

# Robur

CATALOGO GENERALE

# 2025






# Robur

Dal 1930, Robur produce linee di **accessori per funi** allineandosi alla riconosciuta **qualità** di Beta Utensili, di cui è complemento produttivo.

**Esperienza, organizzazione e tecnologia** sono i requisiti di un continuo sviluppo determinato dall'attenzione alle esigenze del mercato.

Dal 1984, Robur ha sede in un moderno stabilimento a Sulmona.



**Confezioni speciali  
per libero servizio**

## CARICHI

**WLL:** carico massimo di esercizio (per accessori di sollevamento)

**WFL:** forza limite di lavoro (per accessori non destinati al sollevamento)

**BF:** forza massima raggiunta dall'articolo durante la prova di trazione statica

**LC:** tensione di ancoraggio

novità 2025

**8143SL**

paranchi manuali a catena  
con gancio self-locking

CE



Articolo vendibile  
con prezzi netti  
riservati alla  
Distribuzione



EN13157

- Dati tecnici:**
- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Piastra di identificazione seriale
- Certificati disponibili:**
- Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Specifica Prodotto

misura

WLL	sforz	kg	numero
t	L m		
1	3	44	1 081430310
2	3	44	1 081430320

numero  
codice

numero utensili  
nella confezione

1	6	44	1 081430410
2	6	44	1 081430420

# TENDITORI AD ALTA RESISTENZA

I tenditori ad alta resistenza Robur sono progettati per fornire la corretta tensione a cavi e tiranti in **applicazioni strutturali** come controventature, tensostrutture e ancoraggi e vengono inoltre utilizzati anche in particolari sistemi di **sollevamento** per movimentare carichi.

L'elevata **resistenza meccanica**, il coefficiente di sicurezza 5:1, la **zincatura a caldo** che protegge la superficie dagli agenti atmosferici, l'elevata **qualità degli acciai** e dei **trattamenti termici** applicati a canaula e terminali, rendono i nostri tenditori alta resistenza **indispensabili per garantire la sicurezza in ogni progetto.**



## 8105

tenditori a due occhi ad alta resistenza zincati a caldo

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione
- carico di collaudo 2 x WFL

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE	≈	WLL		
"	mm	kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8x12	M16x300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24x460	4540	1	081050026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
* 1.1/2x24	M39x610	9710	1	081050036
* 1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

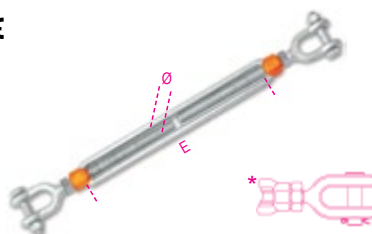
confezioni appendibili

ØxE			
3/8x6	1	1	081059010
1/2x9	1	1	081059012

## 8109

tenditori a due forcelle ad alta resistenza zincati a caldo

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE	≈	WLL		
"	mm	kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12x150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8x12	M16x300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	1	081090039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	1	081090036

\* forcella con perno passante e copiglia

confezioni appendibili

ØxE			
3/8x6	1	1	081099010
1/2x9	1	1	081099012



## 8110

tenditori ad occhio e forcella ad alta resistenza zincati a caldo

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE	≈	WLL		
"	mm	kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16x230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8x12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081100034
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081100035
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081100036
* 1.1/2x12	M39x300	9710	1	081100038
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081100039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	1	081100044

\* forcella con perno passante e copiglia

L'originale design degli storici tenditori **Robur** è tra i più apprezzati dai progettisti e strutturisti italiani, in virtù delle precise tolleranze dimensionali, dei valori di resistenza superiori ai modelli DIN 1480 e della **tracciabilità garantita** dal nome del produttore e dal codice identificativo sulla canala.

La **zincatura elettrolitica** di alta qualità, con deposito uniforme e privo di cromo esavalente, garantisce resistenza agli agenti atmosferici e aspetto curato per incorporazioni strutturali a vista.



**8005Z**  
tenditori a due occhi  
zincati



**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
**ANALISI DI LABORATORIO**  
• analisi chimica  
• test di trazione  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg	📦	🚚
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	1	080050125
M30	1 1/4	498	4860	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	1	080050126
M36	1 3/8	532	6500	1	080050136
M39	1 1/2	544	7900	1	080050139

## confezioni speciali



Ø mm	≈	📦	🚚
M5	3/16	30	1 080050705
M6	1/4	30	1 080050706
M8	5/16	20	1 080050708
M10	3/8	15	1 080050710
M11	7/16	15	1 080050711
M12	1/2	15	1 080050712

## confezioni appendibili

Ø mm	📦	🚚
M5	2	1 080059305
M6	2	1 080059306
M8	1	1 080059108
M10	1	1 080059110
M11	1	1 080059111
M12	1	1 080059112
M14	1	1 080059114
M16	1	1 080059116

**8005TZ**  
tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO  
canala a tubo DIN 1478  
zincati



**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
**ANALISI DI LABORATORIO**  
• analisi chimica  
• test di trazione  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	WFL kg	📦	🚚
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1 1/8	4000	1	080050527
M30	1 1/4	4860	1	080050530
M36	1 3/8	6500	1	080050536

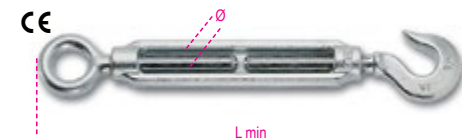
## confezioni appendibili

Ø mm	📦	🚚
M12	1	1 080059512



# Robur

**8006Z**  
tenditori ad occhio e gancio  
zincati



**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
**ANALISI DI LABORATORIO**  
• analisi chimica  
• test di trazione  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg	📦	🚚
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1 1/8	503	2300	1	080060127

## confezioni speciali



Ø mm	≈	📦	🚚
M5	3/16	30	1 080060705
M6	1/4	30	1 080060706
M8	5/16	20	1 080060708
M10	3/8	15	1 080060710

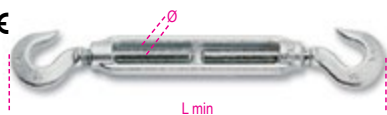
## confezioni appendibili

Ø mm	📦	🚚
M5	2	1 080069305
M6	2	1 080069306
M8	1	1 080069108
M10	1	1 080069110
M11	1	1 080069111
M12	1	1 080069112
M14	1	1 080069114

## 8007Z

tenditori a due ganci  
zincati

CE



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1 1/8	532	2300	1	080070127

confezioni appendibili

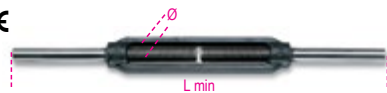


Ø mm	≈			
M5	2	1	080079305	
M6	2	1	080079306	
M8	1	1	080079108	
M10	1	1	080079110	
M11	1	1	080079111	
M12	1	1	080079112	

## 8008N

tenditori a due tronchi  
neri

CE



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	30	080080205
M6	1/4	180	160	30	080080206
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1 1/8	560	4000	1	080080227
M30	1 3/16	560	4860	1	080080230
M33	1 1/4	600	6040	1	080080233
M36	1 3/8	600	6500	1	080080236
M39	1 1/2	600	7900	1	080080239

confezioni appendibili



Ø mm	≈			
M5	2	1	080089305	
M6	2	1	080089306	
M8	1	1	080089208	
M10	1	1	080089210	
M12	1	1	080089212	
M14	1	1	080089214	

## 8008TZN

tenditori a due tronchi  
canala a tubo DIN 1478  
terminali neri, corpo zincato

CE



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

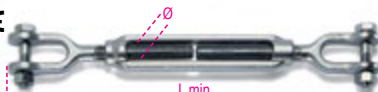
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

## 8009Z

tenditori a due forcelle  
zincati

CE



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1 1/8	510	4000	1	080090027
M30	1 3/16	566	4860	1	080090030

confezioni speciali



Ø mm	≈			
M8	5/16	5	1	080090708
M10	3/8	5	1	080090710
M12	1/2	5	1	080090712

confezioni appendibili



Ø mm	≈			
M8	1	1	080099008	
M10	1	1	080099010	
M12	1	1	080099012	

## 8009TZ

tenditori a due forcelle  
canala a tubo DIN 1478  
zincati

CE



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

confezioni appendibili



Ø mm	≈			
M12	1	1	080099512	



## 8010Z

tenditori ad occhio e forcella zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈"	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1 1/8	492	4000	1	080100027
M30	1 3/16	529	4860	1	080100030

confezioni appendibili



Ø mm			
M8	1	1	080109008
M10	1	1	080109010
M12	1	1	080109012
M14	1	1	080109014

## 8010TZ

tenditori ad occhio e forcella canaule a tubo DIN 1478 zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈"	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

## 8011Z

tenditori gancio e forcella zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈"	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1 1/8	500	2300	1	080110127

## 8011TZ

tenditori gancio e forcella canaule a tubo DIN 1478 zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈"	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1 1/8	500	2300	1	080110627

## 8001Z

canaule per tenditori zincate



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 5  
• codice lotto di fabbricazione  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈"	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120

Ø mm	≈"	L mm	WFL kg		
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1 1/8	270	4000	1	080010127
M30	1 3/16	280	4860	1	080010130
M33	1 1/4	290	6040	1	080010133
M36	1 3/8	300	6500	1	080010136
M39	1 1/2	300	7900	1	080010139

confezioni appendibili



Ø mm			
M5	2	1	080019305
M6	2	1	080019306
M8	1	1	080019108
M10	1	1	080019110
M11	1	1	080019111
M12	1	1	080019112
M14	1	1	080019114
M16	1	1	080019116
M18	1	1	080019118
M20	1	1	080019120
M22	1	1	080019122
M24	1	1	080019124

## 8001TZ

canaule a tubo per tenditori zincate



DIN 1478

### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 5  
• codice lotto di fabbricazione  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204  
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈"	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

\* misure non contemplate nella norma.

da M12 a M27 acciaio S235JR

da M30 a M42 acciaio S355JR

confezioni appendibili



Ø mm			
M12	1	1	080019512
M16	1	1	080019516
M20	1	1	080019520
M24	1	1	080019524



## 8002ZD

anelli per tenditori,  
filettatura destra, zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	200	080020105
M6	1/4	40	160	150	080020106
M8	5/16	52	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	100	080020110
M11	7/16	65	580	1	080020111
M12	1/2	72	690	50	080020112
M14	9/16	85	940	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1	080020120
M22	7/8	120	2630	1	080020122
M24	1"	130	3060	1	080020124
M27	1 1/8	135	4000	1	080020127
M30	1 3/16	140	4860	1	080020130
M33	1 1/4	148	6040	1	080020133
M36	1 3/8	150	6500	1	080020198
M39	1 1/2	150	7900	1	080020199

### filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	1	080020305
M6	1/4	40	160	1	080020306
M8	5/16	52	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	1	080020310
M11	7/16	65	580	1	080020311
M12	1/2	72	690	1	080020312
M14	9/16	85	940	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1	080020320
M22	7/8	120	2630	1	080020322
M24	1"	130	3060	1	080020324
M27	1 1/8	135	4000	1	080020327
M30	1 3/16	140	4860	1	080020330
M33	1 1/4	148	6040	1	080020333
M36	1 3/8	150	6500	1	080020398
M39	1 1/2	150	7900	1	080020399



## 8003ZD

ganci per tenditori,  
filettatura destra, zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	25	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120
M22	7/8	120	1100	1	080030122
M24	1"	130	1300	1	080030124
M27	1 1/8	135	2300	1	080030127

### filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm		
M5	3/16	40	25	1	080030305
M6	1/4	40	45	1	080030306
M8	5/16	52	95	1	080030308
M10	3/8	60	140	1	080030310
M11	7/16	65	165	1	080030311
M12	1/2	70	300	1	080030312
M14	9/16	85	420	1	080030314
M16	5/8	95	570	1	080030316
M18	11/16	103	700	1	080030318
M20	3/4	110	900	1	080030320
M22	7/8	120	1100	1	080030322
M24	1"	130	1300	1	080030324
M27	1 1/8	135	2300	1	080030327

## 8004ND

tronchi per tenditori  
destri - neri



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040005
M6	1/4	44	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	1	080040010
M12	1/2	70	690	1	080040012
M14	9/16	85	940	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1	080040022
M24	1"	130	3060	1	080040024
M27	1 1/8	135	4000	1	080040027
M30	1 3/16	140	4860	1	080040030
M33	1 1/4	150	6040	1	080040033
M36	1 3/8	150	6500	1	080040098
M39	1 1/2	150	7900	1	080040099

### filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040105
M6	1/4	44	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	1	080040110
M12	1/2	70	690	1	080040112
M14	9/16	85	940	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1	080040122
M24	1"	130	3060	1	080040124
M27	1 1/8	135	4000	1	080040127
M30	1 3/16	140	4860	1	080040130
M33	1 1/4	150	6040	1	080040133
M36	1 3/8	150	6500	1	080040198
M39	1 1/2	150	7900	1	080040199



## 8009FD

forcelle per tenditori  
destre - zincate



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	1	080090230

### filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm		
M8	5/16	53	300	1	080090408
M10	3/8	63	470	1	080090410
M12	1/2	70	690	1	080090412
M14	9/16	85	940	1	080090414
M16	5/8	95	1290	1	080090416
M18	11/16	103	1660	1	080090418
M20	3/4	110	2130	1	080090420
M22	7/8	120	2630	1	080090422
M24	1"	130	3060	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	1	080090430

## 8048

tiranti ad occhio  
destri  
neri

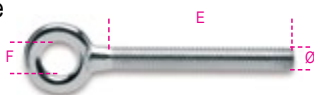


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	1	080480127

## 8302Z

viti ad occhio per tasselli  
filettatura destra  
zincate



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
CERTIFICATI DISPONIBILI  
• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

### confezioni speciali



Ø mm	E mm				
M5	48	100	1	083020705	
M6	55	75	1	083020706	
M8	60	50	1	083020708	
M10	73	50	1	083020710	
M12	90	25	1	083020712	

## 8303Z

ganci per tasselli  
filettatura destra  
zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4  
CERTIFICATI DISPONIBILI  
• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

### confezioni speciali



Ø mm	C mm				
M5	6,0	60	1	083030705	
M6	8,0	50	1	083030706	
M8	10,0	30	1	083030708	
M10	12,5	25	1	083030710	
M12	16,0	10	1	083030712	

## 8702N - 8702Z - 8702ZC

capicorda a pressare in acciaio forgiato  
terminale ad occhio  
neri



### DATI TECNICI

• codice lotto di fabbricazione  
ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica  
• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
9	9,8	20	22	1	087020109
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
22	23,2	43	43	1	087020122
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

### 8702Z zincati

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm		
6	6,8	13	19	1	087020306
8	8,8	20	22	1	087020308
9	9,8	20	22	1	087020309
10	10,8	20	22	1	087020310
11	11,8	25	27	1	087020311
12	12,8	25	27	1	087020312
13	13,8	25	27	1	087020313
14	14,8	32	32	1	087020314
15	15,9	32	32	1	087020315
16	17,0	32	32	1	087020316
18	19,0	39	37	1	087020318
19	20,0	39	37	1	087020319
20	21,1	39	37	1	087020320
22	23,2	43	43	1	087020322
24	25,4	50	52	1	087020324
25	26,4	50	52	1	087020325
26	27,4	50	52	1	087020326

### 8702ZC zincati a caldo

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm		
6	6,8	13	19	1	087020206
8	8,8	20	22	1	087020208
9	9,8	20	22	1	087020209
10	10,8	20	22	1	087020210
11	11,8	25	27	1	087020211
12	12,8	25	27	1	087020212
13	13,8	25	27	1	087020213
14	14,8	32	32	1	087020214
15	15,9	32	32	1	087020215
16	17,0	32	32	1	087020216
18	19,0	39	37	1	087020218
19	20,0	39	37	1	087020219
20	21,1	39	37	1	087020220
22	23,2	43	43	1	087020222
24	25,4	50	52	1	087020224
25	26,4	50	52	1	087020225
26	27,4	50	52	1	087020226



## 8709N - 8709Z - 8709ZC

capicorda a pressare in acciaio forgiato terminale a forcella neri



### DATI TECNICI

• codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
9	9,8	20	21	1	087090109
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
22	23,2	43	41	1	087090122
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	1	087090126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

## 8709Z zincati

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090306
8	8,8	20	21	1	087090308
9	9,8	20	21	1	087090309
10	10,8	20	21	1	087090310
11	11,8	25	25	1	087090311
12	12,8	25	25	1	087090312
13	13,8	25	25	1	087090313
14	14,8	32	30	1	087090314
15	15,9	32	30	1	087090315
16	17,0	32	30	1	087090316
18	19,0	39	35	1	087090318
19	20,0	39	35	1	087090319
20	21,0	39	35	1	087090320
22	23,2	43	41	1	087090322
24	25,4	50	51	1	087090324
25	26,4	50	51	1	087090325
26	27,4	50	51	1	087090326

## 8709ZC zincati a caldo

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090206
8	8,8	20	21	1	087090208
9	9,8	20	21	1	087090209
10	10,8	20	21	1	087090210
11	11,8	25	25	1	087090211
12	12,8	25	25	1	087090212
13	13,8	25	25	1	087090213
14	14,8	32	30	1	087090214
15	15,9	32	30	1	087090215
16	17,0	32	30	1	087090216
18	19,0	39	35	1	087090218
19	20,0	39	35	1	087090219
20	21,1	39	35	1	087090220
22	23,2	43	41	1	087090222
24	25,4	50	51	1	087090224
25	26,4	50	51	1	087090225
26	27,4	50	51	1	087090226

## MORSETTI

I morsetti professionali consentono la formazione di asole di funi metalliche a trefoli con anima in acciaio, da impiegare per l'**ancoraggio e il tensionamento**. A differenza di molti prodotti presenti sul mercato, il nostro morsetto 8016 **NON** ha un corpo in ghisa.

Infatti, al fine di garantire le migliori prestazioni meccaniche anche in impieghi gravosi, la **base è forgiata a caldo** ed ha un peso mediamente superiore a quello di articoli simili.

La **zincatura elettrolitica** di qualità, priva di cromo esavalente, garantisce una buona resistenza alla corrosione e ne impreziosisce l'estetica.

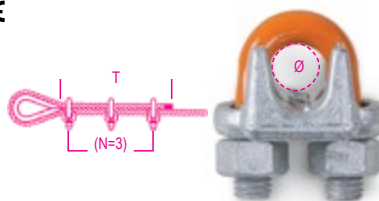
Nel corso di decenni di storia aziendale, tutte queste caratteristiche distintive hanno reso l'articolo 8016 l'icona del marchio **Robur** e contraddistinguono, nel mondo, il morsetto "tipo italiano".



## 8015

morsetti in acciaio, tipo pesante zincati a caldo

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

### Dati tecnici

• Codice di identificazione

### Analisi di laboratorio

• Analisi chimica

• Test coppia di serraggio

### Certificati disponibili

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificato del Fabbriante UNI EN13411-5

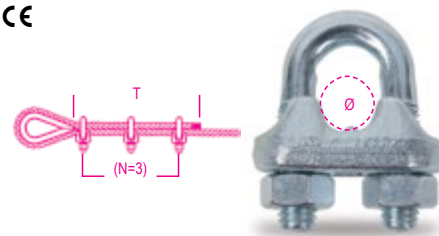
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm		
8	5/16	3x133	40,7	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6	080150822
24-26	1	5x660	305	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	2	080150830

## 8016

morsetti in acciaio zincati

CE



### Caratteristiche tecniche:

• Cavallotto in acciaio classe di resistenza 4.6

• Corpo in acciaio S235JR

• Dado in acciaio classe di resistenza 6

• Trattamento superficiale: zincatura elettrolitica AZE EN ISO 4042 senza cromo esavalente

### Certificati disponibili:

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

## confezioni speciali



Ø mm	Ø "	NxT		
3	1/8	100	100	1 080160703
5	3/16	50	50	1 080160705
6	1/4	50	50	1 080160706
8	5/16	30	30	1 080160708
10	3/8	30	30	1 080160710
11	7/16	25	25	1 080160711
12-13	1/2	15	15	1 080160713

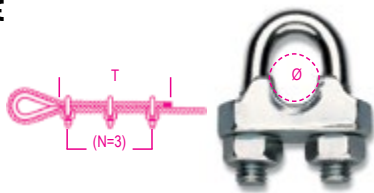
## confezioni appendibili

Ø mm			
3	6	1	080169403
5	4	1	080169405
6	4	1	080169406
8	4	1	080169408
10	2	1	080169410
11	1	1	080169011
12-13	1	1	080169013
14	1	1	080169014
16	1	1	080169016
18	1	1	080169018
20	1	1	080169020
22	1	1	080169022
24-26	1	1	080169026

## 8016FR

morsetti in acciaio,  
corpo stampato a freddo  
zincati

CE



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

## 8018E

morsetti in acciaio, tipo ENEL con dado alto  
corpo zincato a caldo  
cavallotti e dadi zincati e sigillati



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

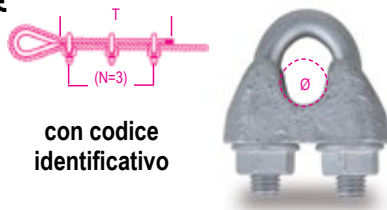
Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4+6	M6	34	4,24	100	080180001



## 8016U2

morsetti con corpo in ghisa malleabile  
zincatura elettrolitica

CE



con codice  
identificativo

dimensioni EN 13411-5 tipo A

### DATI TECNICI

- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

confezioni appendibili

Ø mm					
5	4		1	080169805	
6	4		1	080169806	
8	4		1	080169808	
10	2		1	080169810	
12	1		1	080169612	
14	1		1	080169614	
16	1		1	080169616	
19	1		1	080169619	
22	1		1	080169622	
26	1		1	080169626	

## 8016UGK

morsetti con corpo in ghisa malleabile  
corpo ZINCATO A CALDO  
cavallotto e dadi GEOMET-GEOKOTE

CE



- elevata resistenza  
alla corrosione  
- codice  
identificativo

dimensioni EN 13411-5 tipo A

### DATI TECNICI

- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1.1/8	6x984	212	1	080160780
34	1.1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1.1/2	6x1176	363	1	080160790

## 8018T

morsetti tipo TELECOM,  
corpo in ghisa malleabile  
zincato a caldo



RUM-MU-21:1980

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

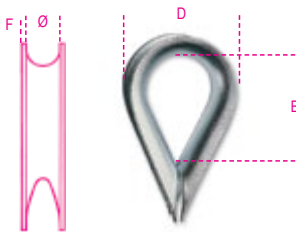
Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8+10	M8	42	10,20	200	080180003

**Robur**

**Robur**

## 8020A

radance tipo leggero  
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

confezioni speciali



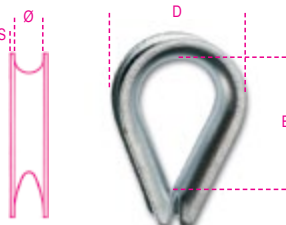
Ø mm	S mm		
2-3	0,8	150	1 080200703
4	1,0	150	1 080200704
5	1,0	100	1 080200705
6	1,0	100	1 080200706
8	1,2	50	1 080200708
10	1,5	30	1 080200710



## 8021A

radance tipo pesante  
per funi in acciaio  
zincate

rispetto alla versione leggera, il maggior spessore della lamiera garantisce una superiore resistenza alla deformazione e consente di sfruttare al meglio le proprietà meccaniche della fune di acciaio.



CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

## GRILLI

I grilli **Robur** ad alta resistenza, a differenza di prodotti analoghi, sono interamente realizzati in acciaio legato al Cromo Molibdeno, bonificato, e sono progettati per superare 20.000 cicli a pieno carico nei test di laboratorio. Per queste ragioni si collocano ai vertici della propria categoria e possono essere la migliore opzione per impieghi gravosi, avendo un coefficiente di sicurezza superiore alla norma di riferimento (6:1 anziché 5:1) e un'ottima resilienza anche a basse temperature.

I grilli **Robur** in acciaio dolce sono garanzia di affidabilità ed efficacia nel tempo, grazie alla qualità della materia prima, alla cura delle lavorazioni meccaniche e al trattamento termico di normalizzazione, che permettono di raggiungere un carico di lavoro e un fattore di sicurezza superiori a quelli di prodotti simili sul mercato.

La marcatura chiara e indelebile su ogni pezzo consente di identificare l'origine del grillo anche nel caso di ispezione da parte di società di verifica o di Enti competenti.



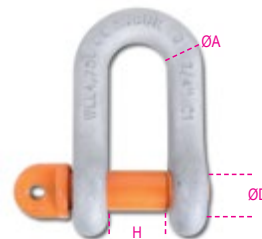
Beta

## 8026R

grilli diritti per sollevamento, perno a vite,  
acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6  
staffa zincata a caldo

CE

EN 13889



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione su perno e staffa
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica • analisi metallografica
  - test di trazione • test di fatica (min.20.000 cicli)
  - test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

confezioni appendibili



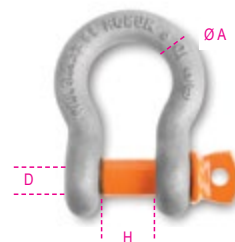
ØD mm				
16	1	1	1	080269212
19	1	1	1	080269216

## 8029R

grilli per sollevamento a lira, perno a vite  
acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6  
staffa zincata a caldo

CE

EN 13889



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione su perno e staffa
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (min.20.000 cicli)
  - test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
32	29	48	9500	1	080290128
35	32	53	12000	1	080290132
38	35	59	13500	1	080290135
42	38	62	17000	1	080290138
50	45	75	25000	1	080290145
57	50	83	35000	1	080290150
65	57	95	42500	1	080290157
70	65	105	55000	1	080290165

confezioni appendibili



ØD mm					
8	1			1	080299106
10	1			1	080299108
11	1			1	080299110
13	1			1	080299111
16	1			1	080299112
19	1			1	080299116

confezioni speciali

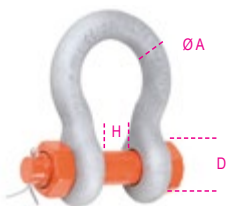


ØD mm	ØA mm				
8	6	10		1	080290706
10	8	10		1	080290708
11	10	10		1	080290710
13	11	5		1	080290711
16	13	4		1	080290712
19	16	4		1	080290716
22	19	2		1	080290720
25	22	2		1	080290722

## 8031R

grilli per sollevamento a lira con dado e  
copia  
acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6  
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080310110
13	11	18	1500	5	080310111
16	13	21	2000	5	080310112
19	16	27	3250	3	080310116
22	19	32	4750	2	080310120

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg		
22	25	37	6500	2	080310122
26	28	43	8500	1	080310124
29	32	48	9500	1	080310128
32	35	53	12000	1	080310132
35	38	59	13500	1	080310135
38	42	62	17000	1	080310138
45	50	75	25000	1	080310145
50	57	83	35000	1	080310150
65	70	105	55000	1	080310165
75	83	127	85000	1	080310183

confezioni appendibili

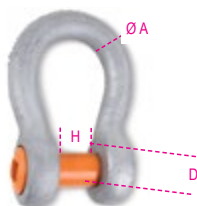


ØD mm					
16	1			1	080319112
19	1			1	080319116

## 8032

grilli a lira per sollevamento, perno a foro  
quadro  
acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6  
staffa zincata a caldo

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080320010
16	13	21	2000	5	080320012
19	16	27	3250	3	080320016
22	19	32	4750	2	080320020
25	22	37	6500	2	080320022

confezioni appendibili



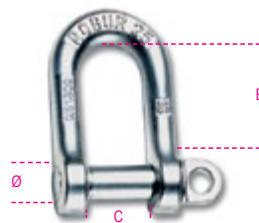
ØD mm					
16	1			1	080329012
19	1			1	080329016



## 8025

grilli per sollevamento diritti, tipo largo  
acciaio al carbonio, Grado 4  
zincati

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	2	080250025

confezioni speciali



Ø mm					
5	3/16	25		1	080250705
6	1/4	25		1	080250706
8	5/16	25		1	080250708
10	3/8	15		1	080250710
11	7/16	12		1	080250711
12	1/2	12		1	080250712
14	9/16	10		1	080250714

confezioni appendibili

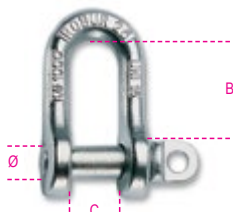


Ø mm					
5	4			1	080259205
6	4			1	080259206
8	2			1	080259208
10	2			1	080259210
11	1			1	080259011
12	1			1	080259012
14	1			1	080259014
16	1			1	080259016
18	1			1	080259018
20	1			1	080259020
22	1			1	080259022
25	1			1	080259025

## 8026A

grilli per sollevamento diritti, tipo UNI  
acciaio al carbonio, Grado 4  
zincati

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050

confezioni appendibili



Ø mm			
12	1	1	080269012
14	1	1	080269014
16	1	1	080269016
18	1	1	080269018
20	1	1	080269020
22	1	1	080269022
25	1	1	080269025



## 8028

grilli per sollevamento a lira  
acciaio al carbonio, Grado 4  
zincati

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WFL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138

confezioni appendibili



Ø mm			
5	4	1	080289305
6	4	1	080289306
8	2	1	080289308
10	2	1	080289310
12	1	1	080289112
14	1	1	080289114
16	1	1	080289116
18	1	1	080289118
20	1	1	080289120
22	1	1	080289122

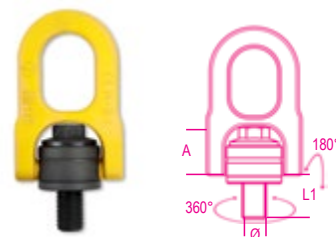
## 8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

## 8049

golfari maschio per sollevamento,  
orientabili a doppia articolazione,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030



## 8049A WLL (kg)

	B°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	18000
	0°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	45° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	18000
	45° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

## 8049A

golfari maschio per sollevamento a doppia articolazione, girevole sotto carico con anello saldato in acciaio legato ad alta resistenza

Golfare girevole a 360° e staffa orientabile

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (20.000 cicli)
  - carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø	E	A	WLL		
mm	mm	mm	kg		
M6	13	30	200	1	080490106
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M14	19	30	1120	1	080490114
M16	20	30	1120	1	080490116
M18	30	40	2000	1	080490118
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130
M36	54	50	8000	1	080490136

## 8049V

golfari maschio per sollevamento con staffa disassata, acciaio legato ad alta resistenza Golfare girevole a 360° e staffa orientabile

CE



### Dati tecnici

- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Trattamento termico: bonifica
  - Codice lotto fabbricazione
- Analisi di laboratorio**
- Analisi chimica
  - Analisi metallografica
  - Test di trazione
  - Test di fatica (20.000 cicli)
  - Carico di collaudo (100% del lotto)
- Certificati disponibili:**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

Ø	E	B	WLL		
mm	mm	mm	kg		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324

## 8068S

staffe a saldare per sollevamento a base singola con molla di posizionamento, corpo in acciaio legato ad alta resistenza

- Minimo ingombro per operazioni di sollevamento
- Dimensionate per 20.000 cicli di lavoro a pieno carico
- Carico di Collaudo applicato sul 100% dei pezzi prima della vendita
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni

CE



### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Trattamento termico: bonifica
  - Codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- Analisi chimica
  - Analisi metallografica
  - Test di trazione
  - Test di fatica (20.000 cicli)
  - Carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

WLL	B	M	A		
Kg	mm	mm	mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

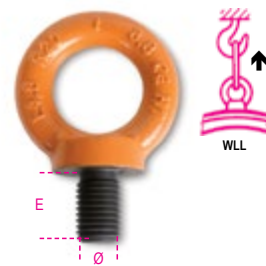
### Attenzione:

- L'elemento di accoppiamento deve garantire un'adeguata resistenza meccanica e deve essere idoneo alla saldatura.
- La saldatura deve essere eseguita da personale competente, adeguatamente formato.

## 8041

golfari maschio per sollevamento, acciaio legato ad alta resistenza grado 8

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (20.000 cicli)
  - carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

Ø	E	WLL		
mm	mm	kg		
M6	1	11	400	10 080410206
* M8	1,25	13	800	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	4 080410212
M14	2	20,5	3000	2 080410214
M16	2,5	27	4000	2 080410217
M18	2,5	27	5000	2 080410218
M20	3,0	30	6000	2 080410221
M22	2,5	30	7000	2 080410222
M24	3	36	8000	2 080410225
M27	3	41	10000	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	1 080410230

(\* ) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

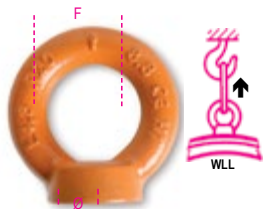
Ø			
mm			
* M8	1	1	080419208
* M10	1	1	080419210
* M12	1	1	080419212



## 8043

golfari femmina per sollevamento, acciaio legato ad alta resistenza grado 8

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (20.000 cicli)
  - carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	F mm	WLL kg		
M6	1 20	400	10	080430206
* M8	1,25 20	800	10	080430208
* M10	1,50 25	1000	6	080430210
* M12	1,75 30	1600	4	080430212
M14	2 35	3000	2	080430214
M16	2 40	4000	2	080430217
M18	2,5 40	5000	2	080430218
M20	2,5 50	6000	2	080430221
M22	2,5 50	7000	2	080430222
M24	3 55	8000	2	080430225
M27	3 60	10000	1	080430227
* M30	3,5 60	12000	1	080430230

(\*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

Ø mm				
* M8	1	1	1	080439208
* M10	1	1	1	080439210
* M12	1	1	1	080439212

## GOLFARI

I golfari **Robur** in acciaio dolce al carbonio sono costruiti con l'aggiunta di una percentuale minima di alluminio e devono rispettare **rigorosi parametri** relativi alla dimensione dei grani del materiale, come richiesto dalle norme DIN580-582.

Anche la **cura nelle lavorazioni meccaniche** contribuisce a fare la differenza: la raggiatura del collarino alla base del golfare facilita infatti l'aderenza e il pieno contatto con la superficie del corpo da sollevare.

Queste qualità distintive rendono i nostri golfari adatti a **sollevamenti complessi** e a un **utilizzo intensivo**, come in ambienti in cui si opera a ciclo continuo o ad un range di temperatura compreso tra -20°C/+200°C.



## 8040EZ

golfari per sollevamento maschio, zincati

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
  - Trattamento termico: normalizzazione
  - Codice lotto di fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- Analisi chimica
  - Analisi metallografica
  - Test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	E mm	WLL kg		
* M6	1 11	90	60	080400406
M8	1,25 13	140	60	080400408
M10	1,5 17	230	40	080400410
M12	1,75 20,5	340	20	080400412
* M14	2 20,5	480	20	080400414
M16	2 27	700	10	080400416
* M18	2,5 27	930	10	080400418
M20	2,5 30	1200	10	080400420
* M22	2,5 30	1450	10	080400422
M24	3 36	1800	5	080400424
* M27	3 41	2400	5	080400427
M30	3,5 45	3200	2	080400430
* M33	3,5 54	3900	2	080400433
* M33F	2 54	3900	2	080400434
M36	4 54	4600	2	080400436
* M36F	3 54	4600	2	080400437
M42	4,5 63	6300	1	080400442
* M42F	3 63	6300	1	080400443
M48	5 68	8600	1	080400448
* M48F	3 68	8600	1	080400449
M56	5,5 78	11500	1	080400456
* M56F	4 78	11500	1	080400457
M64	6 90	16000	1	080400464
* M64F	4 90	16000	1	080400465

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur  
\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni speciali



Ø mm	F mm	WLL kg		
M6	1 20		1	080400906
M8	1,25 20		1	080400908
M10	1,5 20		1	080400910
M12	1,75 15		1	080400912

confezioni appendibili

Ø mm				
M6	4	1	1	080409606
M8	4	1	1	080409608
M10	2	1	1	080409610
M12	1	1	1	080409412
* M14	1	1	1	080409414
M16	1	1	1	080409416
* M18	1	1	1	080409418
M20	1	1	1	080409420

Ø mm				
* M22	1	1	1	080409422
M24	1	1	1	080409424
* M27	1	1	1	080409427
M30	1	1	1	080409430

## 8040EN

golfari per sollevamento maschio, neri

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
  - Trattamento termico: normalizzazione
  - Codice lotto di fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- Analisi chimica
  - Analisi metallografica
  - Test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	E mm	WLL kg		
* M6	1 11	90	60	080400306
M8	1,25 13	140	60	080400308
M10	1,5 17	230	40	080400310
M12	1,75 20,5	340	20	080400312
* M14	2 20,5	480	20	080400314
M16	2 27	700	10	080400316
* M18	2,5 27	930	10	080400318
M20	2,5 30	1200	10	080400320
* M22	2,5 30	1450	10	080400322
M24	3 36	1800	5	080400324
* M27	3 41	2400	5	080400327
M30	3,5 45	3200	2	080400330
* M33	3,5 54	3900	2	080400333
* M33F	2 54	3900	2	080400334
M36	4 54	4600	2	080400336
* M36F	3 54	4600	2	080400337
M42	4,5 63	6300	1	080400342
* M42F	3 63	6300	1	080400343
M48	5 68	8600	1	080400348
* M48F	3 68	8600	1	080400349
M56	5,5 78	11500	1	080400356
* M56F	4 78	11500	1	080400357
M64	6 90	16000	1	080400364
* M64F	4 90	16000	1	080400365

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur  
\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

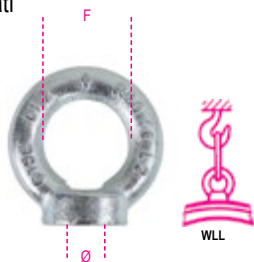
confezioni appendibili

Ø mm				
M6	4	1	1	080409506
M8	4	1	1	080409508
M10	2	1	1	080409510
M12	1	1	1	080409312
* M14	1	1	1	080409314
M16	1	1	1	080409316
* M18	1	1	1	080409318
M20	1	1	1	080409320
* M22	1	1	1	080409322
M24	1	1	1	080409324
* M27	1	1	1	080409327
M30	1	1	1	080409330

## 8042EZ

golfari per sollevamento  
femmina, zincati

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	W mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420406
M8	1,25	20	140	60	080420408
M10	1,5	25	230	40	080420410
M12	1,75	30	340	30	080420412
* M14	2	30	480	30	080420414
M16	2	35	700	20	080420416
* M18	2,5	35	930	20	080420418
M20	2,5	40	1200	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur

\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

### confezioni speciali



Ø mm	W mm			
M6	1	20	1	080420906
M8	1,25	20	1	080420908
M10	1,5	20	1	080420910
M12	1,75	15	1	080420912

### confezioni appendibili

Ø mm				
M6	4	1	080429606	
M8	4	1	080429608	
M10	2	1	080429610	
M12	1	1	080429412	
* M14	1	1	080429414	
M16	1	1	080429416	
* M18	1	1	080429418	
M20	1	1	080429420	
* M22	1	1	080429422	
M24	1	1	080429424	
* M27	1	1	080429427	
M30	1	1	080429430	



## 8042EN

golfari per sollevamento  
femmina, neri

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	W mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur

\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

### confezioni appendibili

Ø mm				
M6	4	1	080429506	
M8	4	1	080429508	
M10	2	1	080429510	
M12	1	1	080429312	
* M14	1	1	080429314	
M16	1	1	080429316	
* M18	1	1	080429318	
M20	1	1	080429320	
* M22	1	1	080429322	
M24	1	1	080429324	
* M27	1	1	080429327	
M30	1	1	080429330	

## 8044

golfari per sollevamento  
femmina, neri

CE



UNI 2948

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	W mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24	3	1000	2	080440024







## PENDENTI DI CATENA G8-G10

Realizziamo i pendenti di catena Robur con materiali legati ad alta e altissima resistenza, sottoposti a trattamenti termici evoluti, per offrire ai nostri rivenditori prodotti conformi alle normative tecniche europee di riferimento. La qualità dei materiali impiegati li rende idonei a utilizzi intensivi e continui e ne consente l'uso insicurezza in un ampio intervallo di temperature (-40°C/+200°C), senza necessità di riduzioni di portata.

Rispetto alla gamma di pendenti grado 8, la nuova linea grado 10 garantisce performance superiori unitamente a un minor grado di usura degli accessori.

La portata aumentata del 25% ca. rispetto ai corrispondenti accessori di grado 8, permette in molti casi l'utilizzo di catene di diametro inferiore, più leggere e maneggevoli.

Tutti i pendenti di catena vengono assemblati nei nostri stabilimenti in molteplici configurazioni e portate da personale adeguatamente formato; sono dotati di targa con codice seriale e provvisti di relativo certificato di assemblaggio (Certificato del Fabbricante).



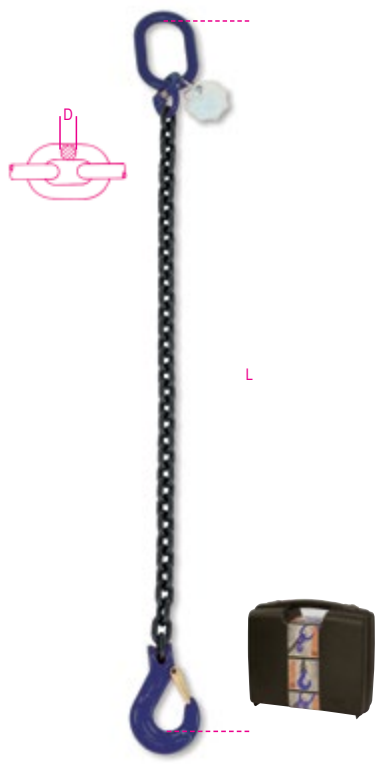
ØD mm	90°	WLL ton			
		45°		60°	
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Fattore 1,4	Fattore 1	Fattore 2,1	Fattore 1,5
6	1,4	2,0	1,4	3,0	2,1
8	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75
10	4,0	5,6	4,0	8,0	6,0
13	6,7	9,5	6,7	14,0	10,0

### 8091/G10

pendenti per sollevamento  
catena a 1 braccio  
grado 10

Disponibile da maggio 2025

CE



- DATI TECNICI**
- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

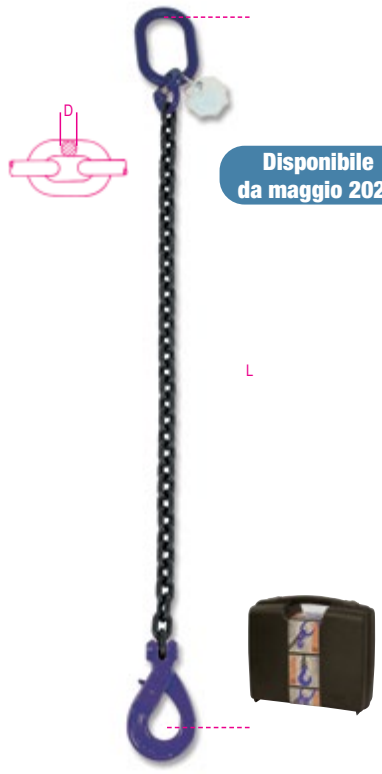
D mm	L m	WLL ton	Accessori
6*	1	1,4	1 080911001
6*	2	1,4	1 080911002
6*	3	1,4	1 080911003
6*	4	1,4	1 080911004
8*	1	2,5	1 080911041
8*	2	2,5	1 080911042
8*	3	2,5	1 080911043
8*	4	2,5	1 080911044
10*	1	4,0	1 080911051
10*	2	4,0	1 080911052
10*	3	4,0	1 080911053
10*	4	4,0	1 080911054
13*	1	6,7	1 080911131
13*	2	6,7	1 080911132
13*	3	6,7	1 080911133
13*	4	6,7	1 080911134



### 8091SL/G10

pendenti per sollevamento  
catena a 1 braccio, gancio Self-Locking  
grado 10

CE



Disponibile da maggio 2025

D mm	L m	WLL ton	Accessori
6*	1	1,4	1 080911201
6*	2	1,4	1 080911202
6*	3	1,4	1 080911203
6*	4	1,4	1 080911204
8*	1	2,5	1 080911241
8*	2	2,5	1 080911242
8*	3	2,5	1 080911243
8*	4	2,5	1 080911244
10*	1	4,0	1 080911251
10*	2	4,0	1 080911252
10*	3	4,0	1 080911253
10*	4	4,0	1 080911254
13*	1	6,7	1 080911331
13*	2	6,7	1 080911332
13*	3	6,7	1 080911333
13*	4	6,7	1 080911334

**8092/G10**

pendenti per sollevamento  
catena a 2 bracci  
grado 10

Disponibile  
da maggio 2025



- DATI TECNICI**
- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale CERTIFICATI ALLEGATI
  - Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE CERTIFICATI DISPONIBILI
  - Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921001
6*	2	2	1	080921002
6*	3	2	1	080921003
6*	4	2	1	080921004
8*	1	3,5	1	080921041
8*	2	3,5	1	080921042
8*	3	3,5	1	080921043
8*	4	3,5	1	080921044
10*	1	5,6	1	080921051
10*	2	5,6	1	080921052
10*	3	5,6	1	080921053
10*	4	5,6	1	080921054
13*	1	9,5	1	080921131
13*	2	9,5	1	080921132
13*	3	9,5	1	080921133
13*	4	9,5	1	080921134



**8092SL/G10**

pendenti per sollevamento  
catena a 2 bracci, ganci Self-Locking  
grado 10

Disponibile  
da maggio 2025



- DATI TECNICI**
- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale CERTIFICATI ALLEGATI
  - Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE CERTIFICATI DISPONIBILI
  - Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921201
6*	2	2	1	080921202
6*	3	2	1	080921203
6*	4	2	1	080921204
8*	1	3,5	1	080921241
8*	2	3,5	1	080921242
8*	3	3,5	1	080921243
8*	4	3,5	1	080921244
10*	1	5,6	1	080921251
10*	2	5,6	1	080921252
10*	3	5,6	1	080921253
10*	4	5,6	1	080921254
13*	1	9,5	1	080921331
13*	2	9,5	1	080921332
13*	3	9,5	1	080921333
13*	4	9,5	1	080921334

**8094/G10**

pendenti per sollevamento  
catena a 4 bracci  
grado 10

Disponibile  
da maggio 2025

CE



- DATI TECNICI**
- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale CERTIFICATI ALLEGATI
  - Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE CERTIFICATI DISPONIBILI
  - Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941001
6*	2	3	1	080941002
6*	3	3	1	080941003
6*	4	3	1	080941004
8*	1	5,3	1	080941041
8*	2	5,3	1	080941042
8*	3	5,3	1	080941043
8*	4	5,3	1	080941044
10*	1	8	1	080941051
10*	2	8	1	080941052
10*	3	8	1	080941053
10*	4	8	1	080941054
13*	1	14	1	080941131
13*	2	14	1	080941132
13*	3	14	1	080941133
13*	4	14	1	080941134





**8094SL/G10**

pendenti per sollevamento  
catena a 4 bracci, ganci Self-Locking  
grado 10  
CE

Disponibile  
da maggio 2025



**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
• piastrina di identificazione seriale  
**CERTIFICATI ALLEGATI**  
• Certificato del Fabbricante  
• Dichiarazione di Conformità CE  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941201
6*	2	3	1	080941202
6*	3	3	1	080941203
6*	4	3	1	080941204
8*	1	5,3	1	080941241
8*	2	5,3	1	080941242
8*	3	5,3	1	080941243
8*	4	5,3	1	080941244
10*	1	8	1	080941251
10*	2	8	1	080941252
10*	3	8	1	080941253
10*	4	8	1	080941254
13*	1	14	1	080941331
13*	2	14	1	080941332
13*	3	14	1	080941333
13*	4	14	1	080941334

**8096/G10**

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori con sicura  
catena ad 1 braccio, grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
• piastrina di identificazione seriale  
**CERTIFICATI ALLEGATI**  
• Certificato del Fabbricante  
• Dichiarazione di Conformità CE  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961001
6*	2	1,4	1	080961002
6*	3	1,4	1	080961003
6*	4	1,4	1	080961004
8*	1	2,5	1	080961041
8*	2	2,5	1	080961042
8*	3	2,5	1	080961043
8*	4	2,5	1	080961044
10*	1	4,0	1	080961051
10*	2	4,0	1	080961052
10*	3	4,0	1	080961053
10*	4	4,0	1	080961054
13*	1	6,7	1	080961131
13*	2	6,7	1	080961132
13*	3	6,7	1	080961133
13*	4	6,7	1	080961134



**8096SL/G10**

pendenti per sollevamento  
con gancio Self-Locking e accorciatore  
catena ad 1 braccio, grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
• piastrina di identificazione seriale  
**CERTIFICATI ALLEGATI**  
• Certificato del Fabbricante  
• Dichiarazione di Conformità CE  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961201
6*	2	1,4	1	080961202
6*	3	1,4	1	080961203
6*	4	1,4	1	080961204
8*	1	2,5	1	080961241
8*	2	2,5	1	080961242
8*	3	2,5	1	080961243
8*	4	2,5	1	080961244
10*	1	4,0	1	080961251
10*	2	4,0	1	080961252
10*	3	4,0	1	080961253
10*	4	4,0	1	080961254
13*	1	6,7	1	080961331
13*	2	6,7	1	080961332
13*	3	6,7	1	080961333
13*	4	6,7	1	080961334

**8097/G10**

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori con sicura  
catena a 2 bracci, grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



**DATI TECNICI**

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971001
6*	2	2	1	080971002
6*	3	2	1	080971003
6*	4	2	1	080971004
8*	1	3,5	1	080971041
8*	2	3,5	1	080971042
8*	3	3,5	1	080971043
8*	4	3,5	1	080971044
10*	1	5,6	1	080971051
10*	2	5,6	1	080971052
10*	3	5,6	1	080971053
10*	4	5,6	1	080971054
13*	1	9,5	1	080971131
13*	2	9,5	1	080971132
13*	3	9,5	1	080971133
13*	4	9,5	1	080971134



**8097SL/G10**

pendenti per sollevamento  
con ganci Self-Locking e accorciatori  
catena a 2 bracci, grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



**DATI TECNICI**

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971201
6*	2	2	1	080971202
6*	3	2	1	080971203
6*	4	2	1	080971204
8*	1	3,5	1	080971241
8*	2	3,5	1	080971242
8*	3	3,5	1	080971243
8*	4	3,5	1	080971244
10*	1	5,6	1	080971251
10*	2	5,6	1	080971252
10*	3	5,6	1	080971253
10*	4	5,6	1	080971254
13*	1	9,5	1	080971331
13*	2	9,5	1	080971332
13*	3	9,5	1	080971333
13*	4	9,5	1	080971334

**8098/G10**

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori con sicura  
catena a 4 bracci, grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



**DATI TECNICI**

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080981001
6*	2	3	1	080981002
6*	3	3	1	080981003
6*	4	3	1	080981004
8*	1	5,3	1	080981041
8*	2	5,3	1	080981042
8*	3	5,3	1	080981043
8*	4	5,3	1	080981044
10*	1	8	1	080981051
10*	2	8	1	080981052
10*	3	8	1	080981053
10*	4	8	1	080981054
13*	1	14	1	080981131
13*	2	14	1	080981132
13*	3	14	1	080981133
13*	4	14	1	080981134





**Robur**

### 8098SL/G10

pendenti per sollevamento  
con ganci Self-Locking e accorciatori  
catena a 4 bracci, grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

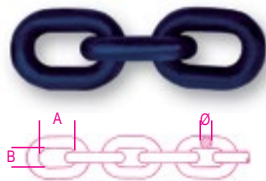
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080981201
6*	2	3	1	080981202
6*	3	3	1	080981203
6*	4	3	1	080981204
8*	1	5,3	1	080981241
8*	2	5,3	1	080981242
8*	3	5,3	1	080981243
8*	4	5,3	1	080981244
10*	1	8	1	080981251
10*	2	8	1	080981252
10*	3	8	1	080981253
10*	4	8	1	080981254
13*	1	14	1	080981331
13*	2	14	1	080981332
13*	3	14	1	080981333
13*	4	14	1	080981334

### 8100/G10

catene per sollevamento  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto di fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione

#### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1400	6	18	8,5	1	081001014
2500	8	24	11,0	1	081001025
4000	10	30	13,5	1	081001040
6700	13	39	16,9	1	081001067

### 8085R/G10

campanella per sollevamento  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



#### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Trattamento termico: bonifica
  - Codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- Analisi chimica, analisi metallografica
  - Test carico di prova (WLL x 2,5)
  - Test di trazione
  - Test di fatica (min. 20.000 cicli)

#### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1900	7	110	60	1	080851019
2500	8	110	60	1	080851025
4000	10	135	75	1	080851040
6700	13	160	90	1	080851067
10000	16	180	100	1	080851100



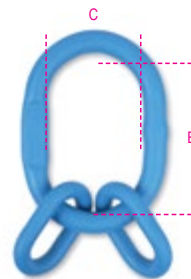
**Robur**

### 8086/G10

campanelle per sollevamento triple  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica, analisi metallografica
  - test carico di prova (WLL x 2,5)
  - test di trazione
  - test di fatica (min. 20.000 cicli)

#### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
4000	7	135	75	1	080861040
5300	8	160	90	1	080861053
8000	10	180	100	1	080861080
14000	13	200	110	1	080861114

### 8090R/G10

maglie di giunzione per sollevamento  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica, analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (min. 20.000 cicli)
  - carico di collaudo (100% del lotto)

#### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	Ø C		
1400	6	7,5	13,2	1	080901014
2500	8	10	18,7	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	1	080901067

## 8060R/G10

ganci per sollevamento tipo Clevis a forcella  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto perno, linguetta, corpo

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	C mm	1	080601014
1400	6	19,5	1	080601014
2500	8	25,5	1	080601025
4000	10	33	1	080601040
6700	13	40,5	1	080601067

## 8058R/G10

ganci per sollevamento tipo self-locking  
a forcella  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	J mm	1	080581014
1400	6	29	1	080581014
2500	8	34	1	080581025
4000	10	44	1	080581040
6700	13	52	1	080581067

## 8061R/G10

ganci accorciatori a forcella  
con sicura di bloccaggio  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	E mm	1	080611014
1400	6	9,5	1	080611025
2500	8	12	1	080611040
4000	10	15,5	1	080611067
6700	13	19	1	080611067

## 8052/G10

ganci per sollevamento ad occhio  
acciaio legato ad altissima resistenza  
grado 10

CE

Disponibile  
da maggio 2025



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (2,5 x wll)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	1	080521014
1400	18,5	1	080521025
2500	25,5	1	080521040
4000	31	1	080521067
6700	39,5	1	080521067

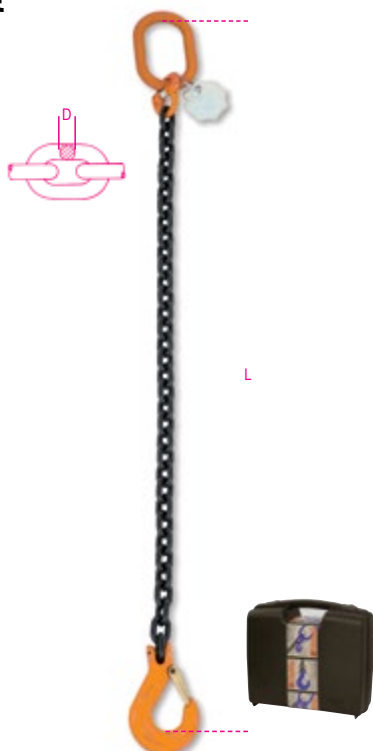


		WLL Ton		UNI EN 818
Ø D mm	WLL ↑ mm	45°		60°
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	
6	1,12	1,6	1,12	
7	1,5	2,12	1,5	
8	2	2,8	2	
10	3,15	4,25	3,15	
13	5,3	7,5	5,3	
16	8	11,2	8	
20	12,5	17	12,5	
Ø D mm	WLL ↑ mm	45°		60°
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	
6	2,36	1,7		
7	3,15	2,24		
8	4,25	3		
10	6,7	4,75		
13	11,2	8		
16	17	11,2		
20	26,5	19		

## 8091

pendenti per sollevamento  
catena a 1 braccio  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

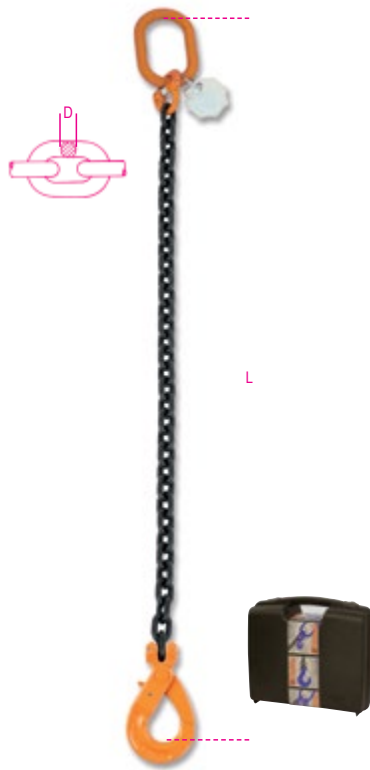
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

\* Imballo in valigetta

## 8091SL

pendenti per sollevamento  
catena a 1 braccio, gancio Self-Locking  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13	0,6	5,3	1	080910330
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16	0,6	8	1	080910360
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

\* Imballo in valigetta

## 8092

pendenti per sollevamento  
catena a 2 bracci  
grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

\* Imballo in valigetta



# Robur

## 8092SL

pendenti per sollevamento  
catena a 2 bracci, ganci Self-Locking  
grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

\* Imballo in valigetta

## 8094

pendenti per sollevamento  
catena a 4 bracci  
grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

\* Imballo in valigetta

# Robur

# Robur

## 8094SL

pendenti per sollevamento  
catena a 4 bracci, ganci Self-Locking  
grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

\* Imballo in valigetta



## 8096

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori con sicura  
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

\* Imballo in valigetta

## 8096SL

pendenti per sollevamento  
con gancio Self-Locking e accorciatore  
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

\* Imballo in valigetta

## 8097

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori con sicura  
catena ad 2 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

\* Imballo in valigetta





## 8097SL

pendenti per sollevamento  
con ganci Self-Locking e accorciatori  
catena a 2 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

\* Imballo in valigetta

## 8098

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori con sicura  
catena a 4 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

\* Imballo in valigetta

## 8098SL

pendenti per sollevamento  
con ganci Self-Locking e accorciatori  
catena a 4 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

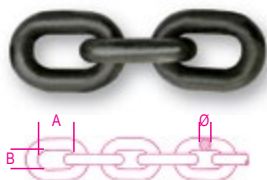
\* Imballo in valigetta



## 8100

catene per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 818-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	9,1	1	081000016
2000	8	24	10,4	1	081000020
3150	10	30	13,0	1	081000032
5300	13	39	16,9	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

\* ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!

## 8085R

campanelle per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza  
Grado 8

CE



EN 1677-4

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Trattamento termico: bonifica
- Codice lotto fabbricazione
- Analisi chimica, analisi metallografica
- Test carico di prova (WLL x 2,5)
- Test di trazione

- Test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
* 1600	7	110	60	1	080850215
** 2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

(\*) Abbinata a pendente a 2 bracci, catena ø6mm, WLL= 1500 kg.

(\*\*) Abbinata a pendente a 2 bracci, catena ø7mm, WLL = 2000 kg.

## 8086

campanelle per sollevamento triple,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica

- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

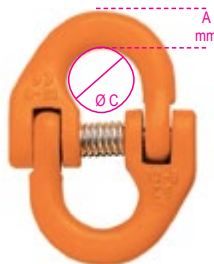
Il carico di lavoro è riferito a imbragature 3 o 4 bracci e angolo β inferiore a 45°.

(\*) Abbinata a catena ø 6mm, WLL= 2360 kg

## 8090R

maglie di giunzione per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica

- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312

## 8060R

ganci per sollevamento  
tipo Clevis a forcella,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto perno, linguetta, corpo
- analisi chimica, analisi metallografica

- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

## 8058R

ganci per sollevamento  
tipo self-locking a forcella  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica

- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	J min mm		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

## 8061R

ganci accorciatori a forcella  
con sicura di bloccaggio,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

## 8052

ganci per sollevamento ad occhio,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (2,5 x wll)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm		
8052 0,8	800	18	1 080520008
8052 1,12	1120	22,5	1 080520011
8052 2	2000	30	1 080520020
8052 3,15	3150	36	1 080520031
8052 4	4000	39,5	1 080520040

WLL kg			
8055S 5,4	5400	40	1 080550145
8055S 8,0	8000	51	1 080550170
8055S 11,5	11500	58	1 080550215
8055S 16,0	16000	66	1 080550260
8055S 22,0	22000	87	1 080550320

## 8057R

ganci per sollevamento  
tipo self-locking ad occhio,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

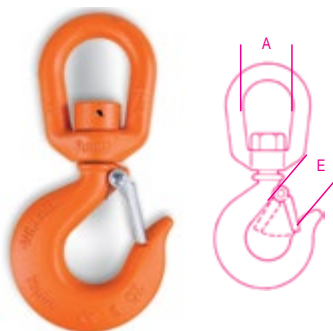
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

## 8063

ganci per sollevamento  
orientabili (non sotto carico)  
acciaio legato alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

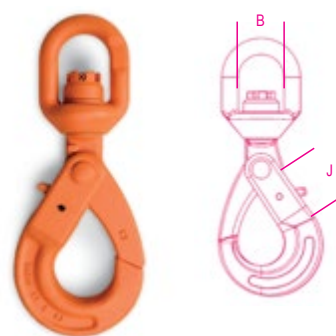
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

## 8063SL

ganci autoserranti  
orientabili (non sotto carico)  
acciaio legato alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

### Dati tecnici

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Trattamento termico: bonifica
- Codice lotto fabbricazione
- Analisi di laboratorio
- Analisi chimica, analisi metallografica
- Test di trazione
- Test di fatica (min. 20.000 cicli)
- Carico di collaudo (100% del lotto)

### Certificati disponibili

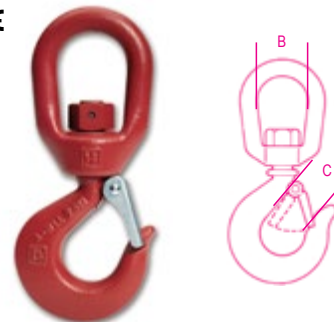
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm		
1120	6	32	45	1	080630311
2000	8	35	59	1	080630320
3150	10	42	54	1	080630331
5300	13	49	83	1	080630353

## 8064S

ganci per sollevamento  
orientabili (non sotto carico)  
acciaio al carbonio  
grado 4

CE



EN 1677-5

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

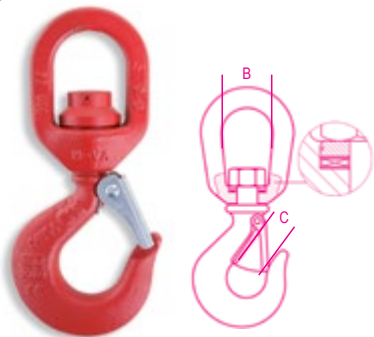
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

## 8065SC

ganci per sollevamento  
girevoli sotto carico, con cuscinetto  
acciaio al carbonio  
grado 4

CE



EN 1677-5

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

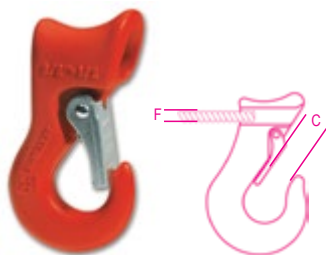
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

## 8062

ganci scorsoi,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

## 8051S

ganci per sollevamento con sicura  
acciaio al carbonio, Grado 4  
zincati

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

confezioni appendibili

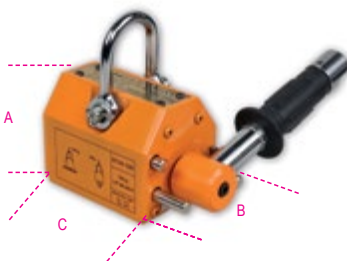


WLL kg				
250	1	1	080519202	
500	1	1	080519205	

## 8134

Sollevatori magnetici permanenti

CE



EN13155

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 3
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Manuale d'uso e manutenzione

WLL kg	A mm	B mm	D mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

## 8135

pinze per sollevamento verticale di superfici  
piane, con durezza max 30HRC/300HB  
con anello di sospensione snodato

CE



EN13155

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 3
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

WLL t	A mm	E mm	h kg		
0,75	0-15	2	2	1	081350005
1,0	0-20	5	5	1	081350010
2,0	0-25	8	8	1	081350020
3,0	0-30	15	15	1	081350032
5,0	0-50	23	23	1	081350050

## 8135H

pinza per sollevamento orizzontale di superfici  
piane, con durezza max 30HRC/300HB

CE



EN13155

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 3
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

WLL t	A mm	E mm	h kg		
0,75	25	22	2,5	1	081350307
1,5	30	25	4,0	1	081350315
3,0	45	30	6,0	1	081350330

# PARANCHI MANUALI A CATENA E A LEVA

**Conformi alla norma europea EN 13157 e certificati da Ente TÜV**, i paranchi Robur sono modelli professionali, realizzati con materiali di alta qualità progettati per sostenere utilizzi intensivi.

Per soddisfare le richieste più specifiche offriamo, in aggiunta alla gamma standard, la fornitura di **paranchi con lunghezze di catena su misura** e gancio girevole self-locking, che consente il bloccaggio automatico sotto carico.



**8146**  
paranchi a leva

CE



**8143**  
paranchi manuali a catena

CE



EN13157

**Dati tecnici:**  
• Coefficiente di sicurezza: 4  
• Piastra di identificazione seriale

**Certificati disponibili:**  
• Certificato del Fabbricante  
• Dichiarazione di Conformità CE  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Specifica Prodotto

WLL	forzo / effort		
t	L m	kg	
0,5	3	27	1 081430005
1	3	44	1 081430010
1,5	3	44	1 081430015
2	3	44	1 081430020
3	3	45	1 081430030
5	3	47	1 081430050
10	3	52	1 081430100
0,5	6	27	1 081430105
1	6	44	1 081430110
1,5	6	44	1 081430115
2	6	44	1 081430120
3	6	45	1 081430130
5	6	47	1 081430150
10	6	52	1 081430200

**8143SL**  
paranchi manuali a catena  
con gancio self-locking

CE



EN13157

**Dati tecnici:**  
• Coefficiente di sicurezza: 4  
• Piastra di identificazione seriale

**Certificati disponibili:**  
• Certificato del Fabbricante  
• Dichiarazione di Conformità CE  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Specifica Prodotto

WLL	forzo / effort		
t	L m	kg	
1	3	44	1 081430310
2	3	44	1 081430320
1	6	44	1 081430410
2	6	44	1 081430420



EN13157

**DATI TECNICI**  
• coefficiente di sicurezza: 4  
• piastra di identificazione seriale  
**CERTIFICATI DISPONIBILI**  
• Certificato del Fabbricante  
• Dichiarazione di Conformità CE  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204  
• Specifica Prodotto

WLL	forzo / effort		
t	L m	kg	
0,75	1,5	21*	1 081460008
1,5	1,5	41*	1 081460015
3,0	1,5	41	1 081460030
6,0	1,5	46	1 081460060
0,75	3,0	21*	1 081460108
1,5	3,0	41*	1 081460115
3,0	3,0	41	1 081460130
6,0	3,0	46	1 081460160

H= distanza minima tra i ganci  
\* con sistema di protezione da sovraccarico





## 8146SL

paranchi manuali a leva con gancio self-locking

CE



EN13157

### DATI TECNICI

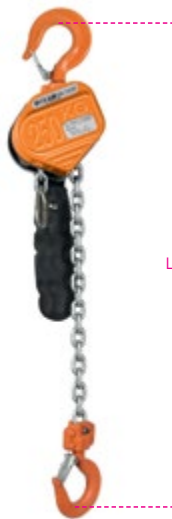
- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastra di identificazione seriale
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Specifica Prodotto

WLL t	L m	sforzo / effort kg	
0,75	1,5	21	1 081460308
1,5	1,5	41	1 081460315
3,0	1,5	41	1 081460330
<hr/>			
0,75	3,0	21	1 081460408
1,5	3,0	41	1 081460415
3,0	3,0	41	1 081460430

## 8146C

paranchi a leva compatti

CE



### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Piastra di identificazione seriale
- Certificati disponibili:**
- Certificato del Fabbricante
  - Dichiarazione di Conformità CE
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Specifica Prodotto

WLL t	L m	sforzo / effort kg	
0,25	1,5	20,7	1 081460002

H= distanza minima tra i ganci



## CARRELLI E PINZE PORTA PARANCHI

Progettati in conformità alla norma EN 13157, i **carrelli per paranchi manuali** costituiscono un valido supporto alla movimentazione di carichi pesanti.

Le **ruote dotate di cuscinetti volventi, le protezioni finecorsa, le alette anti-deragliamento** e la **vite centrale in acciaio normalizzato** rendono i nostri prodotti un punto di ancoraggio sicuro e stabile nel tempo.

Le **pinze di ancoraggio** si rivelano una soluzione semplice e pratica per **sospensioni temporanee o semipermanenti su travi strutturali**.

La **completa tracciabilità** dei nostri prodotti è garantita dalla presenza della targhetta con codice di lotto e numero di identificazione seriale.



## 8147C

carrelli di traslazione a catena per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

WLL t	L min mm	L max mm	Lm mm	
1,0	58	220	3	1 081470510
2,0	66	220	3	1 081470520
3,0	74	220	3	1 081470530
5,0	90	220	3	1 081470550

Articolo fornito smontato: deve essere assemblato prima dell'utilizzo in accordo al manuale istruzioni.

## 8147S

carrelli di traslazione a spinta per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm		
0,5	50	220	25	1	081470005
1,0	58	220	30	1	081470010
2,0	66	220	40	1	081470020

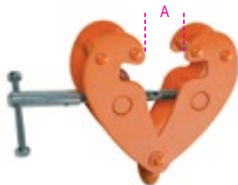
Articolo fornito smontato: deve essere assemblato prima dell'utilizzo in accordo al manuale istruzioni.

## 8147P

pinze di ancoraggio per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

WLL t	A min mm	A max mm		
1,0	90	180	1	081470210
2,0	90	190	1	081470220
3,0	85	280	1	081470230
5,0	85	280	1	081470250



## 8148

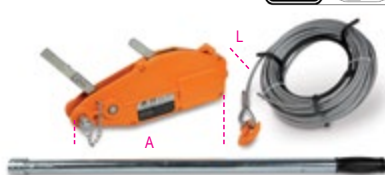
organo manuale a fune passante, corpo in lega di alluminio completo di leva di azionamento, fune e gancio

Leggero e portatile, l'organo manuale a fune Robur è conforme alla norma EN 13157, è realizzato con materiali di alta qualità ed è idoneo per il sollevamento, il traino, il tensionamento e il fissaggio di carichi in tutte le direzioni tramite la leva di azionamento.

Generalmente utilizzato mediante un collegamento ad un punto di ancoraggio fisso, permette un'elevata precisione nel posizionamento del carico e garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o inclinato. Il suo design compatto e maneggevole ne agevola l'installazione e l'utilizzo.

L'organo manuale Robur consente l'utilizzo di funi senza limiti di lunghezza e, previa verifica della struttura di sostegno, è possibile aumentarne la portata di un fattore di 2, 3, 4 o più, utilizzando rulli di rinvio e ganci con bozzello in accordo alla norma di riferimento.

CE



EN 13157

- Coefficiente di sicurezza 4:1
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Manuale d'uso e manutenzione

WLL t	L m	A mm	øf mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032

0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132

0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

## 8148F

fune a trefoli in acciaio zincato avvolta su crociera con gancio alta resistenza

CE



WLL t	L m	øF mm		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523

0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533

0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

## 8120

catene tipo Genovese per collegamenti statici, zincate



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL			
		kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* 8,0	27	600	25	1	081200080
* 9,0	28	800	25	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	1	081200120

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento (\*) confezionati in MATASSE

## 8120B

catene tipo Genovese per collegamenti statici, zincate



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL			
		kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento



## 8121MZC

catene tipo Genovese  
per collegamenti statici  
zincate a caldo



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

## 8120D

catene calibrate DIN766  
zincatura elettrolitica  
a richiesta può essere fornita nella lunghezza desiderata (>30m)



### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Certificati disponibili:
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

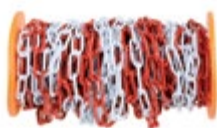
Ø mm	P	WFL	m		
4	16	200	30	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

catene calibrate DIN766,  
zincatura A CALDO

Ø mm	P	WFL	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

## 8129

catena di delimitazione in metallo  
zincata e verniciata bianca e rossa



Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento o ancoraggio

## 8130

catene antifurto in acciaio legato  
cementate e bonificate  
zincate



### CERTIFICATI DISPONIBILI

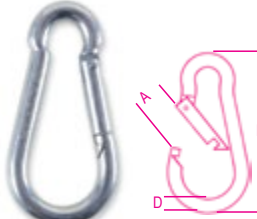
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105

## 8074

moschettoni  
per connessioni generiche  
zincati

NON sono dispositivi di protezione individuale



DIN 5299 tipo C

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

DxL	A	WFL		
mm	mm	kg		
* 4x40	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* 14x180	32	250	5	080740104

\*Misure non contemplate nella norma

confezioni speciali



DxL	A		
mm	mm		
6x60	8	50	1 080740760
7x70	9	25	1 080740770
8x80	11	25	1 080740780
9x90	12	15	1 080740790
10x100	13	15	1 080740800
11x120	16	10	1 080740801
12x140	22	10	1 080740802

## 8074A

moschettoni con anello  
per connessioni generiche  
zincati  
NON sono dispositivi di protezione individuale



DIN 5299 tipo A

### DATI TECNICI

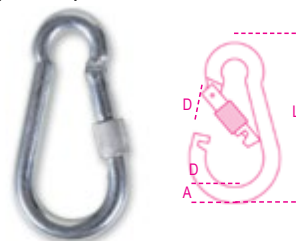
- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØAxL	D	WFL		
mm	mm	kg		
5x50	7,4	30	50	080740405
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

## 8074G

moschettoni con ghiera  
per connessioni generiche  
zincati

NON sono dispositivi di protezione individuale



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØAxL	D	WFL		
mm	mm	kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310



## 8080

maglie rapide di giunzione  
per connessioni generiche  
zincate

NON sono dispositivi di protezione individuale



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

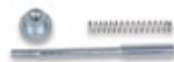
## 8050 D1÷D45

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



<b>8050D1</b> 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
<b>8050D2</b> 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
<b>8050D3</b> 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
<b>8050D4</b> 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
<b>8050D5</b> 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
<b>8050D6</b> 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
<b>8050D11</b> 8062/2000	1	080500955
<b>8050D12</b> 8062/3000	1	080500956
<b>8050D13</b> 8062/5000	1	080500957
<b>8050D22</b> 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
<b>8050D23</b> 8055S/22000	1	080500967
<b>8050D24</b> 8051S/250	1	080500969
<b>8050D25</b> 8051S/500	1	080500970
<b>8050D32</b> 8060/8000	1	080500977
<b>8050D 33</b> 8052/800	1	080500978
<b>8050D 34</b> 8052/1120	1	080500979
<b>8050D 35</b> 8052/2000	1	080500980
<b>8050D 36</b> 8052/3150	1	080500981
<b>8050D 37</b> 8052/4000	1	080500982

<b>8050D38</b> 8060R/1120	1	080500983
<b>8050D53</b> 8060R/1500	1	080500994
<b>8050D39</b> 8060R/2000	1	080500984
<b>8050D40</b> 8060R/3150	1	080500985
<b>8050D41</b> 8060R/5300	1	080500986
<b>8050D42</b> 8063/800	1	080500987
<b>8050D43</b> 8063/1120	1	080500988
<b>8050D44</b> 8063/2000	1	080500989
<b>8050D45</b> 8063/3150	1	080500990



<b>8050D46</b> 8061R/1120	1	080500991
<b>8050D47</b> 8061R/2000	1	080500992
<b>8050D48</b> 8061R/3150	1	080500993
<b>8050D54</b> 8061R/5300	1	080500995
<b>8050D30</b> 8061R/8000	1	080500975



<b>8050D49</b> 8057R - 8058R - 8063SL /1120	1	080500849
<b>8050D50</b> 8057R - 8058R - 8063SL /2000	1	080500850
<b>8050D51</b> 8057R - 8058R - 8063SL /3150	1	080500851
<b>8050D52</b> 8057R - 8058R - 8063SL /5300	1	080500852

## 8058R/PS

kit perni e spine per ganci 8058R-8061R



	Ø mm		
<b>8058R/PS 1,12</b>	6	1	080580512
<b>8058R/PS 2,0</b>	7-8	1	080580520
<b>8058R/PS 3,15</b>	10	1	080580532
<b>8058R/PS 5,3</b>	13	1	080580553

## 8060R/PS

kit perni e spine per ganci 8060R



	Ø mm		
<b>8060R/PS 1,12</b>	6	1	080600511
<b>8060R/PS 1,5</b>	7	1	080600515
<b>8060R/PS 2,0</b>	8	1	080600520
<b>8060R/PS 3,15</b>	10	1	080600532
<b>8060R/PS 5,3</b>	13	1	080600553



## 8135/KLA1

kit leve di azionamento  
per pinze di sollevamento 8135



8135 t		
0,75	1	081350605
1,00	1	081350610
2,00	1	081350615
3,00	1	081350620
5,00	1	081350625

La responsabilità della riparazione è a carico del  
soggetto che la effettua.

## 8135/KM0

kit molle per pinze di sollevamento 8135



8135 t		
0,75	1	081350655
1,00	1	081350660
2,00	1	081350665
3,00	1	081350670
5,00	1	081350675

La responsabilità della riparazione è a carico del  
soggetto che la effettua.

## 8143/RKL

kit linguette gancio superiore e inferiore  
per paranchi manuali a catena 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
1,5	1	081430499
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

## 8143/RPC

kit perni blocco catena su gancio  
per paranchi manuali 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430510
1,0	1	081430511
1,5	1	081430509
2,0	1	081430512
3,0	1	081430513
5,0	1	081430514

## 8143/RPF

kit perni fine corsa  
per paranchi a catena 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430520
1,0	1	081430521
1,5	1	081430519
2,0	1	081430522
3,0	1	081430523
5,0	1	081430524

## 8143/RKCI

kit corpi ganci inferiori  
per paranchi a catena 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430560
1,0	1	081430561
1,5	1	081430559
2,0	1	081430562
3,0	1	081430563
5,0	1	081430564
10,0	1	081430565

## 8146/RK

kit sicure, perni, finecorsa  
per paranchi manuali a LEVA 8146C



8146C-8146 WLL t		
0,25	1	081460902

## 8146/RKL

kit linguette gancio superiore e inferiore  
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

## 8146/RPC

kit perni blocco catena su gancio  
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460510
1,5	1	081460511
3,0	1	081460512
6,0	1	081460513

## 8146/RKFC

kit finecorsa  
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460520
1,5	1	081460521
3,0	1	081460522
6,0	1	081460523

## 8146/RKCI

kit corpi ganci inferiori  
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460560
1,5	1	081460561
3,0	1	081460562
6,0	1	081460563

## 8147S/RKR

kit ruote per carrelli di traslazione a spinta  
8147S



WLL t		
0,5	1	081470900
1,0	1	081470901
2,0	1	081470902

## 8147C/RKR

kit ruote per carrelli di traslazione a catena  
8147C



WLL t		
1,0	1	081470951
2,0	1	081470952
3,0	1	081470953
5,0	1	081470955

## 8148/RA

crociera per fune argani manuali 8148



8148 t		
0,8	1	081480900
1,6	1	081480901
3,2	1	081480902



## 8148/RKS

set 3 spine di sicurezza  
da sovraccarico  
per argani manuali 8148



8148	t		
0,8		1	081480903
1,6 - 3,2		1	081480904

## 8148/RKCM

set 2 cappucci manico  
per argani manuali 8148



8148/RKCM			
		1	081480905

## 8148/RKCL

set 2 cappucci leva  
per argani manuali 8148



8148/RKCL			
		1	081480906

## 8148/RP

perni di ancoraggio  
per argani manuali 8148



8148	t		
0,8		1	081480907
1,6		1	081480908
3,2		1	081480909

## 8148/RKG

set 2 guaine di protezione  
per argani manuali 8148



8148	t		
0,8		1	081480910
1,6		1	081480911
3,2		1	081480912

## 8149

catene per paranchi,  
acciaio legato ad alta resistenza  
verniciata nera

CE



EN 818-7

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 EN10204
- Certificato di Collaudo tipo 3.1 EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

\* ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!

## 8149CM

catene a mano per paranchi 8143



Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	1	081490901

\*Viene consegnato un unico spezzone di catena aperto che deve essere chiuso dall'utilizzatore alla lunghezza desiderata (salvo diversa indicazione in fase d'ordine)

## 8149CM/RA

anello saldato di ricambio  
catena a mano per paranchi 8143



L m	Ø mm	B mm		
3	4,8	8,2	1	081490903
6	4,8	8,2	1	081490906

\*Anello chiuso saldato. Leggere attentamente il manuale per la sostituzione della catena.

## 8149 CMC

catene a mano per carrelli di traslazione  
8147C



Ø mm	B mm		
4,7	7	1	081490600

# Robur

# Robur



A differenza dell'inox generico (AISI 304), l'acciaio AISI 316 da noi selezionato offre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, alla corrosione salina e da sali e acidi organici.

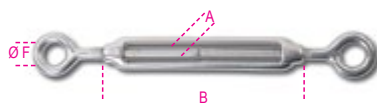
L'acciaio inossidabile AISI 316 contiene elevate quantità di:

- **Cromo** (forma una pellicola superficiale che protegge il materiale sottostante dall'ossidazione)
- **Molibdeno** (aumenta la resistenza alla corrosione dei cloruri, come acqua marina o disgelanti)
- **Nichel** (consente di mantenere la struttura dell'acciaio stabile nel tempo)

Il ridotto contenuto di carbonio rende inoltre questo acciaio più resistente alla corrosione intergranulare, un particolare tipo di corrosione difficile da rilevare sulla superficie dell'accessorio e che può innescare, in ambienti corrosivi, rotture improvvise. Altre caratteristiche che distinguono l'acciaio AISI 316 sono la facilità di ripulitura, l'ottimo coefficiente igienico, le caratteristiche amagnetiche e le performance meccaniche a basse temperature. Il fattore principale di affidabilità dei prodotti **Robur** Inox resta senza dubbio la qualità omogenea e costante nel tempo, che assicura gli stessi livelli di performance per tutti i lotti di produzione, ieri oggi e domani.

## 8205

tenditore a due occhi  
inox AISI 316



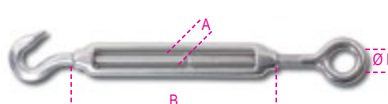
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

## 8206

tenditore ad occhio e gancio  
inox AISI 316



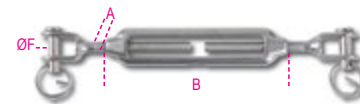
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

## 8209

tenditore a due forcelle  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

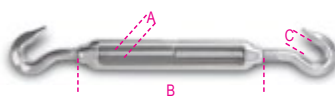
confezioni speciali



A mm	B mm	WFL kg		
M4	62	5	1	082050704
M5	72	5	1	082050705
M6	92	4	1	082050706
M8	122	4	1	082050708
M10	150	2	1	082050710

## 8207

tenditore a due ganci  
inox AISI 316



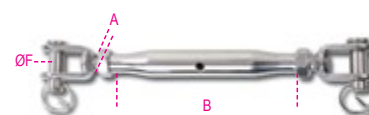
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

## 8210

tenditore a due forcelle con canala a tubo  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220



## 8210FTP

tenditori a forcella e terminale a pressare  
canaula a tubo  
inox Aisi 316

Acciaio con Nichel, Cromo e Molibdeno per una maggiore resistenza alla corrosione.



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø	A	ØD	WFL		
mm	mm	mm	mm	kg	
M5	159	2,70	150	2	082100605
M6	179	3,30	250	2	082100606
M8	216	4,30	350	1	082100608
M10	241	5,30	550	1	082100610
M12	300	6,30	1000	1	082100612
M14	345	7,30	1350	1	082100614
M16	383	8,30	1625	1	082100616
M20	484	10,50	2125	1	082100620

## 8201T

canaule a tubo  
inox AISI 316



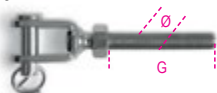
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø	Ø	WFL	L		
mm	mm	kg	mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

## 8210F

forcelle per tenditori  
inox AISI 316



### Analisi di laboratorio:

- Analisi chimica
  - Test di trazione
- Certificati disponibili:**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø	≈	G	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	3/16	38,5	115	4	082100305
M6	1/4	49	160	4	082100306
M8	5/16	56	300	4	082100308
M10	3/8	61	470	2	082100310
M12	1/2	81	690	2	082100312
M14	9/16	93	940	2	082100314

## filetto sinistrorso

Ø	≈	G	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	3/16	38,5	115	4	082100405
M6	1/4	49	160	4	082100406
M8	5/16	56	300	4	082100408
M10	3/8	61	470	2	082100410
M12	1/2	81	690	2	082100412
M14	9/16	93	940	2	082100414

## 8248

tiranti ad occhio  
INOX 316L  
destri



UNI 6058

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL	F		
mm	mm		
8X120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

## 8249

viti ad occhio per tasselli  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	WFL	D		
mm	kg	mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212

## 8249G

ganci per tasselli  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

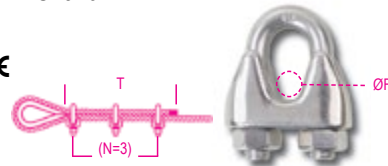
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	E	ØF	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	39	9	25	5	082490305
M6	43	10,5	45	5	082490306
M8	57	14,5	95	3	082490308

## 8216

morsetti  
inox AISI 316

CE



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Conformità CE

ØF	"	T	N		
mm	mm	mm	mm		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

## confezioni speciali



ØF	"			
mm	mm			
2	5/64	10	1	082160702
3	1/8	10	1	082160703
4	5/32	10	1	082160704
5	3/16	10	1	082160705
6	1/4	5	1	082160706
8	5/16	5	1	082160708
10	3/8	4	1	082160710

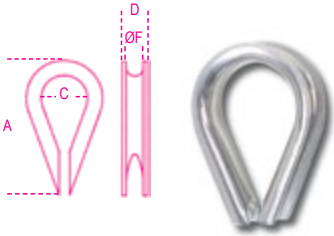
## confezioni appendibili

ØF				
mm				
2	4	1	082169402	
3	4	1	082169403	
4	4	1	082169404	
5	2	1	082169405	
6	2	1	082169406	
8	2	1	082169408	
10	2	1	082169410	



## 8220

radance, tipo pesante  
inox AISI 316



- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

## 8225

grilli diritti  
per connessioni generiche  
inox AISI 316  
NON destinati al sollevamento



- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

## confezioni speciali



ø D mm	"				
4	5/32	10	1	082250704	
5	3/16	10	1	082250705	
6	1/4	5	1	082250706	
8	5/16	5	1	082250708	
10	3/8	4	1	082250710	

## 8227

grilli diritti lunghi  
per connessioni generiche  
inox AISI 316  
NON destinati al sollevamento

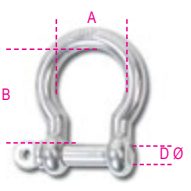


- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

## 8228

grilli a lira  
per connessioni generiche  
inox AISI 316  
NON destinati al sollevamento



- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219

## 8240F

golfari per sollevamento inox A4  
maschio, FORGIATI



- DATI TECNICI**
- coefficiente di sicurezza: 6
  - codice lotto di fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	WLL mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* M8	1,25	200	4	082400408
* M10	1,5	400	4	082400410
* M12	1,75	600	4	082400412
* M14	2	1000	2	082400414
* M16	2	1200	2	082400416
* M20	2,5	2000	2	082400420
* M24	3	2700	2	082400424
* M30	3,5	4000	1	082400430

(\*) Caratteristiche dimensionali DIN 580:2010  
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur  
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

## 8240

golfari maschio,  
per connessioni generiche  
inox AISI 316  
NON destinati al sollevamento



- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212



## 8242F

golfari per sollevamento inox A4  
femmina, FORGIATI

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	WLL mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* M8	1,25	200	4	082420408
* M10	1,5	400	4	082420410
* M12	1,75	600	4	082420412
* M14	2	1000	2	082420414
* M16	2	1200	2	082420416
* M20	2,5	2000	2	082420420
* M24	3	2700	2	082420424
* M30	3,5	4000	1	082420430

(\*) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010  
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur  
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

## 8242

golfari femmina,  
per connessioni generiche,  
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento

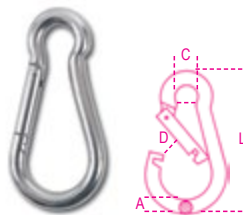


A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212

## 8274

moschettoni  
per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

confezioni speciali

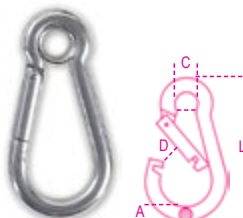


ø A x L mm	ø C mm				
4,5x40	6,5	10	1	082740704	
5x50	7	10	1	082740705	
6x60	8,5	5	1	082740706	
7x70	10	5	1	082740707	
8x80	12	5	1	082740708	
9x90	12,5	5	1	082740709	
10x100	15	4	1	082740710	

## 8274A

moschettoni con anello  
per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

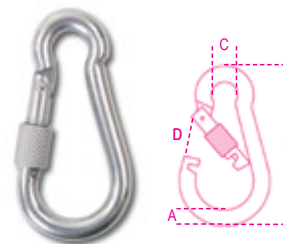
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

## 8274G

moschettoni con ghiera  
per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

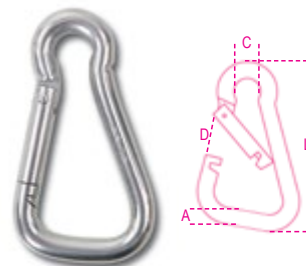
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

## 8276

moschettoni asimmetrici  
per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210

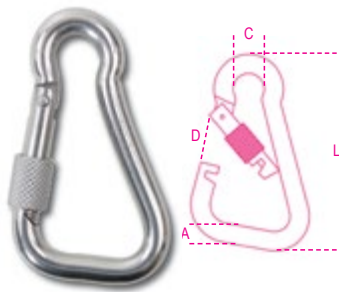




## 82766

moschettoni asimmetrici con ghiera per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

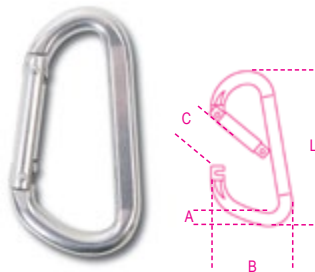
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL		
mm	mm	mm	kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

## 8278

moschettoni trapezoidali per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

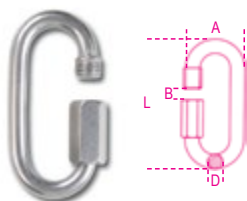
ø A x L	B	C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210



## 8280

maglie di giunzione per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L	A	B	WFL		
mm	mm	mm	kg		
3,5x35	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x60	26	8	60	5	082800206
7x70	30	9	100	5	082800207
8x80	33	10	140	2	082800208
10x90	40	12	220	2	082800210
12x100	47	14	300	1	082800212

## 8250

moschettoni a gancio con sicura  
inox AISI 316



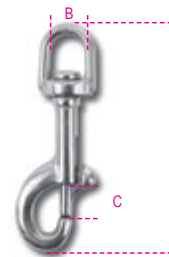
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

L	A	ø B	WFL		
mm	mm	mm	kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	2	082500210

## 8264

moschettoni a girello  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

B	L	C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

## 8267

moschettoni a gancio con girello e sicura  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	L	B	WFL		
mm	mm	mm	kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213

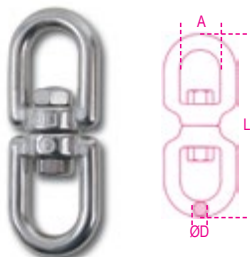
**Robur**

**Robur**

## 8272

girelli a due occhi  
per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento



### ANALISI DI LABORATORIO

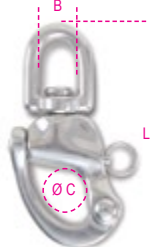
- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

## 8273

Moschettoni a sgancio rapido  
con occhio girevole  
per connessioni generiche  
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento



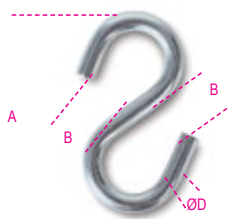
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022

## 8282S

ganci a "S" simmetrici  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

## 8284

terminali gancio a pellicano  
inox AISI 316



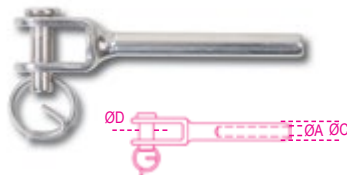
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

## 8285

terminali a forcella  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø A M	Ø C mm	Ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212

## 8286

terminali ad occhio  
inox AISI 316



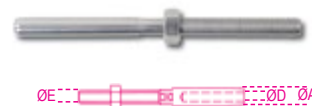
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D M	Ø A mm	Ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

## 8287

terminali a tubo  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D M	Ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212

**Robur**

**Robur**

## 8290

ponticelli  
inox AISI 316



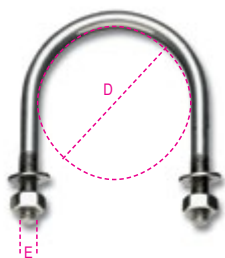
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A	B	ø C	L		
mm	mm	mm	mm		
5	18	4,3	40	5	082900205
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23	5,2	51	5	082900208

## 8381SX

collari per sostegno tubazioni,  
acciaio inox



AISI 304

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNIEN10204

D	D	E		
mm	gas	mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1 1/4"	M6	20	083810407
49	1 1/2"	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2 1/2"	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418



## 8279

catene tipo Genovese  
per collegamenti statici  
INOX Aisi 304



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

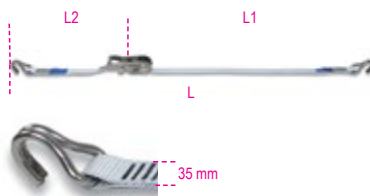
Ø mm	nr	WFL		
		kg	m	
2	13	20	50	1 082790020
3	17	55	50	1 082790030
4	19	100	50	1 082790040
5	21	250	40	1 082790050
6	23	310	30	1 082790060
8	27	400	15	1 082790080
10	30	1000	10	1 082790400

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

## 8293

sistemi di legatura a cricchetto AISI 304  
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg  
ganci uncino

in confezione appendibile



Fino ad  
esaurimento scorte

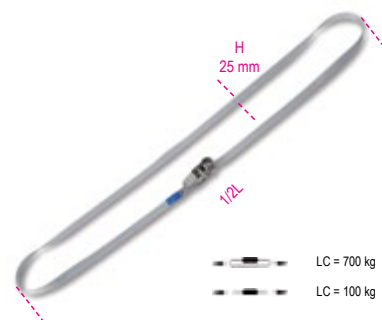
L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
6	5700	300	100	1	082930106

LC = 300 kg

## 8297C

sistemi di legatura ad anello  
con mini cricchetto AISI 304  
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 700kg

in confezione appendibile



LC = 700 kg  
LC = 100 kg

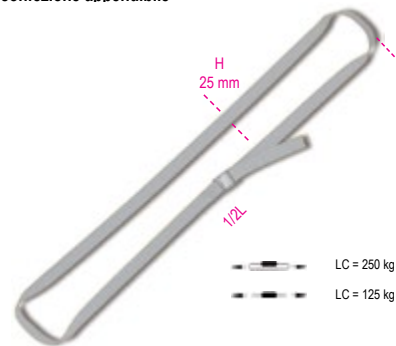
L	H		
m	mm		
5	25	1	082970350

LC = 700 kg

## 8297F

2 sistemi di legatura ad anello  
con fibbia AISI 304  
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 250kg

in confezione appendibile



LC = 250 kg  
LC = 125 kg

L	H		
m	mm		
3	25	1	082970230

LC = 250 kg



## BRACHE DI NASTRO IN POLIESTERE UNI EN1492-1 e UNI EN1492-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 7
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN1492
- Dichiarazione di Conformità CE

## BRACHE IN POLIESTERE

Conformi alla norma europea UNI EN 1492, le brache in poliestere sono **leggere, maneggevoli ed estremamente flessibili**; non rovinano le superfici dei carichi e garantiscono elasticità per ammortizzare meglio gli strappi durante la movimentazione.

Sono la soluzione ideale per problemi di **sollevamento di carichi delicati**, che potrebbero essere danneggiati da tiranti in fune o catena, oppure nel caso di lavori in ambienti corrosivi o con pericolo di conduzione elettrica.

L'**etichetta** cucita sul nastro riportante i dati del costruttore, la marcatura CE, il codice di lotto e dati di portata, è **rivestita da una protezione che ne preserva la leggibilità nel tempo**.



	$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$			
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

## 8150

brache per sollevamento 1t viola  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



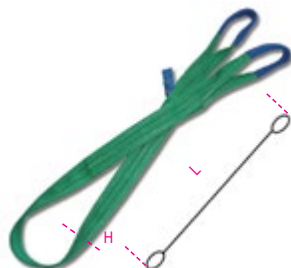
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

## 8153

brache per sollevamento 2t verde  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

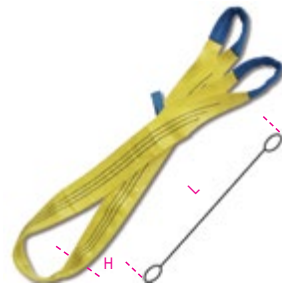
L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100



## 8156

brache per sollevamento 3t giallo  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

## 8157

brache per sollevamento 4t grigio  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120



### 8158

brache per sollevamento 5t rosso  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

### 8159

brache per sollevamento 6t marrone  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100



### 8160

brache per sollevamento 8t blu  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



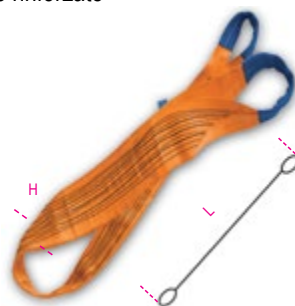
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

### 8161

brache per sollevamento arancio  
10t nastro piatto a due strati,  
20t nastro piatto a quattro strati,  
asole rinforzate

CE



EN 1492-1

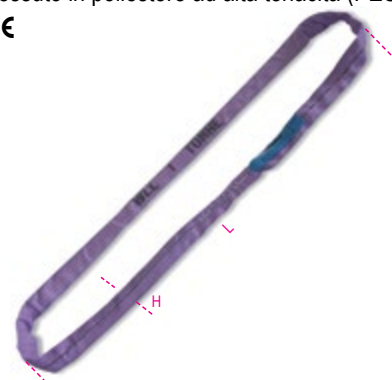
L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120

3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

### 8170

brache per sollevamento 1t  
nastro ad anello continuo, viola  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



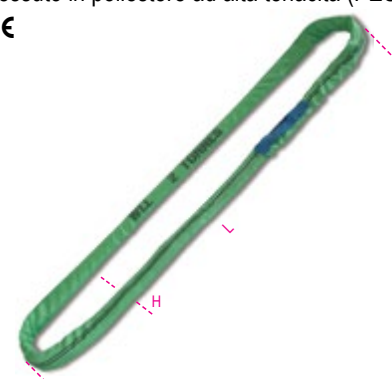
EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

### 8173

brache per sollevamento 2t  
nastro ad anello continuo, verde  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160





### 8176

brache per sollevamento 3t  
nastro ad anello continuo, giallo  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	
0,5	60	3	1 081760010
1	60	3	1 081760020
1,5	60	3	1 081760030
2	60	3	1 081760040
2,5	60	3	1 081760050
3	60	3	1 081760060
4	60	3	1 081760080
5	60	3	1 081760100
6	60	3	1 081760120
8	60	3	1 081760160

### 8177

brache per sollevamento 4t  
nastro ad anello continuo, grigio  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



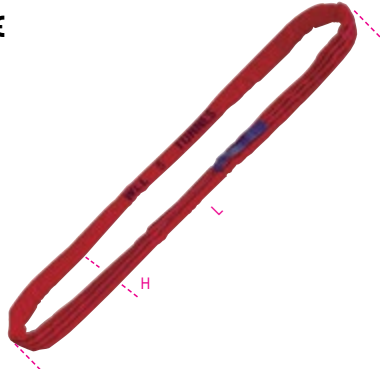
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	
0,5	65	4	1 081770010
1	65	4	1 081770020
1,5	65	4	1 081770030
2	65	4	1 081770040
2,5	65	4	1 081770050
3	65	4	1 081770060
4	65	4	1 081770080
5	65	4	1 081770100
6	65	4	1 081770120
8	65	4	1 081770160

### 8178

brache per sollevamento 5t  
nastro ad anello continuo, rosso  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	
0,5	70	5	1 081780010
1	70	5	1 081780020
1,5	70	5	1 081780030
2	70	5	1 081780040
2,5	70	5	1 081780050
3	70	5	1 081780060
4	70	5	1 081780080
5	70	5	1 081780100
6	70	5	1 081780120
8	70	5	1 081780160

### 8179M

brache per sollevamento 6t  
nastro ad anello continuo, marrone  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

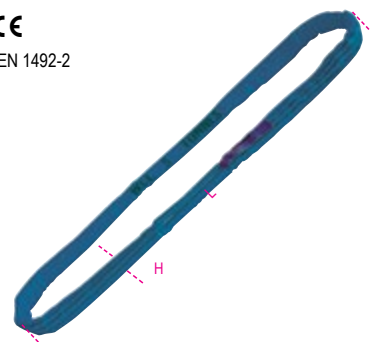
L m	H mm	WLL ton	
1	80	6	1 081790020
1,5	80	6	1 081790030
2	80	6	1 081790040
2,5	80	6	1 081790050
3	80	6	1 081790060
4	80	6	1 081790080
5	80	6	1 081790100
6	80	6	1 081790120
8	80	6	1 081790160

### 8179B

brache per sollevamento 8t  
nastro ad anello continuo, blu  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE

EN 1492-2



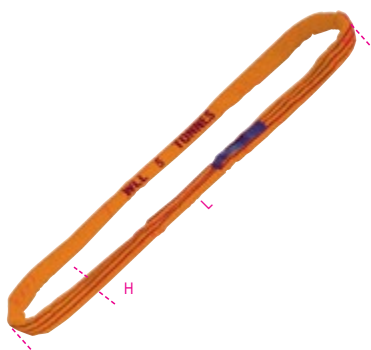
L m	H mm	WLL ton	
1	85	8	1 081790220
1,5	85	8	1 081790230
2	85	8	1 081790240
2,5	85	8	1 081790250
3	85	8	1 081790260
4	85	8	1 081790280
5	85	8	1 081790300
6	85	8	1 081790320
8	85	8	1 081790360



# 8179A

brache per sollevamento 10t÷50t  
nastro ad anello continuo, arancio  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE  
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	95	10	1	081790502
1,5	95	10	1	081790503
2	95	10	1	081790504
2,5	95	10	1	081790505
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
5	95	10	1	081790510
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520
12	95	10	1	081790524
<hr/>				
2	100	12	1	081791204
2,5	100	12	1	081791205
3	100	12	1	081791206
3,5	100	12	1	081791207
4	100	12	1	081791208
4,5	100	12	1	081791209
5	100	12	1	081791210
5,5	100	12	1	081791211
6	100	12	1	081791212
6,5	100	12	1	081791213
7	100	12	1	081791214
7,5	100	12	1	081791215
8	100	12	1	081791216
8,5	100	12	1	081791217
9	100	12	1	081791218
9,5	100	12	1	081791219
10	100	12	1	081791220
<hr/>				
2	110	15	1	081791504
2,5	110	15	1	081791505
3	110	15	1	081791506
3,5	110	15	1	081791507
4	110	15	1	081791508
4,5	110	15	1	081791509
5	110	15	1	081791510
5,5	110	15	1	081791511
6	110	15	1	081791512
6,5	110	15	1	081791513
7	110	15	1	081791514
7,5	110	15	1	081791515
8	110	15	1	081791516
8,5	110	15	1	081791517
9	110	15	1	081791518
9,5	110	15	1	081791519
10	110	15	1	081791520
<hr/>				
2	130	20	1	081792004
2,5	130	20	1	081792005
3	130	20	1	081792006
3,5	130	20	1	081792007
4	130	20	1	081792008
4,5	130	20	1	081792009
5	130	20	1	081792010
5,5	130	20	1	081792011
6	130	20	1	081792012
6,5	130	20	1	081792013
7	130	20	1	081792014
7,5	130	20	1	081792015
8	130	20	1	081792016
8,5	130	20	1	081792017
9	130	20	1	081792018
9,5	130	20	1	081792019
10	130	20	1	081792020

2	135	25	1	081792504
2,5	135	25	1	081792505
3	135	25	1	081792506
3,5	135	25	1	081792507
4	135	25	1	081792508
4,5	135	25	1	081792509
5	135	25	1	081792510
5,5	135	25	1	081792511
6	135	25	1	081792512
6,5	135	25	1	081792513
7	135	25	1	081792514
7,5	135	25	1	081792515
8	135	25	1	081792516
8,5	135	25	1	081792517
9	135	25	1	081792518
9,5	135	25	1	081792519
10	135	25	1	081792520

2	160	30	1	081793004
2,5	160	30	1	081793005
3	160	30	1	081793006
3,5	160	30	1	081793007
4	160	30	1	081793008
4,5	160	30	1	081793009
5	160	30	1	081793010
5,5	160	30	1	081793011
6	160	30	1	081793012
6,5	160	30	1	081793013
7	160	30	1	081793014
7,5	160	30	1	081793015
8	160	30	1	081793016
8,5	160	30	1	081793017
9	160	30	1	081793018
9,5	160	30	1	081793019
10	160	30	1	081793020

2	165	40	1	081794004
2,5	165	40	1	081794005
3	165	40	1	081794006
3,5	165	40	1	081794007
4	165	40	1	081794008
4,5	165	40	1	081794009
5	165	40	1	081794010
5,5	165	40	1	081794011
6	165	40	1	081794012
6,5	165	40	1	081794013
7	165	40	1	081794014
7,5	165	40	1	081794015
8	165	40	1	081794016
8,5	165	40	1	081794017
9	165	40	1	081794018
9,5	165	40	1	081794019
10	165	40	1	081794020

3	180	50	1	081795006
3,5	180	50	1	081795007
4	180	50	1	081795008
4,5	180	50	1	081795009
5	180	50	1	081795010
5,5	180	50	1	081795011
6	180	50	1	081795012
6,5	180	50	1	081795013
7	180	50	1	081795014
7,5	180	50	1	081795015
8	180	50	1	081795016
8,5	180	50	1	081795017
9	180	50	1	081795018
9,5	180	50	1	081795019
10	180	50	1	081795020



Beta



# 8166

guaine antiabrasione per brache di sollevamento,  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
con sottostrato elastomerico



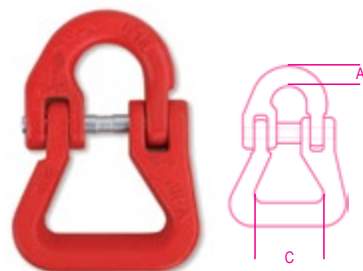
H mm	ø mm	L m		
70	45	3	1	081660073
80	52	3	1	081660083
110	70	3	1	081660103
155	100	3	1	081660153
170	110	3	1	081660170
235	150	4	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

# 8090F

maglie di giunzione da sollevamento,  
per brache in poliestere,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

## SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA

### UNI EN 12195

#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

#### ANALISI DI LABORATORIO

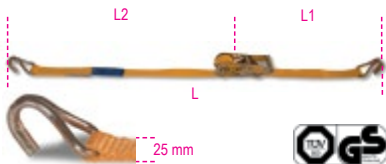
- test pretensionabilità cricchetto
- test di deformazione parti metalliche
- test di trazione sistema completo

#### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

## 8180

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 750kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



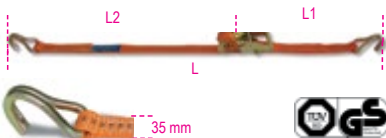
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	1	081800008

LC = 750 kg

## 8181

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

## 8181 6/B4

borse set 4 cricchetti 8181 6m  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
gancio uncino

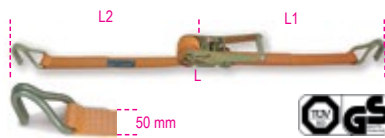


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
5600	400	6	180	3	081810916

## 8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	1	081821105

LC = 1500 kg

## 8182

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

## > 8182LP 8100



L2

mm

8100

parti lunghe con gancio uncino

## > 8182SP 400



L1

mm

400

parti corte con cricchetto e gancio uncino

## > 8182SP/BHN



L1

mm

400

parte corta con ganci uncino e dado

## 8182 8,5/B2

borse set 2 cricchetti 8182 8,5m  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
gancio uncino

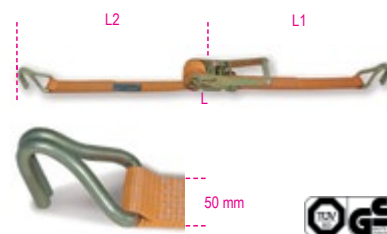


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
8100	400	8,5	300	4	081821885

## 8182H

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

## 8184

sistemi di ancoraggio a cricchetto inverso a  
leva lunga LC 2500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

**Robur**



## 8183

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 5000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

## 8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda



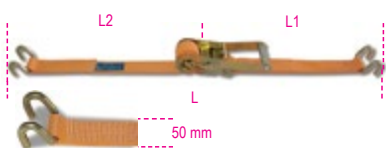
EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

## 8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda



EN 12195-2

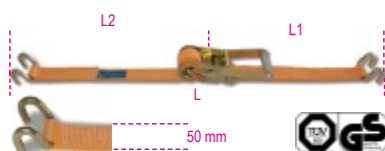
L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg



## 8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda



EN 12195-2

L	L1	L2	STF		
m	mm	mm	daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

## 8182SLP 8100



L2	L1		
mm	mm		
8100	-	1	081820912

parti lunghe con gancio sponda

## 8182SSP 400



L1			
mm			
400	1	081820915	

parti corte, con cricchetto e gancio sponda

## 8182SSP/BHN

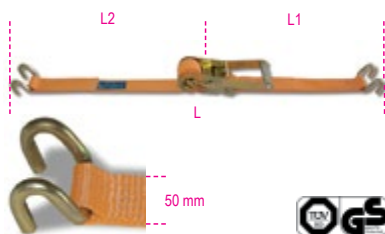


L1			
mm			
400	1	081820916	

parti corte con gancio sponda e dado autoserrante

## 8182H/2

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda



EN 12195-2

L	L1	L2	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 kg

## 8182E

sistemi di ancoraggio a cricchetto per interni  
furgoni e autocarri, LC 1000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
4	3500	500	220	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2	L1		
	mm	mm		
8182EL 2500	2500		1	081820942
parte lunga				
8182EC 1500		1500	1	081820945
parte corta e cricchetto				

## 8182GD

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
on ganci delta



EN 12195-2

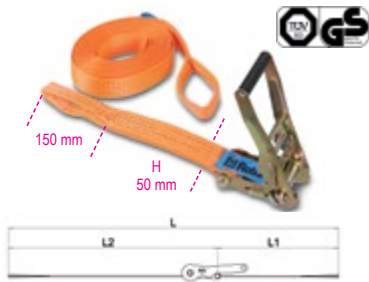
L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg



## 8182A

sistemi di ancoraggio a cricchetto con 2 asole  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
LC 2000kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg

## 8190

tendicatena di ancoraggio a cricchetto  
con due ganci per catene di ancoraggio 8190B  
Grado 8



EN12195/3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- trattamento termico: ganci bonificati
- codice lotto
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

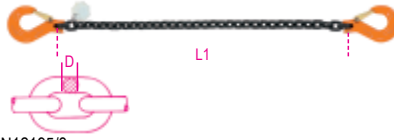
Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
10	6300	8	4000	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

\* ATTENZIONE: il prodotto può essere utilizzato con catena 8mm con opportuna riduzione del carico (LC 4000daN)



## 8190B

catene di ancoraggio carichi  
per tendicatena a cricchetto 8190  
Grado 8



EN12195/3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- trattamento termico: bonifica
- piastrina di identificazione seriale
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica,
- analisi metallografica
- test carico di rottura
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

## 8185

sistemi di ancoraggio ad anello LC 1500kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

## 8186

sistemi di ancoraggio ad anello LC 2000kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008
10	180	1	081860010

## 8187

sistemi di ancoraggio ad anello LC 4000kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

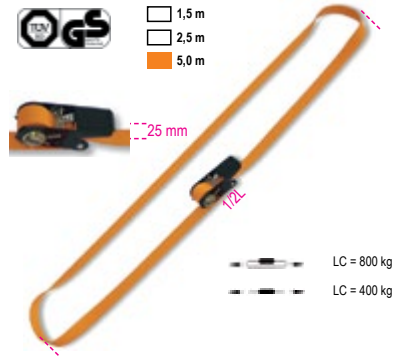


EN 12195-2

L m	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

## 8188C

sistemi di legatura ad anello LC 800kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

## 8188CG/25

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole, cricchetto tenditore LC 400kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



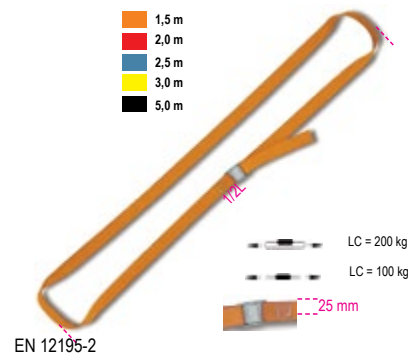
EN 12195-2

L	L1	L2	STF		
m	mm	mm	daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

## 8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg con fibbia di serraggio  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

- 1,5 m
- 2,0 m
- 2,5 m
- 3,0 m
- 5,0 m



EN 12195-2

L			
m			
0,5	10	081880205	
1,5	10	081880215	
2,0	10	081880220	
2,5	10	081880225	
3,0	10	081880230	
5,0	6	081880250	

## 8188F35

sistemi di legatura ad anello LC 500kg con fibbia di serraggio  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

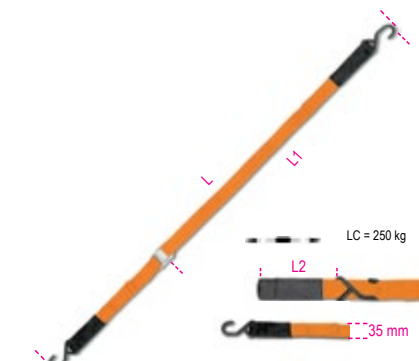


EN 12195-2

L		
m		
5	1	081880295

## 8188FG2

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole, fibbia di serraggio LC 250kg  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L	L1	L2		
m	mm	mm		
3	450	110	1	081881530

## 8188/K8

Kit sistemi di legatura con 8 accessori



8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

## 8189

nastro di legatura poliestere (PES), in rotoli  
pezze con lunghezza variabile: minima continua garantita 30m



H	L	LC		
mm	m	kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

## 8189A

tappetino antiscivolo per il fissaggio del carico



L	H	S	u		
m	mm	mm			
5	250	8	0,6	1	081890525

## 8189PA

2 protezioni angolari per nastri di ancoraggio in poliestere



L1xL2	H1	H2		
mm	mm	mm		
135x90	60	18	1	081890090



## C88 R/1

parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88R/1 1 m 1 088000001

## C88NR/1

parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88NR/1 1 m 1 088000031



## C88VE

vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



C88VE 1 088000120

## C88SE

espositore per bobine di catena genovese



C88SE 1700x600x600 mm 1 088000130

## 8600 R/11

assortimento 374 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/11 1 086000011

## 8600 R/12

assortimento 259 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/12 1 086000012

## 8600 R/13

assortimento 230 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/13 1 086000013

## 8600 R/113

assortimento 24 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/113 1 086000113



## 8600 R/114

assortimento 1045 accessori per funi,  
con ganci senza pannello

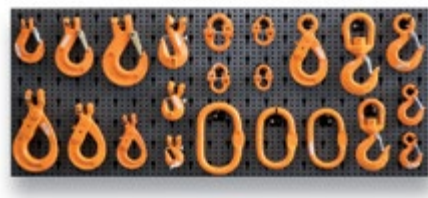


8600 R/114

1 086000114

## 8600 R/225

assortimento 64 accessori GRADO 8  
con ganci senza pannello



8600 R/225

1 086000225

## 8600 R/412

assortimento 348 accessori INOX per funi,  
con ganci senza pannello



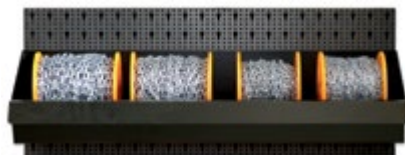
8600 R/412

1 086000412



## 8600 R/511

assortimento 11 bobine catena genovese  
con vasca espositiva



8600 R/511

1 086000511

## 8600 R/601

assortimento 50 cricchetti di ancoraggio  
con griglie, ripiano e ganci  
senza pannello



8600 R/601  
C88/R601

1 086000601  
1 088000160

## 8600 R/602

assortimento 120 accessori per sistemi  
di ancoraggio con griglie,  
ripiano e ganci senza pannello



8600 R/602

1 086000602

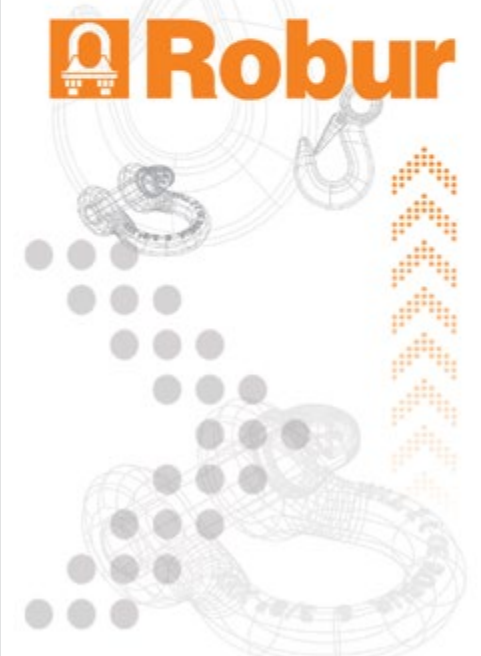
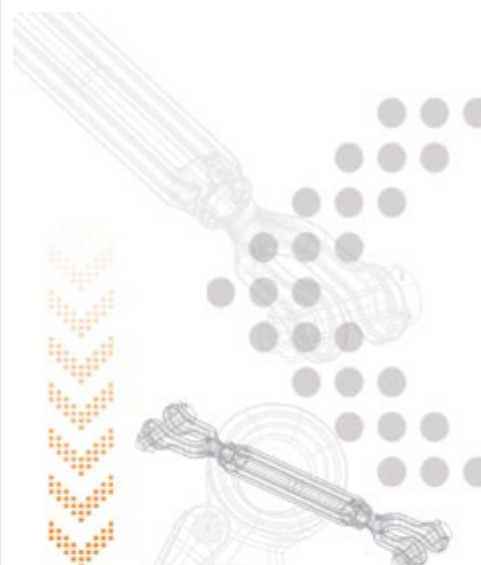
## 8600 R/611

assortimento 52 fasce di sollevamento  
con griglie, senza pannello



8600 R/611  
C88/R611

1 086000611  
1 088000161



## 8129/SE10

Espositore in materiale durevole con 10 bobine di catena genovese



1700x600x600 mm

	Ø	nr	L m	
1° piano	3,4	18	60	1
	4,4	20	40	1
2° piano	3,0	17	75	1
	4,8	21	30	1
3° piano	2,7	16	75	1
	5,5	22	25	1
4° piano	2,2	14	75	1
	6,5	24	25	1
5° piano	1,6	12	150	1
	7,5	26	20	1

8129/SE10

1 081290910

## 8198/F46

Espositore da terra in polipropilene con 46 fasce di sollevamento

UNI EN 1492-1

CE



580x1450x270 mm

	WLL t	L m		
8150	1	1 m	[Purple bar]	6
	1	1,5 m		4
	1	2 m		6
	1	3 m		4
	1	4 m		2
8153	2	1 m	[Green bar]	2
	2	2 m		6
	2	3 m		4
8156	2	4 m	[Yellow bar]	4
	3	2 m		2
	3	3 m		2
	3	4 m		2
	3	6 m		2

8198/F46

1 081980120

## 8198/CC20

Assortimento con 20 fasce di sollevamento

UNI EN 1492-1



	WLL t	L		
8150	1	2 m	[Purple bar]	2
	1	4 m		2
8153	2	2 m	[Green bar]	4
	2	3 m		4
8156	2	4 m	[Yellow bar]	2
	3	3 m		2
8156	3	4 m	[Yellow bar]	2
	3	6 m		2

8198/CC20

1 081980023

## 8198/E36

Espositore da terra in polipropilene con 36 sistemi di ancoraggio, medi e pesanti

UNI EN 1492-1



440x300x1380 mm

	mm	L m	
8180	25	4	10
8181	35	6	12
8182	50	8,5	14

8198/E36

1 081980008

**Robur**

**Robur**

## 818...K

Confezioni espositive da banco per sistemi di ancoraggio medi e pesanti

EN 12195-2



GANCIO A UNCINO



GANCIO A SPONDA



		Contenuto	mm	LC Kg	L m	Tipo terminale			
<b>8180K4/MT4</b>		3kg	8180	25	750	4	Gancio a uncino	4	081800704
25x20x18 cm									
<b>8180K4/MT6</b>		3,5kg	8180	25	750	6	Gancio a uncino	4	081800706
25x20x18 cm									
<b>8181K4/MT4</b>		4kg	8181	35	1000	4	Gancio a uncino	4	081810704
28x13x20 cm									
<b>8181K4/MT6</b>		4,5kg	8181	35	1000	6	Gancio a uncino	4	081810706
28x24x23 cm									
<b>8182K4/MT8,5</b>		9,8kg	8182	50	2000	8,5	Gancio a uncino	4	081820785
38x33x28 cm									
<b>8182/K2-MT10,5</b>		5,5kg	8182	50	2000	10,5	Gancio a uncino	2	081820790
28x13x26 cm									
<b>8182H/K2-MT8,5</b>		5kg	8182H	50	2500	8,5	Gancio a uncino	2	081820685
28x13x26 cm									
<b>8182SK4/MT8,5</b>		10kg	8182S	50	2000	8,5	Gancio a sponda	4	081820985
38x33x28 cm									

## 8188C...

Confezioni espositive da banco con mini-cricchetti

EN 12195-2



	Contenuto	mm	LC kg	L m	Tipo terminale		
<b>8188C/E10</b>	8188C	25	800	5		10	081880950
16,5x13,5x20 cm							
<b>8188CG/E10</b>	8188CG	25	400	5		10	081880951
20x15x22 cm							
<b>8188CU/E10</b>	8188CU	25	400	5		10	081880952
16,5x13,5x20 cm							



## 8188F/E21

Confezione espositiva da banco  
con 21 fibbie ad anello 25 mm



210x220x110 mm

	m	LC kg		
8188F	5	200 kg	21	
8188F/E21			1	081880921

## 8188/E29

Confezione espositiva da banco  
con 29 sistemi di legatura ad anello



210x220x110 mm

	L	LC		
8188F	1,5 m	200 kg		10
8188F	2,5 m	200 kg		10
8188F	5,0 m	200 kg		6
8188C	5,0 m	750 kg		3
8188/E29			1	081880929

## 8188F35/E5

Confezione espositiva da banco  
con 5 fibbie ad anello 35 mm



160x250x125 mm

	m	LC kg		
8188F35	5	200 kg	5	
8188F35/E5			1	081881905



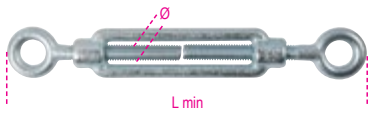


# Sigma

- I prodotti Sigma dispongono di Rapporto di Prova tipo 2.2 secondo UNI EN10204
- I dati tecnici possono subire modifiche in funzione di evoluzioni tecnico-produttive. Beta si riserva il diritto di apportare ad essi variazioni senza alcun preavviso.
- Le Specifiche di Prodotto aggiornate, riportanti tutte le caratteristiche tecniche degli accessori, e le istruzioni per l'uso e la manutenzione, sono disponibili a richiesta

## 8505

Tenditori a due occhi zincati



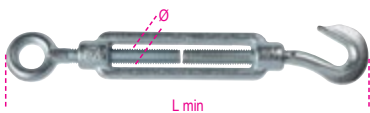
canaula DIN 1480

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
* M5	3/16	120	100	100	085050105
M6	1/4	165	135	50	085050106
M8	5/16	175	250	30	085050108
M10	3/8	220	400	20	085050110
M12	1/2	235	550	10	085050112
* M14	9/16	265	800	30	085050114
M16	5/8	300	1100	20	085050116
M20	3/4	330	1700	10	085050120
* M22	7/8	380	2100	10	085050122
M24	1"	425	2300	6	085050124
M27	1.1/8	435	2800	1	085050127
M30	1.3/16	465	3300	1	085050130

\*Misure non contemplate nella norma

## 8506

Tenditori ad occhio e gancio zincati



canaula DIN 1480

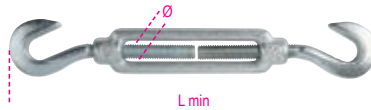
Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
* M5	3/16	125	25	100	085060105
M6	1/4	173	45	50	085060106
M8	5/16	180	90	30	085060108
M10	3/8	225	140	20	085060110
M12	1/2	243	200	10	085060112
* M14	9/16	277	300	30	085060114
M16	5/8	318	360	20	085060116
M20	3/4	360	560	10	085060120
* M22	7/8	408	610	10	085060122
M24	1"	450	640	6	085060124

\*Misure non contemplate nella norma

# Sigma

## 8507

Tenditori a due ganci zincati



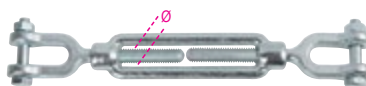
canaula DIN 1480

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
* M5	3/16	130	25	100	085070105
M6	1/4	180	45	50	085070106
M8	5/16	188	90	30	085070108
M10	3/8	232	140	20	085070110
M12	1/2	252	200	10	085070112
* M14	9/16	290	300	30	085070114
M16	5/8	330	360	20	085070116
M20	3/4	400	560	10	085070120
* M22	7/8	440	610	10	085070122
M24	1"	472	640	6	085070124

\*Misure non contemplate nella norma

## 8509

Tenditori a due forcelle zincati

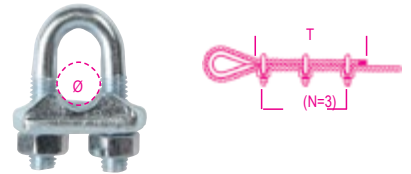


canaula DIN 1480

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	195	250	15	085090108
M10	3/8	230	400	10	085090110
M12	1/2	215	500	10	085090112
M16	5/8	320	1100	10	085090116
M20	3/4	380	1700	10	085090120
M24	1	435	2300	5	085090124

## 8517

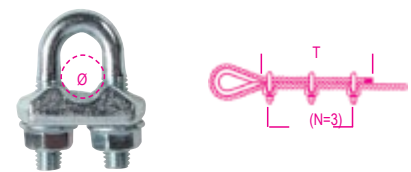
Morsetti in acciaio zincati



Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	6x160	2,2	300	085170005
6	1/4	6x250	3,8	200	085170006
8	5/16	6x265	3,8	150	085170008
10	3/8	6x290	9,2	70	085170010
12-13	1/2	7x380	19	40	085170013
14	9/16	7x410	19	35	085170014
16	5/8	7x470	19	30	085170016
18	11/16	7x500	32	30	085170018
20	3/4	7x520	32	30	085170020
22	7/8	7x520	32	30	085170022
24	1"	8x700	32	30	085170024
26-28	1.1/16	8x740	51	30	085170028
30-32	1.1/8	9x870	80	30	085170030
34	1.1/4	9x930	80	25	085170034

## 8517DF

Morsetti in acciaio, dado flangiato zincati

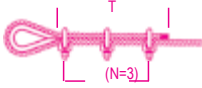


Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
6	1/4	6X250	3,8	200	085170066
8	5/16	6X265	3,8	150	085170068
10	3/8	6X290	9,2	70	085170070

# Sigma

## 8516

Morsetti con base in ghisa zincati



Ø mm	Ø"	N x T	Nm	📏	📦
3	1/8	4x100	0,8	100	085160003
5	3/16	4x110	1,9	100	085160005
6	1/4	5x150	2	100	085160006
8	5/16	6x210	2,2	50	085160008
10	3/8	6x270	9,2	50	085160010
11	7/16	6x285	9,2	50	085160011
12-13	1/2	7x405	19	25	085160013
14	9/16	7x405	19	25	085160014
16	5/8	7x455	32	20	085160016
19-20	3/4	7x510	32	75	085160020
22	7/8	8x660	51	50	085160022
24	1"	8x680	51	40	085160024
30	1.1/8	9x835	80	30	085160030
34	1.1/4	9x900	80	1	085160034
40	1.1/2	9x1000	80	1	085160040

quote dimensionali tipo DIN 741

## 8317SZ

morsetti simplex zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	📏	📦
2	15	14	100	083170102
3	18	16	100	083170103
4	20	19	100	083170104
5	24	23	50	083170105
6	30	27	30	083170106
8	36	34	20	083170108
10	42	37	10	083170110

## 8317DZ

morsetti duplex zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

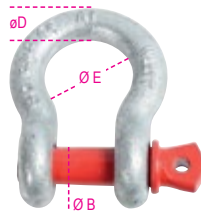
Ø mm	L mm	L1 mm	📏	📦
2	30	14	50	083170002
3	35	15	50	083170003
4	40	18	50	083170004
5	50	21	25	083170005
6	60	25	20	083170006
8	76	33	10	083170008
10	95	37	10	083170010

# Sigma

## 8529ZC

Grilli a lira per sollevamento, perno a vite staffa zincata a caldo

CE

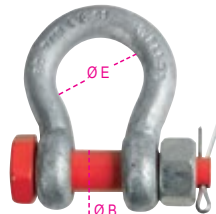


Ø B mm	Ø D mm	Ø E mm	WLL kg	📏	📦
10,5	8	21	750	30	085290108
13	10	26	1000	20	085290110
15	11	29	1500	20	085290111
17	12	31	2000	10	085290112
21	16	43	3250	10	085290116
23	20	50	4750	10	085290120
28	22	58	6500	5	085290122
32	24	67	8500	5	085290124
35	28	75	9500	1	085290128
38	32	85	12000	1	085290132
41	35	93	13500	1	085290135
44	38	100	17000	1	085290138
55	45	134	25000	1	085290145

## 8530ZC

Grilli a lira per sollevamento perno con dado e copiglia, staffa zincata a caldo

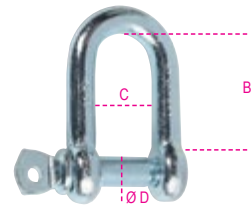
CE



Ø B mm	Ø D mm	Ø E mm	WLL kg	📏	📦
14	11	29	1500	20	085300111
16	12	31	2000	10	085300112
20	16	43	3250	10	085300116
22	20	50	4750	10	085300120
27	22	58	6500	5	085300122
28	24	67	8500	5	085300124
33	28	75	9500	1	085300128
36	32	85	12000	1	085300132
39	35	93	13500	1	085300135
42	38	100	17000	1	085300138
52	45	134	25000	1	085300145

## 8524

Grilli diritti per connessioni generiche zincati



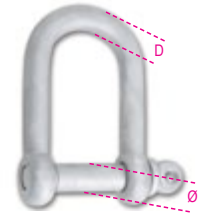
Ø D mm	Ø"	WFL kg	BxC mm	📏	📦
5	3/16	40	19x10	100	085240005
6	1/4	90	24x12	100	085240006
8	5/16	180	32x16	50	085240008
10	3/8	270	40x20	20	085240010
11	7/16	360	44x22	20	085240011
12	1/2	450	48x25	15	085240012
14	9/16	550	56x28	60	085240014
16	5/8	750	64x32	40	085240016
18	11/16	920	71x36	30	085240018
20	3/4	1000	76x38	20	085240020
22	7/8	1350	85x44	15	085240022
24	1"	1800	95x50	10	085240024

Attenzione! Per operazioni di sollevamento si prescrive l'impiego di grilli appositamente progettati, disponibili nella gamma ROBUR.

## 8531

grilli tipo pesca zincati a caldo

NON destinato al sollevamento



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	📏	📦
20	18	1600	18	085310018
22	20	2500	14	085310020

## 8532

grilli tipo pesca con perno quadro, verniciati neri

NON destinato al sollevamento



CERTIFICATI DISPONIBILI

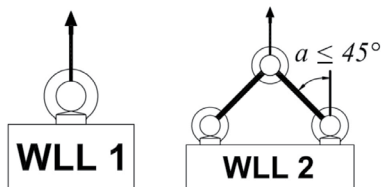
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	📏	📦
20	20	1600	20	085320020
22	22	2500	15	085320022

## 8540Z

Golfari maschio per sollevamento  
zincati

CE

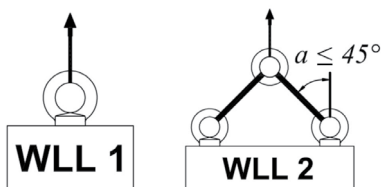


Ø mm	WLL1 kg	WLL2 kg	250	200
M6	1	75	250	085400406
M8	1,25	140	200	085400408
M10	1,5	230	150	085400410
M12	1,75	340	100	085400412
M14	2	480	70	085400414
M16	2	700	70	085400416
M18	2,5	930	40	085400418
M20	2,5	1200	40	085400420
M22	2,5	1450	30	085400422
M24	3	1800	20	085400424
M27	3	2400	15	085400427
M30	3,5	3200	12	085400430

## 8542Z

Golfari femmina per sollevamento,  
zincati

CE



Ø mm	WLL1 kg	WLL2 kg	250	200
M6	1	75	250	085420406
M8	1,25	140	200	085420408
M10	1,5	230	150	085420410
M12	1,75	340	100	085420412
M14	2	480	70	085420414
M16	2	700	70	085420416
M18	2,5	930	40	085420418
M20	2,5	1200	40	085420420
M22	2,5	1450	30	085420422
M24	3	1800	20	085420424
M27	3	2400	15	085420427
M30	3,5	3200	12	085420430

## 8514M

torncchetti girevoli  
a un occhio allungato  
tipo Marche, zincati

NON destinato al sollevamento



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	10	5
8	30	16	250	10	085140008
10	38	18	300	10	085140010
12	42	20	650	5	085140012
14	48	22	820	5	085140014
16	57	24	1000	3	085140016
18	64	26	1600	3	085140018
20	72	30	2000	1	085140020
22	80	34		1	085140022

## 8514S

torncchetti girevoli  
a due occhi allungati  
tipo Sicilia, zincati

NON destinato al sollevamento



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

A mm	WFL kg	B mm	10	5
6	140	23	10	085140106
8	250	30	10	085140108
10	300	38	5	085140110
12	650	42	5	085140112
14	820	48	3	085140114
16	1000	57	3	085140116
18	1600	64	1	085140118
20	2000	72	1	085140120
22	2500	80	1	085140122

# Sigma

## 8574

moschettoni  
per connessioni generiche  
zincati



DxL mm	WFL Kg	100	50
4x40	20	100	085740040
5x50	30	100	085740050
6x60	40	100	085740060
7x70	60	50	085740070
8x80	75	50	085740080
10x100	120	25	085740100

## 8580

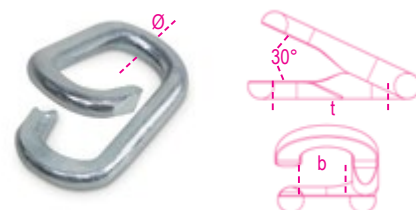
maglie rapide di giunzione  
per connessioni generiche  
zincate



DxL mm	WFL Kg	100	50
4x40	30	100	085800004
5x49	50	100	085800005
6x57	60	100	085800006
8x74	140	50	085800008
10x89	220	25	085800010

## 8581

False maglie,  
acciaio zincato

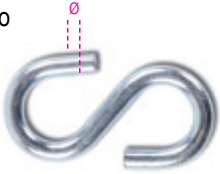


Ød mm	b mm	t mm	100	50
4,6	10	25	100	085810005
5,3	13,8	32	100	085810006

# Sigma

## 8583GS

ganci a "S"  
acciaio zincato



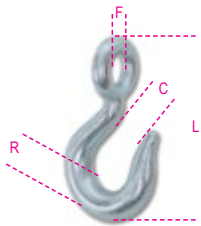
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

Ø mm	L mm	WFL kg		
3	33	4	100	085830003
4	40	5	60	085830004
5	47	12	50	085830005
8	79	33	10	085830008
6	59	18	30	085830006

## 8535

uncini tipo pesca  
zincati



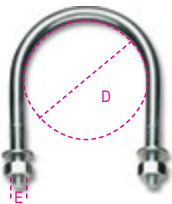
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Rmm	Fmm	Lmm	WFLkg		
26	34	156	450	18	085350006
30	40	185		12	085350007

## 8381SL

collari per sostegno tubazioni  
serie leggera  
zincati



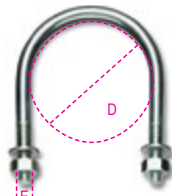
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	100	083810201
14	1/4"	M6	100	083810202
18	3/8"	M6	100	083810203
22	1/2"	M6	100	083810204
27	3/4"	M6	100	083810205
34	1"	M6	100	083810206
43	1 1/4"	M6	100	083810207
49	1 1/2"	M8	50	083810208
61	2"	M8	50	083810209
77	2 1/2"	M8	25	083810210
89	3"	M8	25	083810211
102	3 1/2"	M8	25	083810212
115	4"	M8	25	083810213
140	5"	M8	25	083810215
168	6"	M10	25	083810218
220	8"	M10	10	083810220

## 8381SP

collari per sostegno tubazioni  
serie pesante  
zincati



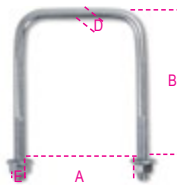
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
22	1/2"	M8	100	083810301
27	3/4"	M8	100	083810302
34	1"	M8	100	083810303
43	1 1/4"	M8	100	083810304
49	1 1/2"	M10	25	083810305
61	2"	M10	25	083810306
77	2 1/2"	M10	25	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3 1/2"	M12	25	083810309
115	4"	M12	15	083810310
140	5"	M12	15	083810312
168	6"	M16	15	083810315
220	8"	M16	10	083810320
274	10"	M16	1	083810374
274	10"	M20	1	083810375
324	12"	M20	1	083810386
408	16"	M24	1	083810508

## 8383C

collari quadri  
zincati a caldo  
Dadi flangiati



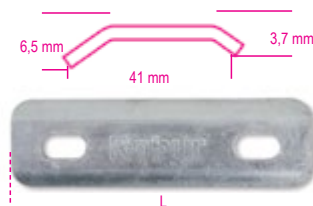
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm		
70	M10	110	8,55	130	083830070
80	M10	120	8,55	110	083830080
90	M10	130	8,55	100	083830090
100	M10	155	8,55	90	083830100
120	M10	175	8,55	70	083830120

## 8383P

piastre per collari quadri  
zincate a caldo



CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	F mm	H1 mm	H2 mm		
150	41	6,5	3,7	150	083830214
170	41	6,5	3,7	120	083830217

## 8515V

tendifili per agricoltura  
verniciati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150102
24,5	30	100	50	085150103

## 8515Z

tirafili per agricoltura  
zincati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150002
24,5	30	100	50	085150003

## 8515CH

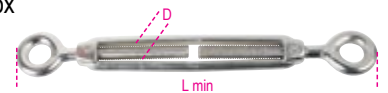
chiavette per tendifili  
zincate



L mm	OA mm	OB mm		
90	8	7,5	20	085150901

## 8405

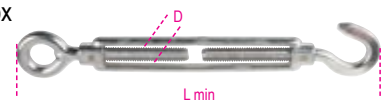
Tenditori 2 occhi  
inox



D mm	WFL kg		
4	25	25	084050204
5	40	25	084050205
6	100	10	084050206
8	200	10	084050208
10	300	5	084050210
12	500	5	084050212
14	650	2	084050214
16	800	2	084050216
20	1200	2	084050220

## 8406

Tenditori ad occhio e gancio  
inox



D mm	WFL kg		
5	25	30	084060205
6	45	10	084060206
8	95	10	084060208
10	140	5	084060210
12	250	5	084060212
14	350	5	084060214
16	570	5	084060216
20	875	2	084060220

## 8410

Tenditore a due forcelle,  
canaula a tubo  
inox



D mm	WFL kg		
M5	60	10	084100205
M6	80	10	084100206
M8	150	5	084100208
M10	230	5	084100210
M12	450	5	084100212
M14	500	2	084100214
M16	1080	2	084100216
M20	2130	2	084100220

## 8449

Viti ad occhio per tasselli  
inox



D mm	WFL kg		
M5	40	30	084490205
M6	100	30	084490206
M8	200	20	084490208
M10	300	15	084490210
M12	500	10	084490212

## 8416

Morsetti  
inox



ø F mm			
2	5/64	30	084160202
3	1/8	30	084160203
4	5/32	30	084160204
5	3/16	25	084160205
6	1/4	25	084160206
8	5/16	15	084160208
10	3/8	15	084160210
13	1/2	15	084160213
16	5/8	10	084160216
20	3/4	10	084160220

## 8420

Radance,  
inox



ø F mm	A mm		
2	18,5	30	084200202
3	22,7	30	084200203
4	24,7	30	084200204
5	29,0	30	084200205
6	35,0	30	084200206
8	42,0	15	084200208
10	57,0	15	084200210
12	61,0	15	084200212
14	75,0	15	084200214
16	78,0	15	084200216
20	105,0	5	084200220

## 8425

Grilli dritti per connessioni generiche  
inox



ø D mm	WFL kg		
4	50	30	084250204
5	70	30	084250205
6	100	15	084250206
8	200	15	084250208
10	320	10	084250210
12	520	5	084250212
16	800	2	084250216
19	1100	2	084250219
22	1500	2	084250222
25	2100	2	084250225

## 8428

Grilli a lira per connessioni generiche  
inox



ø D mm	WFL kg		
4	60	30	084280204
5	80	30	084280205
6	100	30	084280206
8	200	15	084280208
10	300	10	084280210
12	500	5	084280212
16	800	2	084280216
19	1100	2	084280219

## 8440

Golfari maschio per connessioni generiche  
inox



ø D mm	WFL kg		
6	70	20	084400206
8	140	20	084400208
10	230	10	084400210
12	340	10	084400212
14	480	2	084400214
16	700	2	084400216
20	1200	2	084400220

# Sigma

## 8442

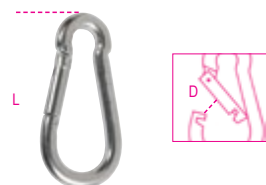
Golfari femmina per connessioni generiche  
inox



D mm	WFL kg		
M6	70	20	084420206
M8	140	20	084420208
M10	230	10	084420210
M12	340	10	084420212
M14	480	2	084420214
M16	700	2	084420216
M20	1200	2	084420220

## 8474

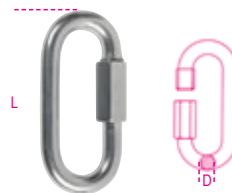
Moschettoni per connessioni generiche  
inox



ø D x L mm	WFL kg		
4X40	20	30	084740204
5X50	30	30	084740205
6X60	40	15	084740206
7X70	60	15	084740207
8X80	75	15	084740208
10X100	120	5	084740210
11X120	140	5	084740211
12X140	140	5	084740212
13X160	200	5	084740213

## 8480

Maglie di giunzione per connessioni generiche  
inox



ø D x L mm	WFL kg		
3,5X36	20	30	084800203
4X40	30	30	084800204
5X49	50	15	084800205
6X57	60	15	084800206
7X66	100	15	084800207
8X74	140	10	084800208
10X89	220	5	084800210
12X105	300	5	084800212

# Sigma

## 8499ES/400

Espositori da banco  
con 400 accessori INOX



1 084990290

Art	mm	n.
8405	5	10
	6	10
	8	5
8416	3	30
	4	30
	5	25
8420	6	25
	3	30
	4	30
8425	5	15
	6	15
	4	30
8449	5	30
	6	15
	8	15
8474	5x50	10
	6x60	30
	8x80	15

345x280x230 mm

## 8582

Sistemi di ancoraggio a cricchetto LC  
2000kg, nastro in poliestere ad alta tenacità  
(PES) ganci a uncino



L2mm	L1mm	Lmm	STFdaN		
8100	400	8500	300	10	085820085

## 8582S

Sistemi di ancoraggio a cricchetto LC  
2000kg nastro in poliestere ad alta tenacità  
(PES) con ganci sponda



L2mm	L1mm	Lmm	STFdaN		
8100	400	8500	300	10	085820285

# Sigma

## RICHIEDI I CERTIFICATI IN POCHI CLICK

[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)



lotto. Tutti i campi sono obbligatori per permettere al nostro sistema di individuare univocamente la documentazione. Il tipo di certificato può variare a seconda del prodotto.

Nome \*  
Paolo

Cognome \*  
Rossi

Società  
Utensileria XXX

E-mail \*  
Paolo.Rossi@...

Telefono \*  
123456789

Referenza \*  
080400412  
Il codice a 9 cifre presente nella sezione catalogo.

Codice lotto \*  
A...



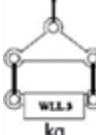

Lingua certificato  
Italiano / Inglese

Ho preso visione della [privacy policy](#) e autorizzo il trattamento secondo l'articolo 1B \*







invia richiesta

# TABELLE DI PORTATA




### 8041-8043 WLL (Kg)

	 kg	 kg	 kg	 kg
<b>M6</b>	400	400	400	280
<b>M8</b>	800	800	800	560
<b>M10</b>	1000	1000	1000	700
<b>M12</b>	1600	1600	1600	1120
<b>M14</b>	3000	3000	3000	2100
<b>M16</b>	4000	4000	4000	2800
<b>M18</b>	5000	5000	5000	3500
<b>M20</b>	6000	6000	6000	4200
<b>M22</b>	7000	7000	7000	4900
<b>M24</b>	8000	8000	8000	5600
<b>M27</b>	10000	10000	10000	7000
<b>M30</b>	12000	12000	12000	8400


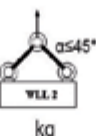
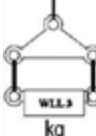

### 8049V WLL (Kg)

	$\beta$ (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
	0°	300	630	1000	1500	2500	4000
	0°	600	1260	2000	3000	5000	8000
	90°	300	630	1000	1500	2500	4000
	90°	600	1260	2000	3000	5000	8000
	0-45°	420	882	1400	2100	3500	5600
	45-60°	300	630	1000	1500	2500	4000
	0-45°	630	1323	2100	3150	5250	8400
	45-60°	450	945	1500	2250	3750	6000


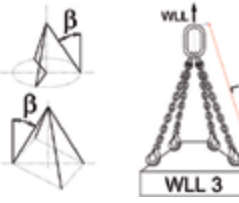
### 8091 - 8098SL WLL Ton UNI EN 818


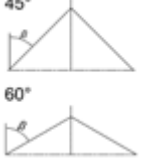
			
		0° < $\beta$ ≤ 45°	45° < $\beta$ ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

### DIN 580 / 582

	 kg	 kg	 kg	 kg
<b>M6</b>	90	90	90	60
<b>M8</b>	140	140	140	95
<b>M10</b>	230	230	230	160
<b>M12</b>	340	340	340	240
<b>M14</b>	480	480	480	335
<b>M16</b>	700	700	700	495
<b>M18</b>	930	930	930	655
<b>M20</b>	1200	1200	1200	845
<b>M22</b>	1450	1450	1450	1025
<b>M24</b>	1800	1800	1800	1270
<b>M27</b>	2400	2400	2400	1695
<b>M30</b>	3200	3200	3200	2260
<b>M33</b>	3900	3900	3900	2755
<b>M36</b>	4600	4600	4600	3250
<b>M42</b>	6300	6300	6300	4455
<b>M48</b>	8600	8600	8600	6080
<b>M56</b>	11500	11500	11500	8130
<b>M64</b>	16000	15550	16000	11310

### 8091/G10 - 8098SL/G10 WLL Ton

		
	0° < $\beta$ ≤ 45°	45° < $\beta$ ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

OD mm					
		0° < $\beta$ ≤ 45°		45° < $\beta$ ≤ 60°	
		Fattore 1,4	Fattore 1	Fattore 2,1	Fattore 1,5
6	1,4	2,0	1,4	3,0	2,1
8	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75
10	4,0	5,6	4,0	8,0	6,0
13	6,7	9,5	6,7	14,0	10,0

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8184	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		





**VALLE D'AOSTA**

**PIEMONTE:** Torino, Vercelli, Biella

**MARCO MARTORANA**

Cell. 392.4135190

mezzarana@libero.it

marco.martorana69@gmail.com

**LIGURIA**

**PIEMONTE:** Alessandria

**ALESSANDRO DE SANCTIS**

Cell. 348.3008699

Fax 019.90085

info@alessanc.it

**PIEMONTE:** Novara, Verbano-Cusio-Ossola

**LOMBARDIA:** Varese, Milano Nord Ovest

**LORENZO MASOLINI**

Cell. 347.7770745

lorenzo.masolini@gmail.com

**PIEMONTE:** Asti, Cuneo

**SIMONE ABBIATI**

Cell. 348.6971768

s.abbiati@deltaplusitalia.it

**LOMBARDIA:** Monza Brianza, Sondrio, Lecco

**ANDREA BRAMBILLA**

Cell. 335.8359534

andrea.brambilla@libero.it

**LOMBARDIA:** Pavia, Milano Sud Ovest, Milano Città

**ENZO PERI**

Cell. 328.6121421

mail: enzoperirappresentanze@gmail.com

**LOMBARDIA:** Como, Milano Nord

**SAMUELE PIROVANO**

Cell. 327.8382178

samuelepirovano3@gmail.com

**LOMBARDIA:** Bergamo

**NICOLA MALASPINA**

Cell. 348.2516826

mail: ilnicolamalaspina@gmail.com

**LOMBARDIA:** Mantova

**VENETO:** Verona

**PIERLUCA VARLIERO**

Cell. 328.2290866

pierlucavarliero@libero.it

**LOMBARDIA:** Cremona, Lodi, Milano Est

**STEFANO MESSAGGI**

Cell. 347.9672424

stefano.messaggi@yahoo.it

**LOMBARDIA:** Brescia

**LOWRENCE ZANARDINI**

Cell. 346.8096241

lowrence.zanardini@gmail.com

**TRENTINO ALTO ADIGE**

**VENETO:** Vicenza

**TARGA SERGIO & C. SAS**

Cell. 348.4112065

targa\_s70@yahoo.it

**VENETO:** Treviso, Venezia

**NICOLA MION**

Cell. 335.8427204

Fax 0422.452468

info@nicolamionagenzia.com

**VENETO:** Padova, Rovigo

**MARCO RIGATO**

Cell. 328.4893092

marcorigato77@gmail.com

**FRIULI VENEZIA GIULIA**

**VENETO:** Belluno

**GIANLUCA PODRECCA**

Cell. 335.8140638

gianluca.podrecca@gmail.com

**EMILIA ROMAGNA:** Modena, Parma, Reggio Emilia,  
Piacenza

**MARCO PERVILLI**

Cell. 335.7013227

m.pervilli@gmail.com



**EMILIA ROMAGNA:** Bologna, Ferrara, Ravenna

**SIMONE CACCAMO**

Cell. 329.0005422

info.simonecaccamo@gmail.com

.....

**EMILIA ROMAGNA:** Forlì-Cesena, Rimini

**REP. SAN MARINO**

**BRT RAPPRESENTANZE di RITA BORTOLAZZI**

Cell. 380.2345860

brtrappresentanze@gmail.com

.....

**TOSCANA** Firenze, Livorno, Lucca, Massa Carrara, Pisa,  
Pistoia, Prato

**STEFANO CAMERINI**

Cell. 347.5084765

Fax 055.289350

camerini.stefano@tiscali.it

.....

**TOSCANA:** Arezzo, Grosseto, Siena

**UMBRIA**

**MASSIMO CATORCI**

Cell. 335.6899323

massimo.catorci@gmail.com

.....

**MARCHE**

**DANIELE OSIMANI**

Cell. 335.5327758

daniele.osimani@gmail.com

.....

**ABRUZZO - MOLISE**

**MARIO BALLISTRERI**

Cell. 349.2550232

ballistrerirappresentanze@gmail.com

.....

**LAZIO**

**GHIGNONI EMANUELE RAPPRESENTANZE SRL**

Cell. 331.4908389

Tel. 06.52979900

ordinighignonirappresentanze1@gmail.com

.....

**CAMPANIA:** Benevento, Caserta, Napoli Nord

**ANTONINO SCOGNAMIGLIO**

Cell. 335.5281534

Fax 081.2140299

antonino.scognamiglio@fastwebnet.it

**CAMPANIA:** Avellino, Salerno, Napoli Sud

**ESPOSITO RAPPRESENTANZE**

Cell. 335.6212740

Fax 081.2140299

alfredo-esposito@fastwebnet.it

.....

**PUGLIA**

**NICOLA MORISCO**

Cell. 335.5489086

Tel. 080/5016492

info@moriscorappresentanze.it

.....

**BASILICATA**

**VINCENZO GALLITELLI**

Cell. 335.1436354

vincenzo.gallitelli@libero.it

.....

**CALABRIA**

**DOMENICO ARAGONA**

Cell. 337.872220 (Domenico)

Cell. 339.8740220 (Francesco)

aragonarappresentanze@gmail.com

.....

**SICILIA EST:** Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna

**ANTONIO BOTTARI**

Cell. 349.7965120

antonio.bottari@outlook.it

.....

**SICILIA OVEST:** Palermo, Trapani, Caltanissetta, Agrigento

**DANIELE MARGIOTTA**

Cell. 334.8016524

danielemargiotta@tiscali.it

.....

**SARDEGNA:** Oristano, Cagliari, Sud Sardegna

**PI.CO - LUCIANO COMPARETTI**

Cell. 349.4977448

Fax 070.513150

pico.comparetti@gmail.com

.....

**SARDEGNA:** Sassari, Nuoro

**PI.CO - SALVATORE PILLA**

Cell. 349.4977449

Fax 079.501493

pico.pilla@gmail.com

Gli ordini trasmessi per l'acquisto di prodotti Robur dalla Beta Utensili SpA (d'ora in poi "Beta" o "Società") devono essere inviati alla nostra sede produttiva di Sulmona e comportano l'accettazione automatica e senza riserve delle presenti Condizioni Generali di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto dalle parti e limitatamente alle vendite cui si riferiscono.

### PRODOTTI

I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi della Società, hanno carattere di indicazioni approssimative.

Beta si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

### ORDINI

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si intendono approvate dall'acquirente con la trasmissione dell'ordine, ordine che viene ricevuto dalla Società sempre con la clausola "salvo approvazione della casa". Beta può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..

Nell'ordine deve essere specificato il codice dell'articolo e la relative quantità.

Le quantità minime sono indicate nel listino per ciascun articolo. Ordini non corrispondenti ad esse, od ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza previa autorizzazione al Cliente.

### RIMANENZE

La Società si riserva la facoltà di evadere l'ordine tutto o in parte ovvero in diverse riprese. Nell'eventualità di ordini non completamente evasi Beta invierà tramite e-mail una distinta riepilogativa delle rimanenze di detti ordini che, salvo espressa richiesta contraria, saranno incluse nella o nelle spedizioni successive. Previa specifica richiesta del Cliente tali informazioni verranno trasmesse via fax.

### TERMINI DI CONSEGNA

Eventuali termini di consegna, comunque e dovunque previsti, avranno valore puramente indicativo. La Società declina ogni responsabilità per il caso di ritardo nella consegna che non derivi da suo dolo o colpa grave. Il mancato rispetto dei termini di consegna, purché contenuto in un ragionevole lasso di tempo, non dà diritto al Cliente di richiedere un risarcimento, né di annullare gli Ordini, a meno che, avuto riguardo alla normale tollerabilità ed alla natura del contratto ed alla fornitura, la stessa non abbia più importanza per il Cliente. In questo caso l'onere probatorio sarà a carico del Cliente stesso.

Salvo il caso di dolo o colpa grave della Società, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

### GESTIONE ORDINI, SPEDIZIONI E IMBALLI

Le spedizioni sono effettuate franco destino con addebito delle spese in fattura con mezzi di trasporto a scelta della Società.

L'imballo è gratuito quando non richiesto di tipo particolare.

Il trasferimento dei rischi relativi ai prodotti ha luogo al momento della loro consegna al Vettore: conseguentemente, i prodotti viaggiano a rischio e pericolo del destinatario anche in caso di spedizione porto franco.

L'Acquirente che sia già cliente abituale potrà utilizzare il **nostro servizio rapido** anche per quantità diverse dall'unità di confezionamento previste. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfetaria del 6% in sede di fatturazione e le spese di spedizione saranno a carico del Cliente.

### PREZZI

L'indicazione di prezzo contenuta in cataloghi, listini, ecc. è meramente indicativa e potrà quindi subire variazioni senza necessità di preventiva informazione. Salvo diverso accordo tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento della spedizione.

I prezzi si intendono al netto di iva, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto che restano a carico esclusivo del Cliente.

### PAGAMENTI

Il pagamento deve essere corrisposto direttamente presso la sede della Società in Via Volta n. 18, 20845 Sovico (MB) ovvero alla persona munita di autorizzazione scritta con le modalità e nei termini indicati nella fattura.

Sconti per pagamenti a breve termine vanno calcolati sull'importo netto

della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e iva. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa andrà effettuata per il totale della fattura.

Il ritardato pagamento rispetto alla data pattuita darà luogo all'addebito degli interessi di mora di cui all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 e produrrà la perdita per il Cliente del beneficio del termine ai sensi dell'art. 1186 cod. civ., rendendo immediatamente esigibili eventuali somme non ancora scadute.

Il Cliente non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei prodotti), se non previo accordo scritto con la Società.

### GARANZIA

I prodotti venduti da Beta sono garantiti in relazione a vizi o difetti di fabbricazione; la garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione dei prodotti riconosciuti difettosi presso la sede della Società, con esclusione di qualsiasi diritto al risarcimento dei danni. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico dell'Acquirente.

In presenza dei presupposti di cui al comma precedente Beta sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco sede della Società con relativo documento di trasporto sul quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura merce difettosa, gli estremi della fattura emessa all'atto della vendita.

Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Società sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) comprende e sostituisce ogni garanzia o responsabilità della Società (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno ecc.).

### RECLAMI

Il Cliente deve denunciare gli eventuali vizi e difetti dei prodotti forniti o l'eventuale mancata o difforme fornitura di tutto o parte dell'Ordine d'Acquisto, a pena di decadenza, entro il termine di 8 (otto) giorni da calcolarsi rispettivamente dalla data di consegna dei prodotti (vizi apparenti) e/o da quella della scoperta dei vizi o difetti (vizi occulti). Nel caso di vizi palesi la denuncia dovrà essere fatta per iscritto a mezzo di lettera raccomandata a.r..

Eventuali contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione né, tanto meno, di altre forniture.

La garanzia non opera nel caso in cui l'Acquirente abbia eseguito o fatto eseguire interventi da parte di terzi sui prodotti, senza il preventivo consenso scritto di Beta. La merce difettosa, qualora non presenti inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, verrà riparata o sostituita gratuitamente solo se restituita in porto franco presso la sede della Società, indicando nel documento di accompagnamento la causale e gli estremi della fattura relativa.

### RESI

Eventuali resi di merce vengono accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati per iscritto; contrariamente saranno respinti al mittente con trasporto a proprio carico.

In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere indicati la causale del reso ed il numero di autorizzazione ricevuto.

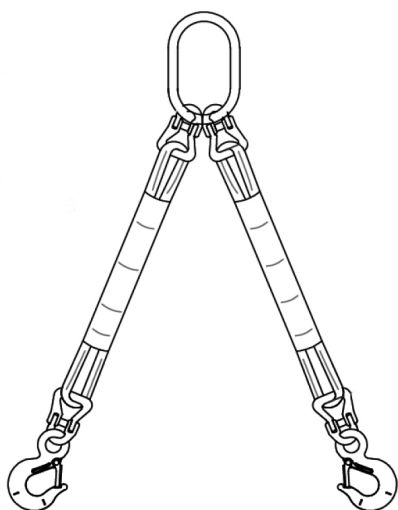
Tali resi dovranno essere inviati presso la sede produttiva della Società in Zona Industriale - Contrada S. Nicola - 67039 SULMONA (AQ).

### FORO COMPETENTE

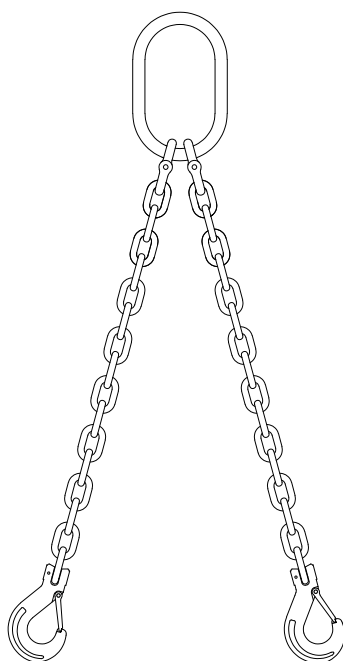
Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.

Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Monza, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.

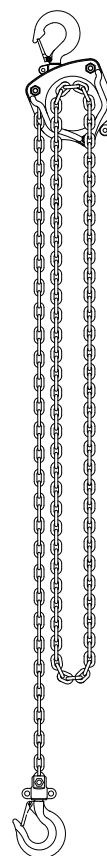
# SCANSIONA IL QR CODE E SCARICA IL MODULO DI RICHIESTA



**MODULO DI RICHIESTA  
PENDENTI TESSILI**

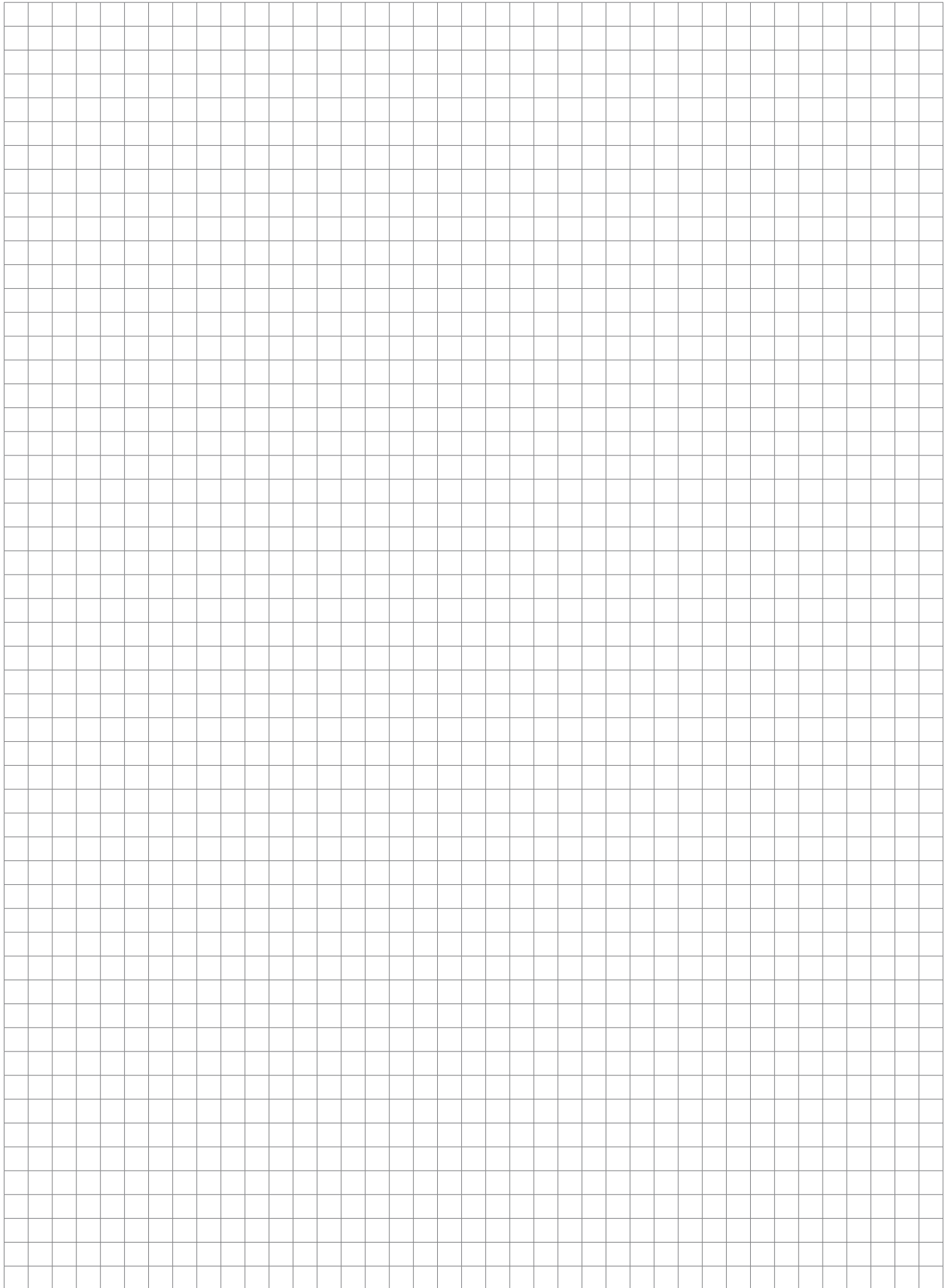


**MODULO DI RICHIESTA  
PENDENTI DI CATENA**



**MODULO DI RICHIESTA  
PARANCHI**







# Robur

## Accessori e attrezzature per funi e catene

### Safety is our best tool

Analisi chimica dei materiali per verificarne la conformità alle normative di riferimento



Controllo visivo sul 100% dei pezzi per verificare eventuali imperfezioni dovute a stampaggio e lavorazione meccanica

Analisi metallografica e durezza per verificare la struttura degli acciai e quindi la qualità del trattamento termico subito dall'accessorio di sollevamento



## CI FACCIAMO IN SEI PER LA TUA SICUREZZA!

Test di fatica per verificare la sicurezza dell'accessorio nel tempo - Dimensionati per superare i 20.000 cicli di lavoro\*



Test di trazione a rottura per verificare le proprietà meccaniche



Carico di collaudo sul 100% dei pezzi di ogni lotto di produzione prima dell'immissione sul mercato\*



\* I controlli sopra indicati variano a seconda della tipologia di prodotto, in accordo alle norme vigenti e ai piani qualitativi aziendali.



Beta Utensili S.p.A.  
via Volta, 18 - 20845 Sovico (MB)  
tel +39 039 20771  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)



Specifiche di prodotto e istruzioni per l'uso e la manutenzione sono scaricabili liberamente dal nostro sito [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com). Si raccomanda di leggerle attentamente prima dell'utilizzo del prodotto corrispondente e di conservarle per consultazioni future.

998069360



8 054809 659220



Sede produttiva Accessori per funi Robur:  
67039 Sulmona (l'Aquila) Italy  
Zona industriale - C.da S. Nicola  
Tel. +39 0864.2504.1 - Fax +39 0864.253132  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)