

# ANCORAGGIO



## Sistemi di ancoraggio in poliestere

### Caratteristiche

- Realizzati con nastri tessuti di alta qualità, colorati e termofissati. Fibra di poliestere alta tenacità tipo "AA lucido".
- Cuciture eseguite da personale qualificato.
- Coefficiente di sicurezza 2:1 per le parti metalliche, 3:1 per i nastri.
- Capacità di ancoraggio diagonale (LC) fino a 5000 daN.
- Capacità di ancoraggio verticale (STF) fino a 950 daN.
- Etichetta in robusto PVC protetta nelle asole alle estremità dell'ancoraggio oppure fissata al nastro tramite cucitura.
- Allungamento < 4% alla massima capacità di ancoraggio (LC).
- Temperature di esercizio: -40°C +100°C.
- Conformi alla norma EN12195-2.

### Soluzioni "chiavi in mano"

- Begni Group fornisce soluzioni "chiavi in mano" sviluppando progetti su specifica esigenza del cliente.
- Serigrafia personalizzata con il nome, logo, colore del cliente.



TIPOLOGIE DI ANCORAGGIO	
<p><b>ACT</b> 2 pezzi (completo)</p>	<p><b>AAZ</b> 1 pezzo (nastro e fibbia)</p>
<p><b>AFT</b> 1 pezzo (solo parte con tenditore)</p>	<p><b>AAT</b> 1 pezzo (nastro e tenditore)</p>
<p><b>ALE</b> 1 pezzo (solo parte lunga)</p>	

GANCI STANDARD	
<p><b>D</b> Doppio Uncino</p>	<p><b>C</b> Sponda</p>
<p><b>E</b> Tendex</p>	<p><b>J</b> Singolo Uncino</p>
<p><b>T</b> con Moschettone</p>	<p><b>S</b> ad "S"</p>
<p><b>O</b> Anello</p>	<p><b>A</b> Asola Piatta</p>

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE E GANCI



ACCIAIO  
ZINCATO

2  
Coeff.  
sicurezza  
parti metallo

3  
Coeff.  
sicurezza  
nastri

EN12195-2

100°C  
-40°C

### ACT-0825 25 mm / 0,8 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT0825ASD0500H00	5	D
ACT0825ASD0800H00	8	D
ACT0825ASS0500H00	5	S



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,3 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
25 mm	400 daN	50 daN	800 daN	1200 daN

Ganci disponibili	D	S	SK

### ACT-1525 25 mm / 1,5 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT1525ASD0050B00	5	D



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,3 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
25 mm	750 daN	100 daN	1500 daN	2250 daN

Ganci disponibili	D	S	SK

### ACT-2035 35 mm / 2 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT2035ASD0600	6	D
ACT2035ASD0900	9	D
ACT2035ASC0600	6	C



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,3 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
35 mm	1000 daN	200 daN	2000 daN	3000 daN

Ganci disponibili	D	C	J	Y1	K

LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
STF: Capacità dell'ancoraggio in uso verticale

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE E GANCI



### ACT-3035 35 mm / 3 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT3035ASD0500H00	5	D
ACT3035ASD0800H00	8	D
ACT3035ASS0500H00	5	S



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,3 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
35 mm	1500 daN	240 daN	3000 daN	4500 daN



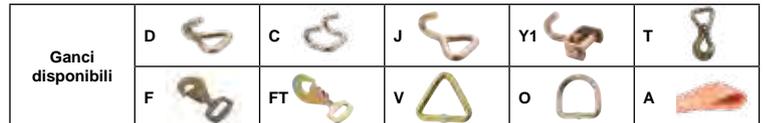
### ACT-3050 50 mm / 3 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT3050ASD0900	9	D
ACT3050ASC0900	9	C



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,5 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
35 mm	1500 daN	350 daN	3000 daN	4500 daN



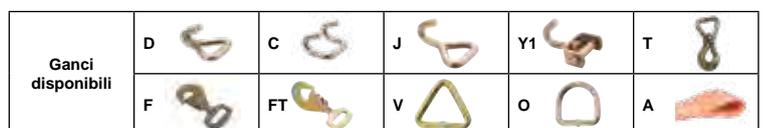
### ACT-4050 50 mm / 4 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT4050ASD0600	6	D
ACT4050ASD0900	9	D
ACT4050ASC0600	6	C



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,5 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
50 mm	2000 daN	350 daN	4000 daN	6000 daN



LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
STF: Capacità dell'ancoraggio in uso verticale

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE E GANCI



ACCIAIO  
ZINCATO

2  
Coeff.  
sicurezza  
parti metallo

3  
Coeff.  
sicurezza  
nastri

EN12195-2

100°C  
-40°C

### ACT-5050 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT5050ASD0900	9	D
ACT5050ASD1000	10	D
ACT5050ATA0900	9	T
ACT5050ASA0900	9	A



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,5 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
50 mm	2500 daN	350 daN	5000 daN	7500 daN

Ganci disponibili	D	C	J	Y1	T
	F	FT	V	O	A

### AFT-5050 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
AFT5050ASD0050	0,5	D
AFT5050ASA0050	0,5	A



- Solo parte fissa con tenditore in acciaio.
- Su richiesta altre lunghezze.
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
50 mm	2500 daN	350 daN	5000 daN	7500 daN

Ganci disponibili	D	C	J	Y1	T
	F	FT	V	O	A

### ALE-5050 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ALE5050ASD0850	8,5	D
ALE5050ASD1000	10	D
ALE5050ASA0850	8,5	A



- Solo parte lunga.
- Su richiesta altre lunghezze.
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	S-BS	W-BS
50 mm	2500 daN	5000 daN	7500 daN

Ganci disponibili	D	C	J	Y1	T
	F	FT	V	O	A

LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
STF: Capacità dell'ancoraggio in uso verticale

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE E GANCI



### ACT-5050 ergo500 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT5050AED0900	9	D
ACT5050AED1000	10	D
ACT5050AET0900	9	T



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,5 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
50 mm	2500 daN	500 daN	5000 daN	7500 daN

Ganci disponibili	D	C	J	Y1	T
	F	FT	V	O	

### ACT-5050 ergo950 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT5050AED1001	10	D



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,5 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
50 mm	2500 daN	950 daN	5000 daN	7500 daN

Ganci disponibili	D	C	J	Y1	T
	F	FT	V	O	

### ACT-1075 75 mm / 10 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT1075ASD1000	10	D



- Lunghezza parte fissa (con tenditore) 0,75 m.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	S-BS	W-BS
75 mm	5000 daN	500 daN	10000 daN	15000 daN

Ganci disponibili	D	C	T

LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
STF: Capacità dell'ancoraggio in uso verticale

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE (AD ANELLO)



ACCIAIO  
ZINCATO

2  
Coeff.  
sicurezza  
parti metallo

3  
Coeff.  
sicurezza  
nastri

EN12195-2

100°C  
-40°C

### AAT-0825 25 mm / 0,8 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT0825AS0150H0	1,5
AAT0825AS0250H0	2,5
AAT0825AS0500H0	5

■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
25 mm	400 daN	800 daN	800 daN	1200 daN



### AAT-1525 25 mm / 1,5 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT1525AS0150H0	1,5

■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
25 mm	750 daN	1500 daN	1500 daN	2250 daN



### AAT-2035 35 mm / 2 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT2035AS0150H0	1,5
AAT2035AS0500H0	5
AAT2035AS0800H0	8

■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
35 mm	1000 daN	2000 daN	2000 daN	3000 daN



LC x1: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
LC x2: Capacità dell'ancoraggio in uso ad anello

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE (AD ANELLO)



### AAT-3035 35 mm / 3 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT3035AS0150H0	1,5

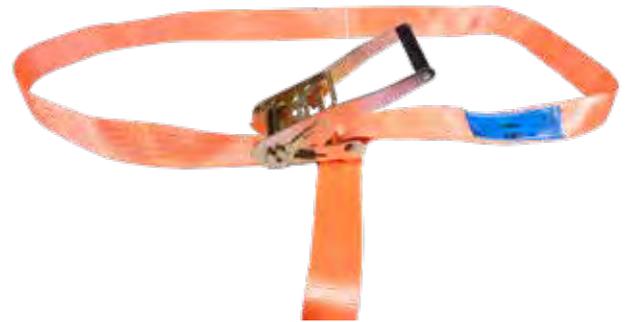


■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 20 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
35 mm	1500 daN	3000 daN	3000 daN	4500 daN

### AAT-4050 50 mm / 4 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT4050AS0500H0	5
AAT4050AS0800H0	8



■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
50 mm	2000 daN	4000 daN	4000 daN	6000 daN

### AAT-5050 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT5050AS0800H0	8



■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
50 mm	2500 daN	5000 daN	5000 daN	7500 daN

LC x1: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
LC x2: Capacità dell'ancoraggio in uso ad anello

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON TENDITORE (AD ANELLO)



### AAT-1075 75 mm / 10 t

Codice	Lunghezza
	m
AAT1075AS0800H0	8

■ Su richiesta altre lunghezze (fino a 30 m).

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
75 mm	5000 daN	10000 daN	10000 daN	15000 daN



## SISTEMI DI ANCORAGGIO CON FIBBIA (AD ANELLO)



### AAZ-0325 25 mm / 0,25 t

Codice	Lunghezza
	m
AAZ0325NF0150H2	1,5
AAZ0325NF0250H2	2,5
AAZ0325BF0500H0	5

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
25 mm	125 daN	250 daN	250 daN	1000 daN



### AAZ-0635 35 mm / 0,6 t

Codice	Lunghezza
	m
AAZ0635AF0300H0	3
AAZ0635AF0500H0	5

Larghezza Nastro	LC x1	LC x2	S-BS	W-BS
				
35 mm	300 daN	600 daN	600 daN	2200 daN



LC x1: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale  
LC x2: Capacità dell'ancoraggio in uso ad anello

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO PER INTERNO RIMORCHI



### ACT-2050BSE 50 mm / 2 t

Codice	Lunghezza	Tipo Gancio
	m	
ACT2050BSE0400	4	E



- Lunghezza parte fissa (con tenditore in acciaio) 0,5 m.
- Ganci Tendex in acciaio.
- Su richiesta altre lunghezze (fino a 10 m).
- Rinforzo nelle asole a contatto con il gancio.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	S-BS	W-BS	Ganci disponibili
				E
50 mm	1000 daN	2000 daN	3000 daN	

## SISTEMI DI ANCORAGGIO PER I TELONI DEI RIMORCHI



### ATR Ancoraggio per teloni con tenditore e gancio piatto in acciaio inox

### ACA Piastra con bulloni in inox

	Codice	Larghezza nastro	Lunghezza	Modello tenditore	Modello gancio
		mm	m		
	ATR0845N07000	45	0,7	OB08 Inox	F01 Inox

	Codice
	ACA001

#### Ampia scelta di tenditori e ganci

OBX01 50 MM / 0,8 T - inox	OBX02 50 MM / 0,8 T - inox con sicura	OBX03 50 MM / 0,8 T - inox con sicura	OBX04 50 MM / 0,8 T - inox con sicura	F01 50 MM / 0,8 T - inox	F02 50 MM / 0,8 T - inox

LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO PER VEICOLI SU BISARCA



### CAL-5050 50 mm / 5 t

Codice	Lunghezza	Tipo gancio
	m	
CAL5050B0300H0	3	Y1
CAL5050B0450H0	4,5	Y1

- Parte fissa, tenditore in acciaio imbullonato al gancio girevole.
- Su richiesta altre lunghezze.
- Guaina in gomma uncinata.
- Etichetta protetta nelle asole alle estremità.



Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	S-BS	W-BS
50 mm		5000 daN	7500 daN

Ganci disponibili	J	Y1	Y2	Y3	Y4

## SISTEMI DI ANCORAGGIO PER VEICOLI SU CARROATTREZZI



### CAL3035-A0150 35 mm / 3 t

Codice	Lunghezza	Tipo gancio
	m	
CAL3035A0150	1,5	J

- Sistema di ancoraggio per veicoli su carroattrezzi.
- Parte fissa, tenditore in acciaio imbullonato al gancio.
  - Lunghezza standard 1,5 m (più asola da 0,7 m).
  - I veicoli con ruote in acciaio vengono ancorati inserendo direttamente il gancio nella ruota.
  - I veicoli con ruote in lega vengono ancorati tramite la speciale asola.

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	S-BS	W-BS
35 mm		3000 daN	4500 daN

Ganci disponibili	J



### CAL3035-ASJ 35 mm / 3 t

Codice	Lunghezza	Tipo gancio
	m	
CAL3035A0150	3	J

- Sistema di ancoraggio per veicoli su carroattrezzi.
- Lunghezza parte fissa (con tenditore in acciaio) 0,3 m.
  - Lunghezza standard 1,5 m (più asola da 0,7 m).

Larghezza Nastro	Ancoraggio diagonale LC	S-BS	W-BS
35 mm		3000 daN	4500 daN

Ganci disponibili	J



LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale

S-BS: Carico di rottura dell'ancoraggio completo  
W-BS: Carico di rottura del solo nastro

## SISTEMI DI ANCORAGGIO PER VEICOLI SU NAVI RO-RO



Begni Group realizza un'ampia gamma di ancoraggio per fissare veicoli e rimorchi su navi RO-RO.

- Realizzati con nastri in fibra di poliestere ad alta tenacità e rivestiti da uno speciale coating per resistere all'abrasione superficiale.
- Capacità di ancoraggio fino a 10000 daN.
- Ampia scelta di ganci e terminali metallici.
- Documentazione su richiesta.



### Ampia scelta di accessori

<p>Car Lashing da 25 mm, con ganci rivestiti in vinile, per non graffiare i veicoli.</p>	<p>Ganci a piede di elefante da 50 e 75 mm, con carico di rottura fino a 20 t.</p>	<p>Ganci fissi e girevoli da 50 e 75 mm, con carico di rottura fino a 20 t.</p>

## PROTEZIONI PER ANCORAGGIO



### Indispensabili per il corretto ancoraggio del carico

Le protezioni per ancoraggio sono un prodotto indispensabile per il corretto ancoraggio del carico. Sono realizzate in materiali robusti e sono resistenti agli agenti chimici, acidi e basici.

- Proteggono gli spigoli del carico e le cinghie di ancoraggio a contatto con esso.

- Distribuiscono uniformemente la pressione del nastro su un'ampia superficie, non schiacciando troppo il carico.

### Fattore K >1,5

L'efficacia nel distribuire la tensione da parte della protezione angolare lungo la lunghezza del nastro è definita come "fattore K".

Secondo i requisiti della norma EN 12195-1 e della VDI 2700, il valore deve essere K >1,5.



## JUMBO



Codice	Dimensioni	Fattore K	VDI 2700
	mm		
PTPJUMBO0000	140 x 150 x 190	✓	✓

- Sono realizzati in robusto polietilene, resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni ambientali.
- Proteggono gli spigoli del carico e la cinghia di ancoraggio a contatto con esso.
- Idonei per tutti i nastri di ancoraggio da 50 mm.
- I nastri sono indirizzati nella corretta direzione attraverso due robuste guide.

## MAXI



Codice	Dimensioni	Fattore K	VDI 2700
	mm		
PTPMAXI0000E	160 x 150 x 190	✓	✓

- Sono realizzati in robusto polietilene, resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni ambientali.
- Proteggono gli spigoli del carico e la cinghia di ancoraggio a contatto con esso.
- Idonei per tutti i nastri di ancoraggio da 50 mm.
- I nastri sono indirizzati nella corretta direzione attraverso due robuste guide.

## GIGA



Codice	Dimensioni	Fattore K	VDI 2700
	mm		
PTPGIGAA0000	140 x 80 x 200	✓	✓

- Sono realizzati in robusto polietilene, resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni ambientali.
- Proteggono gli spigoli del carico e la cinghia di ancoraggio a contatto con esso.
- Idonei per tutti i nastri di ancoraggio da 50 mm.
- Ideali per le bobine di carta.

## PROTEZIONI PER ANCORAGGIO



### KSA



Codice	Dimensioni	Fattore K	VDI 2700
	mm		
KSA13002000	90 x 90 x 135	✓	✓

- Sono realizzati in robusto polietilene, resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni ambientali.
- Proteggono gli spigoli del carico e la cinghia di ancoraggio a contatto con esso.
- Idonei per tutti i nastri di ancoraggio da 50 - 75 mm.
- I nastri sono indirizzati nella corretta direzione attraverso due robuste guide.

### PEP



Codice	Dimensioni	Lunghezza	Fattore K	VDI 2700
	mm	m		
PTPPEPXL01000	190 x 190	1	✓	✓

- La protezione per spigoli più robusta in assoluto, spessore 20 mm.
- Ampia superficie per distribuire la pressione.
- Sono realizzati in robusto polietilene, resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni ambientali.
- Proteggono gli spigoli del carico e la cinghia di ancoraggio a contatto con esso.
- Idonei per tutti i nastri di ancoraggio da 50 - 75 mm.
- Idoneo per carichi pesanti (come i prodotti siderurgici): protegge gli spigoli del carico ed i nastri di ancoraggio contro il rischio di taglio.
- Idoneo per carichi a rischio di deformazione (come i bancali di bottiglie o di fusti in plastica): la tensione dei nastri è ottimamente distribuita su di una ampia superficie, evitando così di esercitare troppa forza sul carico che potrebbe danneggiarsi o scoppiare (come nel caso delle bottiglie).
- Possibilità di lunghezze personalizzate (fino a 6 m).



## PROTEZIONI PER ANCORAGGIO



### PTTPES Guaina in poliestere



Codice	Per nastro con larghezza max	Confezione
	mm	
PTTPES0600	35	Rotolo 50 m
PTTPES0750	50	Rotolo 50 m
PTTPES1000	75	Rotolo 50 m

Per proteggere i nastri dal rischio di usura

- Nastro 100% poliestere alta tenacità con rivestimento antiabrasivo.
- Spessore 3 mm.
- Per nastri da 35, 50 e 75 mm.

### PTTDYN Guaina in Dyneema®



Codice	Per nastro con larghezza max	Confezione
	mm	
PTTDYN0850	75	Rotolo 50 m

La migliore soluzione per proteggere le cinghie di ancoraggio dal rischio di taglio contro bordi affilati (esempio: ancoraggio di coil di acciaio).

- Nastro 100% in fibra Dyneema®.
- Per nastri da 50 e 75 mm.

### PTTPVC Guaina in PVC telato



Codice	Per nastro con larghezza max	Confezione
	mm	
PTTPVC0650	50	Rotolo 50 m

Per proteggere i nastri dal rischio di usura

- 100% PVC telato.
- Per nastro da 50 mm.

## NASTRI TESSUTI PER ANCORAGGIO



Nastri tessuti conformi alle norme EN1492-1 (sollevamento) e EN12195-2 (ancoraggio).

- Realizzati in fibra di poliestere ad alta tenacità.
- Termofissati per avere un minimo allungamento alla trazione.
- Pigmentati e rivestiti da uno speciale coating per resistere all'abrasione superficiale.
- Possibilità di serigrafia personalizzata.
- Confezionati sfusi in carton box o in rotoli.



Colore	Codice	Larghezza	Carico di rottura	Peso
		mm	daN	kg / m
bianco	WPSPL025W0100	25	1000	0,023
arancio	WPSPL025A0100			
blu	WPSPL025B0100			
giallo	WPSPL025Y0100			
verde	WPSPL025V0100			
grigio	WPSPL025G0100			
nero	WPSPL025N0100			
rosso	WPSPL025R0100			

Colore	Codice	Larghezza	Carico di rottura	Peso
		mm	daN	kg / m
bianco	WPSPL050W0500	50	5000	0,089
arancio	WPSPL050A0500			
blu	WPSPL050B0500			
giallo	WPSPL050Y0500			
verde	WPSPL050V0500			
grigio	WPSPL050G0500			
nero	WPSPL050N0500			
rosso	WPSPL050R0500			

bianco	WPSPL025W0200	25	2000	0,04
arancio	WPSPL035A0200			
blu	WPSPL035B0200			
giallo	WPSPL035Y0200			
verde	WPSPL035V0200			
grigio	WPSPL035G0200			
nero	WPSPL035N0200			
rosso	WPSPL035R0200			

bianco	WPSPL050W0600	50	6000	0,103
arancio	WPSPL050A0600			
blu	WPSPL050B0600			
giallo	WPSPL050Y0600			
verde	WPSPL050V0600			
grigio	WPSPL050G0600			
nero	WPSPL050N0600			
rosso	WPSPL050R0600			

bianco	WPSPL035W0300	35	3000	0,056
arancio	WPSPL035A0300			
blu	WPSPL035B0300			
giallo	WPSPL035Y0300			
verde	WPSPL035V0300			
grigio	WPSPL035G0300			
nero	WPSPL035N0300			
rosso	WPSPL035R0300			

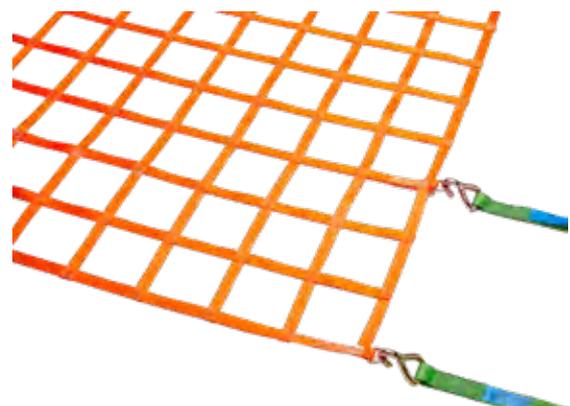
bianco	WPSPL050W0750	50	7500	0,118
arancio	WPSPL050A0750			
blu	WPSPL050B0750			
giallo	WPSPL050Y0750			
verde	WPSPL050V0750			
grigio	WPSPL050G0750			
nero	WPSPL050N0750			
rosso	WPSPL050R0750			

## RETI PER ANCORAGGIO



Begni Group progetta e realizza un'ampia gamma di reti per ancoraggio per rimorchi e furgoni. Le reti sono realizzate su specifica del cliente per garantire un'eccellente messa in sicurezza del carico.

- Realizzate con nastri in fibra di poliestere ad alta tenacità e rivestiti da uno speciale coating per resistere all'abrasione superficiale.
- Cuciture eseguite con macchine automatiche, per garantire il rispetto delle dimensioni richieste.
- Ampia scelta di ganci e terminali metallici.
- Documentazione su richiesta.



## Ancoraggio in catena

### Sistemi di ancoraggio in catena

Gli ancoraggi in catena consentono la messa in sicurezza del carico mediante il tensionamento di catene in acciaio.

Begni Group ha selezionato partner altamente qualificati per distribuire catena ed accessori in acciaio legato in grado 80 e 100. Prodotti affidabili, realizzati nel rispetto delle normative vigenti, avvalorati da severi controlli di qualità.

### Caratteristiche

- Catena ed accessori in acciaio legato ad alta resistenza in grado 100.
- Test di prova a 2,5 volte il WLL.
- Test di fatica a 20.000 cicli a 1,5 volte il WLL.
- Finitura degli accessori: verniciatura a polvere.
- Finitura della catena: verniciatura elettroforetica.
- Coefficiente di sicurezza 2:1.
- Conformi a EN12195-3.

### Soluzioni "chiavi in mano"

- Begni Group assembla brache in catena per ancoraggio dal diametro 8 al diametro 16 mm.
- Begni Group fornisce soluzioni "chiavi in mano" sviluppando progetti su specifica esigenza del cliente.

### Tech for Safety

- Possibilità di applicare il microchip NFC-RFID (Tech for Safety). Microchip per una gestione digitale del prodotto (documentazione a portata di mano, tracciabilità, controllo pre-uso, ispezioni trimestrali).



## G80RLB – G10RLB Tendicatena a cricco in acciaio legato G80 e G100



ACCIAIO



2  
Coeff.  
sicurezza

EN12195-3

200°C  
-40°C

- Realizzati in un corpo unico: non sono assemblati con viti o bulloni (facili da perdere).
- Gli elementi portanti (occhi e ganci) sono in acciaio forgiato.
- L'ingranaggio e la molla della cricca sono resistenti alla ruggine.
- I ganci accorciatori sono dotati di meccanismo di sicurezza, per trattenere la maglia della catena.



Codice	Tipo acciaio e colore	Per catena in acciaio legato G80	Ancoraggio diagonale LC	Ancoraggio verticale STF	Peso
		Ø mm	daN	daN	
G80RLB08	G80	8	4000	1900	4,80
G10RLB08	G100	8	5000	1250	3,70
G80RLB10	G80	10	6300	1900	5,50
G10RLB10	G100	10	8000	2000	5,80
G80RLB13	G80	13	10000	3000	6,50
G10RLB13	G100	13	13400	2000	9,40
G80RLB16	G80	16	16000	3000	10,50

## C08 – C10 Catena per ancoraggio in acciaio legato G80 e G100



ACCIAIO



2  
Coeff.  
sicurezza



- Brache realizzate con cura con componenti di qualità in acciaio forgiato.
- Tutte le brache hanno la targhetta di portata in metallo, con le indicazioni per l'uso.



	Codice	Tipo acciaio	Per catena in acciaio	Lunghezza
			Ø mm	m
	C08CS08-0000	G80	8	0,5 - 20
	C08CS10-0000	G80	10	0,5 - 20
	C08CS13-0000	G80	13	0,5 - 20
	C08CS16-0000	G80	16	0,5 - 20
	C10CS08-0000	G100	8	0,5 - 20
	C10CS10-0000	G100	10	0,5 - 20
	C10CS13-0000	G100	13	0,5 - 20
	C10CS16-0000	G100	16	0,5 - 20
	C08CG08-0000	G80	8	0,5 - 20
	C08CG10-0000	G80	10	0,5 - 20
	C08CG13-0000	G80	13	0,5 - 20
	C08CG16-0000	G80	16	0,5 - 20
	C10CG08-0000	G100	8	0,5 - 20
	C10CG10-0000	G100	10	0,5 - 20
	C10CG13-0000	G100	13	0,5 - 20
	C10CG16-0000	G100	16	0,5 - 20
	C08SS08-0000	G80	8	0,5 - 20
	C08SS10-0000	G80	10	0,5 - 20
	C08SS13-0000	G80	13	0,5 - 20
	C08SS16-0000	G80	16	0,5 - 20
	C10SS08-0000	G100	8	0,5 - 20
	C10SS10-0000	G100	10	0,5 - 20
	C10SS13-0000	G100	13	0,5 - 20
	C10SS16-0000	G100	16	0,5 - 20
	C08GG08-0000	G80	8	0,5 - 20
	C08GG10-0000	G80	10	0,5 - 20
	C08GG13-0000	G80	13	0,5 - 20
	C08GG16-0000	G80	16	0,5 - 20
	C10GG08-0000	G100	8	0,5 - 20
	C10GG10-0000	G100	10	0,5 - 20
	C10GG13-0000	G100	13	0,5 - 20
	C10GG16-0000	G100	16	0,5 - 20

### COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	...	8 m	...	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	...	0800	...	1000

C08CS08  
8 mm - Lunghezza 2 m  
4 C08CS080200



LC: Capacità dell'ancoraggio in uso diagonale

STF: Capacità dell'ancoraggio in uso verticale

## AS TAPPETINO ANTISCIVOLO



### Le stuoie antiscivolo COBRA®

Le stuoie antiscivolo COBRA® sono un prodotto da applicare alla base del carico per migliorare il coefficiente di attrito e, quindi, migliorare il fissaggio del carico.

Una selezione di diversi spessori e di diverse mescole offre un ottimo adattamento a tutte le tipologie di carico, garantendo un carico massimo sulla superficie da 250 fino a 630 t/m<sup>2</sup>.

Possono essere riutilizzati più volte, fino all'usura massima consentita. Grazie alla loro struttura, assorbono sporcizia e umidità nell'area attorno al carico, prevenendo cause di scivolamento.

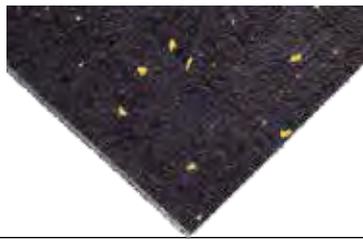
Possono essere facilmente tagliati con un cutter o con delle cesoie.

### Coefficiente di attrito (μ)

La direttiva tedesca VDI 2700 definisce, per tutti i Paesi europei, le linee guida per la messa in sicurezza del carico su strada.

Il foglio 15 della VDI 2700 definisce i requisiti dei tappetini antiscivolo: “un tappetino antiscivolo è conforme se ha una tenacità di almeno 0,6 Newton per millimetro quadrato (N/mm<sup>2</sup>) e un allungamento a rottura di almeno il 60%”.

I severi test realizzati dal Fraunhofer Institute per determinare il valore del coefficiente di attrito (μ) accertano che i tappetini antiscivolo COBRA® sono pienamente conformi alla direttiva tedesca VDI 2700.

	TIPO DI MESCOLA	
	STANDARD	SUPER
		
<b>Caratteristiche generali</b>	La stuoia antiscivolo più venduta, ideale per il trasporto di carichi di peso medio.	Consigliato per trasporti pesanti e per condizioni climatiche estreme.
<b>Materiale / Colore</b>	Gomma riciclata e poliuretano di colore nero con particelle verdi e gialle.	Gomma riciclata e poliuretano di colore nero con particelle verdi e gialle.
<b>Dimensione</b>	3 - 20 mm di spessore, larghezza e lunghezza in rotoli e pannelli in misure standard o su richiesta.	8 mm di spessore, larghezza e lunghezza in rotoli e pannelli in misure standard o su richiesta.
<b>Densità</b>	Approx. 860 kg / m <sup>3</sup>	Approx. 950 kg / m <sup>3</sup>
<b>Peso</b>	Approx. 6,88 kg / m <sup>2</sup>	Approx. 7,6 kg / m <sup>2</sup>
<b>Carico massimo</b>	Fino a 250 t / m <sup>2</sup> = 2,50 N / mm <sup>2</sup>	Fino a 630 t / m <sup>2</sup> = 6,30 N / mm <sup>2</sup>
<b>Coefficiente di attrito radente (μ)</b>	Test in laboratorio 0,79 μ. Valore sul campo di applicazione 0,6 μ secondo VDI 2700 – part 15.	Test in laboratorio 0,86 μ. Valore sul campo di applicazione 0,6 μ secondo VDI 2700 – part 15.
<b>Allungamento a rottura</b>	Min. 60% (EN ISO 1798)	Min. 60% (EN ISO 1798)
<b>Resistenza alla trazione</b>	Min. 0,60 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 1798)	Min. 0,60 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 1798)
<b>Temperature di utilizzo</b>	-40°C +120°C	-40°C +120°C
<b>Resistenza</b>	Le stuoie anti-scivolo sono resistenti ai raggi UV, cloruro di sodio, acidi e alcali deboli. Possibile rigonfiamento a contatto con idrocarburi come lubrificanti e carburanti.	



FORMATI DISPONIBILI				
Codice	Tipo mescola	Spessore	Dimensioni	Peso
		mm	mm	kg
ASST040250050000	STANDARD	4	250 x 5000	4,4
ASST080250050000	STANDARD	8	250 x 5000	8,8
ASST081000050000	STANDARD	8	1000 x 5000	35,2
ASST030150200000	STANDARD	3	150 x 20000	4,5
ASST040125025000	STANDARD	4	125 x 2500	4,4
ASSU080250050000	SUPER	8	250 x 5000	9,7

Altri formati disponibili su richiesta.  
Applicazioni come da scheda tecnica.

#### Esempi di applicazione:



#### Pallet

L'impiego di tappetini antiscivolo aumenta la frizione tra il pianale di carico ed il carico stesso. Ciò consente di ridurre significativamente il numero di cinghie di ancoraggio.

#### Coils di acciaio

I coil devono essere trasportati dentro culle. Per prevenire il pericolo di scivolamento e quindi di spostare il centro di gravità, i tappetini antiscivolo devono essere posizionati tra i coil e le culle.

#### Coils di carta

I tappetini antiscivolo sono robusti, flessibili e resistenti allo strappo. Riescono a mettere in sicurezza carichi pesanti come i coil di carta, caricati di traverso, impedendo che possano scivolare lateralmente. Si posizionano sotto e tra i coil. Ciò consente di ridurre significativamente il numero di cinghie di ancoraggio.

#### Tubi

Se i tubi sono caricati longitudinalmente sul semirimorchio, è importante prevenire lo scivolamento sia longitudinalmente che trasversalmente. L'impiego dei tappetini antiscivolo sotto i cunei e sotto i tubi assicura la protezione necessaria in entrambe le direzioni.

#### Avvertenze:

- A causa della materia prima e della produzione, nonché delle influenze esterne (temperatura, umidità, ecc.), i valori dichiarati possono variare fino a  $\pm 15\%$ . I valori esposti sono calcolati con stuoie antiscivolo di 8 mm di spessore.
- Si raccomanda di utilizzare sempre il valore di 0,6  $\mu$  come base per i calcoli per la sicurezza del carico. Infatti, il coefficiente di attrito radente di una superficie dipende dalla combinazione dei materiali coinvolti, dalla temperatura, dalle condizioni delle superfici del materiale e dal tappetino antiscivolo (sporco, umidità, ecc.).
- Le superfici di contatto del carico e del pianale devono essere pulite, prive di grasso e asciutte per ottenere proprietà antiscivolo ottimali.

## BARRE FERMACARICO



### BAR-CP



Codice	Materiale	Carico di lavoro	Profilo	Lunghezza	Peso
		daN	mm	mm	kg
BARCP11020	Alluminio	400	120 x 30	2400 - 2700	8,00

Barre fermacarico in alluminio.

- Si attaccano ai lati del rimorchio per impedire al carico di spostarsi.

### BAR-JB



Codice	Materiale	Carico di lavoro	Profilo	Lunghezza	Peso
		daN	mm	mm	kg
BARJB18010	Acciaio	400	35 x 35	1938 - 2890	6,50

Barre fermacarico in acciaio.

- Si puntellano tra le pareti o tra la base ed il soffitto del veicolo. Possono essere utilizzate sia come dei separatori dell'area di carico sia come dei sistemi per bloccare il carico.
- Grazie alla loro lunghezza variabile, sono idonee per ogni tipo di rimorchio.

### BAR-CB



Codice	Materiale	Carico di lavoro	Profilo	Piedino	Lunghezza	Peso
		daN	Ø mm	mm	mm	kg
BARCB18040	Alluminio	150	42	50 x 100	2350 - 2720	4,80
BARCB18070	Alluminio	150	42	50 x 100	2550 - 2920	5,20

Barre fermacarico in alluminio.

- Si puntellano tra le pareti o tra la base ed il soffitto del veicolo. Possono essere utilizzate sia come dei separatori dell'area di carico, sia come dei sistemi per bloccare il carico.



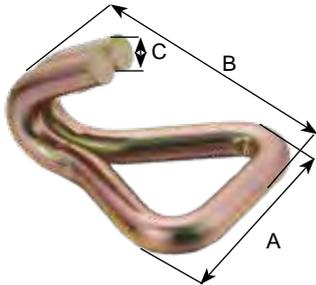
ACCIAIO  
ZINCATO

EN12195-2

100°C  
-40°C

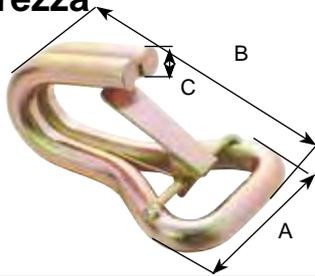
## GANCI PER ANCORAGGIO

### D Gancio a doppio uncino



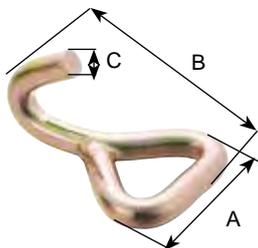
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
100 mm / 10 t	HD-Y1001000	104	140	17	10000	0,93
75 mm / 10 t	HD-Y0751000	78	140	16	10000	0,81
50 mm / 5 t	HD-Y0500500	52	86	12	5000	0,24
50 mm / 4 t	HD-Y0500400	52	86	11	4000	0,22
50 mm / 3 t	HD-Y0500300	52	86	9,5	3000	0,16
50 mm / 2 t	HD-Y0500200	52	86	8,5	2000	0,12
35 mm / 3 t	HD-Y0350300	38	65	9,5	3000	0,13
35 mm / 2 t	HD-Y0350200	38	60	8	2000	0,11
25 mm / 1,5 t	HD-Y0250150	28	60	7	1500	0,06
25 mm / 0,8 t	HD-Y0250080	27	46	6	800	0,04

### K Gancio a doppio uncino con sicurezza



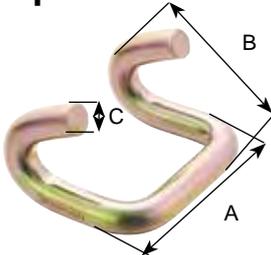
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 5 t	HK-Y0500500	52	116	12	5000	0,41
35 mm / 3 t	HK-Y0350300	38	92	9,5	3000	0,16

### J Gancio a singolo uncino



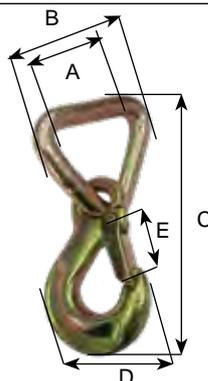
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 5 t	HJ-Y0500500	52	115	15,5	5000	0,45
50 mm / 3 t	HJ-Y0500300	52	115	12,5	3000	0,27
35 mm / 3 t	HJ-Y0350300	38	95	12,5	3000	0,22

### C Gancio sponda



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
75 mm / 10 t	HC-Y0751000	78	95	17	10000	0,56
50 mm / 5 t	HC-Y0500500	52	62	12	5000	0,18
50 mm / 3 t	HC-Y0500300	52	62	11	4000	0,16
35 mm / 3 t	HC-Y0350300	38	50	9	3000	0,10
35 mm / 2 t	HC-Y0350200	38	50	8	2000	0,09

### T Gancio triangolo con sicurezza



Descrizione	Codice	A	B	C	D	E	BS	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	daN	kg
75 mm / 10 t	HT-Y0751000	58	83	170	70	20	10000	0,59
50 mm / 5 t	HT-Y0500500	80	115	240	100	35	5000	1,95

BS: Carico di rottura

## Ganci per ancoraggio

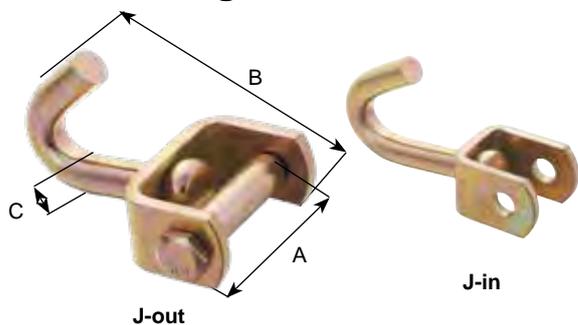


ACCIAIO  
ZINCATO

EN12195-2

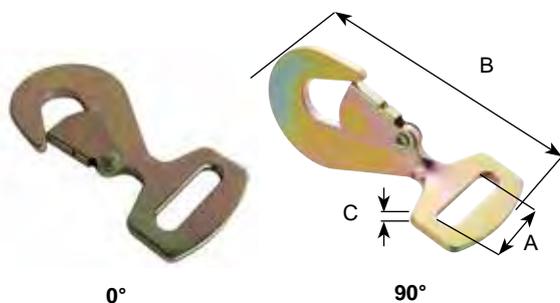


### Y Gancio girevole



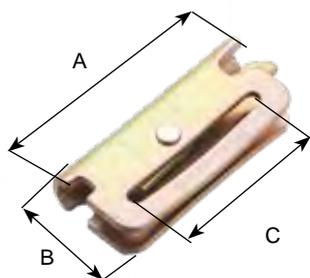
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm		
50 mm / 5 t OUT	HY-Y050050O	52	110	15	5000	0,48
50 mm / 3 t OUT	HY-Y050030O	52	110	13	3000	0,38
35 mm / 3 t OUT	HY-Y035030O	40	115	13	3000	0,31
50 mm / 5 t IN	HY-Y050050I	40	110	15	5000	0,30
50 mm / 3 t IN	HY-Y050030I	40	110	13	3000	0,26
35 mm / 3 t IN	HY-Y035030I	28	120	13	3000	0,26

### F Gancio piatto con sicurezza



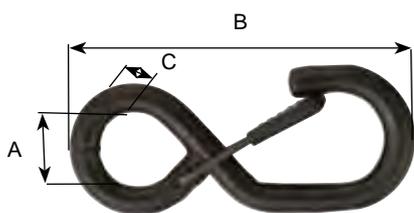
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm		
50 mm / 5 t (0°)	HF-Y050050O	52	155	6	5000	0,31
50 mm / 5 t (90°)	HF-Y050050T	52	155	6	5000	0,31
25 mm / 0,8 t (0°)	HF-Y025008O	28	52	4	800	0,08

### E Gancio E



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm		
50 mm / 2 t	HE-Y050020O	72	30	52	2000	0,10

### S Gancio S



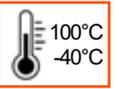
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm		
25 mm / 0,8 t*	HS-N025008K	25	120	8	800	0,12
25 mm / 0,8 t	HS-N025008O	25	110	8	800	0,09

\* Con sicurezza

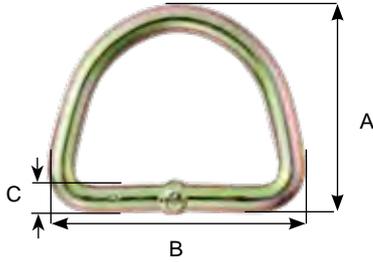
## Ganci per ancoraggio



ACCIAIO  
ZINCATO

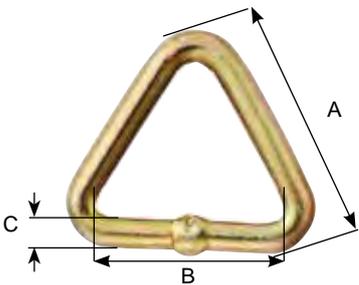


### O Gancio anello



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
75 mm / 10 t	HO-Y0751000	80	90	15	10000	0,41
50 mm / 5 t	HO-Y0500500	55	54	12	5000	0,22
40 mm / 5 t	HO-Y0500400	40	55	12	5000	0,17
35 mm / 3 t	HO-Y0350300	40	50	9	3000	0,09

### V Gancio triangolo

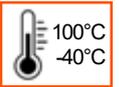


Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 5 t	HV-Y0500500	77	52	12	5000	0,19
50 mm / 3 t	HV-Y0500300	66	52	9,5	3000	0,10
35 mm / 1,5 t	HV-Y0350150	42	34	6,4	1500	0,04

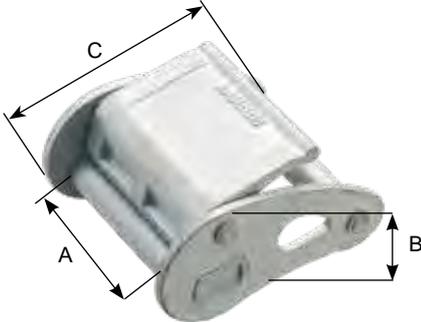
## Fibbie auto-bloccanti per ancoraggio



ACCIAIO  
ZINCATO



### CS50-35



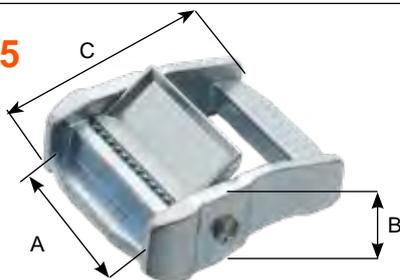
Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 1,2 t	CS500120	53	38	74	1200	0,29
35 mm / 1,1 t	CS350110	88	28	75	1100	0,25

### CS50-25



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 1,1 t	CS500110	53	38	74	1100	0,29
25 mm / 0,6 t	CS250060	28	25	65	600	0,12

### CS35-25



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
35 mm / 0,6 t	CS350060	38	21	60	600	0,12
25 mm / 0,5 t	CS250050	25	15	50	500	0,06
25 mm / 0,25 t	CS250020	25	12	50	250	0,03

BS: Carico di rottura

## Tenditori per ancoraggio



ACCIAIO  
ZINCATO

EN12195-2



<b>Tipo</b>	1	2	3	4	5
<b>A / BS</b>	100 mm / 10 t 75 mm / 10 t	50 mm / 5 t – Ergo500	50 mm / 5 t – Ergo950	50 mm / 5 t - ABS	50 mm / 6 t

<b>Tipo</b>	6	7	8	9	10
<b>A / BS</b>	50 mm / 5 t 50 mm / 3 t	50 mm / 5 t - leva corta 35 mm / 3 t - leva corta	35 mm / 3 t 25 mm / 1,5 t	50 mm / 2 t – light duty 35 mm / 2 t – light duty	25 mm / 0,8 t

Descrizione	Tipo	Codice	A	B	C	BS	Peso
			mm	mm	mm	daN	kg
100 mm / 10 t	1	RY100300100A0	104	75	300	10000	3,60
75 mm / 10 t	1	RY075300100A0	78	75	300	10000	3,20
50 mm / 5 t – Ergo500	2	RY050330050P0	52	57	330	5000	1,50
50 mm / 5 t – Ergo950	3	RY050330050P1	52	65	375	5000	2,10
50 mm / 5 t - ABS	4	R510701	52	68	252	5000	1,45
50 mm / 6 t	5	RY050230060P0	52	62	230	6000	1,05
50 mm / 5 t	6	RY050230050P0	52	57	230	5000	0,95
50 mm / 3 t	6	RY050230030P0	52	57	230	3000	0,92
50 mm / 5 t – leva corta	7	RY050170050P0	52	57	170	5000	0,88
35 mm / 3 t - leva corta	7	RY035150030P0	38	53	152	3000	0,6
35 mm / 3 t	8	RY035170030S0	38	57	170	3000	0,75
25 mm / 1,5 t	8	RY025130015S0	28	54	130	1500	0,32
50 mm / 2 t – light duty	9	RY050130020S0	52	40	130	2000	0,45
35 mm / 2 t – light duty	9	RY035130020S0	38	40	130	2000	0,42
25 mm / 0,8 t	10	RY025115008S0	28	40	115	800	0,19

### Varianti disponibili

Impugnatura in alluminio	Impugnatura in gomma	Impugnatura ergonomica

**Tenditori e ganci in acciaio inox per ancoraggio**



ACCIAIO  
ZINCATO

EN12195-2

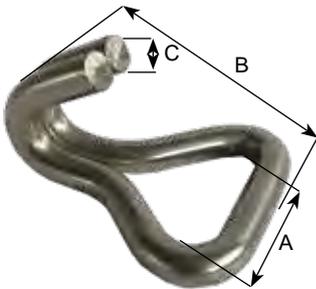
100°C  
-40°C



Tipo	6	8	9	10
A / BS	50 mm / 5 t 50 mm / 3 t	35 mm / 3 t 25 mm / 1,5 t	50 mm / 2 t 35 mm / 2 t	25 mm / 0,8 t

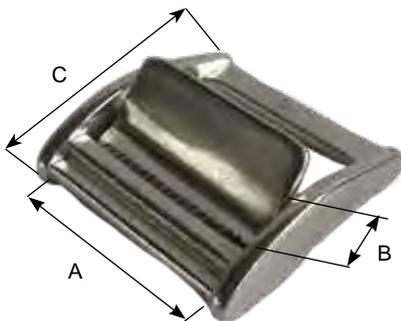
Descrizione	Tipo	Codice	A	B	C	BS	Peso
			mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 5 t	6	RX050230050S0	52	57	230	5000	0,95
50 mm / 3 t	6	RX050230030S0	52	57	230	3000	1,16
35 mm / 3 t	8	RX035155030S0	38	57	170	3000	0,75
25 mm / 1,5 t	8	RX025130015S0	28	54	130	1500	0,32
50 mm / 2 t – light duty	9	RX050130020S0	52	40	130	2000	0,45
35 mm / 2 t – light duty	9	RX030130020S0	38	40	130	2000	0,42
25 mm / 0,8 t	10	RX025115008S0	28	40	115	800	0,19

**HDX Gancio a doppio uncino**



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
50 mm / 3 t	HDX0500300	54	65	10	3000	0,15
35 mm / 2 t	HDX0350200	38	60	9	2000	0,11
25 mm / 1,5 t	HDX0250150	28	57	8	1500	0,07
25 mm / 0,8 t	HDX0250080	28	46	7	800	0,05

**CX Fibbia auto-bloccante**



Descrizione	Codice	A	B	C	BS	Peso
		mm	mm	mm	daN	kg
35 mm / 0,4 t	CX350040	38	17	50	400	0,07
25 mm / 0,3 t	CX250030	28	15	50	300	0,06

BS: Carico di rottura