

# Robur



[www.roburityaly.com](http://www.roburityaly.com)



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.

## 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

## Guida alla lettura

**8240F**

numero articolo

golfari maschi FORGIATI  
acciaio inox A4

CE



WLL

DIN 580:2010

misura

numero utensili  
nella confezione

misura	ø mm	h mm	WLL kg	numero codice
* M10	1,5	1,5	400	1 082400410
* M12	1,75	2,0	600	1 082400412
* M14	2	2,5	1000	1 082400414
* M16	2	3,0	1200	1 082400416
* M20	2,5	4,0	2000	1 082400420
* M24	3	5,0	2700	1 082400424
<b>M30</b>	<b>3,5</b>	<b>6,0</b>	<b>3200</b>	<b>1 082400430</b>

(\*) WLL incrementato rispetto a norma DIN in base a Fascicolo Tecnico R/FT/8240F (garantito per accoppiamenti inox-inox)

## 4 diverse tipologie di certificazione

**140 specifiche tecniche costantemente aggiornate**

Tutte le specifiche di Prodotto aggiornate sono scaricabili liberamente dal sito [www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com)

I certificati possono essere richiesti contattando direttamente la sede di Sulmona (numero verde 800-912.398) o compilando l'apposito modulo dal sito [www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com)

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	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8010Z	✓			✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016DF	✓			✓
8016FR	✓			✓
8016U	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8030	✓	✓		✓
8031	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057	✓	✓		✓
8058	✓	✓		✓
8060	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8080	✓			
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8092			✓	✓
8094			✓	✓
8096			✓	✓
8097			✓	✓
8098			✓	✓
8100	✓		✓	✓
8105	✓			
8109	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8182	✓			
8182S	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188F	✓			
8188F/35	✓			
8188FG2	✓			
8188FG3	✓			
8302Z	✓			
8303Z	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8249	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8381SX	✓			

## 8001Z

canaule per tenditori  
zincate



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- codice lotto di fabbricazione

### 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	Ø "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	1	080010105
M6	1/4	80	160	1	080010106
M8	5/16	105	300	1	080010108
M10	3/8	125	470	1	080010110
M11	7/16	135	580	1	080010111
M12	1/2	140	690	1	080010112
M14	9/16	170	940	1	080010114
M16	5/8	190	1290	1	080010116
M18	11/16	205	1660	1	080010118
M20	3/4	220	2130	1	080010120
M22	7/8	240	2630	1	080010122
M24	1"	260	3060	1	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	080010198
M39*	1 1/2	300	7900	1	080010199

\* filettatura Whitworth

## 8001TZ

canaule a tubo per tenditori  
zincate



DIN 1478

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- codice lotto di fabbricazione

### 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	Ø "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	1	080010512
M16	5/8	170	1290	1	080010516
M20	3/4	200	2130	1	080010520
M24	1	255	3060	1	080010524
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530

# Robur

## 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	Ø "	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

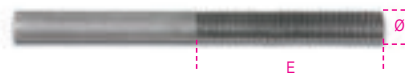
\* filettatura Whitworth

### filetto sinistrorso

Ø mm	Ø "	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

## 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	Ø "	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
M11	7/16	68	580	1	080040011
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

\* filettatura Whitworth

### filetto sinistrorso

Ø mm	Ø "	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
M11	7/16	68	580	1	080040111
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

\* filettatura Whitworth

# Robur

# Robur

## 8003ZD

ganci per tenditori,  
filettatura destra, 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

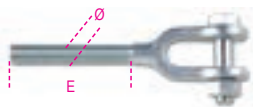
Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	25	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120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

## 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	Ø "	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	Ø "	E mm	WFL kg		
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

## 8005Z

tenditori a due occhi  
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	Ø "	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	1	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 3/16	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

\* filettatura Whitworth

## confezioni speciali

Ø mm	Ø "		
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

**Robur**

## 8005TZ

tenditori a due occhi, canaula a tubo  
zincati

CE



DIN 1478

### 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	Ø "	WFL kg		
M12	1/2	690	1	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M30	1.3/16	4860	1	080050530

## 8006Z

tenditori ad occhio e gancio  
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

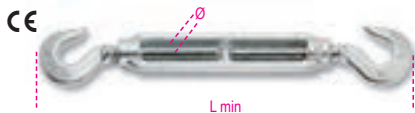
Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	70	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	1	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	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	Ø "		
M5	3/16	30	1 080060705
M6	1/4	30	1 080060706
M8	5/16	20	1 080060708
M10	3/8	15	1 080060710
M11	7/16	15	1 080060711

## 8007Z

tenditori a due ganci  
zincati



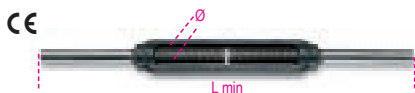
### DATI TECNICI

- 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	Ø "	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

## 8008N

tenditori a due tronchi  
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
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	L.min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	1	080080205
M6	1/4	180	160	1	080080206
M8	5/16	210	300	1	080080208
M10	3/8	250	470	1	080080210
M11	7/16	270	580	1	080080211
M12	1/2	280	690	1	080080212
M14	9/16	340	940	1	080080214
M16	5/8	380	1290	1	080080216
M18	11/16	410	1660	1	080080218
M20	3/4	440	2130	1	080080220
M22	7/8	480	2630	1	080080222
M24	1"	520	3060	1	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

\* filettatura Whitworth

## 8009Z

tenditori a due forcelle  
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	Ø "	L.min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	1	080090008
M10	3/8	234	470	1	080090010
M12	1/2	274	690	1	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

**Robur**

## 8010Z

tenditori ad occhio e forcella  
zincati



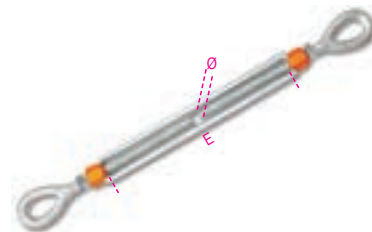
### DATI TECNICI

- 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	Ø "	L.min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	1	080100008
M10	3/8	215	470	1	080100010
M12	1/2	250	690	1	080100012
M14	9/16	299	940	1	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

## 8105

tenditori a due occhi ad alta resistenza  
zincati a caldo



### DATI TECNICI

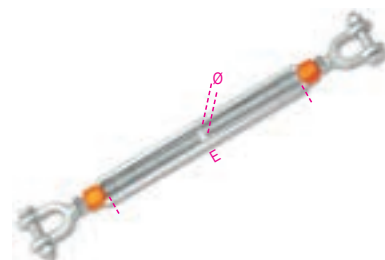
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canala: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	1	081050010
1/2x9	M12x230	1000	1	081050012
5/8x9	M16x230	1590	1	081050016
3/4x9	M20x230	2360	1	081050020
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1"x6	M24x150	4540	1	081050024
1"x12	M24x300	4540	1	081050025
1 1/4x12	M33x300	6890	1	081050031

Altre misure disponibili a richiesta

## 8109

tenditori a due forcelle ad alta resistenza  
zincati a caldo



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canala: normalizzazione
- trattamento termico forcelle: bonifica
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	1	081090010
1/2x9	M12x230	1000	1	081090012
5/8x9	M16x230	1590	1	081090016
3/4x9	M20x230	2360	1	081090020
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
1"x6	M24x150	4540	1	081090024
1"x12	M24x300	4540	1	081090025
1 1/4x12	M33x300	6890	1	081090031

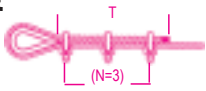
Altre misure disponibili a richiesta

**Robur**

## 8016U

morsetti EN 13411-5, tipo A  
corpo in ghisa malleabile  
zincati

CE



CON CODICE  
DI PARTITA

EN 13411-5

### DATI TECNICI

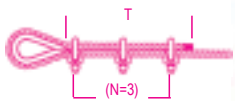
- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160605
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160606
8	5/16	4x320	6	70	080160608
10	3/8	4x320	9	60	080160610
12	1/2	4x384	20	25	080160612
14	9/16	4x448	33	15	080160614
16	5/8	4x512	49	10	080160616
19	3/4	4x512	68	15	080160619
22	7/8	5x680	107	10	080160622
26	1"	5x760	147	15	080160626
30	1 1/8	6x984	212	5	080160630
34	1 1/4	6x1080	296	5	080160634
40	1 1/2	6x1176	363	3	080160640

## 8016

morsetti in acciaio  
zincati

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

Ø mm	Ø "	N x T	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	1	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	1	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	1	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	1	080160040

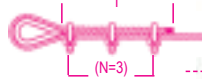
## confezioni speciali

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

## 8016DA

morsetti in acciaio, dado alto  
zincati

CE



### ANALISI DI LABORATORIO

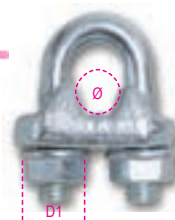
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	N x T	Nm	D mm		
5	3x110	3,02	5	300	080160093
6	3x120	5,19	6	200	080160092
8	5x210	5,19	6	150	080160098
10	5x240	12,54	8	70	080160096

## 8016DF

morsetti in acciaio, dado flangiato  
zincati

CE



### ANALISI DI LABORATORIO

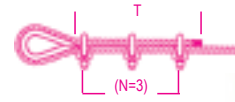
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	N x T	Nm	D1 mm		
6	3x120	5,19	14,2	200	080160066
8	5x210	5,19	14,2	150	080160068
10	5x240	12,54	17,9	70	080160070

## 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 mm	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
10	3/8	5x240	10,20	70	080160260
12-13	1/2	5x300	20,11	40	080160263

## 8018E

morsetti tipo ENEL, dado alto  
corpo in acciaio zincato a caldo



### 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

## 8018T

morsetti tipo TELECOM,  
corpo in ghisa malleabile  
zincato a caldo



### 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**



## 8317DZ

morsetti duplex  
zincati



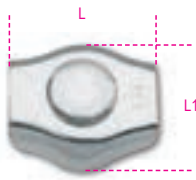
CERTIFICATI DISPONIBILI

• 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

## 8317SZ

morsetti simplex  
zincati



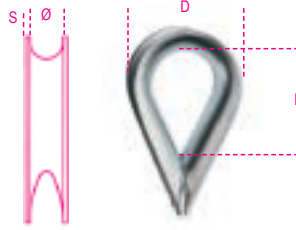
CERTIFICATI DISPONIBILI

• 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

## 8020

radance tipo leggero  
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

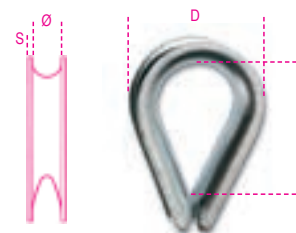
Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	16	16	350	080200003
4	0,9	20	20	300	080200004
5	1,0	22	21	300	080200005
6	1,0	23	24	200	080200006
8	1,0	28	29	180	080200008
10	1,5	38	34	120	080200010
12	1,8	44	46	160	080200012
14	2,0	49	50	100	080200014
16	2,0	57	59	150	080200016
18	2,5	68	69	100	080200018
20	3,0	78	77	70	080200020
22	3,0	88	84	60	080200022
25	3,5	92	91	40	080200025
28	4,0	109	115	10	080200028

confezioni speciali

Ø mm	S mm			
2-3	0,6	150	1	080200703
4	0,7	150	1	080200704
5	0,8	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710

## 8021

radance tipo pesante  
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI

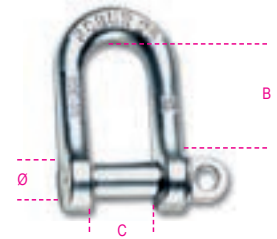
• Specifica Prodotto  
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm		
5	1,7	29	28	120	080210005
6	1,8	33	30	100	080210006
8	2,5	36	37	100	080210008
10	2,5	42	43	80	080210010
12	2,5	48	50	100	080210012
14	2,7	58	57	70	080210014
16	3,0	61	62	50	080210016
18	3,5	71	71	70	080210018
20	4,0	79	79	60	080210020
22	4,0	87	84	50	080210022
24	4,0	93	92	40	080210024
26	4,0	103	103	35	080210026
28	5,0	107	116	1	080210028
30	5,0	118	121	1	080210030
32	5,5	138	135	1	080210032
35	6,0	140	147	1	080210035
40	6,0	173	170	1	080210040

## 8025

grilli diritti tipo largo  
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	15	080250016
18	11/16	65x36	1300	15	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	5	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

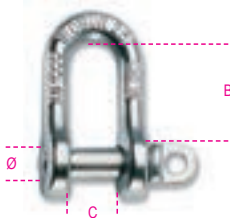
**Robur**

**Robur**

## 8026A

grilli dritti  
(ex UNI 1947 tipo A)  
zincati

CE



### DATI TECNICI

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

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica

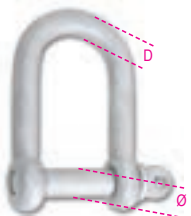
### CERTIFICATI DISPONIBILI

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

Ø mm	Ø "	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	1	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

## 8531

grilli tipo pesca  
zincati a caldo



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	18	1600	1	085310018
22	20	2500	1	085310020

## 8532

grilli tipo pesca con perno quadro,  
verniciati neri



### CERTIFICATI DISPONIBILI

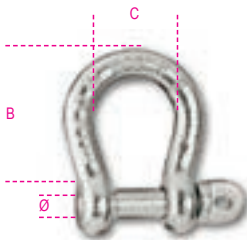
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	20	1600	1	085320020
22	22	2500	1	085320022

## 8028

grilli a lira  
zincati

CE



### DATI TECNICI

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

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica

### CERTIFICATI DISPONIBILI

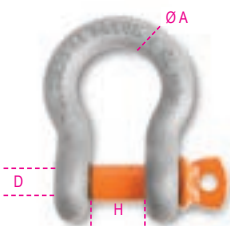
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	20x16	80	1	080280105
6	1/4	24x20	100	1	080280106
8	5/16	32x24	200	1	080280108
10	3/8	40x33	300	1	080280110
11	7/16	44x36	400	1	080280111
12	1/2	48x39	500	1	080280112
14	9/16	56x46	600	1	080280114
16	5/8	64x46	800	1	080280116
18	11/16	71x59	950	1	080280118
20	3/4	80x65	1100	1	080280120
22	7/8	88x72	1500	1	080280122
25	1"	100x81	2000	1	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

## 8029R

grilli a lira  
acciaio legato, GRADO 6  
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione (min.6 x WLL)
- 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

ØA mm	ØD mm ("")	H mm	WLL kg		
6	8 (5/16)	12	500	1	080290106
8	10 (3/8)	13	750	1	080290108
10	11 (7/16)	17	1000	1	080290110
11	13 (1/2)	18	1500	1	080290111
12	16 (5/8)	21	2000	1	080290112
16	19 (3/4)	27	3250	1	080290116
20	22 (7/8)	31	4750	1	080290120
22	25 (1")	35	6500	1	080290122
24	28 (1.1/8)	43	8500	1	080290124
28	32 (1.1/4)	48	9500	1	080290128

ØA mm	ØD mm ("")	H mm	WLL kg		
32	35 (1.3/8)	53	12000	1	080290132
35	38 (1.1/2)	59	13500	1	080290135
38	42 (1.5/8)	62	17000	1	080290138
45	50 (2")	75	25000	1	080290145

## 8029

grilli a lira  
acciaio legato, GRADO 6  
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione (min.6 x WLL)
- 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

Ø mm	WLL kg		
11	1000	1	080290011
13	1500	1	080290013
16	2000	1	080290016
19	3250	1	080290019
22	4750	1	080290022
25	6500	1	080290025
28	8500	1	080290028
32	9500	1	080290032
35	12000	1	080290035
38	13500	1	080290038
42	17000	1	080290042
50	25000	1	080290050
* 57	35000	1	080290057
* 65	42500	1	080290065
* 70	55000	1	080290070

\*Misure non contemplate nella norma

**Robur**



## 8030

grilli a lira con perno a foro quadro, acciaio legato, GRADO 6 staffa zincata a caldo

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione (min.6 x WLL)
- 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

Ø mm	WLL kg		
16	2000	1	080300016
19	3250	1	080300019
22	4750	1	080300022
25	6500	1	080300025

## 8031

grilli a lira con dado e copiglia, acciaio legato, GRADO 6 staffa zincata a caldo

CE



EN 13889

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione (min.6 x WLL)
- 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

Ø mm	WLL kg		
11	1000	1	080310011
16	2000	1	080310016
19	3250	1	080310019
22	4750	1	080310022
25	6500	1	080310025
28	8500	1	080310028
32	9500	1	080310032
35	12000	1	080310035
38	13500	1	080310038
42	17000	1	080310042
50	25000	1	080310050
* 70	55000	1	080310070

\*Misure non contemplate nella norma

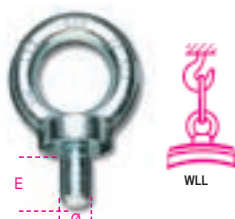
DIN 580 / 582 : 2010				
	WLL I kg	WLL II kg	WLL III kg	WLL IV kg
*M6	90	90	90	90
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	150
M12	340	340	340	240
*M14	480	480	480	320
M16	700	700	700	460
*M18	930	930	930	600
M20	1200	1200	1200	840
*M22	1450	1450	1450	1020
M24	1800	1800	1800	1270
*M27	2400	2400	2400	1650
M30	3200	3200	3200	2200
*M33	3900	3900	3900	2700
M36	4600	4600	4600	3200
M42	6300	6300	6300	4400
M48	8600	8600	8600	6000
M56	11500	11500	11500	8100
M64	16000	16000	16000	11310

\*misure non contemplate nella norma

## 8040EZ

golfari maschi DIN 580 zincati

CE



DIN 580

### 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	WLL kg	E mm		
* M6	1	11	90	60 080400406
M8	1,25	13	140	60 080400408
M10	1,5	17	230	50 080400410
M12	1,75	20,5	340	25 080400412
* M14	2	20,5	480	25 080400414
M16	2	27	700	1 080400416
* M18	2,5	27	930	1 080400418
M20	2,5	30	1200	1 080400420
* M22	2,5	30	1450	1 080400422
M24	3	36	1800	1 080400424
* M27	3	41	2400	1 080400427
M30	3,5	45	3200	1 080400430
* M33	3,5	54	3900	1 080400433
* M33F	2	54	3900	1 080400434
M36	4	54	4600	1 080400436
* M36F	3	54	4600	1 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 non contemplate nella norma

## 8040EN

golfari maschi DIN 580 neri

CE



DIN 580

### 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	WLL kg	E mm		
* M6	1	11	90	60 080400306
M8	1,25	13	140	60 080400308
M10	1,5	17	230	50 080400310
M12	1,75	20,5	340	25 080400312
* M14	2	20,5	480	25 080400314
M16	2	27	700	1 080400316
* M18	2,5	27	930	1 080400318
M20	2,5	30	1200	1 080400320
* M22	2,5	30	1450	1 080400322
M24	3	36	1800	1 080400324
* M27	3	41	2400	1 080400327
M30	3,5	45	3200	1 080400330
* M33	3,5	54	3900	1 080400333
* M33F	2	54	3900	1 080400334
M36	4	54	4600	1 080400336
* M36F	3	54	4600	1 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

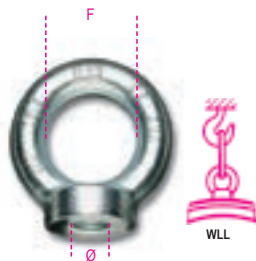
\*Misure non contemplate nella norma

**Robur**

## 8042EZ

golfari femmina DIN 582  
zincati

CE



DIN 582

### 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	F	mm	WLL	kg		
* M6	1	14	90	60	080420406		
M8	1,25	20	140	60	080420408		
M10	1,5	25	230	50	080420410		
M12	1,75	30	340	30	080420412		
* M14	2	30	480	30	080420414		
M16	2	35	700	1	080420416		
* M18	2,5	35	930	1	080420418		
M20	2,5	40	1200	1	080420420		
* M22	2,5	40	1450	1	080420422		
M24	3	50	1800	1	080420424		
* M27	3	55	2400	1	080420427		
M30	3,5	60	3200	1	080420430		
M36	4	70	4600	1	080420436		
* M36F	3	70	4600	1	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 non contemplate nella norma

## 8042EN

golfari femmina DIN 582  
neri

CE



DIN 582

### 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	F	mm	WLL	kg		
* M6	1	14	90	60	080420306		
M8	1,25	20	140	60	080420308		
M10	1,5	25	230	50	080420310		
M12	1,75	30	340	30	080420312		
* M14	2	30	480	30	080420314		
M16	2	35	700	1	080420316		

\*Misure non contemplate nella norma

Ø	mm	F	mm	WLL	kg		
* M18	2,5	35	930	1	080420318		
M20	2,5	40	1200	1	080420320		
* M22	2,5	40	1450	1	080420322		
M24	3	50	1800	1	080420324		
* M27	3	55	2400	1	080420327		
M30	3,5	60	3200	1	080420330		
M36	4	70	4600	1	080420336		
* M36F	3	70	4600	1	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 non contemplate nella norma

## 8044

golfari femmina UNI  
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

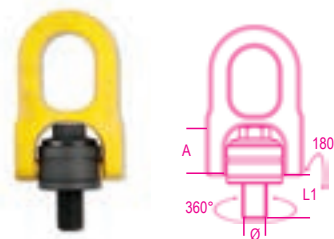
Ø	mm	F	mm	WLL	kg		
M8	1,25	80	80	1	080440008		
M10	1,5	160	160	1	080440010		
M12	1,75	250	250	1	080440012		
M14	2	250	250	1	080440014		
M16	2	400	400	1	080440016		
M20	2,5	630	630	1	080440020		
M24	3	1000	1000	1	080440024		
M30	3,5	1600	1600	1	080440030		

GOLFARI INOX FORGIATI A PAG. 23

## 8049

golfari maschi orientabili  
a doppia articolazione,  
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 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	A	L1	WLL		
mm	mm	mm	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

### 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
	180°	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
	75°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3

## 8048

tiranti ad occhio  
destri  
neri



UNI 6058

### CERTIFICATI DISPONIBILI

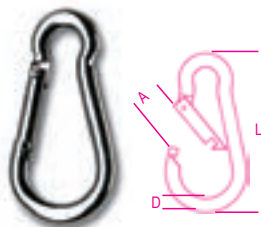
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL	F		
mm	mm		
M8x50	6	1	080480108
M8x65	6	1	080480109
M10x80	8	1	080480110
M10x100	8	1	080480210
M10x130	8	1	080480111
M12x95	10	1	080480112
M12x125	10	1	080480113
M14x110	12	1	080480114
M16x130	14	1	080480116
M18x150	16	1	080480118

ØxL mm	F mm		
M20x160	18	1	080480120
M22x180	18	1	080480122
M24x200	20	1	080480124
M27x220	22	1	080480127

## 8074

moschettoni DIN 5299  
zincati



DIN 5299

### DATI TECNICI

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

DxL mm	A mm	WFL 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

## 8080

maglie rapide di giunzione  
zincate



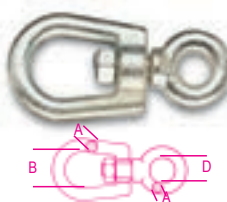
### DATI TECNICI

- 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

## 8114

tonnichi tipo Marche  
zincati



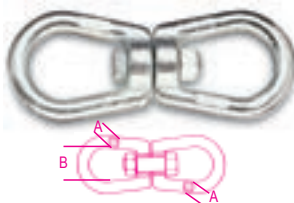
### DATI TECNICI

- 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

A mm	B mm	D mm	WFL kg		
8	30	16	250	1	081140008
10	38	18	300	1	081140010
12	42	20	650	1	081140012
14	48	22	820	1	081140014
16	57	24	1000	1	081140016
18	64	26	1600	1	081140018
20	72	30	2000	1	081140020
22	80	34	2500	1	081140022

## 8116

tonnichi tipo Sicilia  
zincati



### 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

A mm	B mm	WFL kg		
6	23	140	1	081160006
8	30	250	1	081160008
10	38	300	1	081160010
12	42	650	1	081160012
14	48	820	1	081160014
16	57	1000	1	081160016
18	64	1600	1	081160018
20	72	2000	1	081160020
22	80	2500	1	081160022

## 8300

golfari per ponteggi  
completi di barretta e tassello  
zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 3
- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Dichiarazione di Conformità

A x of mm	E mm	L mm	WFL kg		
M12x18	50	220	850	20	083000012

## 8345

tasselli di ricambio per golfari da ponteggio



8345T12  
8300 M12 ø18

20 083450025

## 8302Z

viti ad occhio per tasselli  
filettatura destra  
zincate



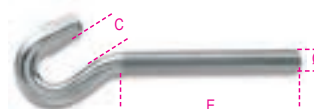
### DATI TECNICI

- 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

## 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	150	083030005
M6	8,0	55	45	120	083030006
M8	10,0	60	95	100	083030008
M10	12,5	73	140	70	083030010
M12	16,0	90	220	30	083030012

## 8381SL

collari per sostegno tubazioni  
serie leggera  
zincati



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

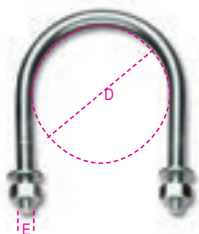
D mm	D gas mm	E mm		
11	1/8"	M6	100	083810201
14	1/4"	M6	100	083810202
18	3/8"	M6	100	083810203
22	1/2"	M6	100	083810204

**Robur**

D mm	D gas	E mm		
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

### 8381SP

collari per sostegno tubazioni  
serie pesante  
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI

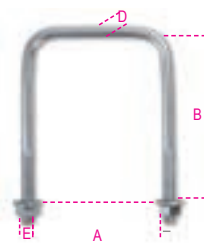
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

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	50	083810305
61	2"	M10	50	083810306
77	2 1/2"	M10	50	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3 1/2"	M12	25	083810309
115	4"	M12	25	083810310

### 8383C

collari quadri per agricoltura  
zincati a caldo

Dadi flangiati



CERTIFICATI DISPONIBILI

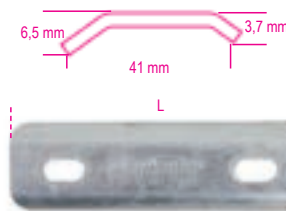
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

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		
8383P/150	150	150	083830214
8383C/70-80			
/90-100			
8383P/170	170	120	083830217
8383C/100-120			

### 8515Z

tirafili per agricoltura  
zincati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	100	085150002
24,5	30	100	70	085150003

### 8515V

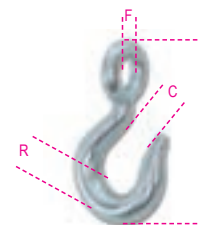
tirafili per agricoltura  
zincati e verniciati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	100	085150102
24,5	30	100	70	085150103

### 8535

uncini tipo pesca  
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm		
26	27,5	34	156	1	085350006
30	36,5	40	185	1	085350007

### 8051S

ganci di sollevamento con sicura  
acciaio al carbonio  
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	1	080510202
500	18	16,5	1	080510205



## 8055S

ganci di sollevamento tipo americano,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-2  
GRADO 8

### 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	C mm	F mm		
1250	20	19	1	080550110
1600	22	25	1	080550115
2500	23	28	1	080550120
3200	27	32	1	080550130
5400	32	40	1	080550145
8000	41	51	1	080550170
11500	53	64	1	080550215
16000	58	70	1	080550260
22000	78	90	1	080550320

## 8058

ganci self-locking Clevis,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-3  
GRADO 8

### DATI TECNICI

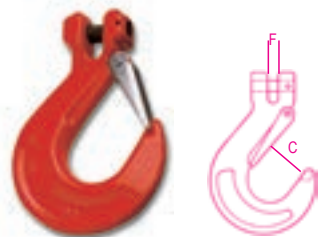
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto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

WLL kg	C mm	F mm	Ø mm		
2000	33	10	7-8	1	080580020
3150	44	13	10	1	080580032
5300	54	16	13	1	080580053

## 8060

ganci Clevis per catena,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-2  
GRADO 8

### DATI TECNICI

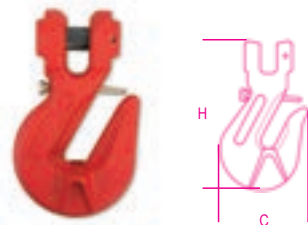
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto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

WLL kg	C mm	F mm	Ø mm		
1120	20	7,5	6	1	080600011
2000	25	9,5	7-8	1	080600020
3150	33	12,0	10	1	080600032
5300	43	15,5	13	1	080600053
8000	48	19	16	1	080600080

## 8061F

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

CE



EN 1677-1  
GRADO 8

### DATI TECNICI

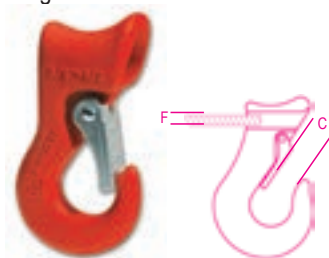
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto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

WLL kg	C mm	H mm	Ø mm		
1120	41	72	6	1	080610111
2000	54	96	7-8	1	080610120
3150	75	124	10	1	080610131
5300	93	154	13	1	080610153
8000	108	179	16	1	080610180

## 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
5000	34	22-25	1	080620025

## 8057

ganci self-locking ad occhio,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-3  
GRADO 8

### DATI TECNICI

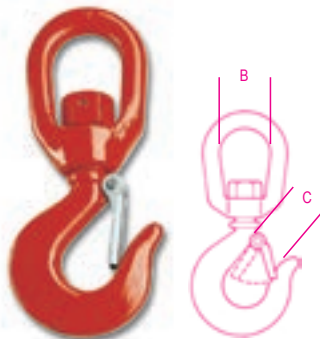
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto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

WLL kg	C mm	F mm	Ø mm		
2000	33	25	7-8	1	080570020
3150	44	32	10	1	080570032
5300	54	40	13	1	080570053

## 8064S

ganci orientabili,  
acciaio al carbonio

CE



EN 1677-5  
GRADO 4

### 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

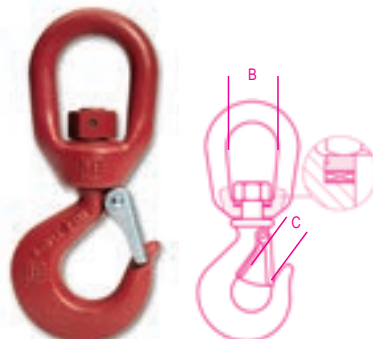
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm	
800	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 girevoli sotto carico,  
con cuscinetto  
acciaio al carbonio

CE



EN 1677-5  
GRADO 4

### 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	31	20	1 080650107
1000	40	22	1 080650110
1600	47	23	1 080650115
2000	47	27	1 080650120
3200	64	35	1 080650130
5000	77	43	1 080650150

## 8050D

kit sicure di ricambio per ganci

<b>8050D1</b> 8055/1250 8064S-8065SC/800	1 080500945
<b>8050D2</b> 8055S/1600 8064S-8065SC/1000	1 080500946
<b>8050D3</b> 8055/2500-3200 8064S-8065SC/1600-2000	1 080500947
<b>8050D4</b> 8055S/5400 8064S-8065SC/3200	1 080500948
<b>8050D5</b> 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	1 080500949
<b>8050D6</b> 8055S/11500 8064S/7500	1 080500950
<b>8050D7</b> 8060/3150	1 080500951
<b>8050D8</b> 8060/5300	1 080500952
<b>8050D7A</b> 8060/2000	1 080500968
<b>8050D10</b> 8062/1500	1 080500954
<b>8050D11</b> 8062/2000	1 080500955
<b>8050D12</b> 8062/3000	1 080500956
<b>8050D13</b> 8062/5000	1 080500957
<b>8050D22</b> 8055S/16000 8064S/10000	1 080500966
<b>8050D23</b> 8055S/22000	1 080500967
<b>8050D24</b> 8051S/250	1 080500969
<b>8050D25</b> 8051S/500	1 080500970
<b>8050D26</b> 8061F/1120	1 080500971

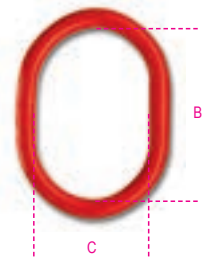
<b>8050D27</b> 8061F/2000	1 080500972
<b>8050D28</b> 8061F/3150	1 080500973
<b>8050D29</b> 8061F/5300	1 080500974
<b>8050D30</b> 8061F/8000	1 080500975
<b>8050D31</b> 8060/1120	1 080500976
<b>8050D32</b> 8060/8000	1 080500977

## 8085

campanelle,  
acciaio legato ad alta resistenza

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature  
ad 1 braccio.

CE



EN 1677-4  
GRADO 8

### 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	
* 1500	7	110	60	1 080850016
2000	8	110	60	1 080850020
3150	10	135	75	1 080850032
5300	13	160	90	1 080850054
8000	16	180	100	1 080850080
11200	19	200	110	1 080850190

\* Abbinata a catena ø 6, WLL= 1120 kg

**Robur**

**Robur**

## 8086

campanelle triple,  
acciaio legato ad alta resistenza

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature a 3 o 4 bracci e angolo  $\beta$  inferiore a  $45^\circ$

CE



EN 1677-4  
GRADO 8

### 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

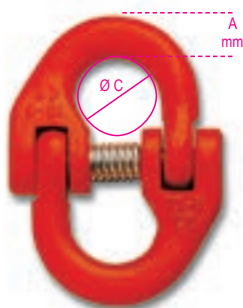
WLL kg	$\emptyset$ mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117

\* Abbinata a catena  $\emptyset$  6mm, WLL= 2360 kg

## 8090

maglie di giunzione,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-1  
GRADO 8

### DATI TECNICI

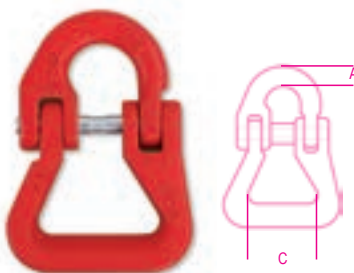
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto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

WLL kg	$\emptyset$ mm	$\emptyset C$ max mm	A mm		
1120	6	13	7	1	080900011
2000	7-8	18	9,5	1	080900020
3150	10	22	12	1	080900032
5300	13	26	17	1	080900053
8000	16	32	22	1	080900080

## 8090F

maglie di giunzione per brache in poliestere,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-1  
GRADO 8

### DATI TECNICI

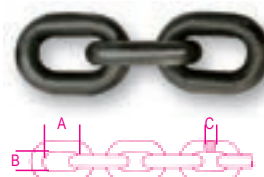
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto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

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

## 8100

catene,  
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 818-2  
GRADO 8

### 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	A mm	B mm	C mm		
1120	18	7,8	6	1	081000011
1500	21	9,1	7	1	081000016
2000	24	10,4	8	1	081000020
3150	30	13	10	1	081000032
5300	39	16,9	13	1	081000053
8000	48	20,8	16	1	081000080

## PENDENTI DI CATENA Grado 8

### WLL Ton UNI EN 818

$\emptyset$ D mm	Diagram	Angles	
		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
		Factor 1,4	Factor 1
6		1,12	1,12
7		1,5	1,5
8		2	2
10		3,15	3,15
13		5,3	5,3
16		8	8
$\emptyset$ D mm	Diagram	Angles	
		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
		Factor 2,1	Factor 1,5
6		1,12	1,7
7		1,5	2,24
8		2	3
10		3,15	4,75
13		5,3	8
16		8	11,2

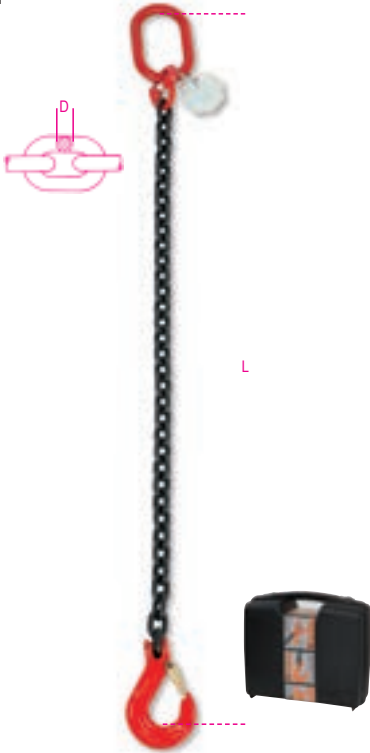
**Robur**



## 8091

pendenti di catena ad 1 braccio  
in valigetta

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 080910061
6	2	1,12	1 080910062
6	3	1,12	1 080910063
6	4	1,12	1 080910064
7	1	1,5	1 080910071
7	2	1,5	1 080910072
7	3	1,5	1 080910073
7	4	1,5	1 080910074
8	1	2	1 080910081
8	2	2	1 080910082
8	3	2	1 080910083
8	4	2	1 080910084
10	1	3,15	1 080910101
10	2	3,15	1 080910102
10	3	3,15	1 080910103
10	4	3,15	1 080910104
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

\* Imballo di legno adeguato al peso

## 8092

pendenti di catena a 2 bracci  
in valigetta

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	1,6	1 080920061
6	2	1,6	1 080920062
6	3	1,6	1 080920063
6	4	1,6	1 080920064
7	1	2,12	1 080920071
7	2	2,12	1 080920072
7	3	2,12	1 080920073
7	4	2,12	1 080920074
8	1	2,8	1 080920081
8	2	2,8	1 080920082
8	3	2,8	1 080920083
8	4	2,8	1 080920084
10	1	4,25	1 080920101
10	2	4,25	1 080920102
10	3	4,25	1 080920103
10	4	4,25	1 080920104
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

\* Imballo di legno adeguato al peso

## 8094

pendenti di catena a 4 bracci  
in valigetta

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	2,36	1 080940061
6	2	2,36	1 080940062
6	3	2,36	1 080940063
6	4	2,36	1 080940064
7	1	3,15	1 080940071
7	2	3,15	1 080940072
7	3	3,15	1 080940073
7	4	3,15	1 080940074
8	1	4,25	1 080940081
8	2	4,25	1 080940082
8*	3	4,25	1 080940083
8*	4	4,25	1 080940084
10	1	6,7	1 080940101
10*	2	6,7	1 080940102
10*	3	6,7	1 080940103
10*	4	6,7	1 080940104
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

\* Imballo di legno adeguato al peso

**Robur**

**Robur**



## 8096

pendenti di catena ad 1 braccio  
con gancio accorciatore,  
in valigetta

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	080960061
6	2	1,12	1	080960062
6	3	1,12	1	080960063
6	4	1,12	1	080960064
7	1	1,5	1	080960071
7	2	1,5	1	080960072
7	3	1,5	1	080960073
7	4	1,5	1	080960074
8	1	2	1	080960081
8	2	2	1	080960082
8	3	2	1	080960083
8	4	2	1	080960084
10	1	3,15	1	080960101
10	2	3,15	1	080960102
10	3	3,15	1	080960103
10	4	3,15	1	080960104
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

\* Imballo di legno adeguato al peso

# Robur

## 8097

pendenti di catena a 2 bracci  
con ganci accorciatori,  
in valigetta

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	1,6	1	080970061
6	2	1,6	1	080970062
6	3	1,6	1	080970063
6	4	1,6	1	080970064
7	1	2,12	1	080970071
7	2	2,12	1	080970072
7	3	2,12	1	080970073
7	4	2,12	1	080970074
8	1	2,8	1	080970081
8	2	2,8	1	080970082
8	3	2,8	1	080970083
8	4	2,8	1	080970084
10	1	4,25	1	080970101
10	2	4,25	1	080970102
10	3	4,25	1	080970103
10	4	4,25	1	080970104
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

\* Imballo di legno adeguato al peso

## 8098

pendenti di catena a 4 bracci  
con ganci accorciatori,  
in valigetta

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	2,36	1	080980061
6	2	2,36	1	080980062
6	3	2,36	1	080980063
6	4	2,36	1	080980064
7	1	3,15	1	080980071
7	2	3,15	1	080980072
7	3	3,15	1	080980073
7	4	3,15	1	080980074
8	1	4,25	1	080980081
8	2	4,25	1	080980082
8*	3	4,25	1	080980083
8*	4	4,25	1	080980084
10	1	6,7	1	080980101
10*	2	6,7	1	080980102
10*	3	6,7	1	080980103
10*	4	6,7	1	080980104
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

\* Imballo di legno adeguato al peso

# Robur

# Robur

## 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

				$\beta=0^\circ+45^\circ$	$\beta=45^\circ+60^\circ$
30	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
60	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
90	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
120	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
150	5t	4,0t	10t	7,0t	5t
180	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
240	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
300	10t	8,0t	20t	14,0t	10t

## 8150

brache di nastro tessuto piatto, 1t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore viola

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	
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
4	30	1	1 081500040
5	30	1	1 081500050
6	30	1	1 081500060
8	30	1	1 081500080

## 8153

brache di nastro tessuto piatto, 2t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore verde

CE



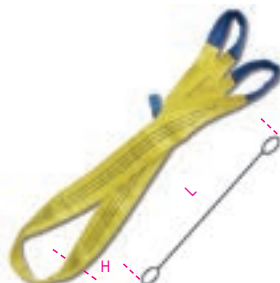
UNI EN 1492-1

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
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 di nastro tessuto piatto, 3t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore giallo

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	
1,5	90	3	1 081560015
2	90	3	1 081560020
2,5	90	3	1 081560025
3	90	3	1 081560030
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

## 8157

brache di nastro tessuto piatto, 4t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore grigio

CE



UNI 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

## 8158

brache di nastro tessuto piatto, 5t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore rosso

CE



UNI 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

## 8159

brache di nastro tessuto piatto, 6t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore marrone

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	
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 di nastro tessuto piatto, 8t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore blu

CE



UNI EN 1492-1

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

**Robur**

### 8161

brache di nastro tessuto piatto, 10t  
in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore arancio

CE



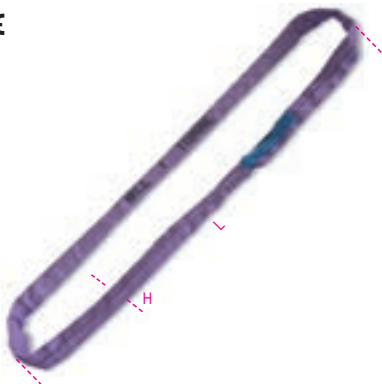
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100

### 8170

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

CE



UNI EN 1492-2

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

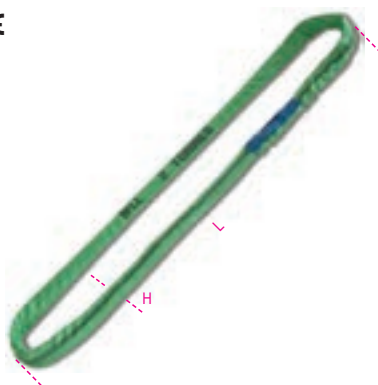
# Robur



### 8173

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

CE



UNI 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

### 8176

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

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
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

### 8177

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

CE



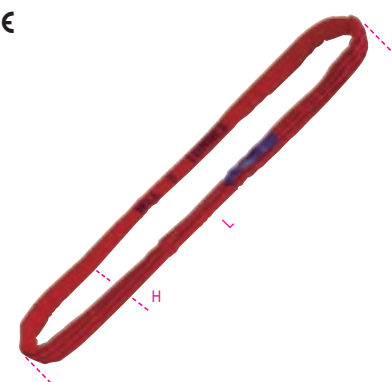
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
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 ad anello continuo, 5t  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)  
colore rosso

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
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

# Robur



# Robur



### 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

### SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA

#### UNI EN 12195

##### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

##### ANALISI DI LABORATORIO

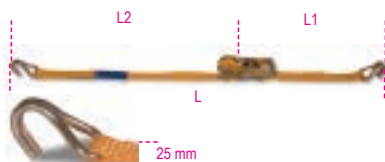
- test pretensionabilità cricchetto
- test di deformazione parti metalliche
- test di trazione sistema completo

##### 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



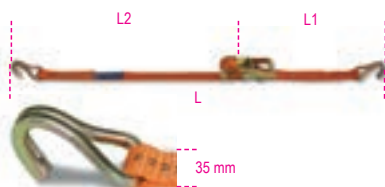
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	
4	3700	300	1 081800004
6	5700	300	1 081800006
8	7700	300	1 081800008

LC = 750 kg

### 8181

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



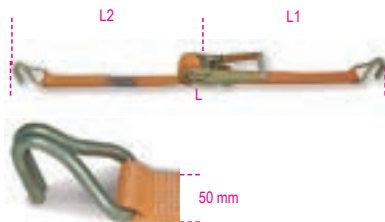
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	
4	3700	300	1 081810004
6	5700	300	1 081810006
8	7700	300	1 081810008

LC = 1000 kg

### 8182

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



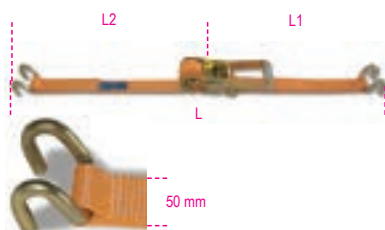
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	
6,5	6000	500	1 081820065
8,5	8000	500	1 081820085
10,5	10000	500	1 081820105

LC = 2000 kg

### 8182S

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



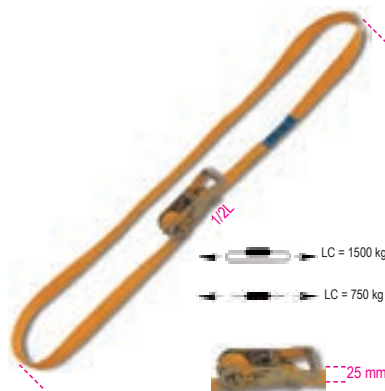
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	
8,5	8000	500	1 081820285
10,5	10000	500	1 081820305

LC = 2000 kg

### 8185

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

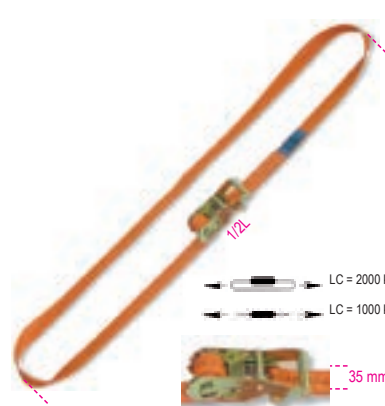


EN 12195-2

L m		
5	1	081850005
8	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		
5	1	081860005
8	1	081860008

### 8187

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



EN 12195-2

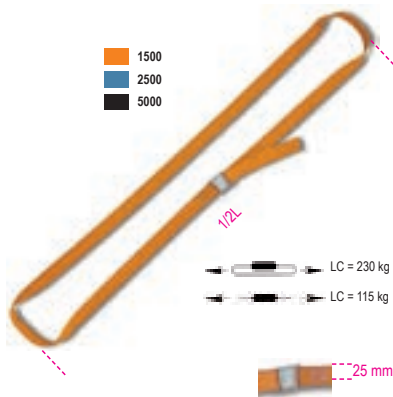
L m		
5	1	081870005
8	1	081870008

**Robur**



### 8188F

sistemi di legatura ad anello LC 230kg  
con fibbia di serraggio  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

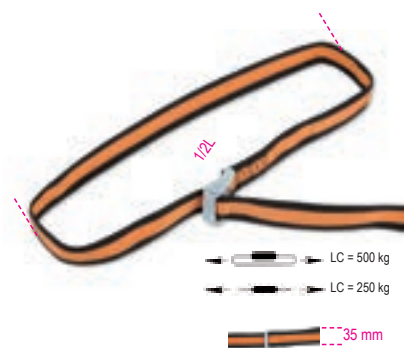


EN 12195-2

L m			
1,5	10	081880215	
2,5	10	081880225	
5,0	6	081880250	

### 8188F/35

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

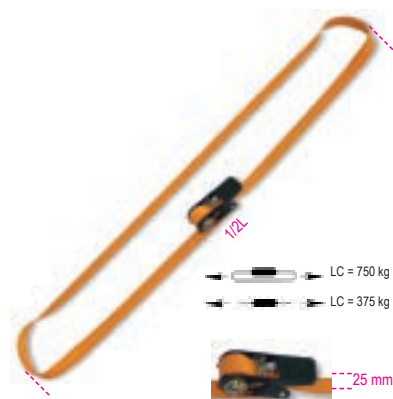


EN 12195-2

L m			
4	3	081880290	

### 8188C

sistemi di legatura ad anello LC 750kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

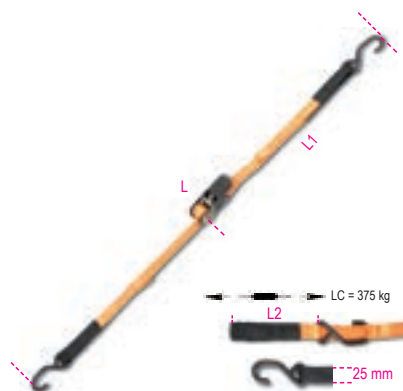


EN 12195-2

L m			
5	3	081880350	

### 8188CG/25

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,  
cricchetto tenditore LC 375kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

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

### 8188FG2

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

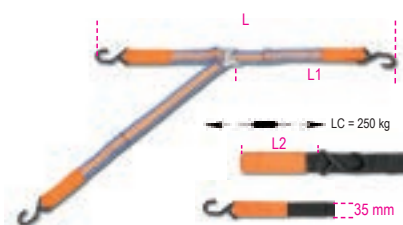


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	170	1	081880530

### 8188FG3

sistemi di legatura con 3 ganci ed asole,  
fibbia di serraggio LC 250kg  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L max m	L min m	L1 mm	L2 mm		
3,5	0,85	450	170	1	081880630

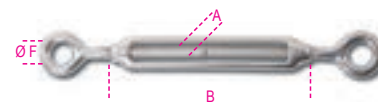
**Robur**

**Robur**  
**INOX** AISI 316  
Ni Cr Mo

Forza di rottura (BF)  
indicata sulle specifiche  
tecniche online  
[WWW.ROBURITALY.COM](http://WWW.ROBURITALY.COM)

### 8205

tenditore a due occhi  
inox AISI 316



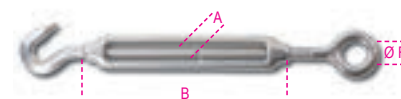
#### ANALISI DI LABORATORIO

- 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	5	082050206
M8	122	14	300	5	082050208
M10	150	16	470	1	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	3060	1	082050224

### 8206

tenditore ad occhio e gancio  
inox AISI 316



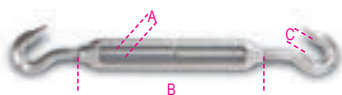
#### ANALISI DI LABORATORIO

- 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

## 8207

tenditore a due ganci  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

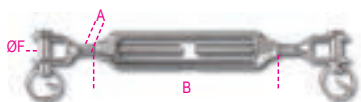
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	B	C	WFL		
mm	mm	mm	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

## 8209

tenditore a due forcelle  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

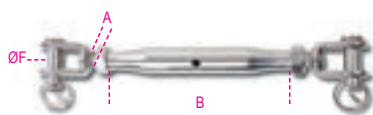
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	B	ØF	WFL		
mm	mm	mm	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

## 8210

tenditore a due forcelle con canaula a tubo  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

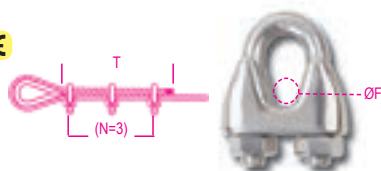
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	B	ØF	WFL		
mm	mm	mm	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

## 8216

morsetti  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test coppia di serraggio

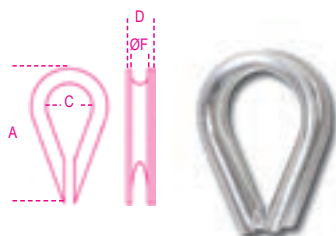
### CERTIFICATI DISPONIBILI

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

ØF	T	N		
mm	mm	mm		
2	5/64	80	3	15 082160202
3	1/8	80	3	15 082160203
4	5/32	80	3	10 082160204
5	3/16	110	3	10 082160205
6	1/4	120	5	10 082160206
8	5/16	210	5	5 082160208
10	3/8	240	5	5 082160210
12-13	1/2	300	5	5 082160213
16	5/8	335	5	5 082160216
20	3/4	540	5	5 082160220

## 8220

radance, tipo pesante  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØF	D	A	C		
mm	mm	mm	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

**Robur**

## 8225

grilli diritti  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØD	A	WFL		
mm	mm	kg		
4	5/32	8	50	10 082250204
5	3/16	11	70	10 082250205
6	1/4	13	100	5 082250206
8	5/16	17	250	5 082250208
10	3/8	21	400	3 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

## 8227

grilli diritti lunghi  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

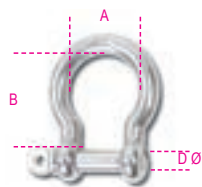
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØD	A	WFL		
mm	mm	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	1 082270210
12	1/2	25	600	1 082270212

## 8228

grilli a lira  
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	A	B	WFL		
mm	mm	mm	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

## 8240

golfari maschi  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A	B	ø C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M6	41	15	75	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

# Robur

## 8240F

golfari maschi FORGIATI  
acciaio inox A4

CE



DIN 580:2010

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica

### 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	WLL		
mm	mm	kg	
* M10	1,5	400	1 082400410
* M12	1,75	600	1 082400412
* M14	2	1000	1 082400414
* M16	2	1200	1 082400416
* M20	2,5	2000	1 082400420
* M24	3	2700	1 082400424
M30	3,5	3200	1 082400430

(\*) WLL incrementato rispetto a norma DIN  
in base a Fascicolo Tecnico R/FT/8240F  
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

## 8242

golfari femmina  
inox AISI 316



A	B	ø C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M6	27	15	75	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212

## 8242F

golfari femmina FORGIATI  
acciaio inox A4

CE



DIN 582:2010

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica

### 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	WLL		
mm	mm	kg	
* M10	1,5	400	1 082420410
* M12	1,75	600	1 082420412
* M14	2	1000	1 082420414
* M16	2	1200	1 082420416
* M20	2,5	2000	1 082420420
* M24	3	2700	1 082420424
M30	3,5	3200	1 082420430

(\*) WLL incrementato rispetto a norma DIN  
in base a Fascicolo Tecnico R/FT/8240F  
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

## 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	ø B	D	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	11	50	100	10	082490205
M6	13	55	160	10	082490206
M8	17	60	300	5	082490208
M10	21	80	470	5	082490210
M12	25	120	690	1	082490212

# Robur

# Robur

## 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	ØB	WFL		
mm	mm	mm	kg		
50	25	8	45	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	1	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	1	082640219
25	100	12	60	1	082640225

## 8267

moschettoni a gancio con girello e sicura  
inox AISI 316



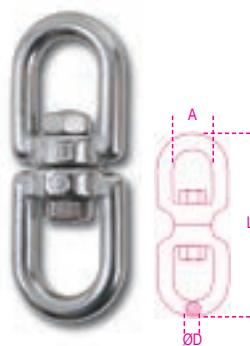
### ANALISI DI LABORATORIO

- 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	1	082670213

## 8272

girelli 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

ØD	A	L	WFL		
mm	mm	mm	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  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

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

ØC x L	B	WFL		
mm	mm	kg		
12x70	12	230	1	082730012
16x85	14,50	440	1	082730016
22x120	20	700	1	082730022

## 8274

moschettoni  
inox AISI 316



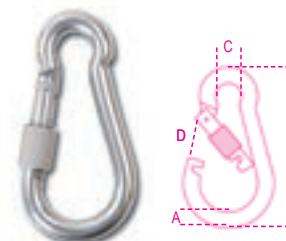
### ANALISI DI LABORATORIO

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

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

## 8274G

moschettoni con ghiera  
inox AISI 316



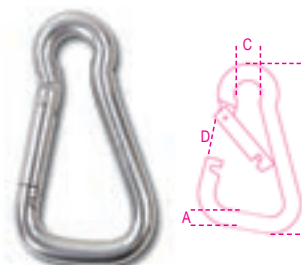
### ANALISI DI LABORATORIO

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

Ø A x L	Ø C	D	WFL		
mm	mm	mm	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  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

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

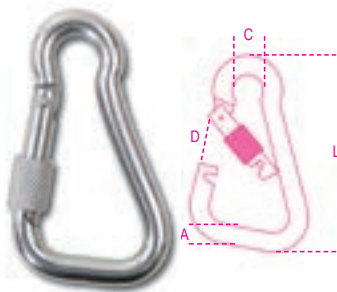
Ø A x L	Ø C	D	WFL		
mm	mm	mm	kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210





## 8276G

moschettoni asimmetrici con ghiera  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

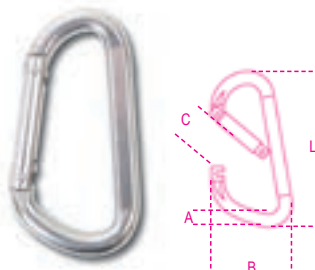
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A 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  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

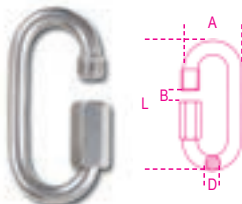
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A 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  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

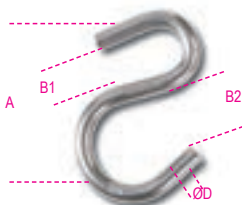
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D 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	1	082800208
10x90	40	12	220	1	082800210
12x100	47	14	300	1	082800212

## 8282

ganci a "S"  
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	A	B1	B2		
mm	mm	mm	mm		
3	31	7,5	14	10	082820203
4	37	10,5	14,5	10	082820204
5	44	12,5	16	10	082820205
6	51	12,5	18	5	082820206
8	68	14	23	5	082820208

## 8284

moschettoni a pellicano  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

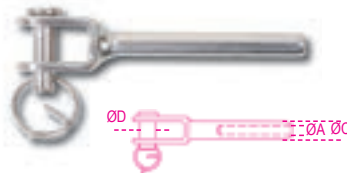
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C	B	L	WFL		
mm	mm	mm	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	ø C	ø D	WFL		
mm	mm	mm	kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	6	200	3	082850204
5	9	10	330	1	082850205
6	12,5	12	720	1	082850206
8	16	13	1120	1	082850208



## 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	ø A	ø C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10,6	9	330	1	082860205
6	13	12,5	720	1	082860206
8	14,7	16	1120	1	082860208

## 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	ø A	E	WFL		
mm	mm	mm	kg		
3	6,3	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	9	M10	330	1	082870205
6	12,5	M12	720	1	082870206
8	16	M16	1120	1	082870208

## 8290

ponticelli  
inox AISI 316



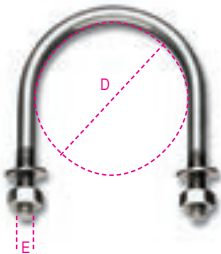
### ANALISI DI LABORATORIO

- 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

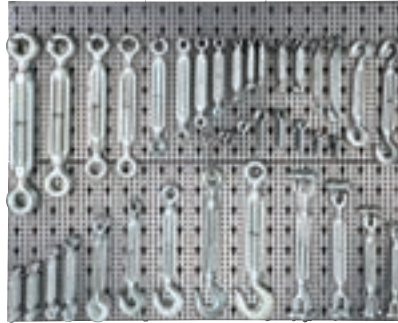
### ANALISI DI LABORATORIO

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

D	D	E		
mm	gas	mm		
11	1/8"	M6	200	083810401
14	1/4"	M6	200	083810402
18	3/8"	M6	200	083810403
22	1/2"	M6	200	083810404
27	3/4"	M6	200	083810405
34	1"	M6	200	083810406
43	1 1/4"	M6	200	083810407
49	1 1/2"	M8	100	083810408
61	2"	M8	100	083810409

## 8600 R/10

assortimento 672 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/10

1 086000010

## 8600 R/111

assortimento 1887 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/111

1 086000111

## 8600 R/222

assortimento 57 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/222

1 086000222

## 8600 R/411

assortimento di 551 accessori INOX per funi  
con ganci senza pannello



8600 R/411

1 086000411

## 8600 E/R

assortimento di 3167 accessori per funi,  
con ganci senza espositore



8600 E/R

1 086000914

## C88 R/1

parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88 R/1

1 088000001

**Robur**



# Sigma

## Accessori per funi ad uso generico

### Note tecniche e avvertenze:

Sigma è una gamma qualificata per un uso generico, ovvero che esclude tutti i contesti rientranti in Direttive o Regolamenti dell'Unione Europea, che abbiano implicazioni inerenti i requisiti essenziali di tutela della salute e sicurezza delle persone e dell'ambiente.

- 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 sul sito [www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com)
  - WFL: forza limite di lavoro
  - WFL2: forza limite di lavoro con due bracci a 45°

### Condizioni di vendita

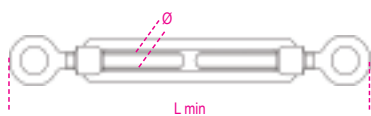
Consultare le "Condizioni Generali di Vendita di Beta Utensili s.p.A. per l'acquisto di prodotti Robur, presenti nel listino prezzi Robur vigente.

### Organizzazione di vendita

Consultare il sito [www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com)

### 8505

tenditori a due occhi  
zincati



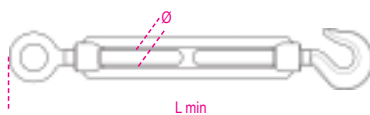
DIN 1480

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



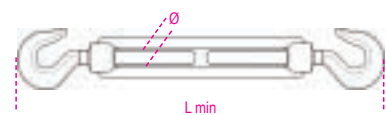
DIN 1480

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

### 8507

tenditori a due ganci  
zincati



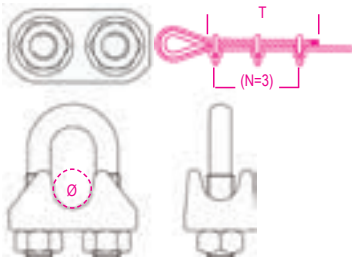
DIN 1480

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

## 8516

morsetti con base in ghisa  
zincati

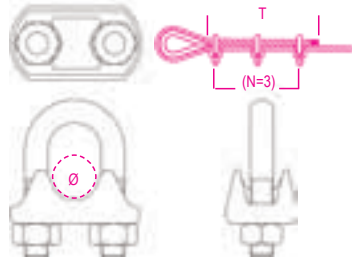


Ø mm	Ø"	N x T	Nm	📏	📦
3	1/8	4x100	0,8	100	085160003
5	3/16	4x110	1,9	100	085160005
6	1/4	5x150	2	100	085160006
8	5/16	6x210	2,2	50	085160008
10	3/8	6x270	9,2	50	085160010
11	7/16	6x285	9,2	50	085160011
12-13	1/2	7x405	19	25	085160013
14	9/16	7x405	19	25	085160014
16	5/8	7x455	32	20	085160016
19-20	3/4	7x510	32	75	085160020
22	7/8	8x660	51	50	085160022
24-26	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

## 8517

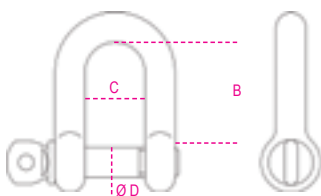
morsetti in acciaio  
zincati



Ø mm	Ø"	N x T	Nm	📏	📦
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
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

## 8524

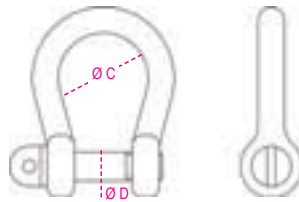
grilli diritti  
zincati



Ø D mm	Ø"	WFL kg	B x C 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	50	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

## 8529

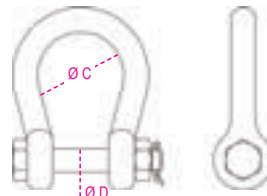
grilli ad alta resistenza,  
staffa zincata a caldo



Ø D mm	Ø A mm	Ø C mm	WFL kg	📏	📦
8,5	6	19,5	500	50	085290006
10,5	8	21	750	30	085290008
13	10	26	1000	20	085290010
15	11	29	1500	20	085290011
17	12	31	2000	10	085290012
21	16	43	3250	10	085290016
23	20	50	4750	10	085290020
28	22	58	6500	5	085290022
32	24	67	8500	5	085290024
35	28	75	9500	1	085290028
38	32	85	12000	1	085290032
41	35	93	13500	1	085290035
44	38	100	17000	1	085290038
55	45	134	25000	1	085290045

## 8530

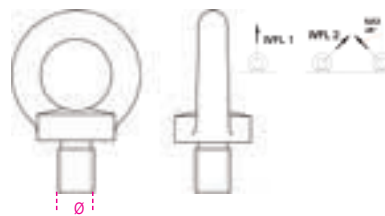
grilli ad alta resistenza  
con dado e copiglia,  
staffa zincata a caldo



Ø D mm	Ø A mm	Ø C mm	WFL kg	📏	📦
14	11	29	1500	20	085300011
16	12	31	2000	10	085300012
20	16	43	3250	10	085300016
22	20	50	4750	10	085300020
27	22	58	6500	5	085300022
30	24	67	8500	5	085300024
33	28	75	9500	1	085300028
36	32	85	12000	1	085300032
39	35	93	13500	1	085300035
42	38	100	17000	1	085300038
52	45	134	25000	1	085300045

## 8540

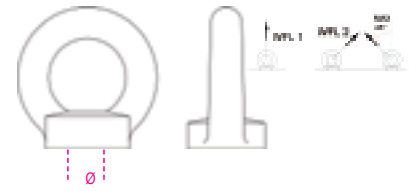
golfari maschi,  
zincati



Ø mm	WFL1 kg	WFL2 kg	📏	📦	
M6	1	75	50	250	085400106
M8	1,25	140	100	200	085400108
M10	1,5	230	170	150	085400110
M12	1,75	340	240	100	085400112
M14	2	480	320	70	085400114
M16	2	700	500	70	085400116
M18	2,5	930	590	40	085400118
M20	2,5	1200	860	40	085400120
M22	2,5	1450	1000	30	085400122
M24	3	1800	1290	20	085400124
M27	3	2400	1750	15	085400127
M30	3,5	3200	2300	12	085400130

## 8542

golfari femmina,  
zincati



Ø mm	WFL1 kg	WFL2 kg	📏	📦	
M6	1	75	50	250	085420106
M8	1,25	140	100	200	085420108
M10	1,5	230	170	150	085420110
M12	1,75	340	240	100	085420112
M14	2	480	320	70	085420114
M16	2	700	500	70	085420116
M18	2,5	930	590	40	085420118
M20	2,5	1200	860	40	085420120
M22	2,5	1450	1000	30	085420122
M24	3	1800	1290	20	085420124
M27	3	2400	1750	15	085420127
M30	3,5	3200	2300	12	085420130





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 rivolgersi direttamente al **Deposito Beta di Milano** 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 rispediti 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.



**MARIO POVIA**  
**VALLE D'AOSTA**  
**PIEMONTE:** Torino  
Cell. 338.4372521  
Fax 011.2620433  
mario.povia@aliceposta.it

**ALESSANDRO DE SANCTIS**  
**LIGURIA**  
**PIEMONTE:** Alessandria, Asti, Cuneo  
Cell. 348.3008699  
Fax 019.90085  
alessanc@libero.it

**ROBERTO RADAELLI**  
**LOMBARDIA NORD OVEST:** Provincia Nord Milano, Monza  
**PIEMONTE:** Novara, Vercelli, Biella  
Tel. 039.2010558  
Cell. 337.756200  
Fax 039.2015252  
roal2003@tiscali.it

**ALBERTO RADAELLI**  
**LOMBARDIA NORD OVEST:** Como, Sondrio, Varese  
**PIEMONTE:** Verbano-Cusio-Ossola  
Tel. 039.2010558  
Cell. 368.946851  
Fax 039.2015252  
roal2003@tiscali.it

**LUIGI FUMAGALLI SAS**  
**LOMBARDIA SUD OVEST:** Lodi, Pavia, Milano città, provincia Sud Milano  
Tel. 02.4078792  
Cell. 335.214487  
Fax 039.570186  
lfrappresentanze@tiscalinet.it

**AVIDANO SIMEONI**  
**LOMBARDIA NORD EST:** Provincia Est Milano, Bergamo, Lecco  
Cell. 335.5296941  
Fax 02.45500738  
ufficio@avidanosimeoni.it

**MARCO VESENTINI**  
**LOMBARDIA SUD EST:** Brescia, Mantova, Cremona  
**VENETO:** Verona  
Cell. 346.0831683  
Fax 0376.809741  
marcovesentini@tiscali.it

**TARGA SERGIO & C. SAS**  
**TRENTINO ALTO ADIGE**  
**VENETO:** Vicenza  
Cell. 348.4112065  
Fax 0461.530550  
targa\_s70@yahoo.it

**NICOLA MION**  
**VENETO:** Padova, Rovigo, Belluno, Treviso, Venezia  
Cell. 335.8427204  
Fax 0422.452468  
n.mion@virgilio.it

**MAURO BARBOTTI & C. SAS**  
**FRIULI VENEZIA GIULIA**  
Cell. 338.4070716  
Fax 040.830630  
maurobarbotticssas@gmail.com

**RAMS DI MIRKO SPOTO**  
**EMILIA ROMAGNA:** Modena, Parma, Reggio Emilia, Piacenza  
Tel. 051.8659116  
Cell. 335.6767165  
Fax 051.6646204  
info@ramsmirkospoto.it  
mirkospoto@libero.it

**RIEM - MARCO MALAGUTI**  
**EMILIA ROMAGNA:** Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini  
Tel. 051.0411533  
Cell. 335.5488324  
Fax 051.0411519  
info@nuovariem.com

**STEFANO CAMERINI**  
**TOSCANA:** Firenze, Pistoia, Prato, Livorno, Pisa, Lucca, Massa Carrara  
Cell. 347.5084765  
Fax 055.289350  
camerini.stefano@tiscali.it

**GABBI S.A.S. DI GABBI PAOLO & C.**  
**TOSCANA:** Grosseto, Siena, Arezzo  
**UMBRIA**  
Cell. 348.7105920 (Paolo)  
Cell. 335.6549612 (Simone)  
Fax 0575.351998  
gabbis@libero.it  
gabbip@tiscalinet.it

**ALEX CAPPANERA**  
**MARCHE - REP. SAN MARINO**  
Cell. 339.4718269  
Fax 0731.205528  
alex@cappanera.it

**FRANCESCO BIBONE**  
**ABRUZZO - MOLISE**  
Cell. 338.4576367  
Fax 085.2058663  
fbibone@yahoo.it

**DANIELE MARINELLI**  
**LAZIO**  
Tel. 06.8177774 - 06.8183359  
Cell. 335.5394617  
Fax 06.8181378  
marinelliagenzia@tiscali.it

**ANTONINO SCOGNAMIGLIO**  
**CAMPANIA:** Benevento, Caserta, Napoli Nord  
Cell. 335.5281534  
Fax 081.2140299  
antonino.scognamiglio@fastwebnet.it

**ESPOSITO RAPPRESENTANZE**  
**CAMPANIA:** Avellino, Salerno, Napoli Sud  
**BASILICATA:** Potenza  
Cell. 335.6212740  
Fax 081.2140299  
alfredo-esposito@fastwebnet.it

**FRANCESCO PEPE**  
**PUGLIA**  
**BASILICATA:** Matera  
Cell. 329.7955353  
Fax 080.5497786  
francesco.pepe@hotmail.com

**DOMENICO ARAGONA**  
**CALABRIA**  
Cell. 337.872220  
Fax 0984.465320  
aragonadomenico@virgilio.it

**SALVATORE TUDISCO**  
**SICILIA EST:** Messina, Catania  
Cell. 335.8064374  
Fax 095.2937744  
info@agenziatudisco.it

**RITA ITALIA**  
**SICILIA EST:** Siracusa, Ragusa, Enna  
Cell. 338.6365091  
Fax 0931.870400  
ritaitalia@gmail.com

**BETA UTENSILI S.p.A.**  
Sicilia Ovest  
Tel. 039.2077.1  
Fax 039.2010742  
info@beta-tools.it

**PI.CO - LUCIANO COMPARETTI**  
**SARDEGNA:** Oristano, Cagliari, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano  
Cell. 349.4977448  
Fax 070.513150  
pico.comparetti@tiscali.it

**PI.CO - SALVATORE PILLA**  
**SARDEGNA:** Sassari, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio  
Cell. 349.4977449  
Fax 079.501493  
pico.pilla@tiscali.it




**CERTIFICATE**  
 IQNET and CISQ1CIM  
 hereby certify that the Organization  
**BETA UTENSILI S.p.A.**  
 Head Office and Operative Unit  
 Via A. Volta, 18 - I-20090 Sorico Brianza (MI)  
 Operative Units  
 Via Inconata, 35 - I-20072 Castiglione d'Adda (MI)  
 Contrada San Nicola - Zona Industriale - I-47039 Salsomaggiore (AG)

in the following field of activities  
 Design, production and trading of professional tools, instruments,  
 lifting accessories ROBUR trademark, safety shoes and clothing for  
 professional use.

has implemented and maintains a  
 Quality Management System  
 which fulfills the requirements of the following standard  
**ISO 9001:2008**  
 Issued on: 2013-10-14  
 Validity date: 2015-11-12

Registration Number: IT-4070



**Robur** BETA UTENSILI S.p.A.  
 ACCESSORI PER FUNI

**RAPPORTO DI PROVA 2.2**  
 Test Report  
 second/in accordance to: UNI EN 10204

Report no./Report no.: 007      Data/Data: 04/12/13

PROVA	000	PROVA	000
NUMERO	000000	NUMERO	000000

**ATTENZIONE**

**Robur** BETA UTENSILI S.p.A.  
 ACCESSORI PER FUNI

**CERTIFICATO DI CONTROLLO 3.1**  
 Inspection Certificate  
 second/in accordance to: UNI EN 10204

Report no./Report no.: 012      Data/Data: 04/12/13

PROVA	000	PROVA	000
NUMERO	000000	NUMERO	000000

**ATTENZIONE**

**Robur** BETA UTENSILI S.p.A.

**SPECIFICA PRODOTTO**  
 SPECIFICATIONS FOR USE AND MAINTENANCE



**Robur** BETA UTENSILI S.p.A.  
 ACCESSORI PER FUNI

**CERTIFICATO DEL FABBRICANTE**  
 Manufacturer's Certificate

Report no./Report no.: 445      Data/Data: 05/12/13

PROVA	000	PROVA	000
NUMERO	000000	NUMERO	000000

**ATTENZIONE**

**Robur** BETA UTENSILI S.p.A.  
 ACCESSORI PER FUNI

**CERTIFICATO DEL FABBRICANTE**  
 Manufacturer's Certificate

Report no./Report no.: 445      Data/Data: 05/12/13

PROVA	000	PROVA	000
NUMERO	000000	NUMERO	000000

**ATTENZIONE**

**Robur** BETA UTENSILI S.p.A.

**Tenditore a due forcelle - Art. 8009**

**FASCICOLO TECNICO**



**Robur** Accessori per funi  
 Zona Industriale - C.so S. Nicola  
 61009 BULMONA E. (PG) (I.T.)  
 Tel. +39 0884 27041 - Fax +39 0884 271422  
 www.robur.it

# Robur



 **Beta**

Sede produttiva Accessori per funi Robur:  
67039 Sulmona (l'Aquila) Italy  
Zona industriale - C.da S. Nicola  
Tel. +39 0864.2504.1 - Telefax +39 0864.253132  
[www.roburity.com](http://www.roburity.com) - [info@roburity.com](mailto:info@roburity.com)



Specifiche di prodotto e Istruzioni per l'uso e la manutenzione sono scaricabili liberamente dal nostro sito [www.roburity.com](http://www.roburity.com). Si raccomanda di leggerle attentamente prima dell'utilizzo del prodotto corrispondente e di conservarle per consultazioni future.