rings allow for easy retrieval of the rope from below. They also allow the rope to function well from any position.*



 420 gr  
 30 kn

 30 kn  
 30 kn



**ART.307**  
**GRUPPO SOSTA**

Caratteristiche

Ancoraggio di eccezionale qualità. Il moschettono impedisce assolutamente la fuoriuscita accidentale della corda e assicura un assetto perpendicolare alla parete.

 **SUPERSTAR Ø10x80 +**

**RING SAFETY 13 - Description**

*High-quality anchor. The carabiner (Art. 534) prevents the rope from accidentally exiting the system and allows the rope to be easily threaded into the anchor and facilitates rope retrieval from below.*



 390 gr  
 30 kn

 30 kn  
 30 kn



**ART.599 R5000  
OPEN TYPE**



**Caratteristiche**

Nuovo Connettore in acciaio inox ideale nella predisposizione di armi fissi all'aperto e destinato all'arrampicata, speleologia, canyoning ed alpinismo. Il nuovo connettore è sicuramente più performante rispetto all'art. 167 e lo sostituisce. Nuovo design, dimensioni più contenute e sagoma più morbida, senza spigoli; alloggiamento di una corda doppia molto più agevolato; possibilità di fuoriuscita accidentale della corda molto minori! Permette la predisposizione di ancoraggi e soste e protegge chi lo utilizza contro le cadute dall'alto.

**OPEN TYPE**

**Description**

*New Stainless Steel Connector ideal for outdoor environments and designed for climbing, caving, canyoning and mountaineering. The new connector is certainly more powerful than art. 167 and replaces it. New design, smaller and softer shape, without sharp edges; housing a double rope is much facilitated; much less possibility of accidental leakage of the rope! It allows the arrangement of anchors and belay system and protects those who use it against falls from a height.*



180 gr  
116x57 mm  
45  
25  
14  
INOX  
CANYONING  
ALPINISMO  
ARRAMPICATA

**ART.600 R5000  
CLOSE TYPE**



**Caratteristiche**

Nuovo Connettore in acciaio inox ideale nella predisposizione di armi fissi all'aperto e destinato all'arrampicata, speleologia, canyoning ed alpinismo. Il nuovo connettore è sicuramente più performante rispetto all'art. 165 e lo sostituisce. Nuovo design, dimensioni più contenute e sagoma più morbida, senza spigoli; alloggiamento di una corda doppia molto più agevolato; possibilità di fuoriuscita accidentale della corda molto minori! Permette la predisposizione di ancoraggi e soste e protegge chi lo utilizza contro le cadute dall'alto. Attenzione: A richiesta è possibile fornire la barretta di posizione a parte. Il piazzamento del moschettone sarà notevolmente agevolato e basterà fissare la barretta di posizione con un colpo di martello.

**CLOSE TYPE**

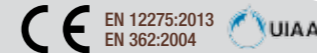
**Description**

*New Stainless Steel Connector ideal for outdoor environments and designed for climbing, caving, canyoning and mountaineering. The new connector is certainly more powerful than art. 165 and replaces it. New design, smaller and softer shape, without sharp edges; housing a double rope is much facilitated; much less possibility of accidental leakage of the rope! It allows the arrangement of anchors and belay system and protects those who use it against falls from a height. Warning: On request it is possible to provide the position bar separately. The carabiner placement will be greatly facilitated and simply fix the bar with a hammer blow.*



180 gr  
116x57 cm  
45  
25  
14  
INOX  
CANYONING  
ALPINISMO  
ARRAMPICATA

**ART.534  
RING SAFETY 13**



**Caratteristiche**

Connettore utilizzabile in tutti quei casi dove il connettore deve offrire una sicurezza totale ed assoluta: strutture indoor, muri di arrampicata, calate in moulinette in falesia. Adatto a qualsiasi condizione ambientale e atmosferica più gravosa, insensibile al fango, alla pioggia, al ghiaccio ed agli sbalzi termici stagionali. Nuovissimo sistema di chiusura "Speedy": l'apertura si può fare con una sola mano. Il tondino di 4mm di diametro saldato obliquamente nell'area di appoggio superiore crea di fatto l'inamovibilità del moschettone dalla sua sede e quindi, nel contempo, ne impedisce anche l'accidentale ribaltamento: il connettore "lavora" bene e sempre con l'assetto giusto.

**RING SAFETY 13**

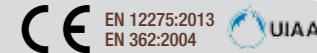
**Description**

*Connector that delivers high performance in all cases where the carabiner must provide total and absolute safety (artificial and indoor climbing walls, outdoor top-ropes. It allows the placement of anchors in areas with harsh environmental and atmospheric conditions, as it is unreactive to mud, rain, ice and seasonal temperature changes. Brand new "Speedy" locking system: the opening can be done with one hand. The upper part of the carabiner is welded diagonally with a 4mm-thick bar ("closed" type). This fixes the carabiner in place and prevents any accidental twisting.*



180 gr  
116x57 cm  
40  
15  
INOX  
CANYONING  
ALPINISMO  
ARRAMPICATA

**ART.533  
RING SAFETY 13**



**Caratteristiche**

Connettore in acciaio inox AISI 316L utilizzabile in tutti quei casi dove il connettore deve offrire una sicurezza totale ed assoluta: strutture indoor, muri di arrampicata, calate in moulinette in falesia ...in pratica dappertutto!!! Adatto a qualsiasi condizione ambientale e atmosferica più gravosa, insensibile al fango, alla pioggia, al ghiaccio ed agli sbalzi termici stagionali. Nuovissimo sistema di chiusura "Speedy": l'apertura si può fare con una sola mano.

**Ring Safety 13**

**Description**

*Connettore in AISI 316L stainless steel that delivers high performance in all cases where the carabiner must provide total and absolute safety (artificial and indoor climbing walls, outdoor top-ropes... everywhere!) It allows the placement of anchors in areas with harsh environmental and atmospheric conditions, as it is unreactive to mud, rain, ice and seasonal temperature changes. Brand new "Speedy" locking system: the opening can be done with one hand.*



170 gr  
116x57 cm  
40  
15  
INOX  
CANYONING  
ALPINISMO  
ARRAMPICATA





**ART.163 MOSCHETTONE DI FRENAGGIO INOX HANDY**
**Caratteristiche**

Moschettoni di rinvio in acciaio inox AISI 304 da utilizzare con discensori di tipo speleo (a pulegge) o del tipo a 8, su corda singola.

Caratteristica di questo moschettoni è che rende possibile modulare la discesa variando semplicemente l'assetto della corda in entrata nell'attrezzo nella gola rastremata, eliminando, di fatto, quasi tutto lo sforzo di trazione verso il basso.

Fornito assieme ad un anello parallelo sghembo da infilare nella maglia rapida semitonda dell'imbrago.

**🇬🇧 BRAKE" CARABINER HANDY**
**Description**

A snapgate carabiner in AISI 304 stainless steel, used in combination with caving descenders (pulley or figure of 8) on a single rope.

This patented carabiner allows the user to vary the descent simply by moving the rope into the narrow section of the carabiner, eliminating almost all downwards force.

In addition the carabiner is equipped with a stainless steel twisted ring which can be clipped into the semi-circular maillon on the harness.



135 gr



12 kn



**ART.193**  
MAGLIA RAPIDA PARALLELA Ø8

Caratteristiche

Maglia Rapida parallela in acciaio inox AISI 304 ideale per sostituire in speleo i normali moschettoni negli armi fissi in quanto insensibile alle sollecitazioni ed ai normali agenti atmosferici.

 **OPEN TYPE**

Description  
*Stainless steel AISI 304 oval maillon. Ideal for replacing standard carabiners in fixed caving anchors as it does not react to usual atmospheric agents.*



 80 gr  25 kn  10 kn 

**ART.194**  
MAGLIA RAPIDA PARALLELA Ø10

Caratteristiche

Maglia Rapida inox AISI304 parallela ad alta resistenza adatta nella predisposizione di ancoraggi fissi in generale ed in particolare nel settore dell'arrampicata sportiva (strutture artificiali, muri di arrampicata, ecc.).

 **CLOSE TYPE**

Description  
*Parallel maillon rapide in stainless steel of great resistance specifically designed for fixed anchors, in general, especially in sport climbing environments (aid climbing, indoor wall climbing, etc.).*



 142 gr  25 kn  10 kn  

**ART.195**  
MAGLIA RAPIDA A DELTA Ø10

Caratteristiche

Maglia Rapida in acciaio AISI304 con forma a triangolo ad alta resistenza, utilizzata in particolare per la chiusura degli imbraghi in alpinismo.

 **RING SAFETY 13**

Description  
*Triangular maillon rapide in A304 stainless steel of great resistance. Especially used for fastening harnesses in alpine climbing.*



 142 gr  25 kn  10 kn   

**ART.196**  
MAGLIA RAPIDA SEMITONDA Ø10



Caratteristiche

Maglia Rapida a forma semicircolare in acciaio inox per la chiusura degli imbraghi in particolare quelli del settore speleo e canyoning.

 **Ring Safety 13**

Description  
*Semi-circular maillon rapide in stainless steel designed for fastening harnesses, especially in fields like cavern and canyoning.*



 159 gr  10 kn  25 kn  



**ART.527  
GRUPPOSOSTA**
**Caratteristiche**

Composto da: 2 Rock Ø12 + 2 Anelli catena sghembi L=13cm + 1 Anello tondo Ø10 + 2 Moschettoni R5000.

È adatto ad essere utilizzato su placca o sottotetto indoor.

**UK BELAY STATION - Description**

Composed by: 2 Rock Ø12 + 2 chains L=13cm + 1 Ring Ø10 + 2 Carabiners R5000.

It is suitable for all situations where the belay can be placed in any position – slabs, roofs, overhangs etc. For indoor use.



655 gr  
26 kn  
27 kn


**ART.540  
GRUPPOSOSTA**
**Caratteristiche**

È adatto ad essere utilizzato in tutti quei casi dove è necessario che la sosta possa essere piazzata in qualsiasi posizione, su placca o sottotetto con 2 rock Ø10.

Impiego in ambiente indoor.

**UK BELAY STATION**
**Description**

It is suitable for all situations where the belay can be placed in any position – slabs, roofs, overhangs etc.

For indoor use with 2 rock Ø10.



580 gr  
26 kn  
27 kn


**ART.313  
GRUPPOSOSTA INOX**
**Caratteristiche**

Composto da: 2 Rock Ø12 + 1 Anello sghembo catena L=13cm + 1 Anello tondo Ø10 + 2 Moschettoni R5000.

Adatto in ambienti indoor, essendo le piastri-ne Rock realizzate con il foro di 12mm.

**UK BELAY STATION - Description**

Composed by: 2 Rock Ø12 + 1 Chain L=13cm + 1 Ring Ø10 + 2 Carabiners R5000.

High-quality versatile Belay Station. It is suitable for all situations where the belay can be placed in any position – slabs, roofs, overhangs etc. Use it for indoor use.



580 gr  
26 kn  
27 kn


**ART.541  
GRUPPO SOSTA**
**Caratteristiche**

Composto da 2 Rock Ø12 + 2 Anelli catena sghembi L=13cm + 1 Anello tondo Ø10 + 1 Moschettone RING SAFETY 13 (art.534).

È adatto ad essere utilizzato in tutti quei casi dove è necessario che la sosta possa essere piazzata in qualsiasi posizione, su placca o sottotetto. Impiego in ambiente indoor.

**UK BELAY STATION - Description**

Composed by: 2 Rock Ø12 + 2 Chains L=13cm + 1 Ring Ø10 + 1 Carabiner RING SAFETY 13 (art.534). It is suitable for all situations where the belay can be placed in any position – slabs, roofs, overhangs etc. For indoor use.



545 gr  
26 kn  
27 kn


**ART.158  
GRUPPO SOSTA**
**Caratteristiche**

Composto da: 2 Anellox foro Ø10 + 2 Anelli L=13cm + 1 Anello Ø10 + 2 Moschettoni R5000. Adatto ad essere utilizzato su placca o sottotetto. L'impiego in ambiente indoor è consigliato.

**UK BELAY STATION**
**Description**

Composed by: 2 Anellox Ø10 + 2 Chains L=13cm + 1 Ring Ø10 + 2 Carabiners R5000. For all situations where the belay can be placed in any position – slabs, roofs, overhangs etc. Use it for indoor use.



655 gr  
20 kn  
25 kn


**ART.526  
GRUPPOSOSTA**
**Caratteristiche**

Composto da: 2 Rock Ø10 + 2 Anelli catena sghembi L=13cm + 1 Anello tondo Ø10 + 2 Moschettoni R5000.

Gruppo Sosta estremamente versatile e di qualità. È adatto ad essere utilizzato su placca o sottotetto indoor. Anche l'impiego in ambiente indoor è molto utilizzato.

**UK BELAY STATION - Description**

Composed by: 2 Rock Ø10 + 2 chains L=13cm + 1 Ring Ø10 + 2 Carabiners R5000.

High-quality versatile Belay Station. It is suitable for all situations where the belay can be placed in any position – slabs, roofs, overhangs etc. Use it for indoor use.



655 gr  
26 kn  
27 kn

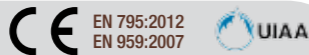

 SPELEOLOGIA  
CAVING

 ALPINISMO  
MOUNTAINEERING


CANYONING


 ARRAMPICATA  
CLIMBING


VIE FERRATE

**ART.180  
GRUPPOSOSTA**

**Caratteristiche**

Composto da due piastrine ROCK Ø10 (art.110), una catena (art.175) e due anelli tondi in filo D.10mm (art.177)

Gruppo sosta inox simile all'art.218 ma con due anelli di calata.

Sosta molto apprezzata perché adatta per tutte le discipline (alpinismo, arrampicata e canyoning). L'anello assume sempre un assetto perpendicolare alla roccia.

Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**BELAY STATION - Description**

*Composed by: 2 ROCK Ø10 (art.110), 1 chain (art.175) and 2 Rings D.10mm (art.177)*

*Stainless Steel AISI 316L (2013) Belay Station similar to art. 218 but with 2 Rings. Particularly popular as it can be used for stances in all disciplines (climbing, mountaineering and canyoning).*

*The abseil ring is created in 10mm thick stainless steel and is welded inside another ring, causing it to hang perpendicular to the rock.*

*To meet the requirements of the EN 959, the Rock is to be used with its Hang Fix.*



382 gr

26 kn  
27 kn


**ART.218  
GRUPPOSOSTA INOX**

**Caratteristiche**

Gruppo sosta inox simile al precedente art.180 con la differenza di avere, in questo caso, un solo anello di calata.

Sosta composta da due piastrine Rock Ø10 (art.110), una catena (art.175) ed un solo anello tondo in filo D.10mm (art.177).

Sosta molto apprezzata perché adatta per tutte le discipline (alpinismo, arrampicata e canyoning).

Per la calata vera e propria è previsto l'uso di un moschettone personale.

Per rispondere alle caratteristiche della EN 959 la placchetta deve essere utilizzata con il relativo Hang Fix.

**BELAY STATION**
**Description**

*Belay station similar to art. 180 but with one round ring.*

*Composed by 2 ROCK Ø10 (art.177).*

*It can be used for stances in all disciplines (climbing, canyoning and mountaineering).*

*The abseil ring is parallel to the rock so it's good to put the rope into a carabiner attached to the ring.*

*To meet the requirements of the EN 959, the Rock is to be used with its Hang Fix.*



300 gr

26 kn  
27 kn


**ART.542  
GRUPPOSOSTA**
**Caratteristiche**

Composto da 1 Rock Ø10mm + 1 Catena Lunga + 1 Anello

Gruppo Sosta inox in AISI 316L progettato per un utilizzo molto versatile (CON PIASTRINA Ø10mm). La lunga catena, (realizzata in tre maglie di lunghezza totale L= 40cm) consente di far lavorare l'anello di calata più lontano, comodamente sulla verticale giusta.

**BELAY STATION - Description**

*Composed by: 1 Rock Ø10mm + 1 Long Chain + 1 Ring.*

*Stainless steel AISI 316L versatile belay station (With Ø10 mm Plate).*

*The long chain (composed of three links of a total length of L= 40cm) allows the abseil ring to act from another position, conveniently placed in the line of the anchor.*



385 gr

26 kn  
27 kn


**ART.543  
GRUPPOSOSTA INOX DI CALATA**
**Caratteristiche**

Composto da 1 Rock Ø10mm + 1 Catena Lunga + 1 Anello

Gruppo Sosta inox in AISI 316L progettato per un utilizzo molto versatile (CON PIASTRINA Ø10mm). La lunga catena, (realizzata in tre maglie di lunghezza totale L= 40cm) consente di far lavorare l'anello di calata più lontano, comodamente sulla verticale giusta.

**BELAY STATION - Description**

*Composed by: 1 Rock Ø10mm + 1 Long Chain + 1 Ring.*

*Stainless steel AISI 316L versatile belay station (With Ø10 mm Plate).*

*The long chain (composed of three links of a total length of L= 40cm) allows the abseil ring to act from another position, conveniently placed in the line of the anchor.*



385 gr

26 kn  
27 kn



**ART.219  
GRUPPOSOSTA**

 EN 959:2007  
 EN 795:2012  
 EN 12275:2013

**Caratteristiche**

Gruppo sosta classico, composto da un Gruppo Sosta art. 218 ed un moschettone inamovibile con dito a filo "R5000". Adatta per tutte le discipline.

**🇬🇧 BELAY STATION - Description**

*Classic belay station. Composed by: 1 Belay Station art. 218 and a fixed wiregate "R5000" Carabiner (art.165). Suitable for all disciplines.*



497 gr  
 26 kn  
 27 kn


**ART.535  
GRUPPOSOSTA**



 EN 795:2012  
 EN 959:2007

**Caratteristiche**

Gruppo sosta classico, sicuramente il più utilizzato nella predisposizione di vie di roccia composto da due piastrine ROCK Ø12 (art.166), una catena (art.175), un anello (art.177) ed un moschettone inamovibile con apertura speciale veloce a ghiera "RING SAFETY 13" (art.534). Sosta adatta per tutte le discipline.

**🇬🇧 BELAY STATION - Description**

*Classic belay station, without doubt one of the most commonly used to equip rock routes. Composed by: 2 ROCK Ø12 (art.166), 1 Chain (art.175), 1 Ring (art.177) and a fixed screwgate "RING SAFETY 13" carabiner (art.534). Suitable for all disciplines.*



615 gr  
 26 kn  
 27 kn


**ART.528  
GRUPPOSOSTA CLASSICO**
**Caratteristiche**

Gruppo sosta classico usato soprattutto nelle vie di arrampicata su roccia. Il moschettone ha sempre un assetto perpendicolare alla parete.

**🇬🇧 CLASSIC BELAY STATION**

*Description  
 Classic belay station, used to equip rock climbing routes. It hangs perpendicular to the rock.*



497 gr  
 26 kn  
 27 kn


**ART.168  
GRUPPOSOSTA**
**Caratteristiche**

Gruppo Sosta estremamente versatile e di qualità composto da 2 ROCK Ø10 + 2 Catene + 2 Anelli Ø10. Ha due rami di catena che concorrono assieme al sostentamento del carico applicato.

**🇬🇧 BELAY STATION - Description**

*High quality and versatile belay station composed by 2 ROCK Ø10 + 2 Chains + 2 Rings Ø10. By two chains which support the load between them.*



590 gr  
 26 kn  
 27 kn


**ART.312  
GRUPPOSOSTA**



 EN 959:2007  
 EN 795:2012

**Caratteristiche**

Gruppo sosta composto da due piastrine ROCK Ø10 (art.110), una catena (art.175), un anello (art.177) ed un moschettone inamovibile con apertura speciale veloce a ghiera "RING SAFETY 13" (art.534). Adatta per tutte le discipline.

**🇬🇧 BELAY STATION - Description**

*Composed by: 2 ROCK Ø10 (art.110), 1 Chain (art.175), 1 Ring (art.177) and a fixed screwgate RING SAFETY 13 carabiner (art.534). Suitable for all disciplines.*



615 gr  
 26 kn  
 27 kn



**ART.182**  
**GRUPPOSOSTA**

Caratteristiche

Gruppo Sosta estremamente versatile e di qualità composto da 2 Superstar Ø10 + 2 Catene + 2 Anelli Ø10.

Ha due rami di catena che concorrono assieme al sostentamento del carico applicato.

Utilizzato in tutti quei casi dove è necessario che possa essere piazzato in qualsiasi posizione, su placca o sottotetto.

**BELAY STATION - Description**

*High quality and versatile belay station composed by 2 SUPERSTAR Ø10 + 2 Chains + 2 Rings Ø10. By two chains which support the load between them.*

*It is suitable for all situations where the belay can be placed in any position— slabs, roofs, overhangs etc. Also recommended for indoor use.*



750 gr

→ 30 kn  
↓ 30 kn



**ART.179**  
**GRUPPOSOSTA**

Caratteristiche

Composto da due fittoni resinati SUPERSTAR Ø10x80mm (art.160), una catena (art.175) e due anelli tondi in filo D.10mm (art.177). Sosta molto apprezzata perché è adatta per tutte le discipline (alpinismo, arrampicata e canyoning).

La corda per l'uso deve però essere "infilata" dentro l'anello di calata.

**BELAY STATION - Description**

*Composed by 2 SUPERSTAR Ø10x80mm (art.160), 1 Chain (art.175) and 2 Rings D.10mm (art.177). This belay station is particularly popular as it can be used for stances in all disciplines (climbing, mountaineering and canyoning).*

*The live rope must be "threaded" through the abseil ring, however this inconvenience is compensated by the assurity that it cannot slip free of the anchor.*



540 gr  
30 kn



**ART.184**  
**GRUPPOSOSTA**

Caratteristiche

Composto da due resinati SUPERSTAR Ø10x80mm (art.160), una catena (art.175) ed un moschettone inamovibile con dito a filo "R5000".

**BELAY STATION - Description**

*Composed by 2 SUPERSTAR Ø10x80mm (art.160), 1 Chain (art.175) and a fixed wiregate R5000.*



650 gr  
30 kn



**ART.314**  
**GRUPPOSOSTA**

Caratteristiche

Composto da due resinati SUPERSTAR Ø10x80mm (art.160), una catena (art.175), un anello (art.177) ed un moschettone inamovibile di sicurezza tipo nuovo "RING SAFETY13" (Art.534). Fissare con Resina.

**BELAY STATION - Description**

*Composed by: 2 SUPERSTAR Ø10x80mm (art.160), 1 Chain (art.175), 1 Ring (art.177) and a fixed carabiner "RING SAFETY13" (Art.534). Fix with Resin.*



620 gr  
30 kn



**ART.544**  
**KIT CONNESSIONE INOX**

Caratteristiche

KIT di connessione inox AISI 316 composto da uno spezzone di fune Ø5mm, da 133 fili lungo 80cm, 2 morsetti inox per fune 5mm, una rondella inox foro centrale = Ø11mm.

**CONNECTOR KIT - L 80 CM**

*Description - A stainless steel AISI 316 connector kit composed by: a length of cable Ø5mm, 133 strands (right hand lay) for a total length of 80 cm, 2 stainless steel clamps to fit 5mm cable, 1 Stainless steel washer with central hole = Ø11mm.*



150 gr  
80 cm



**ART.545**  
**KIT CONNESSIONE INOX**

Caratteristiche

KIT di connessione inox AISI 316 composto da uno spezzone di fune Ø5mm, da 133 fili lungo 150 cm, 2 morsetti inox per fune 5 mm, una rondella inox foro centrale = Ø11mm.

**CONNECTOR KIT - Description**

*A stainless steel AISI 316 connector kit composed by: a length of cable Ø5mm, 133 strands (right hand lay) for a total length of 150 cm, 2 stainless steel clamps to fit 5mm cable, 1 Stainless steel washer with central hole = Ø11mm.*



220 gr  
150 cm



**ART.175**  
**CATENA Ø 6**

Caratteristiche

Catena di collegamento di lunghezza totale L= 25 cm per due ancoraggi separati. Utile nella predisposizione di soste in montagna o nel ripristino di quelle ormai diventate insicure perché realizzate in cordini ormai troppo datati. Composta da 2 anelli lunghi.

**CHAIN Ø 6 - Description**

*A connection chain with total length of 25cm, to link two separate anchors. Useful for equipping stances or for updating existing ones where the cordage has become damaged or old.*



130 gr  
25 cm



**ART.176**  
**CATENA INOX Ø 6**

Caratteristiche

Catena "lunga" di collegamento per due ancoraggi separati. Sagomatura degli anelli adatta all'inserimento di una "longe" con moschettone, molto utile quando ci si trova in sosta in due persone. Composta da 3 anelli lunghi.

**CHAIN Ø 6 - Description**

*A long connection chain to link two separate anchors. The chains are shaped to allow easy insertion of lanyard carabiners which can be useful when used simultaneously by two people.*



257 gr  
37 cm



**ART.177**  
ANELLO TONDO FILO Ø10

Caratteristiche  
Anello rotondo saldato al TIG (Tungsten Inert Gas) con diametro interno di 32 mm.

**ROUND RING Ø10 - Description**  
*Circular welded using TIG (Tungsten Inert Gas) with an internal diameter of 32mm.*



82 gr



**ART.538**  
ANELLO TONDO FILO Ø8

Caratteristiche  
Anello rotondo saldato al TIG (Tungsten Inert Gas) con diametro interno di 26 mm. Utilizzato in combinazione con un anello di cordino permette una calata anche senza l'utilizzo di un ancoraggio artificiale, sfruttando magari un ancoraggio naturale.

**ROUND RING Ø8 - Description**  
*Circular ring, welded using TIG (Tungsten Inert Gas) with an internal diameter of 26 mm. Used in combination with a loop sling it allows for an abseil descent without requiring an artificial anchor, by using a natural feature.*



40 gr





**ART.332 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø5X50 UTILE****Caratteristiche**

Questa punta speciale con attacco SDS MAKITA. È idonea per effettuare i fori necessari per l'infissione della vite Multi-Monti Ø 6x50 durante le risalite di camini o pareti in grotta.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø5X50 USABLE - MAKITA - Description**  
*This SDS PLUS-compatible drill bit has been designed to create the holes necessary for fixing Multi-Monti Ø 6x50 anchors during chimney or cave climbs.*



30 gr

Ø5x110 cm

Utile/Effective width Ø5x50

**ART.335 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø6X100 UTILE****Caratteristiche**

Questa punta speciale con attacco SDS MAKITA viene proposta perché idonea per effettuare i fori necessari per l'infissione delle viti Multi-Monti Ø 7,5x60-80-100 durante le prime esplorazioni in grotta.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø6X100 USABLE - MAKITA - Description**  
*This SDS PLUS-compatible drill bit is the perfect tool to create the holes necessary for fixing Multi-Monti Ø 7.5x60-80-100 anchors during chimney or cave climbs.*



43 gr

Ø6x160 cm

Utile/Effective width Ø6x100

**ART.334 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø6X50 UTILE****Caratteristiche**

Questa punta speciale con attacco SDS MAKITA idonea per effettuare i fori necessari per l'infissione della vite Multi-Monti Ø 7,5x50 durante le prime esplorazioni in grotta.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø6X50 USABLE - MAKITA - Description**  
*This SDS PLUS-compatible drill bit is the perfect tool to create the holes necessary for fixing Multi-Monti Ø 7.5x50 anchors during chimney or cave climbs.*



36 gr

Ø6x110 cm

Utile/Effective width Ø6x50

**ART.137 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø8X50 UTILE****Caratteristiche**

Punta elicoidale con attacco SDS MAKITA per trapani tassellatori.

QPunta elicoidale dalle innovative caratteristiche costruttive è in grado di garantire una maggiore durata dei taglienti ed una drastica diminuzione delle vibrazioni trasmesse.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø8X50 USABLE - MAKITA - Description**  
*SDS PLUS-compatible spiral drill bit for hammer drills. Spiral drill bit designed to guarantee extended durability of the cutting edges and a drastic reduction in vibration.*



42 gr

Ø8x110 cm

Utile/Effective width Ø8x50

**ART.138 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø8X100 UTILE****Caratteristiche**

Nuova punta SDS MAKITA per trapani elettropneumatici. Adatta per realizzare i fori per gli Hang Fix Ø8.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø8X100 USABLE - MAKITA - Description**  
*This new and innovative type of spiral drill bit is designed to guarantee extended durability of the cutting edges and a drastic reduction in vibration. Suitable for drilling the holes required for art. Hang Fix Ø8.*



53 gr

Ø8x160 cm

Utile/Effective width Ø8x100

**ART.198 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø10X100 UTILE****Caratteristiche**

Adatta per realizzare i fori degli Hang Fix Ø10.

Nuova punta SDS MAKITA per trapani elettropneumatici.

Adatta per realizzare i fori della serie Hang Fix Ø10.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø8X100 USABLE - MAKITA - Description**  
*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic drills. Suitable for drilling the holes of Hang Fix Ø10.*



80 gr

Ø10x160 cm

Utile/Effective width Ø10x100

**ART.539 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø10X50 UTILE****Caratteristiche**

Nuova punta SDS PLUS per trapani elettropneumatici.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø10X50 USABLE - MAKITA - Description**  
*This new and innovative type of spiral drill bit is designed to guarantee extended durability of the cutting edges and a drastic reduction in vibration.*



70 gr

Ø10x110 cm

Utile/Effective width Ø10x50

**ART.351 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø10X150 UTILE****Caratteristiche**

Nuova punta SDS PLUS per trapani martellatori elettropneumatici.

Punta adatta per realizzare i fori della serie Hang Fix Ø10.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø10X150 USABLE - MAKITA - Description**  
*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic hammer drills. Suitable for drilling the holes of Hang Fix Ø10.*



95 gr

Ø10x210 cm

Utile/Effective width Ø10x150



SPELEOLOGIA  
CAVING



ALPINISMO  
MOUNTAINEERING



CANYONING



ARRAMPICATA  
CLIMBING



VIE FERRATE

**ART.140 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø12X100 UTILE**
**Caratteristiche**

Nuova punta SDS Makita per trapani elettropneumatici. Adatta per realizzare i fori degli Hang Fix Ø12.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø12X100 USABLE - MAKITA - Description**

*A new SDS Makita bit for electro-pneumatic hammer drills. Suitable for drilling the holes required for Hang Fix Ø12.*



90 gr

Ø12X160 cm Utile/Effective width Ø12x100


**ART.353 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø14X100 UTILE**
**Caratteristiche**

Nuova punta SDS Makita per trapani elettropneumatici.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø14X100 USABLE - MAKITA - Description**

*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic hammer drills.*



120 gr

Ø14X160 cm Utile/Effective width Ø14x100


**ART.221 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø12X150**
**Caratteristiche**

Nuova punta SDS Makita per trapani elettropneumatici. Adatta per realizzare i fori degli art. Hang Fix Ø12.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø12X150 USABLE - MAKITA - Description**

*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic hammer drills. Suitable for drilling the holes required for art. Hang Fix Ø12.*



120 gr

Ø12X210 cm Utile/Effective width Ø12x150


**ART.200 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø14X150 UTILE**
**Caratteristiche**

Nuova punta SDS Makita per trapani elettropneumatici.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø14X150 USABLE - MAKITA - Description**

*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic hammer drills.*



140 gr

Ø14X210 cm Utile/Effective width Ø14x150


**ART.374 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø16X150 UTILE**
**Caratteristiche**

Nuova punta SDS Makita per trapani elettropneumatici.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø16X150 USABLE - MAKITA - Description**

*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic drills.*



150 gr

Ø16X210 cm Utile/Effective width Ø16x150


**ART.222 PUNTA SDS PLUS NEMESIS Ø16X200 UTILE**
**Caratteristiche**

Nuova punta SDS Makita per trapani elettropneumatici.

**DRILL BIT "NEMESIS" Ø16X200 USABLE - MAKITA - Description**

*A new SDS PLUS bit for electro-pneumatic drills.*



170 gr

Ø16X340 cm Utile/Effective width Ø16x200



**ART.144**  
SISTEMA DI RISALITA STICK-UP

**Caratteristiche**  
Kit completo per la risalita con il metodo artificiale Stick-Up di pareti o pozzi di nostra esclusiva ideazione.  
Il sistema permette la risalita di pareti molto velocemente (ovviamente con l'ausilio del trapano), in tutta sicurezza e comodità ma specialmente quasi senza fatica.

**STICK-UP LADDER-STYLE AIDER (COMPLETE) - Description**  
*Our own exclusively designed kit for aid climbing or potholing.*  
*An ultralight and technical kit to add to any caver's arsenal, this aider (which naturally requires a drill) allows fast, easy, safe and almost effortless ascension.*



845 gr

**ART.201** PALETTO IN LEGA LEGGERA STICK-UP

**Caratteristiche**  
Accessorio fondamentale del kit Stick-Up per risalite speleo di camini e pareti in grotta. Nella parte superiore presenta uno spezzone di corda di circa 60 cm, necessario per l'aggancio al bloccante ventrale.

**ULTRALIGHT ALLOY POLE STICK-UP - Description**  
*A key accessory to the Stick-Up aider system for ascending in caves and potholes. Also sold separately. The upper section is equipped with a 60 cm-long length of rope to connect the system to the chest ascender.*



365 gr

**ART.202** STAFFA SPECIALE PER SISTEMA STICK-UP

**Caratteristiche**  
Staffa speciale progettata esclusivamente per risalite con metodo Stick-Up, realizzata utilizzando un cordino da alpinismo in D.6 mm e 5 staffe in alluminio di nostra esclusiva produzione.

**LADDER-STYLE AIDER FOR "STICK-UP" - Description**  
*A special ladder-style aider designed exclusively for the "Stick-Up" ascending method. Also sold separately.*  
*Created using mountaineering cordage of D.6mm and 5 aluminium rungs made exclusively by RAUMER.*



480 gr



Fig.6

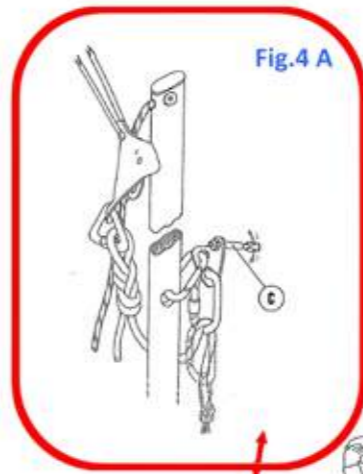


Fig.4 A

Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4



Fig.5



**ART.208**  
STAFFA CON 4 GRADINICaratteristiche

Staffa realizzata con 4 gradini di nostra produzione esclusiva (vedi art.207) lunga complessivamente 1,4 metri, utile in alpinismo nei tiri in artificiale.

**UK AIDER WITH 4 RUNGS**Description

Aider ladder with 4 rungs of our exclusive production (see art. 207), length: 1,4 m useful for aid climbing.



220 gr  
140 cm  
25 kn  
27 kn

**ART.209**  
STAFFA CON 5 GRADINICaratteristiche

Staffa realizzata con 5 gradini di nostra produzione esclusiva (vedi art.207) lunga complessivamente 1,75 metri, utile in alpinismo nei tiri in artificiale.

**UK AIDER WITH 5 RUNGS - Description**

Aider ladder with 5 rungs of our exclusive production (see art. 207), length: 1,75 m useful for aid climbing.



270 gr  
175 cm

**ART.207**  
GRADINO PER STAFFACaratteristiche

Gradino in lega di alluminio per la costruzione di staffe utilizzando cordino di Ø 6mm. Leggerissimo, resistente, antiscivolo.

**UK ALUMINIUM RUNG FOR AIDER**  
Description

An aluminium alloy rung for creating aider ladders using Ø 6mm cord. It is very light and strong and has two raised anti-slip ridges for extra grip.



43 gr

**ART.204**  
CHIAVE EX 17 CON CORDINOCaratteristiche

Chiave esagonale da 17 mm a stella, al Cromo/Molibdenu. Molto utile durante gli armi con ancoraggi che prevedono l'uso di fix con dadi da M10 o per fissare viti da M10 sulle piastrine.

**UK RATCHET SPANNER HEX 17 WITH CORD - Description**

Chrome-Molybdenum hex 17 spanner. Very useful for equipping anchors with bolts with M10 nuts or to fix M10 screws onto bolt hangers.



75 gr

**ART.326**  
CHIAVE EX 19 CON CORDINOCaratteristiche

Chiave esagonale da 19 mm a stella, al Cromo/Molibdenu. Molto utile durante gli armi con ancoraggi che prevedono l'uso di fix con dadi da M12 o per fissare viti da M12 sulle piastrine.

**UK RATCHET SPANNER HEX 19 WITH CORD - Description**

Chrome-Molybdenum hex 19 spanner. Very useful for equipping anchors with bolts with M12 nuts or to fix M12 screws onto bolt hangers.



115 gr

**ART.227**  
MOTOTRAPANO HB26Caratteristiche

L' HB26 trapano demolitorie della ditta FILONI srl dotato di un nuovo motore a scoppio 4T HONDA e un nuovo battente BOSCH. Attacco delle punte SDS PLUS. Il diametro di foratura massimo su roccia è di 26 mm, suggerito 20mm.

**UK NEW ENGINE HAMMER DRILL HB26 PETROL ENGINE - Description**

The HB26 hammer drills from FILONI srl and is equipped with a new HONDA 4T internal combustion engine and a BOSCH hammer. Maximum hole width on rock is 26mm – although 20mm is recommended.



6,5 Kg

**ART.537**  
MOTOTRAPANO HB40Caratteristiche

L' HB40 trapano demolitore dotato di un nuovo motore a scoppio 4T HONDA e un nuovo battente BOSCH. Attacco delle punte sul mandrino del tipo SDS MAXI. Il diametro di foratura massimo su roccia è di 40 mm.

**UK NEW ENGINE HAMMER DRILL HB40 PETROL ENGINE - Description**

The HB40 hammer drills and is equipped with a new HONDA 4T internal combustion engine and a BOSCH hammer. The maximum drillable hole on rock is 40mm.



11 Kg

SPELEOLOGIA  
CAVINGALPINISMO  
MOUNTAINEERING

CANYONING

ARRAMPICATA  
CLIMBING

VIE FERRATE

**ART.302**  
DISPOSITIVO SPECIALECaratteristiche

Questo semplice dispositivo, che dispone di un attacco SDS PLUS da infilare nei trapani idonei, permette l'immediata infissione dei resinati classici di nostra produzione (art.298-160-119) quando si desidera utilizzare per l'incollaggio le fialette in vetro di resina sintetica metacrilata (art.136\* e 216\*).

**SPECIAL RESIN ANCHOR PLACEMENT DEVICE - Description**

*This simple device uses an SDS PLUS attachment and can be used with compatible drills to fix Raumer classic resin anchors (art.298-160-119) when using pre-dosed synthetic resin (art.136\* e 216\*).*



📏 160 gr



72

**ART.580**  
DISPOSITIVO SPECIALECaratteristiche

Dispositivo con un attacco SDS PLUS da infilare nei trapani idonei. Permette l'immediata infissione dei resinati classici di nostra produzione modello MASTERFIX con Ø 12 quando si utilizzano le fialette in vetro di resina sintetica metacrilata (art.136\* e 216\*) per l'incollaggio.

**SPECIAL RESIN ANCHOR PLACEMENT DEVICE - Description**

*Device that uses an SDS Plus attachment to insert in the compatible drills. Allows the immediate embedding of our classic resin products model Masterfix with Ø12 when using with Methacrylate synthetic resin phial (Art.136\* and 216\*) for bonding.*



📏 85 gr

**ART.579**  
DISPOSITIVO SPECIALECaratteristiche

Dispositivo con un attacco SDS PLUS da infilare nei trapani idonei. Permette l'immediata infissione dei resinati classici di nostra produzione modello RADIUS con Ø 10 quando si utilizzano le fialette in vetro di resina sintetica metacrilata (art.136\* e 216\*) per l'incollaggio.

**SPECIAL RESIN ANCHOR PLACEMENT DEVICE - Description**

*Device that uses an SDS Plus attachment to insert in the compatible drills. Allows the immediate embedding of our classic resin products model Radius Ø 10 when using with Methacrylate synthetic resin phial (Art.136\* and 216\*) for bonding.*



📏 87 gr

**ART.304**  
TAGLIO IN TESTA AGLI HANG FIXCaratteristiche

Con questo accorgimento si può ottenere, una volta piazzato l'ancoraggio, la certezza che nessuno potrà smontare e/o rubare l'ancoraggio appena piazzato.

**SPLIT HEADS ON HANG FIX Description**

*This procedure for permanent placement, ensures that the anchor can not be stolen or removed!*



73



**SPELEOLOGIA**  
CAVING



**ALPINISMO**  
MOUNTAINEERING



**CANYONING**



**ARRAMPICATA**  
CLIMBING



**VIE FERRATE**

**ART.305  
PUNZONE SPECIALE****Caratteristiche**

Questo speciale punzone per fissaggio permanente a forma di scalpello ha la punta sagomata a lama con inclinazione a 60°. Introducendo la punta a lama nel taglio ricavato in testa agli Hang Fix (art.304), tramite contenuti colpi di martello si perviene al divaricamento dei due lembi e quindi del fissaggio permanente dell'ancoraggio.

**🇬🇧 PUNCH FOR PERMANENT PLACEMENT OF HANG FIX - Description**

*This gouge-shaped punch has been specifically designed with a chisel point angled at 60°. Insert the chisel point into the drive (split head) of the Hang Fix (art.304) and strike the hammer to separate the two edges, ensuring permanent placement.*



🏋️ 110 gr

**ART.306 VERNICIATURA  
MIMETICA OPACA****Caratteristiche**

Trattamento di pura funzione estetica quando si desidera "occultare" il più possibile la presenza delle soste e degli ancoraggi sulle pareti.

Non ha la pretesa di proteggere gli ancoraggi dagli agenti atmosferici in quanto sono già resistenti per conto loro, data la natura del materiale di cui sono costruiti.

**🇬🇧 "MIMETICA" OPAQUE COATING Description**

*A purely aesthetic treatment for "camouflaging" bolts and anchors. It does not offer any additional protection against atmospheric agents. However it certainly does not detract from the anchors' own resistant qualities. It is available in three colours (light grey, dark grey and brown).*

**ART.532  
DIMA PER ANCORAGGI FORK****Caratteristiche**

Questo attrezzo è stato progettato per facilitare enormemente il piazzamento dei nuovi ancoraggi resinati chiamati "FORK" (vedi art. 522 - 523 - 524). L'utilizzo di questo dispositivo permette di ottenere due fori realizzati col trapano martellatore sempre alla medesima distanza di interasse e perfettamente paralleli tra loro.

**🇬🇧 "DIMA" POSITIONER FOR FORK ANCHORS - Description**

*This tool has been designed to dramatically facilitate the placement of the new "FORK" resin anchors (see art. 522 - 523 - 524). The use of this tool ensures that the two holes created by hammer are exactly the correct distance apart and in line with each other.*



🏋️ 90 gr

**ART.132  
SET 10 VITI M8 ZINCATE****Caratteristiche**

Set composto da 10 viti zincate a testa esagonale da 13 mm con gambo filettato da M8 e lungo 16 mm e 10 anellini in gomma tipo O Ring. Si possono associare a qualsiasi piastrina con foro Ø8.

**🇬🇧 SET OF 10 CAPTIVE SCREWS 8.8/M8 Description**

*A set of 10 hex-13 mm galvanised stainless steel screws with M8 threaded shank (length of 16 mm) and 10 rubber O-Ring washers. Suitable for equipping any plate with a Ø8 hole.*

**ART.133  
SET 10 VITI M8 INOX****Caratteristiche**

Set composto da 10 viti in acciaio inox AISI 304 a testa esagonale da 13 mm con gambo filettato da M8 e lungo 16 mm e 10 anellini in gomma tipo O Ring. Si possono associare a qualsiasi piastrina con foro Ø8 in acciaio inox.

**🇬🇧 SET OF 10 CAPTIVE SCREWS M8X16 - Description**

*A set of 10 hex-13 mm AISI 304 stainless steel screws with M8 threaded shank (length of 16 mm) and 10 rubber O-Ring washers. Suitable for equipping any stainless steel plate with a Ø8 hole.*

**ART.205  
SUPERTANKA-ALLUMINIO****Caratteristiche**

Dispositivo che consente il bloccaggio contemporaneo di due cordini fino a 6 mm di diametro. Molto resistente, permette la chiusura e l'apertura IMMEDIATA dei sacchi tubolari speleo e canyoning.

**🇬🇧 ALUMINIUM SUPERTANKA Description**

*Device that can block two cords up to 6mm diameter simultaneously. It is very strong and allows IMMEDIATE opening and closing of canyoning and caving sacks.*

**ART.134  
SET 10 VITI M10 INOX****Caratteristiche**

Set composto da 10 viti in acciaio inox AISI 304 a testa esagonale da 17 mm con gambo filettato da M10 e lungo 18mm e 10 anellini in gomma tipo O Ring. Si possono associare a qualsiasi piastrina con foro Ø10 in acciaio inox.

**🇬🇧 SET DI N°10 VITI IMPERDIBILI IDA M10X18 IN ACCIAIO INOX - Description**

*A set of 10 hex-17 mm AISI 304 stainless steel screws with M8 threaded shank (length of 18 mm) and 10 rubber O-Ring washers. Suitable for equipping any stainless steel plate with a Ø10 hole.*



SPELEOLOGIA  
CAVING



ALPINISMO  
MOUNTAINEERING



CANYONING



ARRAMPICATA  
CLIMBING



VIE FERRATE

**ART.824**  
**EPO PLUS PURA**
**Caratteristiche**

Resina epossidica pura 3:1 per applicazioni strutturali. Certificata CE OPZIONE 1 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato con barre filettate e ferri da ripresa. Certificata per fissaggi in zona sismica categoria C1 e C2. Per ogni flacone di resina viene fornito un beccuccio miscelatore.

**GEBOFIX EPO PLUS RE - 385 ML**

**PURE EPOXY RESIN - Description**  
*Pure epoxy resin 3:1 for structural applications. CE certified OPTION 1 for use on cracked and non-cracked concrete with threaded rods reinforced bars. Certified for application on seismic area C1 and C2 category. A mixing nozzle is provided for each resin bottle.*



700 gr



76

**ART.825**  
**GEBOFIX EPO PLUS PURA**
**Caratteristiche**

Resina epossidica pura 3:1 per applicazioni strutturali. Certificata CE OPZIONE 1 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato con barre filettate e ferri da ripresa. Certificata per fissaggi in zona sismica categoria C1 e C2. Per ogni flacone di resina viene fornito un beccuccio miscelatore.

**GEBOFIX EPO PLUS RE - 585 ML**

**PURE EPOXY RESIN - Description**  
*Pure epoxy resin 3:1 for structural applications. CE certified OPTION 1 for use on cracked and non-cracked concrete with threaded rods reinforced bars. Certified for application on seismic area C1 and C2 category. A mixing nozzle is provided for each resin bottle.*



1100 gr


**ART.828**  
**GEBOFIX VINILESTERE**
**Caratteristiche**

Vinilestere Epoxy senza stirene. Sostituisce in tutto e per tutto l'art.107\*. Ancorante chimico per alte prestazioni a base di resina vinilestere/ epossi-acrilato, indicato per applicazioni su calcestruzzo anche in fori umidi e su legno. Garantisce un fissaggio sicuro ed alti valori di carico anche su supporti semipieni e forati. Certificato CE opzione 7 per applicazioni su calcestruzzo non fessurato. Per ogni flacone di resina viene fornito un beccuccio miscelatore.

**GEBOFIX VE-EA/SF - STYRENE**

**FREE VINYLESTER EPOXY - Description**  
*Styrene-free vinylester Epoxy. It replaces the art. 107\*. High performance bonded anchor based on vinylester/ epoxy acrilate resin, suited for applications on concrete even in dry and wet holes. It grants a safety fixing and high loads values even on semisolids and hollow supports. Suited also for wood. CE Approved option 7 for application on non-cracked concrete. A mixing nozzle is provided for each resin bottle.*



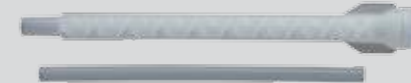
810 gr


**ART.827**  
**MISCELATORE**
**Caratteristiche**

Miscelatore adattabile alla cartuccia art.824\* e 825\*. Durante l'iniezione della resina mescola automaticamente i componenti. Venduto anche separatamente.

**MIXING NOZZLE CME 12**

**Description**  
*Mixing nozzle compatible with cartridge art.824\* and 825\*. It automatically mixes the components of the resin on use. Also sold separately.*



20 gr


**ART.830**  
**MISCELATORE**
**Caratteristiche**

Miscelatore adattabile alla cartuccia art.824\* e 825\*. Durante l'iniezione della resina mescola automaticamente i componenti. Venduto anche separatamente.

**MIXING NOZZLE**

**Description**  
*Fit the nozzle to the epoxy resin cartridge. As the resin is injected the nozzle automatically mixes the components. On first use, discard the first ejection of resin as this is unlikely to be well mixed. Also sold separately.*



000 gr



77


**SPELEOLOGIA**  
**CAVING**

**ALPINISMO**  
**MOUNTAINEERING**

**CANYONING**

**ARRAMPICATA**  
**CLIMBING**

**VIE FERRATE**

### ART.829 PISTOLA INIETTRICE

**Caratteristiche**

Pistola iniettrice manuale di tipo professionale adatta all'utilizzo della cartuccia di resina epossidica bicomponente art.828\* da 400 ml

Attrezzo indicato nell'utilizzo di cartucce che prevedono due pistoncini di spinta coassiali. Pistola molto robusta, precisa, leggera ed ergonomica.

Data la sua costruzione professionale si presta ad un uso intenso e prolungato nel tempo.

**PROFESSIONAL INJECTOR GUN**  
**Description**

*Professional manual injector gun, compatible with bicomponent epoxy resin cartridges art.828\* of 400 ml*

*Designed for use with two-part co-axial resin cartridges.*

*Very durable, precise, light and ergonomic. The professional construction allows for frequent and prolonged use.*



1200 gr



### ART.826 PISTOLA INIETTRICE

**Caratteristiche**

Pistola iniettrice manuale di tipo professionale adatta all'utilizzo della cartuccia di resina epossidica bicomponente art.824\* e 825\*.

Attrezzo indicato nell'utilizzo di cartucce che prevedono due pistoncini di spinta coassiali. Pistola molto robusta, precisa, leggera ed ergonomica. Data la sua costruzione professionale si presta ad un uso intenso e prolungato nel tempo.

**PROFESSIONAL INJECTOR GUN FOR RESIN - Description**

*Professional manual injector gun, compatible with bicomponent epoxy resin cartridges art. 824\* and 825\**

*Designed for use with two-part co-axial resin cartridges.*

*Very durable, precise, light and ergonomic. The professional construction allows for frequent and prolonged use.*



1500 gr



### ART.469 SCOVOLINO FORO Ø12

**Caratteristiche**

Scovolino adatto per la corretta pulizia di fori Ø12 mm per una ottimale infissione degli ancoraggi tramite resina.

Con pratica manopola in legno e un alberino con spazzola lungo 230 mm.

Utilizzabile per la pulizia di fori profondi fino a 200 mm.

**PIPECLEANER FOR Ø12 MM DRILLED HOLES - Description**

*Suitable for cleaning Ø12 mm drilled holes for optimum anchor placement with resin.*

*Equipped with a practical wooden handle and a 230 mm brush.*

*In practice it can be used to clean holes up to 200 mm deep.*



40 gr  
200 cm

### ART.470 SCOVOLINO FORO Ø14 E Ø18

**Caratteristiche**

Scovolino adatto per la corretta pulizia di fori da Ø14 a Ø18 mm per una ottimale infissione degli ancoraggi tramite resina.

Con pratica manopola in legno e un alberino con spazzola lungo 230 mm.

Utilizzabile per la pulizia di fori profondi fino a 200 mm.

**PIPECLEANER FOR Ø14/18 MM DRILLED HOLES - Description**

*Suitable for cleaning Ø14 - 18 mm drilled holes for optimum anchor placement with resin.*

*Equipped with a practical wooden handle and a 230 mm brush.*

*In practice it can be used to clean holes up to 200 mm deep.*



42 gr  
200 cm

### ART.471 SCOVOLINO FORO Ø18

**Caratteristiche**

Scovolino adatto per la corretta pulizia di fori di Ø18 mm per una ottimale infissione degli ancoraggi tramite resinatura.

Munito di una pratica manopola in legno e di due alberi unibili con filetto M/F da M8.

La lunghezza totale dello scovolino con la spazzola montata è di 530 mm.

Utilizzabile per la pulizia di fori profondi fino a 500 mm.

**PIPECLEANER FOR Ø18 MM DRILLED HOLES - Description**

*Suitable for cleaning Ø18 mm drilled holes for optimum anchor placement with resin.*

*Equipped with a practical wooden handle and two connecting brush attachments with a M/F M8 attachment.*

*The total length of the pipecleaner with brush attached is 530 mm*

*In practice it can be used to clean holes up to 500 mm deep.*



80 gr  
500 cm

### ART.442 SCOVOLINO FORO Ø20 E Ø24

**Caratteristiche**

Scovolino adatto per la corretta pulizia di fori di Ø20 e Ø24 mm per una ottimale infissione degli ancoraggi tramite resina.

Con pratica manopola in legno e due alberi unibili con filetto M/F da M8.

La lunghezza totale dello scovolino con la spazzola montata è di 530 mm.

In pratica è utilizzabile per la pulizia di fori profondi fino a 500 mm.

**PIPECLEANER FOR Ø20/24 MM DRILLED HOLES - Description**

*Suitable for cleaning Ø20 mm and Ø24 mm drilled holes for optimum anchor placement with resin.*

*Equipped with a practical wooden handle and two connecting brush attachments with a M/F M8 attachment.*

*The total length of the pipecleaner with brush attached is 530 mm*

*In practice it can be used to clean holes up to 500 mm deep.*



85 gr  
500 cm



SPELEOLOGIA  
CAVING



ALPINISMO  
MOUNTAINEERING



CANYONING



ARRAMPICATA  
CLIMBING



VIE FERRATE



**ART.443**  
SCOVOLINO FORO Ø32

Caratteristiche

Scovolino adatto per la corretta pulizia di fori di Ø32 mm per una ottimale infissione tramite resina dell'ancoraggio più grande della nostra gamma (Art. 419\*). Con manopola in legno e tre alberi unibili con filetto M/F da M8. La lunghezza totale dello scovolino con la spazzola montata è di 830 mm. Utilizzabile per la pulizia di fori profondi fino a 800 mm.

**PIPECLEANER FOR Ø32 MM DRILLED HOLES - Description**

*A pipecleaner specifically designed for cleaning Ø32 mm holes to optimise placement of the largest resin anchor in our range (Art.419\*). Equipped with a practical wooden handle and three connecting brush attachments with a M/F M8 attachment. The total length of the pipecleaner with brush attached is 830 mm. In practice it can be used to clean holes up to 800 mm deep.*



🏋️ 120 gr  
📏 800 cm

**ART.446**  
POMPETTA SOFFIANTE

Caratteristiche

Pompetta molto utile per la perfetta pulizia dalla polvere di frammentazione prodotta dalle punte nei vari fori nella roccia. Con l'eventuale aggiunta di un semplice tubetto in plastica si possono pulire fori di qualsiasi profondità e diametro.

**AIR PUMP FOR CLEANING DRILLED HOLES - Description**

*This air pump is very useful for removing dust and debris following the drilling of holes into rock. The addition of a simple plastic tube means it is possible to clean holes of any size or depth. For optimal cleaning, alternate the use of the air pump with the pipe cleaner.*



🏋️ 450 gr

**ART.216**  
FIALA GEBOFIX Ø8x75

Caratteristiche

Resina sintetica metacrilata predosata contenuta in fialetta di vetro, monodose adatta per ancoraggi per carichi pesanti. Attenzione: entra giusta in un foro di 10 mm di diametro.

**PHIAL BERNER MAXIMA Ø8X75 Description**

*A single dose of synthetic resin, suitable for heavy load-bearing anchors, in glass Phial. Please note: Fits correctly into a 10 mm diameter hole.*



🏋️ 20 gr



**ART.136**  
FIALA GEBOFIX Ø10x85

Caratteristiche

Resina sintetica metacrilata predosata contenuta in fialetta di vetro, monodose adatta per ancoraggi per carichi pesanti. Attenzione: entra giusta in un foro di 12 mm di diametro.

**PHIAL BERNER MAXIMA Ø10X85 Description**

*A single dose of synthetic resin, suitable for heavy load-bearing anchors, in glass Phial. Please note: Fits correctly into a 12 mm diameter hole.*



🏋️ 25 gr



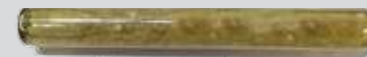
**ART.197**  
FIALA GEBOFIX Ø12X95

Caratteristiche

Resina sintetica metacrilata predosata contenuta in fialetta di vetro, monodose adatta per ancoraggi per carichi pesanti. Attenzione: entra giusta in un foro di 14 mm di diametro.

**PHIAL BERNER "MAXIMA" Ø12X95 Description**

*A single dose of synthetic resin, suitable for heavy load-bearing anchors, in glass Phial. Please note: Fits correctly into a 14 mm diameter hole.*



🏋️ 30 gr



# VIE FERRATE: SICUREZZA PASSO DOPO PASSO


[ safety step by step ]

Uomo e sfida,  
hanno fatto la storia dell'umanità.

*Fidati dei tuoi nervi, dei tuoi muscoli e della tua forza,  
fisica e mentale ma meglio ancora fidati  
della moderna tecnologia **RAUMER**® per le vie Ferrate,  
realizzate in acciaio inox **AISI 304**  
o **DUPLEX 1.4362** in barra liscia o nervata.*

Focalizza il tuo obiettivo e tieni l'adrenalina  
sempre al massimo, con gli ancoraggi **RAUMER**® puoi scegliere  
se attrezzare la via ferrata con il sistema  
alla francese o all'italiana.

Divertimento garantito!

 *The man and the challenge,  
they have made the history of humanity.  
Trust in your nerves, your muscles and your  
strength, physical and mental, but better still  
trust in Raumer's modern technology for  
Via Ferrata, made of stainless steel AISI 304  
or Duplex 1.4362 in smooth or ribbed bars.*

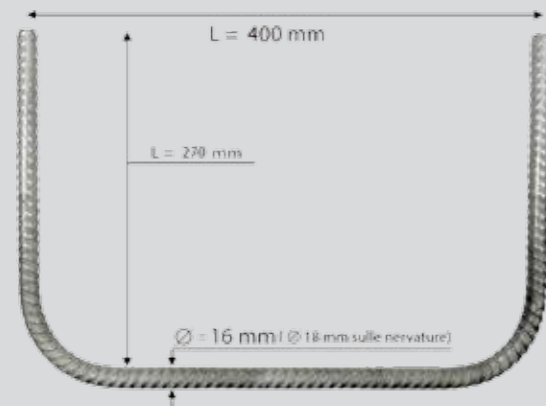
*Focus your goal and always keep the  
adrenaline to the maximum, with Raumer's  
anchor you can choose if equip the  
via ferrata with french or Italian system.*

**ART.230**  
**GRADINO Ø16 - 270X400MM**
**Caratteristiche**

Gradino nervato Ø16 mm nominale.  
 Larghezza 400mm e profondità 270mm.  
 La misura dei fori di alloggiamento nella  
 roccia deve essere di Ø 20 mm ed ogni  
 gambo deve essere introdotto all'interno  
 per una profondità di almeno 120 mm.

**RIBBED STEMPLE RUNG**

**Ø16- 270X400 MM - Description**  
*A ribbed stemple in stainless steel AISI 304,  
 Ø16 mm Width = 400 m  
 Width=400 m; Depth=270 mm  
 The placement holes must be Ø 20 mm and  
 each shank must be inserted to a depth of  
 at least 120 mm.*



🏔️ 1360 gr  
 ↔️ 400 cm


**ART.324**  
**GRADINO Ø16 - 270X300 MM**

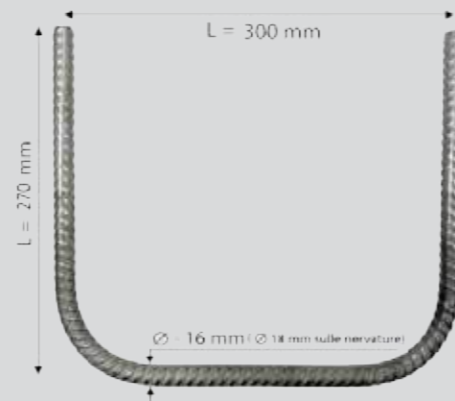
EN 16869:2017

**Caratteristiche**

Gradino in acciaio inox AISI 304 nervato  
 Ø16 mm nominale. Larghezza 300mm e  
 profondità 270mm.  
 Le nervature presenti sui dorsi garantiscono  
 una pedata ottimale anti scivolamento.  
 La misura dei fori di alloggiamento nella  
 roccia deve essere di Ø 20 mm ed ogni  
 gambo deve essere introdotto all'interno per  
 una profondità di almeno 120 mm.

**RIBBED STEMPLE RUNG**

**Ø16 MM - 270X300 - Description**  
*A ribbed stemple in stainless steel AISI 304,  
 Ø16 mm - 300 mm wide x 270 mm deep.  
 The ribbing on the surface guarantees  
 excellent grip. It is also comfortable and  
 ergonomic when used as a hand hold.  
 The placement holes must be Ø 20 mm  
 and each shank must be inserted to a depth  
 of at least 120 mm.*



🏔️ 1200 gr  
 ↔️ 300 cm


**ART.280**  
**GRADINO Ø16 - 270X200 MM**

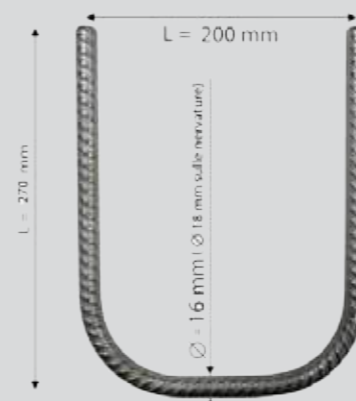
EN 16869:2017

**Caratteristiche**

Gradino in acciaio inox AISI 304 nervato Ø16  
 mm nominale.  
 Larghezza 200mm e profondità 270mm.  
 La misura dei fori di alloggiamento nella  
 roccia deve essere di Ø 20 mm ed ogni  
 gambo deve essere introdotto all'interno per  
 una profondità di almeno 120 mm.

**RIBBED STEMPLE RUNG - 270X200**

**Description**  
*A ribbed stemple in stainless steel AISI 304,  
 Ø16 mm, 200 mm wide x 270 mm deep.  
 The width of this rung has been reduced to  
 reduce weight, bulk and cost.  
 The ribbing on the surface guarantees  
 excellent grip. It is also comfortable and  
 ergonomic when used as a hand hold.  
 The placement holes must be Ø20 mm and  
 each shank must be inserted to a depth  
 of at least 120 mm.*



🏔️ 1040 gr  
 ↔️ 200 cm





### ART.730 PEDIGLIA INOX NERVATO Ø16X200MM

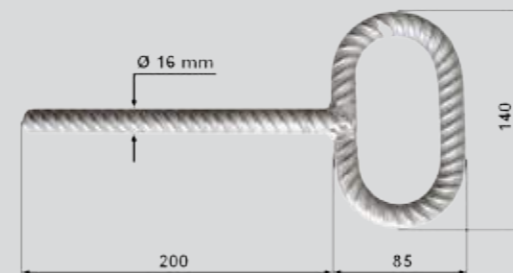
EN 16869:2017

#### Caratteristiche

Articolo progettato esclusivamente dalla nostra ditta RAUMER srl. Singolare ed innovativo ancoraggio dalle molteplici applicazioni. Dal nome si evince che può essere utilizzato come "pedale" al posto del classico gradino. Utile anche per tragitti obliqui, su pareti leggermente aggettanti.

#### “PEDIGLIA” IN RIBBED STAINLESS STEEL Ø16X200MM - Description

*Designed exclusively by RAUMER srl. A unique and innovative anchor for multiple uses. As the name suggests, it can be used as a “pedal” instead of the classic stemple rung. Very useful on diagonal traverses on slightly overhanging walls.*



👤 760 gr  
 📏 200 cm



### ART.889 PALETTA INOX NERVATO Ø16X160MM

#### Caratteristiche

Articolo progettato esclusivamente dalla nostra ditta RAUMER srl. Singolare ancoraggio che può essere utilizzato come "pedale" al posto del classico gradino. Per piazzarlo basta fare un solo foro. Utile anche per tragitti obliqui, su pareti leggermente aggettanti. Attenzione: il codolo dovrà essere "annegato" completamente nel foro con la resina per tutta la lunghezza di 160 mm

#### “PALETTA” IN RIBBED STAINLESS STEEL Ø16X160MM - Description

*Designed exclusively by RAUMER srl. A unique anchor that can be used as a “pedal” instead of the classic stemple rung. For the installation, just make one hole. Also useful for oblique routes, on slightly projecting walls. Warning: the shank will be “drowned” completely in the hole with the resin, for all the length of 160 mm.*



👤 630 gr  
 📏 200 cm



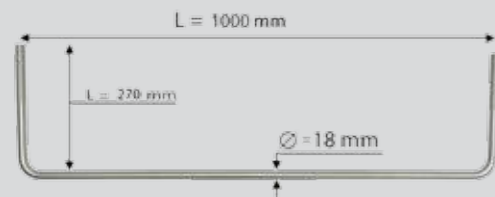
PEDIGLIE

**ART.232 CORRIMANO INOX  
BARRA TONDA Ø18MM**Caratteristiche

Ancoraggio del tipo a "corrimano", particolarmente usato nella predisposizione di tracciati di Vie ferrate alla "francese". Molto pratico nella progressione perché consente una presa sicura nel superamento di tratti orizzontali e leggermente obliqui. Barra tonda Ø18 mm; L = 270x1000 mm.

**HANDRAIL IN ROUNDED  
REBAR Ø 18MM - Description**

A "handrail" style anchor, particularly useful for "French" style via ferrata routes. A very useful anchor on via ferrata routes as it forms a safe hold for horizontal or diagonal sections. Round bar Ø 18 mm; L = 270x1000 mm.



3020 gr  
100 cm



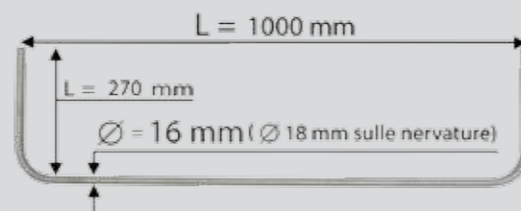
88

**ART.498 CORRIMANO INOX  
BARRA NERVATA**Caratteristiche

Articolo del tutto simile al precedente art.232\* con la sola differenza che in questo caso viene realizzato in barra nervata inox Ø16mm. Ciò consente un buon risparmio economico. Le caratteristiche rimangono inalterate anzi, forse migliorate, in quanto ci guadagna anche l'ergonomia. Ancoraggio del tipo a "corrimano", particolarmente usato nella predisposizione di tracciati di Vie ferrate alla "francese". Barra nervata Ø16 mm; L = 270x1000 mm.

**HANDRAIL IN ROUNDED  
REBAR Ø16 MM**

Description  
Very similar to art. 232, differing only in diameter - Ø16mm. This is considerably more cost-effective. The specifications are unchanged, and the anchor is more ergonomic. A "handrail" style anchor, particularly useful for "French" style via ferrata routes. Ribbed bar Ø 16 mm; L = 270 x 1000.



2620 gr  
100 cm

**FITONE NERVATO**Caratteristiche

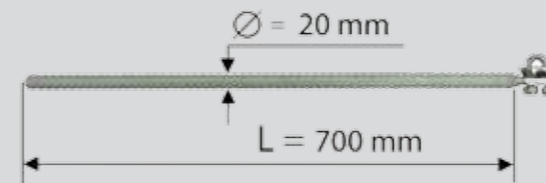
Progettato per la realizzazione di "corrimano" di cresta o comunque in tutti quei luoghi dove si rende necessario proteggere la progressione in ambienti esposti e pericolanti. Misura Ø20 mm.

**U-CLAMP ANCHOR Ø20 MM**

Description  
A large stainless steel AISI304 U-clamp anchor for the creation of ridge "handrails" in exposed and precarious situations. Ribbed rebar of Ø 20 mm.

Disponibili i seguenti articoli:  
Available following items:

- ART. 476** ▲ 1880 gr ↔ 70 cm  
**ART. 477** ▲ 2130 gr ↔ 80 cm  
**ART. 478** ▲ 2385 gr ↔ 90 cm  
**ART. 479** ▲ 2640 gr ↔ 100 cm

**FITONE NERVATO  
Ø16 - ASOLA CHIUSA**Caratteristiche

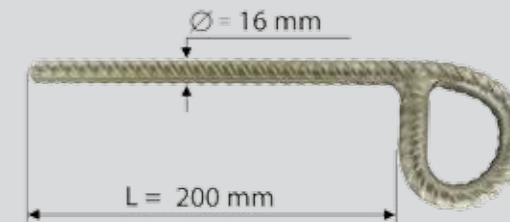
Progettato quale ancoraggio nella stesura della fune d'acciaio. Realizzato in barra nervata ad alta aderenza di acciaio inox AISI 304 Ø16. Deve essere infisso nella roccia almeno per 150mm (o completamente).

**EYEBOLT Ø 16 MM - CLOSED EYE**

Description  
Designed as a departure anchor when laying the steel cable. It's constructed in ribbed stainless steel AISI 304 Ø16 rebar. It should be fixed into the rock for at least 150mm (or completely).

Disponibili i seguenti articoli:  
Available following items:

- ART. 236** ▲ 760 gr  
Fittone nervato inox Ø16x200 mm  
**ART. 237** ▲ 840 gr  
Fittone nervato inox Ø16x250 mm  
**ART. 238** ▲ 920 gr  
Fittone nervato inox Ø16x300 mm  
**ART. 239** ▲ 1030 gr  
Fittone nervato inox Ø16x350 mm  
**ART. 240** ▲ 1085 gr  
Fittone nervato inox Ø16x400 mm



89



**SPELEOLOGIA  
CAVING**



**ALPINISMO  
MOUNTAINEERING**



**CANYONING**



**ARRAMPICATA  
CLIMBING**



**VIE FERRATE**

**FITTONE  
BARRA TONDA Ø16**
**Caratteristiche**

Fittoni inox AISI 304 realizzati in barra liscia Ø16, destinati al piazzamento delle funi alle estremità dei segmenti tracciati.

Offrono un'eccezionale tenuta una volta resinati in quanto sul gambo viene ottenuta una profonda zigrinatura per una lunghezza di 120 mm.

Lunghezza consigliata per un tipo di supporto costituito da roccia massiccia.

**Disponibili i seguenti articoli:**

*Available following items:*

**ART. 337** ▲ 690 gr  
Fittone inox Ø16x200 mm

**ART. 339** ▲ 765 gr  
Fittone inox Ø16x250 mm

**ART. 340** ▲ 845 gr  
Fittone inox Ø16x300 mm

**EYEBOLT - CLOSED EYE**
**"ROUND BAR" Ø16 - Description**

*This stainless steel AISI 304 eyebolt in smooth Ø16 rebar is designed for the placement of cables at each end of a single section.*

*It offers excellent hold once fixed in place with resin as the shank has a 120 mm knurled section.*

*The length is recommended for placement on solid rock.*

**ART. 341** ▲ 925 gr  
Fittone inox Ø16x350 mm

**ART. 342** ▲ 1005 gr  
Fittone inox Ø16x400 mm


**FITTONE  
BARRA TONDA Ø18**
**Caratteristiche**

Fittoni inox AISI 304 realizzati in barra liscia Ø18, destinati al piazzamento delle funi alle estremità dei segmenti tracciati.

Offrono un'eccezionale tenuta una volta resinati in quanto sul gambo viene ottenuta una profonda zigrinatura per una lunghezza di 120 mm.

Lunghezza consigliata per un tipo di supporto costituito da roccia massiccia.

**Disponibili i seguenti articoli:**

*Available following items:*

**ART. 343** ▲ 870 gr  
Fittone inox Ø18x200 mm

**ART. 344** ▲ 970 gr  
Fittone inox Ø18x250 mm

**ART. 345** ▲ 1070 gr  
Fittone inox Ø18x300 mm

**EYEBOLT - CLOSED EYE**
**"ROUND BAR" Ø18 - Description**

*This stainless steel AISI 304 eyebolt in smooth Ø18 rebar is designed for the placement of cables at each end of a single section.*

*It offers excellent hold once fixed in place with resin as the shank has a 120 mm knurled section.*

*The length is recommended for placement on solid rock.*

**ART. 346** ▲ 1170 gr  
Fittone inox Ø18x350 mm

**ART. 347** ▲ 1270 gr  
Fittone inox Ø18x400 mm


**ART.418 FITTONE INOX  
BARRA TONDA Ø18X300 MM**

EN 16869:2017

**Caratteristiche**

Fittoni inox realizzati in barra tonda liscia Ø18, destinato al piazzamento delle funi portanti nell'allestimento di PONTI "TIBETANI", TIROLESÌ, ecc. di medie dimensioni.

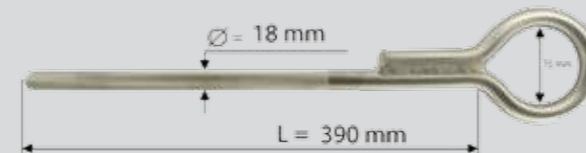
Offre un'eccezionale tenuta una volta resinato in quanto sul gambo viene ottenuta una profonda zigrinatura incrociata per una lunghezza totale di ben 240 mm.

Data la specifica di utilizzo è consigliato il piazzamento su un tipo di roccia massiccia e cristallina.

**EYEBOLT - CLOSED EYE**
**"ROUND BAR" Ø18**
**Description**

*Anchor constructed in stainless steel AISI 304 smooth round Ø18 bar, designed for placing cables for mid-length "Tyrolean Traverses".*

*It offers excellent hold once fixed in place with resin as the shank has a 240 mm deep diamond-pattern knurled section. Recommended for placement on hard solid rock.*



▲ 1470 gr  
↔ 39 cm


**ART.419 FITTONE INOX  
BARRA TONDA Ø26X800 MM**

EN 16869:2017

**Caratteristiche**

Fittoni inox realizzati in barra tonda liscia Ø26, destinato al piazzamento delle funi portanti nell'allestimento di grandi ponti di tipo "TIBETANI", TIROLESÌ, ecc. di eccezionali dimensioni.

Offre una eccezionale tenuta ad estrazione, garantita dalla profonda zigrinatura a passo incrociato ottenuta sul gambo per una lunghezza totale di ben 650 mm.

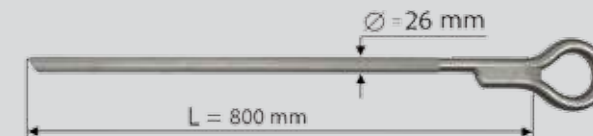
Data la specifica di utilizzo è consigliato il fissaggio su roccia massiccia e cristallina.

**EYEBOLT - CLOSED EYE**
**"ROUND BAR" Ø26 - Description**

*This large stainless steel AISI 304 eyebolt in smooth round Ø26 rebar is designed for placing cables for large "Tyrolean Traverses".*

*This excellent resistance is guaranteed by a deep diamond-pattern knurl on 650 mm of the shank.*

*Recommended for placement on hard solid rock.*



▲ 5100 gr  
↔ 80 cm


**SPELEOLOGIA  
CAVING**

**ALPINISMO  
MOUNTAINEERING**

**CANYONING**

**ARRAMPICATA  
CLIMBING**

**VIE FERRATE**



## ANCORAGGI INOX BARRA TONDA Ø16

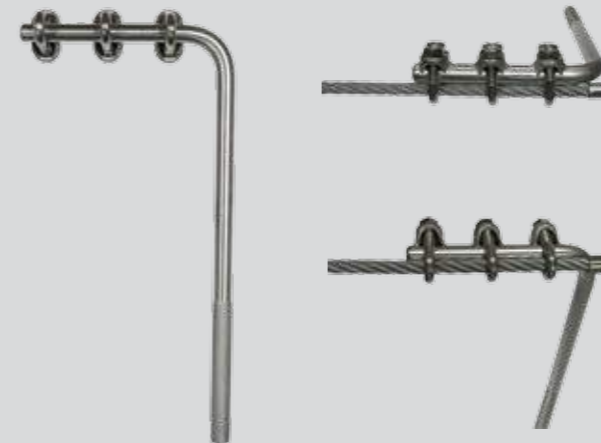
### Caratteristiche

Ancoraggi inox in barra tonda progettati specificamente quali ancoraggi di inizio/partenza delle tratte con le funi metalliche. Il fissaggio della fune avviene mediante il serraggio dei tre morsetti integrati direttamente sulla sede nell'ancoraggio e non più tramite il confezionamento dell'asola della fune intorno alla redancia, posizionata all'interno dell'asola dell'ancoraggio preposto.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

**ART. 263** ▲ 1000 gr  
Ancoraggi inox barra tonda Ø16x300 mm

**ART. 472** ▲ 1150 gr  
Ancoraggi inox barra tonda Ø16x200 mm



## ANCORAGGI INOX BARRA TONDA Ø18

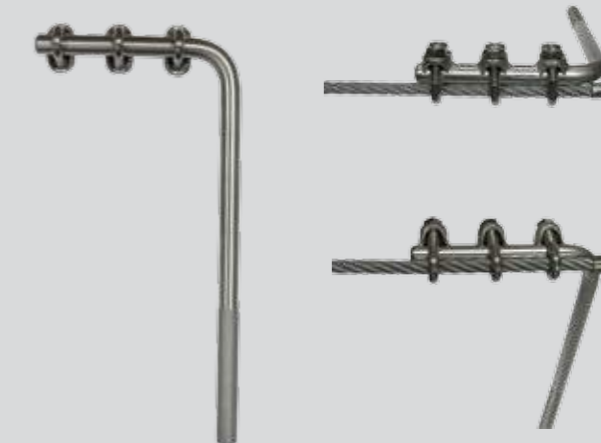
### Caratteristiche

Ancoraggi inox in barra tonda progettati specificamente quali ancoraggi di inizio/partenza delle tratte con le funi metalliche. Il fissaggio della fune avviene mediante il serraggio dei tre morsetti integrati direttamente sulla sede nell'ancoraggio e non più tramite il confezionamento dell'asola della fune intorno alla redancia, posizionata all'interno dell'asola dell'ancoraggio preposto.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

**ART. 445** ▲ 1350 gr  
Ancoraggi inox barra tonda Ø18x300 mm

**ART. 444** ▲ 1150 gr  
Ancoraggi inox barra tonda Ø18x200 mm



### DEPARTURE ANCHOR

**ROUND BAR Ø16 MM - Description**  
*A new anchor designed specifically for departure/end anchors of a section of cable. The cable must be held directly to the anchor through the three in-built clamps and not using a thimble on a loop of the cable itself.*

### DEPARTURE ANCHOR

**ROUND BAR Ø18 MM - Description**  
*A new anchor designed specifically for departure/end anchors of a section of cable. The cable must be held directly to the anchor through the three in-built clamps and not using a thimble on a loop of the cable itself.*

**FITTONI INOX  
BARRA TONDA Ø16**

EN 16869:2017

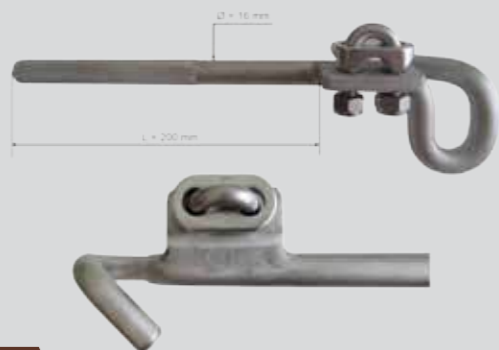
**Caratteristiche**

Ancoraggi utilizzati particolarmente nell'allestimento delle vie ferrate con sistema "alla francese".  
Progettati per soddisfare il piazzamento delle funi nei tratti orizzontali ed obliqui, con un alto tasso di sicurezza nella progressione. All'estremità presenta infatti un'asola "aperta" che consente facilmente l'introduzione di una corda di sicurezza che la Guida Alpina può utilizzare nell'accompagnamento del cliente.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

- ART. 706** ▲ 970 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x200 mm
- ART. 707** ▲ 1050 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x250 mm
- ART. 708** ▲ 1128 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x300 mm

- ART. 709** ▲ 1210 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x350 mm
- ART. 710** ▲ 1290 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x400 mm


**FITTONI INOX  
BARRA TONDA Ø18**

EN 16869:2017

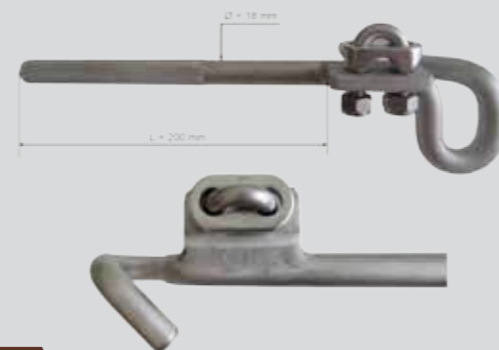
**Caratteristiche**

Ancoraggi utilizzati particolarmente nell'allestimento delle vie ferrate con sistema "alla francese".  
Progettati per soddisfare il piazzamento delle funi nei tratti orizzontali ed obliqui, con un alto tasso di sicurezza nella progressione. All'estremità presenta infatti un'asola "aperta" che consente facilmente l'introduzione di una corda di sicurezza che la Guida Alpina può utilizzare nell'accompagnamento del cliente.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

- ART. 711** ▲ 1170 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x250 mm
- ART. 712** ▲ 1270 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x250 mm
- ART. 713** ▲ 1370 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x300 mm

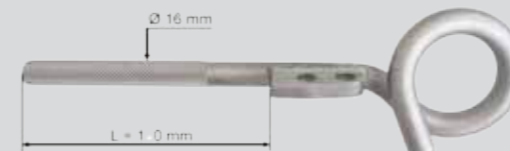
- ART. 714** ▲ 1470 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x350 mm
- ART. 715** ▲ 1580 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x400 mm


**ART.890 FITTONI INOX  
BARRA TONDA Ø16**
**Caratteristiche**

Ancoraggio utilizzato nell'allestimento delle vie ferrate con sistema "alla francese". Questo ancoraggio realizzato in barra tonda liscia inox AISI 304 Ø16 mm di nuova morfologia è stato progettato per soddisfare il piazzamento delle funi nei tratti orizzontali ed obliqui, con un alto tasso di sicurezza nella progressione. Fornito senza morsetto.

**STAINLESS STEEL ROUND BAR Ø16 MM EYEBOLT - OPEN EYE - Description**

Frequently used in "french"- style via ferrata routes.  
*This anchor is created in rounded and smooth stainless steel AISI 304 Ø16 mm rebar and has been shaped to allow horizontal or diagonal placements with a high level of safety during use. Sold without clamp.*


**FITTONI INOX  
NERVATO Ø16**
**Caratteristiche**

Fittone in barra di acciaio inox nervato AISI 304 di Ø 16 mm per tratti orizzontali/obliqui, con morsetto integrato, privi di asola passacorda.  
Ottimo per il fissaggio del cavo di protezione e di progressione di Ø 12 mm fino ad una pendenza massima di 30°  
Sulla piastra vengono ricavati due fori di Ø12. Il morsetto inox blocca cavo è di Ø12 mm.

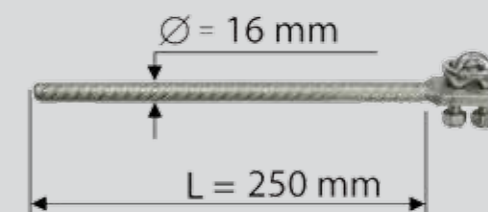
Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

- ART. 459** ▲ 640 gr  
Fittone inox nervato Ø16x250 mm
- ART. 460** ▲ 720 gr  
Fittone inox nervato Ø16x300 mm
- ART. 461** ▲ 760 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x350 mm

**RIBBED U-CLAMP ANCHOR Ø 16 MM - Description**

*A stainless steel AISI 304 ribbed Ø16 mm anchor with a 250 mm corrugated shank, absence of an "open" eye. Excellent method of fixing protection and progression Ø12 mm cables on horizontal and diagonal sections up to a maximum slope of 30°. This plate has been drilled with two Ø12 mm holes for the stainless steel clamp.*

- ART. 462** ▲ 880 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x400 mm
- ART. 463** ▲ 960 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x450 mm





**FITTONI INOX  
BARRA TONDA Ø16 E Ø18**

EN 16869:2017

**Caratteristiche**

Progettati in barra tonda esplicitamente per tratte verticali (o fortemente oblique, fino a 60°). Attualmente sul mercato delle VIE FERRATE "all'italiana" questi tipi di ancoraggi sono sicuramente quelli che garantiscono la maggiore sicurezza in caso di caduta perchè il moschettone andrà a posarsi longitudinalmente sull'appoggio appositamente creato, riducendo praticamente a zero possibili rotture generate da una trazione altrimenti forzata da un cattivo appoggio.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

- ART. 246** ▲ 660 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x200 mm
- ART. 247** ▲ 740 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x250 mm
- ART. 248** ▲ 815 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x300 mm
- ART. 249** ▲ 900 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x350 mm
- ART. 249** ▲ 965 gr  
Fittone inox barra tonda Ø16x400 mm

**ROUND REBAR U-CLAMP  
BOLT Ø16 MM AND Ø18 MM**
**Description**

*Specifically designed for vertical (or steeply diagonal - up to 60°) sections.*

*In the (unlikely) event of a fall, the carabiner will be positioned lengthwise on the anchor, reducing the chance of breakage to almost zero. In practice the carabiner "works" to its best performance.*

- ART. 413** ▲ 800 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x200 mm
- ART. 414** ▲ 900 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x250 mm
- ART. 415** ▲ 1000 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x300 mm
- ART. 416** ▲ 1100 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x350 mm
- ART. 417** ▲ 1200 gr  
Fittone inox barra tonda Ø18x400 mm


**FITTONI INOX  
BARRA NERVATA Ø16**
**Caratteristiche**

Progettati in barra nervata Ø16 o 18 mm esplicitamente per tratte verticali (o fortemente oblique, fino a 60°). Attualmente sul mercato delle VIE FERRATE "all'italiana" questi tipi di ancoraggi sono quelli che garantiscono la maggiore sicurezza in caso di caduta perchè il moschettone andrà a posarsi longitudinalmente sull'appoggio appositamente creato, riducendo a zero possibili rotture generate da una trazione altrimenti forzata da un cattivo appoggio.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

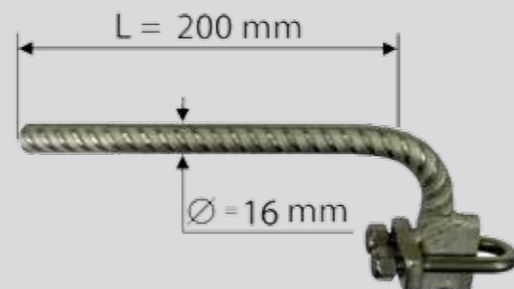
- ART. 493** ▲ 660 gr  
Fittone inox barra nervata Ø16x200 mm
- ART. 494** ▲ 740 gr  
Fittone inox barra nervata Ø16x250 mm
- ART. 495** ▲ 815 gr  
Fittone inox barra nervata Ø16x300 mm
- ART. 496** ▲ 900 gr  
Fittone inox barra nervata Ø16x350 mm
- ART. 497** ▲ 965 gr  
Fittone inox barra nervata Ø16x400 mm

**RIBBED REBAR U-CLAMP  
BOLT Ø 16MM AND Ø18 MM**
**Description**

*Specifically designed for vertical (or steeply diagonal - up to 60°) sections.*

*This style of anchor offers the highest level of safety of any "Italian" - style VIA FERRATA bolt on the market.*

*In the (unlikely) event of a fall, the carabiner will be positioned lengthwise on the anchor, reducing the chance of breakage to almost zero. In practice the carabiner "works" to its best performance.*



## NR 2 CAPOCORDA PER FUNE

Caratteristiche

Segmento di tubetto in acciaio inox AISI 304.  
Dimensioni: Lunghezza L= 25 mm,  
Spessore S= 1,5 mm.  
Il diametro interno del tubetto viene fornito  
con una maggiorazione di 1 mm rispetto al  
diametro della fune considerata.  
Su richiesta possiamo fornire gli spezzoni  
di fune muniti di 2 capocorda in tubo inox  
schiacciato con la pressa alle estremità  
del cavo.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

**ART. 603**

Capocorda per fune Ø8x40 mm

**ART. 894**

Capocorda per fune Ø10x40 mm

**ART. 388**

Capocorda per fune Ø12x40 mm

**ART. 895**

Capocorda per fune Ø14x40 mm

**ART. 896**

Capocorda per fune Ø16x40 mm



**STAINLESS STEEL FERRULE  
TERMINAL (1.5MM THICK)**

Description

*Stainless steel AISI304 ferrule:*

*L = 25 mm; THK = 1.5 mm*

*The internal diameter of the ferrule supplied  
is 1 mm greater than the cable in question.*

*On request we can supply the pieces  
of rope equipped with 2 lugs in stainless  
steel tube crushing press at the ends  
of cable.*

**ART. 447**  
**TAGLIO DELLE FUNI A MISURA**

Caratteristiche

Le estremità della fune vengono fornite sigil-  
late mediante un semplice nastro rinforzato.  
Per spezzoni di lunghezza superiore ai 50 m  
non si hanno questi costi aggiuntivi dovuti  
al taglio.

**CABLE (CUT TO MEASURE)**

Description

*The ends of the cables are sealed using  
simple reinforced tape.  
Longer measures (more than 50 m) incur  
no additional costs.*



**FUNE ZINCATA  
7X19 FILI**

EN 12385-4

**Caratteristiche**

Anima metallica -7x19 (133) fili.  
Fune in acciaio zincato con anima metallica, costituita da 133 fili, crociata destra. È una fune utilizzata nell'allestimento di sentieri attrezzati.  
Si presta bene nella predisposizione di tracciati anche articolati in quanto risulta relativamente facile da piegare, introdurre nelle asole, ed avvolgere sulle redance. Fornita con certificazione di Qualità.

Disponibili i seguenti articoli:  
Available following items:

- ART. 257**  
Fune zincata Ø8
- ART. 258**  
Fune zincata Ø10
- ART. 273**  
Fune zincata Ø12

- ART. 422**  
Fune zincata Ø14
- ART. 421**  
Fune zincata Ø16



100

**FUNE ZINCATA  
7X7 FILI**

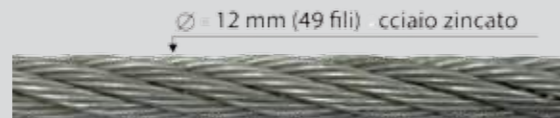
EN 12385-4

**Caratteristiche**

Anima metallica 7x7 (49) fili  
Fune in acciaio zincato Ø12mm con formazione in 7 trefoli da 7 fili ciascuno.  
Si differenzia dall'omonima in eguale diametro 12 (Art.273\*) nel diametro dei fili, molto più grosso.  
È costituita da 49 fili, con avvolgimento crociato destro.  
È una fune molto utilizzata nell'allestimento di Vie Ferrate e sentieri attrezzati quando si desiderano caratteristiche di resistenza all'usura e all'integrità dei fili.  
Fune a norma EN 12385. Fornita con certificazione di Qualità.

Disponibili i seguenti articoli:  
Available following items:

- ART. 420**  
Fune zincata Ø12


**FUNE INOX  
7X19 FILI**

EN 12385-4

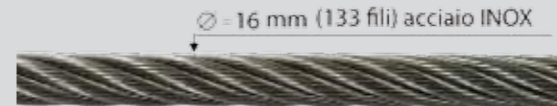
**Caratteristiche**

Anima metallica -7x19 (133) fili.  
Fune in acciaio zincato con anima metallica, costituita da 133 fili, crociata destra. È una fune utilizzata nell'allestimento di sentieri attrezzati.  
Si presta bene nella predisposizione di tracciati anche articolati in quanto risulta relativamente facile da piegare, introdurre nelle asole, ed avvolgere sulle redance. Fornita con certificazione di Qualità.

Disponibili i seguenti articoli:  
Available following items:

- ART. 423**  
Fune inox Ø16
- ART. 424**  
Fune inox Ø14
- ART. 278**  
Fune inox Ø12

- ART. 318**  
Fune inox Ø10
- ART. 317**  
Fune inox Ø8


**FUNE INOX  
7X7 FILI**

EN 12385-4

**Caratteristiche**

7x7=49 fili.  
Fune con formazione in 7 trefoli da 7 fili ciascuno e anima metallica costituita da 49 fili, con avvolgimento crociato destro.  
La sua natura inox la rende particolarmente adatta ad essere utilizzata in ambienti fortemente aggressivi, come le aree marine e costiere.  
Fune molto utilizzata nell'allestimento di Vie Ferrate e sentieri attrezzati quando si desiderano caratteristiche di resistenza all'usura e all'integrità dei fili.

Disponibili i seguenti articoli:  
Available following items:

- ART. 425**  
Fune inox Ø12

**STAINLESS STEEL AISI 316 CABLE Ø12MM - 7X7 (49 STRANDS)**  
**Description**  
Stainless steel AISI 316 cable Ø12 mm composed of 7 trefoils of 7 strands - 49 strands in right-hand lay.  
Very high quality and highly corrosion-resistant stainless steel cable.  
The stainless steel makes it particularly suitable for harsh environments such as marine and coastal areas.  
It is a very popular cable for via ferrata and protected paths where the emphasis is on durability and strand strength.  
Supplied with Certificate of Quality.



100



## REDANCIA ZINCATA

### Caratteristiche

Redancia zincata per fune metallica, tipo leggero.

Se ne raccomanda sempre l'utilizzo quando si effettua una connessione tra una fune metallica e l'ancoraggio ad asola di partenza.

Con il suo posizionamento si evita sensibilmente la possibilità della rottura dei fili della fune dovuta allo sfregamento sull'ancoraggio.

### 🇬🇧 GALVANISED THIMBLE

#### Description

*Galvanised thimble - Light version.*

*It is recommended to always use a thimble when connecting a metal cable to the departure anchor loop.*

*This is to prevent any friction damage to the cable strands from the anchor itself.*

### Disponibili i seguenti articoli:

*Available following items:*

**ART. 434** ▲ 175 gr

Redancia zincata funi metalliche Ø16

**ART. 435** ▲ 140 gr

Redancia zincata funi metalliche Ø14

**ART. 275** ▲ 120 gr

Redancia zincata funi metalliche Ø12

**ART. 436** ▲ 65 gr

Redancia zincata funi metalliche Ø10

**ART. 437** ▲ 32 gr

Redancia zincata funi metalliche Ø8



## REDANCIA INOX

### Caratteristiche

Redancia in acciaio inox per fune metallica inox, tipo leggero.

Se ne raccomanda sempre l'utilizzo quando si effettua una connessione tra una fune metallica e l'ancoraggio ad asola di partenza.

Con il suo posizionamento si evita sensibilmente la possibilità della rottura dei fili della fune dovuta allo sfregamento sull'ancoraggio.

### 🇬🇧 STAINLESS STEEL THIMBLE

#### Description

*Stainless steel thimble - Light version.*

*It is recommended to always use a thimble when connecting a metal cable to the departure anchor loop.*

*This is to prevent any friction damage to the cable strands from the anchor itself.*

### Disponibili i seguenti articoli:

*Available following items:*

**ART. 438** ▲ 175 gr

Redancia inox funi metalliche Ø16

**ART. 439** ▲ 140 gr

Redancia inox funi metalliche Ø14

**ART. 274** ▲ 120 gr

Redancia inox funi metalliche Ø12

**ART. 440** ▲ 65 gr

Redancia inox funi metalliche Ø10

**ART. 441** ▲ 32 gr

Redancia inox funi metalliche Ø8



## MORSETTO ZINCATO

### Caratteristiche

Materiale: Corpo in acciaio FE 430B.

Cavalotto in acciaio FE 360B.

Finitura: Zincatura elettrolitica.

Nella creazione di asole di serraggio si raccomanda l'utilizzo delle redance adatte e compatibili col diametro della fune considerato.

Il bloccaggio deve avvenire utilizzando almeno 3 morsetti per ogni capocorda.

### 🇬🇧 GALVANISED CLAMP

#### Description

*Materials: Body = FE 430B Steel.*

*U-Clamp = FE 430B Steel.*

*Finish: Electrogalvanised.*

*When creating anchor loops we recommend using a suitable thimble for the cable.*

*The placement must be completed with at least three clamps for each terminal.*

### Disponibili i seguenti articoli:

*Available following items:*

**ART. 426** ▲ 175 gr

Morsetto zincato funi Ø16

**ART. 427** ▲ 140 gr

Morsetto zincato funi Ø14

**ART. 276** ▲ 120 gr

Morsetto zincato funi Ø12

**ART. 428** ▲ 65 gr

Morsetto zincato funi Ø10

**ART. 429** ▲ 32 gr

Morsetto zincato funi Ø8



## MORSETTO INOX

### Caratteristiche

Materiale: Corpo in acciaio inox AISI 316.

Cavalotto in acciaio inox AISI 316.

Dadi inox A4 (AISI 316).

Finitura: lucida naturale.

Nella creazione di asole di serraggio si raccomanda l'utilizzo delle redance adatte e compatibili col diametro della fune considerato.

Il bloccaggio deve avvenire utilizzando almeno 3 morsetti per ogni capocorda.

### 🇬🇧 STAINLESS STEEL CLAMP

#### Description

*Materials: Body in stainless steel AISI 316*

*U-Clamp in stainless steel AISI 316 Nuts in stainless steel A4 (AISI 316).*

*Finish: Natural polish.*

*When creating anchor loops we recommend using a suitable thimble for the cable.*

*The placement must be completed with at least three clamps for each terminal.*

### Disponibili i seguenti articoli:

*Available following items:*

**ART. 430** ▲ 175 gr

Morsetto acciaio inox funi Ø16

**ART. 431** ▲ 140 gr

Morsetto acciaio inox funi Ø14

**ART. 277** ▲ 120 gr

Morsetto acciaio inox funi Ø12

**ART. 432** ▲ 65 gr

Morsetto acciaio inox funi Ø10

**ART. 433** ▲ 32 gr

Morsetto acciaio inox funi Ø8



SPELEOLOGIA  
CAVING



ALPINISMO  
MOUNTAINEERING



CANYONING



ARRAMPICATA  
CLIMBING



VIE FERRATE

## PUNTE ELICOIDALI ATTACCO SDS PLUS

### Caratteristiche

Punte elicoidali con attacco SDS PLUS di tipo professionale, della ditta MAKITA. La qualità delle punte in 4 taglienti in carburo integrale, la presenza di ben quattro gole lungo il fusto per l'espulsione della polvere di frammentazione, la qualità della lavorazione e dell'acciaio utilizzato ne fanno dei prodotti ai vertici della categoria.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

- ART. 449** Punta Ø18x200 mm utile
- ART. 450** Punta Ø18x400 mm utile
- ART. 451** Punta Ø20x200 mm utile
- ART. 452** Punta Ø20x400 mm utile



### DRILL BIT SDS PLUS

#### 4 CUTTERS - "MAKITA" - Description

*A professional spiral drill bit with SDS PLUS attachment from MAKITA.*

*The quality of the cemented carbide 4-cutter bit, the presence of four spiral flutes for dust removal, the expert craftsmanship and finally the high-quality steel make this product a leader in its field.*

## PUNTE ELICOIDALI ATTACCO SDS MAXI

### Caratteristiche

Punta elicoidale con attacco SDS MAXI di tipo professionale, della ditta MAKITA. La qualità della punta in 4 taglienti in carburo integrale, la presenza di ben quattro gole lungo il fusto per l'espulsione della polvere di frammentazione, la qualità della lavorazione e dell'acciaio utilizzato ne fanno un prodotto ai vertici della categoria.

Disponibili i seguenti articoli:  
*Available following items:*

- ART. 487**  
Punta Ø18x200 mm utile
- ART. 455**  
Punta Ø18x400 mm utile
- ART. 488**  
Punta Ø20x200 mm utile
- ART. 456**  
Punta Ø20x400 mm utile



### DRILL BIT SDS MAXI

#### 4 CUTTERS - "MAKITA" - Description

*A professional spiral drill bit with SDS MAXI attachment from MAKITA.*

*The quality of the cemented carbide 4-cutter bit, the presence of four spiral flutes for dust removal, the expert craftsmanship and finally the high-quality steel make this product a leader in its field.*

## ART.271 SCALA METALLICA INOX

### Caratteristiche

Scala metallica in acciaio inox AISI 304 progettata e costruita appositamente per alcune applicazioni nell'allestimento di VIE FERRATE. La lunghezza della scala viene determinata dal progetto e generalmente viene costruita in spezzoni di 1/2 max 3 metri collegati tra loro con sistema a placche. Le placche, costituite da barra piatta di spessore = 6 mm e di larghezza= 60 mm vengono piazzate ai lati delle estremità e collegano gli spezzoni tra loro mediante opportuni bulloni, con l'esatta angolatura progettata.



### STAINLESS STEEL METAL LADDER

*Description - Stainless steel AISI 304 metal ladder, designed and created for both French and Italian-style via ferrata routes.*

*The length of the ladder is determined by the project in question and is generally created in sections of 1-3 (max) metres. The connection plates are constructed from a flat 6 mm x 60 mm bar and are placed on the external edges and bolted together at the precise angle required.*

📍 Michela Zambelli  
▲ Ferrata Croda dei Toni  
(Severino Casara), Italy



ART.	NOME	EN 795:2012	EN 959:2007	UNI 11578:2015	EN 362:2004	EN 12275:2013	UIAA 123-2	UIAA 121-3
533	Ring Safety 13				CE	CE		✓
534	Ring Safety 13				CE	CE		✓
167	R 5000					CE		✓
165	R 5000					CE		✓
218	Gruppo Sosta	CE	Conforme				✓	
180	Gruppo Sosta	CE	Conforme				✓	
312	Gruppo Sosta	CE	Conforme				✓	
535	Gruppo Sosta	CE	Conforme				✓	
166	Rock ø12	CE	Conforme				✓	
110	Rock ø10	CE	Conforme				✓	
170	Wing ø10	CE						
171	Wing ø12	CE						
536	Wing+Anello	CE	Conforme				✓	
402	Wing+Anello	CE	Conforme				✓	
147	Wing+Anello	CE	Conforme				✓	
148	Wing+Anello	CE	Conforme				✓	
298	Antrax		Conforme	Conforme			✓	
525	Masterfix		Conforme	Conforme			✓	
125	Masterfix		Conforme	Conforme			✓	
151	Masterfix		Conforme	Conforme			✓	
518	Superstar		Conforme	Conforme			✓	
119	Superstar		Conforme	Conforme			✓	
160	Superstar		Conforme	Conforme			✓	
519	Radius		Conforme	Conforme			✓	
520	Radius		Conforme	Conforme			✓	
521	Radius		Conforme	Conforme			✓	
583	Anellox	CE	Conforme				✓	
189	Anellox	CE	Conforme				✓	
190	Anellox	CE	Conforme				✓	
582	Anellox Sghembo	CE	Conforme				✓	
571	Anellox Sghembo	CE	Conforme				✓	
593	Anellox Sghembo	CE	Conforme				✓	
700	Mini Top		Conforme				✓	

### NUOVA EN 16869:2017 - DESIGN/CONSTRUCTION OF VIA FERRATA

#### ASOLA PASSACORDA

ART.	Ø	L	ART.	Ø	L
706	16	200	711	18	200
707	16	250	712	18	250
708	16	300	713	18	300
709	16	350	714	18	350
710	16	400	715	18	400

#### TRATTE VERTICALI

ART.	Ø	L	ART.	Ø	L
246	16	200	413	18	200
247	16	250	414	18	250
248	16	300	415	18	300
249	16	350	416	18	350
250	16	400	417	18	400

#### ASOLA CHIUSA PER PONTI TIBETANI

ART.	Ø	L
418	18	390
419	26	800

#### GRADINI E PEDIGLIE

ART.	Ø	DIMENSIONE
280	16	270x200
324	16	270x300
730	16	200

**RAUMER srl**  
Via Lago di Lesina 15/B  
36015 Schio  
Vicenza - Italy



**Phone:**  
**+39 0445 575 993**

*info@raumerclimbing.com*  
**www.raumerclimbing.com**



Raumer Climbing srl

📷 Floriano Martinaglia  
▲ Alpinismo - Parete Nord dell'Eiger,  
"Il ragno bianco", Svizzera