

**CATENE · CHAINS**

**Catene ed accessori in  
acciaio legato ad alta resistenza  
Grado 80**

---

*Chains and attachments in  
high resistance alloy steel  
Grade 80*

---

**INTERFRON** 

**INTERFRON Srl**  
Via Canale, 2 - 16035 Rapallo (GE) - Italy  
Tel. +39 0185 263636 - Fax +39 0185 263355  
[e mail vendite@interfron.it](mailto:vendite@interfron.it)  
[www.interfron.it](http://www.interfron.it)

## INFORMAZIONI GENERALI

I vantaggi delle imbracature Grado 80 sono:

- maggiore leggerezza rispetto alle catene di acciaio comune
- maggiore resistenza alle sollecitazioni a fatica dato l'impiego di acciai legati trattati termicamente
- temperatura di impiego da -40 a +200° C
- garanzia totale di qualità e durata grazie alla tecnologia d'avanguardia ed ai controlli rigorosissimi adottati nei procedimenti di lavorazione.
- assoluta sicurezza grazie ad un sistema di collegamenti rapidi o saldati

Tutti i nostri prodotti sono accompagnati dal certificato di collaudo che ne attesta la corrispondenza alle prescrizioni d'ordine.

### Carico di utilizzo

Il carico di lavoro è il massimo carico a cui la catena e gli accessori possono essere sottoposti durante l'impiego. Il rapporto tra il carico di rottura e la portata è 4:1 (DL 27.01.2010 n° 17 e Direttiva Macchine 2006/42/CE).

### Avvertenze

La portata indicata non è valida in presenza di fattori anomali d'impiego quali:

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

## GENERAL INFORMATION

The advantages of Grade 80 chain slings are:

- lighter weight than common steel chains
- more resistance to stress and fatigue thanks to heat treated alloy steel
- full loading capacity from -40 to +200° C
- total guarantee of quality and durability thanks to the advanced technology and rigorous controls applied in the work process
- absolute security of attachments thanks to our quick or welded connecting system

All our products are accompanied by a test certificate, attesting the conformity of all technical characteristics prescribed in the order.

### Capacity (SWL)

The safe working load is the maximum load at which the chain and attachments can be used according to the security norms applied in various countries. The ratio between the breaking load and the capacity is 4:1 (EEC Machine Directive 2006/42/CE).

### Warning

The capacity indicated is not valid if any of the following factors occur:

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

## ASSEMBLAGGIO ANELLI DI GIUNZIONE / CONNECTING LINK ASSEMBLY



- 1 Unire le due parti dell'anello di giunzione come indicato

Connect the 2 coupling link body as indicated



- 2 Posizionare il distanziale ed inserire il perno in acciaio legato come sopra indicato

Position the stud assembly and the special alloy steel load pin as indicated



- 3 Far penetrare tutto il perno a colpi di martello

Insert the pin totally as indicated

### Consigli di buon uso

- proteggere le catene sugli spigoli vivi
- distribuire il peso uniformemente

### Ispezione e manutenzione

Le catene devono essere sottoposte a verifiche regolari. Prima di ogni controllo, pulire bene la catena per verificare ogni singolo anello segnalando:

- 1 pieghe e deformazioni
- 2 intagli
- 3 allungamenti
- 4 riduzioni di sezione

### Good sling practice

- protect the chain from sharp edges
- balance the load

### Maintenance and inspection procedure

It is important to inspect chain sling regularly. Before inspecting clean the chains in order to detect:

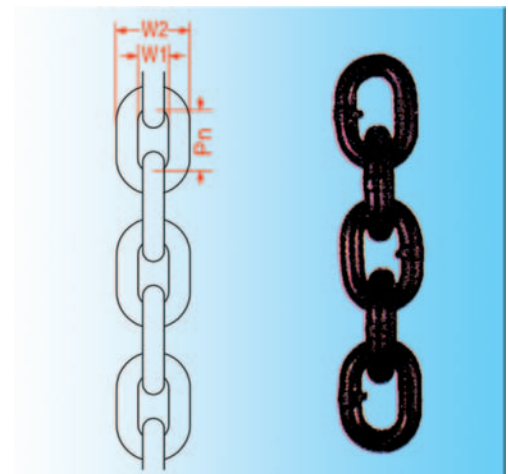
- 1 twists or bends
- 2 nicks or gouges
- 3 elongation
- 4 reduced thickness of links diameter

## CATENE GRADO 80 - "IF"

## "IF" - GRADE 80 CHAINS

## EN 818

CODICE CODE NO.	DIAMETRO DIAMETER		WLL KG	FORZA DI ROTTURA BREAKING FORCE KN	PASSO (LUNGHEZZA INTERNA) Pn INSIDE LENGTH Pn		LARGHEZZA WIDTH mm		PESO AL MT. WEIGHT X MT KG.	PREZZO AL MT. PRICE X MT €
	mm	inch			mm	TOLLERANZE TOLERANCE mm	INTERNA INSIDE W1	ESTERNA OUTSIDE W2		
IFSA07	7	9/32	1.500	61,6	21	+/- 0,6	10,8	24,8	1,1	
IFSA10	10	3/8	3.150	126	30	+/- 0,9	15,0	35,0	2,2	
IFSA13	13	1/2	5.300	212	39	+/- 1,2	19,0	45,0	3,8	
IFSA16	16	5/8	8.000	322	48	+/- 1,4	24,0	56,0	5,7	
IFSA20	20	3/4	12.500	503	60	+/- 1,8	30,0	70,0	9,0	
IFSA22	22	7/8	15.000	608	66	+/- 2,0	34,0	78,0	10,5	
IFSA26	26	1	21.200	849	78	+/- 2,3	35,0	87,0	14,7	
IFSA32	32	1 1/4	31.500	1.290	96	+/- 2,9	43,5	107,5	23,0	



N.B.

In caso di impiego a strozzo, la portata delle imbracature si deve considerare declassata del 20% rispetto alla portata a tiro diretto.  
When slings are used in choke, please consider a 20% reduction of the capacity of the sling used at straight pull.

## IMBRACATURE DI CATENA GRADO 80 - "IF"

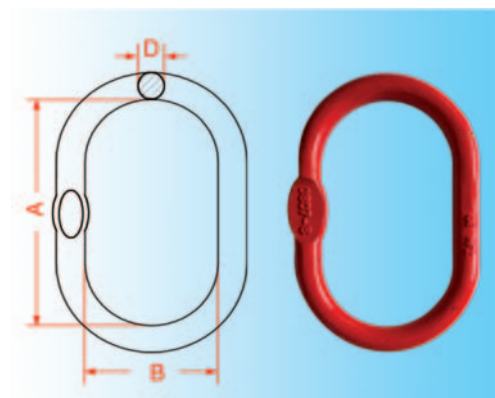
## "IF" - GRADE 80 CHAIN SLINGS

## ANELLI OVALI

EN 1677-4

OBLONG MASTER LINK

CODICE CODE NO.	WLL KG	A MM	B MM	D MM	PESO WEIGHT KG	PREZZO PRICE €
IF 1100	3.200	120	70	14	0,44	
IF 1101	4.000	140	80	17	0,76	
IF 1102	8.000	160	95	22	1,50	
IF 1103	15.000	190	105	28	2,84	
IF 1104	20.000	240	140	34	5,32	
IF 1105	30.000	250	150	40	7,86	
IF 1106	37.000	300	180	45	11,82	
IF 1107	43.000	300	200	50	15,20	
IF1108	56.000	350	200	55	20,54	

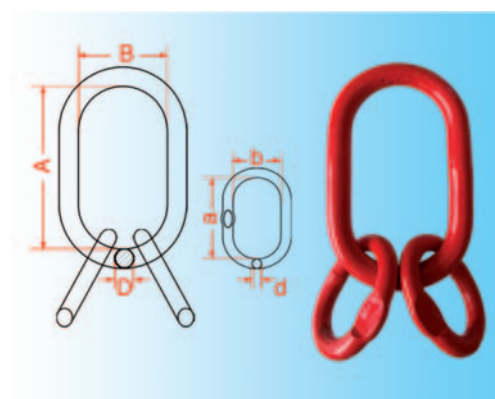


## ANELLI OVALI SUB ASSEMBLY

EN 1677-4

MASTER LINK SUB ASSEMBLY

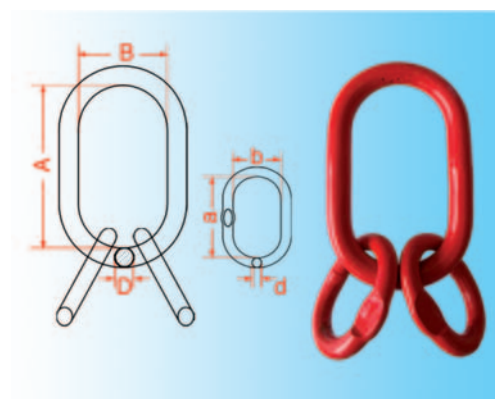
CODICE CODE NO.	WLL KG	A MM	B MM	D MM	a MM	b MM	d MM	PESO WEIGHT KG	PREZZO PRICE €
IF 1100SA	3.150	135	75	18	60	38	13	1,24	
IF 1101SA	6.700	180	100	26	85	40	18	3,40	
IF 1102SA	11.200	200	110	32	115	50	22	6,10	
IF 1103SA	17.000	260	140	36	140	65	26	9,98	
IF 1104SA	26.500	350	190	50	180	100	32	22,60	
IF 1105SA	31.500	350	190	50	180	100	36	25,20	
IF 1106SA	45.000	400	200	56	200	110	40	35,20	
IF 1107SA	67.000	460	250	72	200	110	50	66,46	



## ANELLI OVALI SUB ASSEMBLY TIPO LARGO

MASTER LINK SUB ASSEMBLY-LARGE

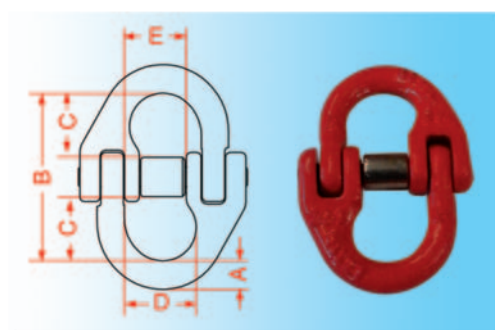
CODICE CODE NO.	WLL KG	A MM	B MM	D MM	a MM	b MM	d MM	PESO WEIGHT KG	PREZZO PRICE €
IF1100SAL	5.500	160	95	20	120	70	14	2,90	
IF1100SALB	6.700	160	110	23	140	80	16	3,10	
IF1101SAL	9.400	190	110	27	160	95	20	5,00	
IF1102SAL	14.200	230	130	33	190	110	27	10,00	
IF1103SAL	22.500	275	150	38	230	130	33	17,00	
IF1103SALB	33.500	340	180	45	275	150	38	27,80	
IF1104SAL	40.800	350	190	50	340	180	45	42,20	
IF1105SAL	58.800	400	200	60	350	190	50	60,10	



## ANELLI DI GIUNZIONE

CONNECTING LINK

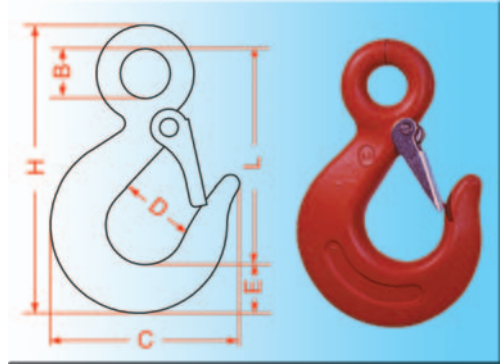
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
IFSK60	IF60	1.500	10	56	21	24	20	0,10	
IFSK61	IF61	3.150	12	67	27	29	25	0,35	
IFSK62	IF62	5.300	17	84	32	34	30	0,65	
IFSK63	IF63	8.000	22	106	41	41	36	1,10	
IFSK64	IF64	12.500	24	116	48	45	44	1,65	
IFSK65	IF65	15.000	28	130	54	54	48	2,90	



## GANCI COMUNI DI SICUREZZA EN 1677-2

## SAFETY SLING HOOK

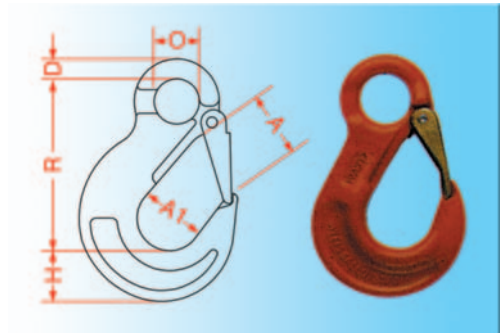
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	B MM	C MM	D MM	E MM	H MM	L MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MMZ050	IF70	1.250	19	75	25	20	110	82	0,27	
MMZ051	IF71	1.600	23	84	28	22	125	93	0,40	
MMZ052	IF72	2.500	29	95	30	26	141	104	0,55	
MMZ053	IF73	3.200	32	107	34	30	162	119	0,83	
MMZ055	IF74	5.400	40	129	40	38	200	146	1,90	
MMZ057	IF75	8.000	51	167	50	48	256	187	3,30	



## GANCI COMUNI DI SICUREZZA

## SAFETY SLING HOOK

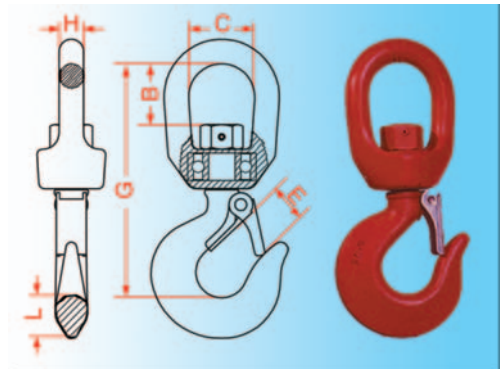
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A1 MM	A MM	D MM	O MM	R MM	H MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AW8S30	IF30	1.500	29,5	25,5	11,0	25,0	95,5	27	0,53	
AW8S31	IF31	3.150	35,7	30,5	14,0	34,0	120,5	33	0,95	
AW8S32	IF32	5.300	43,5	41,0	17,5	42,5	150,0	40	1,67	
AW8S33	IF33	8.000	52,5	50,0	22,0	52,0	183,0	49	3,00	
AW8S34	IF34	12.500	62,5	60,0	25,0	62,0	217,5	55	5,40	
AW8S35	IF35	15.000	76,0	75,0	30,0	72,0	260,0	67	9,90	



## GANCI GIREVOLI CON CUSCINETTO

SAFETY BEARING  
SWIVEL HOOK

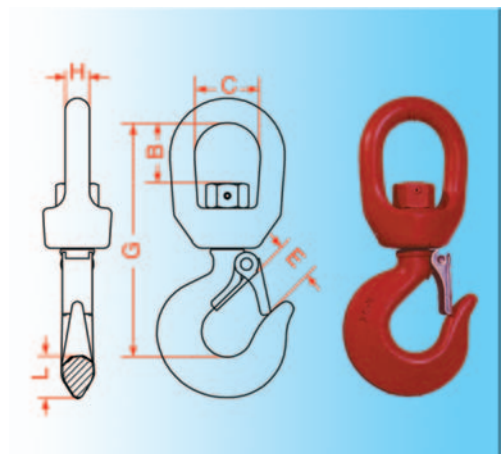
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	B MM	C MM	E MM	G MM	H MM	L MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MMZ756C	IA756C	5.400	55	64	32	214	21,0	41	3,8	
MMZ758C	IA758C	8.000	70	77	40	264	26,0	51	6,8	
MMZ760C	IA760C	11.500	74	90	50	308	29,0	66	10,5	
MMZ761C	IA761C	16.000	86	96	58	344	34,5	69	16,0	
MMZ762C	IA762C	22.000	114	120	78	427	40,0	82	26,3	



## GANCI GIREVOLI DI SICUREZZA

## SAFETY SWIVEL HOOK

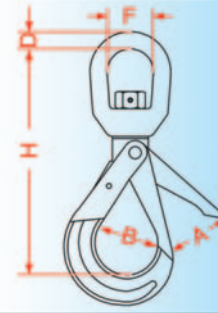
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	B MM	C MM	E MM	G MM	H MM	L MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MMZ751	IA751	1.250	28	31	19	116	10,5	22	0,43	
MMZ752	IA752	1.600	36	40	21	145	13,5	24	0,85	
MMZ753	IA753	2.500	49	47	23	165	17,0	28	1,20	
MMZ754	IA754	3.200	45	47	27	175	17,0	31	1,50	
MMZ756	IA756	5.400	55	64	32	214	21,0	41	3,70	
MMZ758	IA758	8.000	70	77	40	264	26,0	51	6,60	
MMZ760	IA760	11.500	74	90	50	308	29,0	66	10,25	
MMZ761	IA761	16.000	86	96	58	344	34,5	69	15,80	
MMZ762	IA762	22.000	114	120	78	427	40,0	82	26,00	



## GANCI "SL" GIREVOLI CON CUSCINETTO

## "SL" SAFETY BEARING SWIVEL HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	D MM	F MM	H MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AMSIA1C	SL 751	1.250	28	35	13	40	164	0,9	
AMSIA2C	SL 753	2.000	33	45	13	40	192	1,3	
AMSIA3C	SL 754	3.200	44	58	17	47	227	2,1	
AMSIA4C	SL 756	5.400	54	71	21	64	285	4,3	
AMSIA5C	SL 758	8.000	67	84	26	77	372	8,0	



## GANCI PER FONDERIA

## FOUNDRY HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	D MM	O MM	R MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AW8F50	IF50	1.500	63	12	13	120	1,1	
AW8F51	IF51	3.150	76	16	19	146	2,0	
AW8F52	IF52	5.300	88	19	26	180	3,6	
AW8F53	IF53	8.000	101	22	32	205	5,3	
AW8F54	IF54	12.500	114	25	38	235	9,1	
AW8F55	IF55	15.000	127	28	44	263	11,6	



## GANCI PER BENNA

## GRAB HOOK

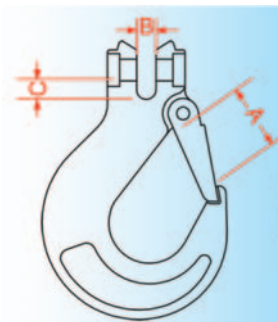
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	D MM	O MM	R MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AW8G40	IF40	1.500	10	10	16	60	0,23	
AW8G41	IF41	3.150	13	11	21	80	0,59	
AW8G42	IF42	5.300	17	16	26	104	1,24	
AW8G43	IF43	8.000	20	19	30	114	2,01	
AW8G44	IF44	12.500	23	22	36	132	3,75	
AW8G45	IF45	15.000	27	25	38	157	5,35	



## GANCI CLEVIS COMUNI

## "CLEVIS" SLING HOOK

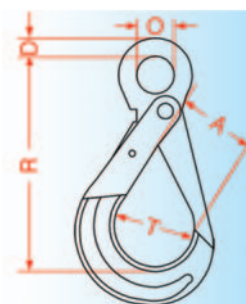
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	C MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AW8R80	IF80	1.500	26,5	9,5	10	0,47	
AW8R81	IF81	3.150	31	12	13,5	1,10	
AW8R82	IF82	5.300	40	15	17	1,95	
AW8R83	IF83	8.000	45	18	22	3,40	
AW8R84	IF84	12.500	63	23	26	5,50	
AW8R85	IF85	15.000	71	36	28	7,10	



## GANCI "SELF-LOCKING"

## "SELF - LOCKING" HOOK

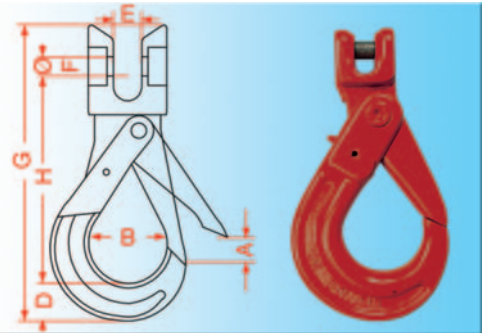
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	D MM	O MM	R MM	T MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AMS120	SL 7	2.000	38	12	32	143	46	1,0	
AMS250	SL 10	3.150	46	15	38	177	60	2,0	
AMS420	SL 13	5.300	56	16	50	222	75	3,5	
AMS640	SL 16	8.000	70	22	60	270	90	6,7	



## GANCI "SELF-LOCKING" CLEVIS EN 1677-3

CLEVIS  
"SELF-LOCKING" HOOK

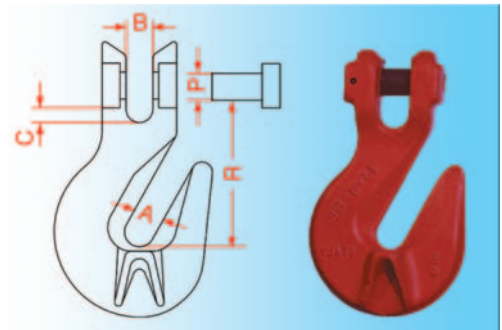
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	D MM	E MM	F MM	G MM	H MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AMSC07	SLC 7	2.000	33	45	25	10	10	165	122	0,90	
AMSC10	SLC 10	3.150	44	58	35	13	12,5	207	151	1,65	
AMSC13	SLC 13	5.300	54	71	40	16	16	255	184	3,10	
AMSC16	SLC 16	8.000	67	84	52	19	20	300	212	6,10	



## GANCI CLEVIS BENNA

## "CLEVIS" GRAB HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	R MM	A MM	B MM	C MM	P MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AW8T90	IF90	1.500	51	10	9	11	8	0,27	
AW8T91	IF91	3.150	72	13	13	14	13	0,75	
AW8T92	IF92	5.300	88	17	17	18	16	1,35	
AW8T93	IF93	8.000	102	20	21	20	20	2,30	
AW8T94	IF94	12.500	124	23	23	22	24	4,10	
AW8T95	IF95	15.000	139	27	26	26	26	5,65	

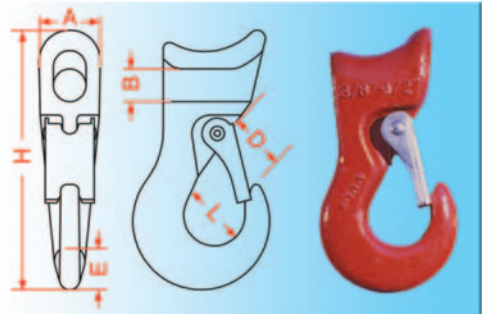


## GANCI SCORSOI CON SICUREZZA PER FUNE

SAFETY SLIDING  
CHOKER HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	FUNE ROPE MM	A MM	B MM	D MM	E MM	H MM	L MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MSS113	IFS13	1.500	10-13	31	19	24	23	126	30	0,7	
MSS216	IFS16	2.000	14-16	41	22	28	28	148	34	1,2	
MSS320	IFS18	3.000	17-18	71	27	36	31	170	39	1,0	
MSS522	IFS25	5.000	19-25	62	33	45	39	205	50	3,7	

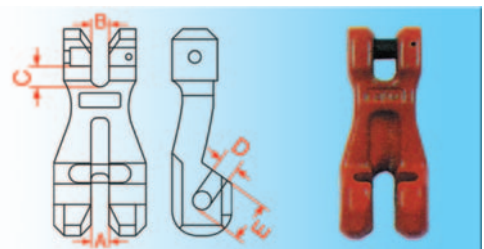
FATTORE DI SICUREZZA / SAFETY FACTOR 5:1



## GANCIO ACCORCIATORE

## SHORTENING CLAW HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	CATENA CHAIN MM	A/B MM	C MM	D MM	E MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
AW8C07	IF207	2.000	7-8	8,7	10	9	16,5	0,40	
AW8C10	IF210	3.150	10	12,5	14	12	25	0,94	
AW8C13	IF213	5.300	13	16,5	17	15	32,5	1,92	
AW8C16	IF216	8.000	16	20,5	19	19	39	3,16	

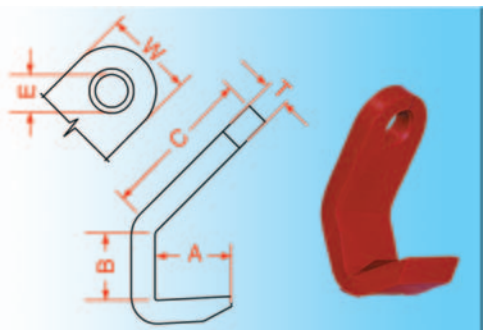


## GANCI PIATTI

## EN 13155

## PLATE HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	C MM	E MM	T MM	W MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
GCP01500	IF800	1.500	51	45	95	21	15	64	1,50	
GCP03000	IF801	3.000	72	58	125	24	20	76	3,00	
GCP05000	IF802	5.000	88	77	155	30	25	102	6,30	
GCP08000	IF803	8.000	102	96	180	33	30	128	11,20	
GCP12000	IF804	12.000	124	115	215	44	40	153	21,70	
GCP15000	IF805	15.000	139	135	250	45	50	178	36,60	



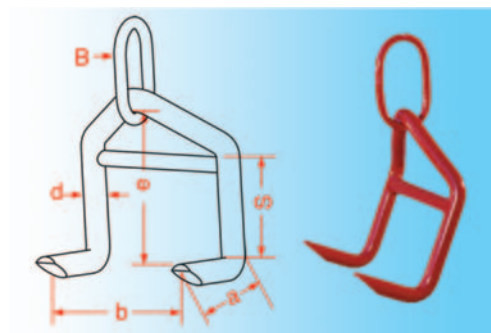
FATTORE DI SICUREZZA / SAFETY FACTOR 4:1

## STAFFE PER LAMIERE

EN 13155

## FORK HOOKS

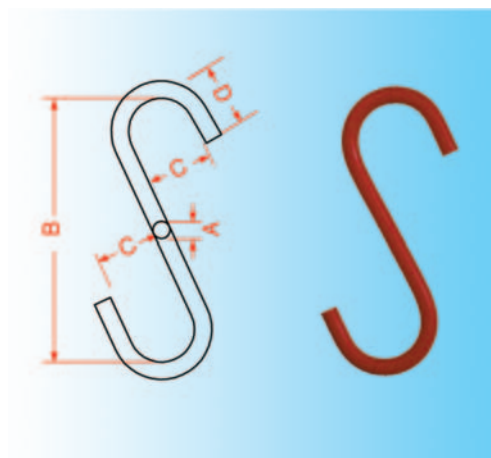
CODICE CODE NO.	WLL KG	S MM	a MM	b MM	d MM	e MM	B ANELLO OVALE OBLONG MASTER LINK	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
STL00700	700	100	80	188	19	158	IF100	2	
STL01500	1.500	150	100	252	25	237	IF100	5	
STL03000	3.000	200	180	380	38	318	IF101	16	
STL05000	5.000	300	200	500	51	475	IF101	34	
STL07000	7.000	400	250	600	57	630	IF102	65	
STL10000	10.000	400	250	600	70	630	IF102	80	



## GANCI AD "S"

## "S" HOOK

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	C MM	D MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
BGSN10	IF900	180	10	152	38	38	0,2	
BGSN13	IF901	390	13	190	51	51	0,4	
BGSN16	IF901 A	500	16	229	63	63	0,8	
BGSN20	IF902	780	19	266	76	76	1,2	
BGSN22	IF903	1.000	22	304	89	89	2,1	
BGSN25	IF904	1.300	26	331	102	102	2,8	
BGSN28	IF905	1.400	28	381	114	114	4,0	
BGSN32	IF906	2.000	32	406	127	127	5,0	
BGSN38	IF907	2.800	38	480	152	152	8,0	

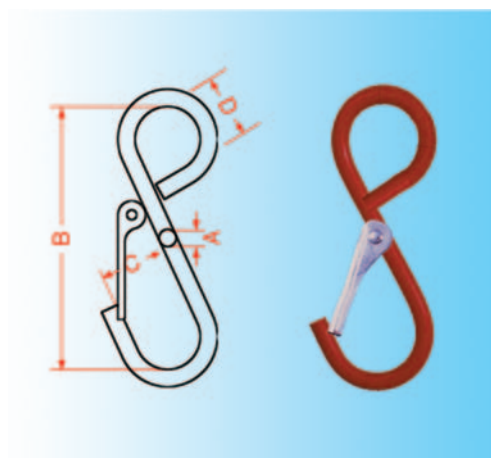


Su richiesta del Cliente, i ganci ad S possono essere forniti con sicurezza  
Upon request, "S" hooks can be supplied with safety device

## GANCI AD "S" AD OCCHIO CON SICUREZZA

"S" HOOK WITH EYE  
AND SAFETY LATCH

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	A MM	B MM	C MM	D MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
BGSO10	IF900	180	10	152	38	38	0,2	
BGSO13	IF901	390	13	190	51	51	0,4	
BGSO16	IF901 A	500	16	229	63	63	0,8	
BGSO20	IF902	780	19	266	76	76	1,2	
BGSO22	IF903	1.000	22	304	89	89	2,1	
BGSO25	IF904	1.300	26	331	102	102	2,8	
BGSO28	IF905	1.400	28	381	114	114	4,0	
BGSO32	IF906	2.000	32	406	127	127	5,0	
BGSO38	IF907	2.800	38	480	152	152	8,0	



## SICUREZZE PER GANCI A TABELLA

## SAFETY LATCH KIT

CODICE CODE NO.	PER GANCI FOR HOOKS	PREZZO PRICE €
BSL220	IF 30 IF 80	
BSL250	IF 31 IF 81	
BSL280	IF 32 IF 82	
BSL290	IF 33 IF 83	
BSL300	IF 34 IF 84	
BSL320	IF 35 IF 85	

CODICE CODE NO.	PER GANCI FOR HOOKS	PREZZO PRICE €
AWSL07	SL 7	
AWSL10	SL 10	
AWSL13	SL 13	
AWSL16	SL 16	

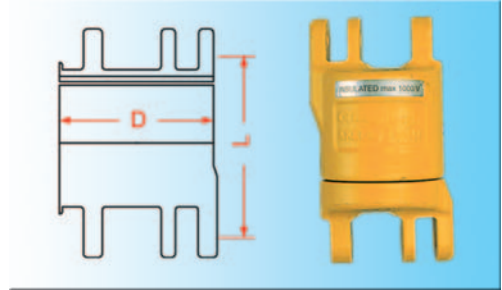
CODICE CODE NO.	PER GANCI FOR HOOKS	PREZZO PRICE €
MMS052	IF900	
MMS059	IF901	
MMS059	IF901A	
MMS060	IF902	
MMS060	IF903	
MMS063	IF904	
MMS063	IF905	
MMS063	IF906	
MMS063	IF907	

CODICE CODE NO.	PER GANCI FOR HOOKS	PREZZO PRICE €
MMS050	IF70 IA751	
MMS051	IF71 IA752	
MMS052	IF72 IF73	
MMS053	IA753 IA754	
MMS055	IF74 IA756	
MMS057	IF75 IA758	
MMS760	IF76 IA760	
MMS761	IF77 IA761	
MMS762	IA762	

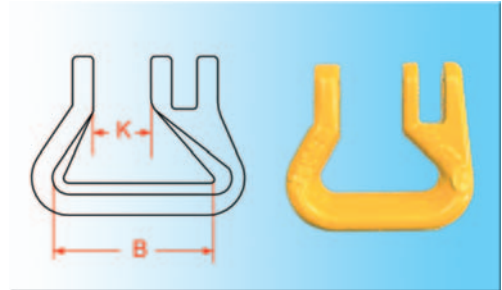
**TORNICHETTO ISOLATO****BALL BEARING SWIVEL  
INSULATED TYPE**

Per isolare apparecchi elettrici di sollevamento che alzano un pezzo da saldare. Max 1.000 V.  
Can absorb 1.000 volts and is employed where an electrical current can be inadvertently passed.

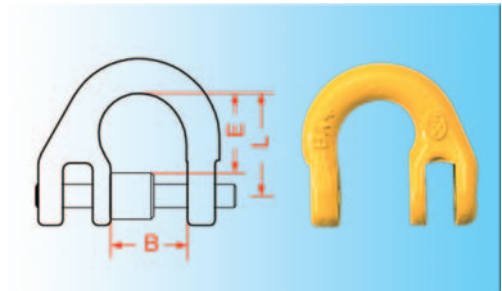
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	L MM	D MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MBLI16	SKLI-7/8-8	2.000	75	48	0,7	
MBLI24	SKLI-10-8	3.200	96	59	1,4	
MBLI42	SKLI-13-8	5.400	120	75	2,9	
MBLI64	SKLI-16-8	8.000	137	90	4,9	
MBLI100	SKLI-18/20-8	12.500	159	104	7,2	

**MAGLIE PER SAGOLE TIPO SKR****"SKR" HALF  
COUPLING LINK**

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	B MM	K MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MBR016	SKR-7/8-8	2.000	40	18	0,2	
MBR024	SKR-10-8	3.200	47	24	0,4	
MBR042	SKR-13-8	5.400	53	29	0,7	
MBR064	SKR-16-8	8.000	67	35	1,2	
MBR100	SKR-18/20-8	12.500	80	43	1,9	

**MEZZA MAGLIA DI GIUNZIONE SKT****"SKT" HALF COUPLING LINK**

CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	L MM	B MM	E MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
MBT016	SKT-7/8-8	2.000	28	18	22	0,1	
MBT025	SKT-10-8	3.200	34	25	26	0,2	
MBT042	SKT-13-8	5.400	44	29	33	0,4	
MBT064	SKT-16-8	8.000	52	36	40	0,7	
MBT100	SKT-18/20-8	12.500	63	43	48	1,1	

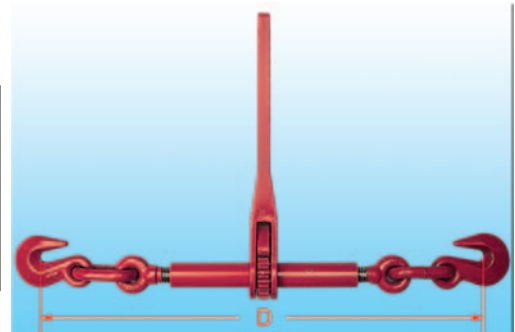
**MAGLIE PER SAGOLE****COUPLING LINK**

CODICE CODE NO.	MISURA TYPE	WLL KG	PREZZO PRICE €
MBC016	7/8-8	2.000	
MBC025	10-8	3.150	
MBC042	13-8	5.300	
MBC064	16-8	8.000	

**TENDICATENA A CRICCHETTO****RATCHET TYPE LOAD BINDER**

I TENDICATENA NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI PER IL SOLLEVAMENTO  
LOAD BINDER CANNOT BE USED FOR THE LIFTING

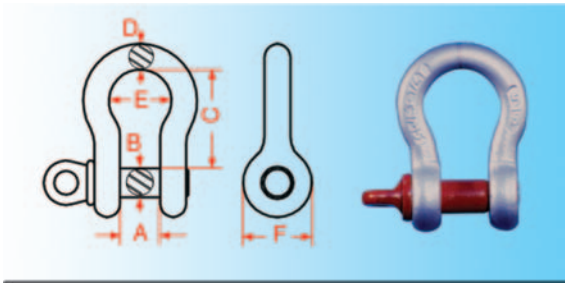
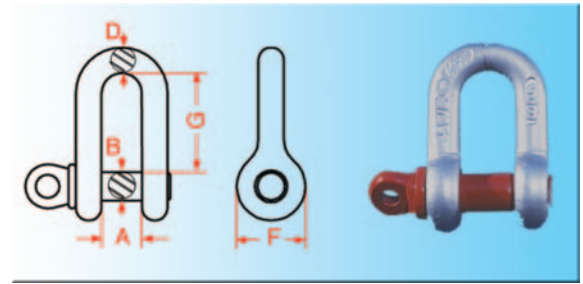
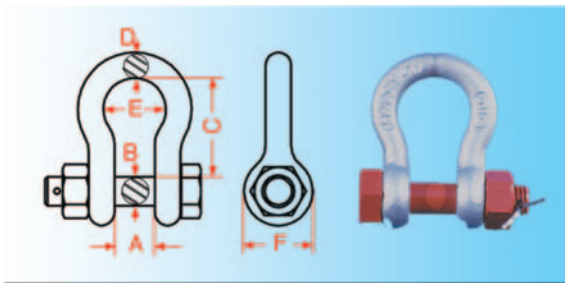
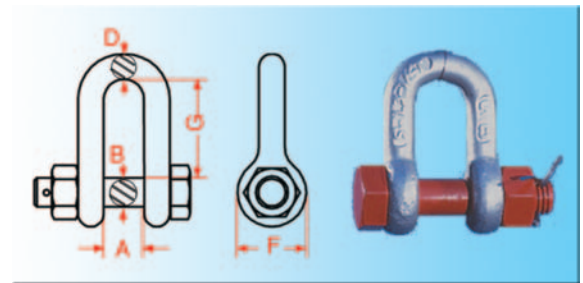
CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	CATENA CHAIN SIZE Min-Max mm	CORSA STROKE MM	WLL KG	D CHIUSO MM CLOSED MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
TENTCA	TCA	8-10	203	2.450	583	4,8	
TENTCB	TCB	10-13	203	4.170	641	5,9	
TENTCC	TCC	13-16	203	5.000	670	6,5	



FATTORE DI SICUREZZA / SAFETY FACTOR 4:1



## GRILLI ZINCATI "RED PIN" CON PERNO A VITE E SERIE SICUREZZA

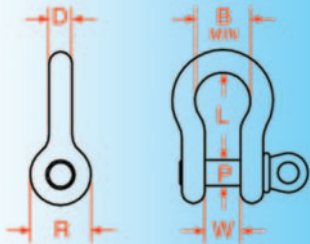
GALVANIZED SCREW AND SAFETY  
RED PIN SHACKLESGRILLI ZINCATI "RED PIN" PERNO A VITE SERIE NORMALE  
GALVANIZED STANDARD TYPE SCREW RED PIN SHACKLES**H102****H112**GRILLI ZINCATI "RED PIN" PERNO PASSANTE, DADO E COPPIGLIA SERIE SICUREZZA  
GALVANIZED SAFETY TYPE SHACKLES WITH BOLT, NUT AND COTTER**H103****H104**

D		A MM	B MM	C MM	E MM	F MM	G MM	WLL KG	PREZZO PRICE €	
MM	INCHES								H102 H112	H103 H104
6	1/4	11,9	8,0	28	20	19	22	500		
8	5/16	13,4	9,5	31	21	22	25	750		
10	3/8	16,0	11,0	36	27	27	31	1.000		
11	7/16	18,0	12,7	43	28	30	38	1.500		
13	1/2	20,0	15,8	48	31	34	42	2.000		
16	5/8	27,0	19,0	62	44	40	50	3.250		
20	3/4	31,0	22,0	75	50	47	58	4.750		
22	7/8	36,0	25,0	81	56	55	72	6.500		
25	1	43,0	28,0	94	62	62	81	8.500		
28	1 1/8	45,0	31,0	106	72	69	87	9.500		
32	1 1/4	50,0	35,0	112	78	75	92	12.000		
35	1 3/8	56,0	38,0	121	87	84	112	13.500		
38	1 1/2	59,0	42,0	144	94	90	125	17.000		
44	1 3/4	72,0	50,0	175	112	109	147	25.000		
51	2	81,0	56,0	194	125	125	169	35.000		
65	2 1/2	105,0	70,0	254	180	140	-	55.000	Prezzi a richiesta Prices upon request	Prezzi a richiesta Prices upon request
75	3	127,0	80,0	330	190	160	-	85.000		
89	3 1/2	146,0	95,0	381	238	190	-	120.000		

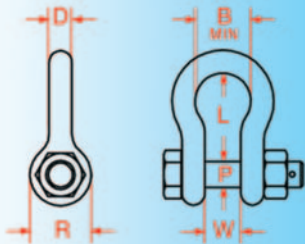
I GRILLI CON PORTATA 55,85 E 120 TON SONO DISPONIBILI SOLO NEL MODELLO H103  
SHACKLES WITH CAPACITIES 55-85 AND 120 TON ARE AVAILABLE ONLY IN H103 MODEL

PORTATE SUPERIORI A RICHIESTA / HIGHER CAPACITIES UPON REQUEST

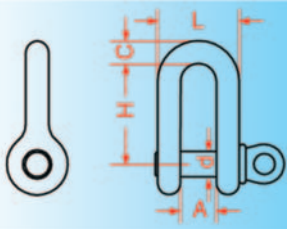
FATTORE DI SICUREZZA / SAFETY FACTOR: 5:1

**GRILLI AD OMEGA "ALLOY" ZINCATI CON PERNO A VITE E SERIE  
SICUREZZA AD ALTISSIMA RESISTENZA INTERAMENTE IN ACCIAIO LEGATO**
**HIGH STRENGTH "ALLOY" STEEL ANCHOR  
SHACKLE SCREW PIN AND SAFETY TYPE  
WITH BOLT, NUT AND COTTER**
**GRILLI AD OMEGA CON PERNO A  
VITE TIPO "A"**
**SHACKLE SCREW PIN  
TYPE "A"**

**U.S. FEDERAL SPECIFICATION  
RR-C271**

CODICE CODE NO.	D INCHES "	WLL KG	W MM	P MM	L MM	R MM	B min MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
LAPV10	3/8	2.000	16,66	11,11	36,4	24,6	24	0,13	
LAPV11	7/16	2.600	18,25	12,7	42,8	28,5	13	0,25	
LAPV13	1/2	3.300	20,6	15,8	49,2	32	30	0,34	
LAPV16	5/8	5.000	26,9	19	63,7	38	38	0,75	
LAPV20	3/4	7.000	31,7	22,2	76,2	47,4	44,5	1,00	
LAPV22	7/8	9.500	36,5	25,4	82,7	54	51	1,50	
LAPV26	1	12.500	42,8	28	95	61	59	2,26	
LAPV28	1 1/8	15.000	46,0	31,7	108	67	67	3,25	
LAPV32	1 1/4	18.000	51,0	35	114,2	78	73	4,30	
LAPV35	1 3/8	21.000	57,0	38	133,7	82	82,5	5,50	
LAPV38	1 1/2	25.000	60,4	41	146	88	86	7,80	
LAPV41	1 5/8	29.000	66,4	44	159	98	102	10,60	
LAPV44	1 3/4	34.000	73,2	51	177,8	102	114	12,50	
LAPV51	2	43.000	82,7	57,1	196,8	114	133,5	17,70	

**GRILLI AD OMEGA CON  
PERNO DI SICUREZZA TIPO "B"**
**SAFETY SHACKLE WITH BOLT,  
NUT AND COTTER TYPE "B"**

**U.S. FEDERAL SPECIFICATION  
RR-C271**

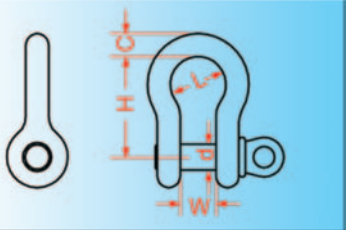
CODICE CODE NO.	D INCHES "	WLL KG	W MM	P MM	L MM	R MM	B min MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
LADC13	1/2	3.300	20,6	15,8	49,2	32	30	0,38	
LADC16	5/8	5.000	26,9	19	63,7	38	38	0,79	
LADC20	3/4	7.000	31,7	22,2	76,2	47,4	44,5	1,13	
LADC22	7/8	9.500	36,5	25,4	82,7	54	51	1,81	
LADC26	1	12.500	42,8	28	95	61	59	2,49	
LADC28	1 1/8	15.000	46,0	31,7	108	67	67	3,40	
LADC32	1 1/4	18.000	51,0	35	114,2	78	73	4,98	
LADC35	1 3/8	21.000	57,0	38	133,7	82	82,5	6,10	
LADC38	1 1/2	30.000	60,4	41	146	88	86	8,38	
LADC41	1 5/8	35.000	66,4	44	159	98	102	11,70	
LADC44	1 3/4	40.000	73,2	51	177,8	102	114	14,00	
LADC51	2	50.000	82,7	57,1	196,8	114	133,5	19,00	

**GRILLI ZINCATI UNI 1947 TIPO A**
**GALVANIZED DEE SHACKLE UNI 1947 A**


CODICE CODE NO.	D MM	WLL KG	A MM	C MM	L MM	H MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
UNPV08	8	250	12	8	24	30	0,06	
UNPV10	10	400	16	10	32	38	0,12	
UNPV12	12	630	20	12	40	48	0,17	
UNPV16	16	1.000	24	14	48	58	0,31	
UNPV20	20	1.600	28	17	58	68	0,56	
UNPV22	22	2.000	32	20	68	80	0,89	
UNPV25	25	2.500	36	23	78	92	1,34	
UNPV28	28	3.150	40	26	88	104	1,93	
UNPV32	32	4.000	45	29	99	116	2,78	
UNPV36	36	5.000	50	32	110	128	3,86	
UNPV40	40	6.300	55	36	123	140	5,40	
UNPV42	42	8.000	60	40	136	152	6,93	
UNPV45	45	10.000	65	45	149	165	8,86	
UNPV50	50	12.500	70	50	164	180	12,10	
UNPV56	56	16.000	80	55	184	200	16,60	
UNPV63	63	20.000	90	60	204	220	22,80	

## GRILLI ZINCATI A OMEGA LARGHI UNI 1950-A

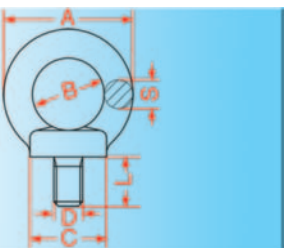
## GALVANIZED SHACKLE UNI 1950-AD

	CODICE CODE NO.	D MM	WLL KG	A MM	C MM	L MM	H MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
	UNOV16	16	630	28	12	50	74	0,30	PREZZI A RICHIESTA
UNOV20	20	1.000	36	14	60	86	0,53		
UNOV25	25	1.600	44	17	70	100	1,02	PRICES UPON REQUEST	
UNOV28	28	2.000	52	20	80	115	1,56		
UNOV32	32	2.500	60	23	90	130	2,36		
UNOV36	36	3.150	70	26	100	145	3,44		
UNOV40	40	4.000	80	29	110	160	4,75		

FATTORE DI SICUREZZA / SAFETY FACTOR: 5:1

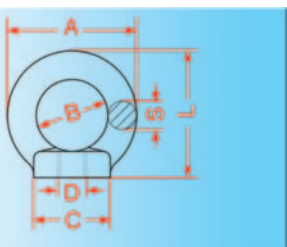
## GOLFARI MASCHI DIN 580 NERI

## EYE BOLT DIN 580 UNGALVANIZED

	CODICE CODE NO.	D	WLL KG	A MM	B MM	C MM	L MM	S MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
	UGO06A	6MA	75	36	20	20	13	8	0,05	
UGO08A	8MA	140	36	20	20	13	8	0,06		
UGO10A	10MA	230	45	25	25	17	10	0,11		
UGO12A	12MA	340	54	30	30	21	12	0,19		
UGO14A	14MA	340	54	30	30	21	12	0,20		
UGO16A	16MA	700	63	35	35	27	14	0,29		
UGO18A	18MA	700	63	35	35	27	14	0,30		
UGO20A	20MA	1.200	76	40	48	30	16	0,47		
UGO22A	22MA	1.200	76	40	48	30	16	0,49		
UGO24A	24MA	1.800	90	50	56	35	20	0,90		
UGO27A	27MA	1.800	108	60	65	45	24	1,66		
UGO30A	30MA	3.200	108	60	65	45	24	1,70		
UGO33A	33MA	3.200	126	70	75	54	28	2,60		
UGO36A	36MB	4.600	126	70	75	54	28	2,65		
UGO42A	42MB	6.300	144	80	85	63	32	4,00		
UGO48A	48MB	8.600	165	90	100	68	38	6,30		
UGO56A	56MB	11.500	184	100	110	78	42	8,80		
UGO64A	64MB	16.000	206	110	120	90	48	12,40		

## GOLFARI FEMMINA DIN 582 NERI

## EYE NUT DIN 582 UNGALVANIZED

	CODICE CODE NO.	D	WLL KG	A MM	B MM	C MM	L MM	S MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
	UGA10A	10MA	230	45	25	25	45	10	0,10	
UGA12A	12MA	340	54	30	30	53	12	0,16		
UGA16A	16MA	700	63	35	35	62	14	0,26		
UGA20A	20MA	1.200	72	40	40	71	16	0,38		
UGA22A	22MA	1.200	90	50	50	90	20	0,38		
UGA24A	24MA	1.800	90	50	50	90	20	0,75		
UGA27A	27MA	1.800	108	60	65	109	24	1,35		
UGA30A	30MA	3.200	108	60	65	109	24	1,35		
UGA36A	36MB	4.600	126	70	75	128	28	2,10		
UGA42A	42MB	6.300	144	80	85	147	32	3,15		
UGA48A	48MB	8.600	166	90	100	168	38	5,10		

Per golfari DIN 580 - DIN 582 con passi speciali: prezzi a richiesta  
 For eye-bolts DIN 580 - DIN 582 with special threads: prices upon request

FATTORE DI SICUREZZA / SAFETY FACTOR: 6:1

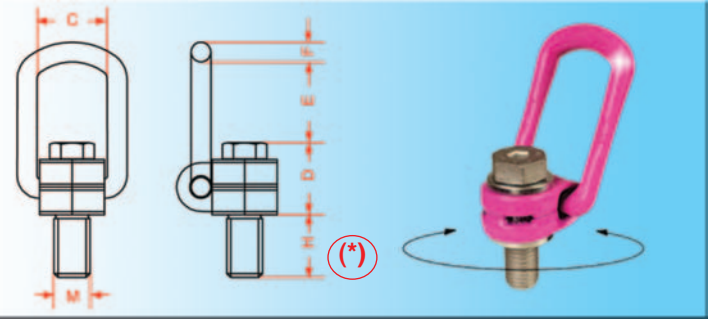
**GOLFARI RUD VIP  
"VLBG"****"VLBG"  
VIP RING-BOLT**

Può essere ruotato di 360° e allineato con la direzione della forza; l'anello di sospensione può ruotare di 90° garantendo una portata ottimale in tutte le direzioni.

Adjustable through 360° when fitted.  
Optimum carrying capacity in every position.

(\*) Lunghezze gambo superiori, misure massime e prezzi a richiesta

(\*) For longer thread length, maximum sizes and prices upon request

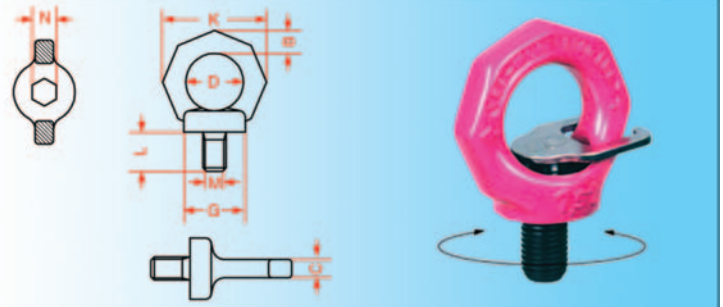


CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG	FILETTATURA THREAD M	C MM	D MM	E MM	F MM	H MM	COPPIA SERRAGGIO TORQUE	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
BGAR08	VLBG M8	300	M 8	34	35	40	10,0	11	30 Nm	0,3	
BGAR10	VLBG M10	630	M 10	34	36	39	10,0	16	60 Nm	0,3	
BGAR12	VLBG M12	1.000	M 12	34	37	38	10,0	21	100 Nm	0,3	
BGAR16	VLBG M16	1.500	M 16	36	46	39	13,5	24	150 Nm	0,5	
BGAR20	VLBG M20	2.500	M 20	54	55	55	16,5	32	250 Nm	1,3	
BGAR24	VLBG M24	4.000	M 24	54	58	66	18,0	37	400 Nm	1,5	
BGAR30	VLBG M30	5.000	M 30	65	80	67	22,5	49	500 Nm	3,1	
BGAR36	VLBG M36	7.000	M 36	65	72	74	22,5	52	700 Nm	3,3	

**GOLFARI RUD  
STARPOINT "VRS"****"VRS-F"  
STARPOINT RING BOLT**

Si posiziona nel senso di trazione ruotando di 360°. Non si svita con la forza di trazione. Chiave di montaggio integrata nell'anello. Capacità superiore rispetto a tutti i golfari tradizionali.

Position the ring bolt in the pull direction with a 360° rotation. The ring bolt does not unscrew with the pulling strength. Embling key integrated with the ring bolt. Higher capacities than the traditional ring bolts.



CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL VERTICALE STRAIGHT PULL KG.	90° WLL KG.	FILETTATURA THREAD M	D MM	B MM	C MM	G MM	K MM	L MM	N MM	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
BGVR10	VRS-FM 10	1.000	400	M 10	25	11	8,5	28	47	15	6	0,1	
BGVR12	VRS-FM 12	2.000	700	M 12	30	13	10	34	56	18	8	0,2	
BGVR16	VRS-FM 16	4.000	1.500	M 16	35	15	14	40	65	24	10	0,3	
BGVR20	VRS-FM 20	6.000	2.300	M 20	40	17	16	50	75	30	12	0,5	
BGVR24	VRS-FM 24	8.000	3.200	M 24	48	21	19	60	90	36	14	0,9	
BGVR30	VRS-FM 30	12.000	4.500	M 30	60	26	24	75	112	45	17	1,7	
BGVR36	VRS-FM 36	16.000	7.000	M 36	72	32	29	90	135	54	22	2,9	
BGVR42	VRS-FM 42	24.000	9.000	M 42	82	38	34	105	158	63	24	4,6	

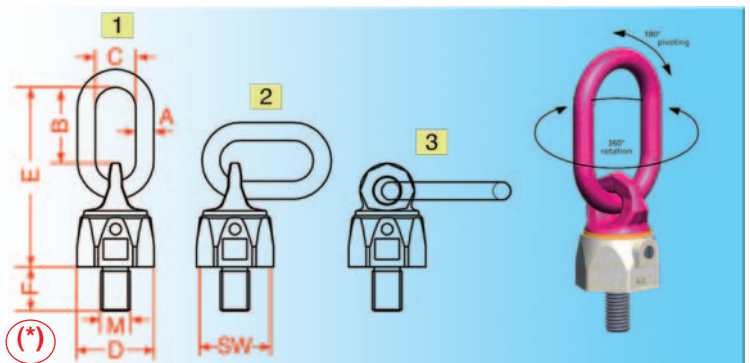
**GOLFARI RUD  
ORIENTABILI "VWBG-V"****LOAD RING  
VWBG-V**

Orientabile su 360°  
Ribaltabile su 180° con  
cuscinetto a sfere

Rotation 360°, pivoting 180°  
with ball bearing

(\*) Lunghezze gambo superiori,  
misure massime e prezzi a richiesta

(\*) For longer thread length, maxi-  
mum sizes and prices upon request



CODICE CODE NO.	SIGLA TYPE	WLL KG			FILETTATURA THREAD M	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	M MM	SW MM	COPPIA SERRAGGIO TORQUE	PESO WEIGHT KG.	PREZZO PRICE €
		1	2	3												
BGWBG08	VWBG-V M8	600	300	400	M 8	8	33	29	33	76	13	8	28	0,25		
BGWBG10	VWBG-V M10	900	450	600	M 10	8	33	29	36	78	17	10	30	0,30		
BGWBG12	VWBG-V M12	1.200	600	700	M 12	10	51	35	42	105	21	12	36	0,40		
BGWBG16	VWBG-V M16	2.600	1.300	1.500	M 16	13	47	38	48	114	25	16	41	0,60		
BGWBG20	VWBG-V M20	4.000	2.000	2.500	M 20	13	56	35	64	135	33	20	55	1,10		
BGWBG24	VWBG-V M24	7.000	3.500	4.000	M 24	18	68	40	81	172	40	24	70	2,70		
BGWBG30	VWBG-V M30	10.000	5.000	6.000	M 30	22	93	50	99	220	50	30	85	5,50		

Seguire istruzioni d'uso  
According to the user  
instructions

## DIMA DI CONTROLLO CATENE A MAGLIE CORTE PER SOLLEVAMENTO EN818

## FAST CHECK TOOL FOR SHORT LINK CHAIN EN818

Questa dima consente di **identificare** rapidamente alcuni difetti che possono presentarsi sulle maglie delle imbracature di catena in particolare **usura e allungamento**.

*This tool allow to quickly identify some defects may occur on chain slings, in particular wear and elongation.*

### Applicabilità

La dima può essere utilizzata per controllare le maglie di catena di tolleranza media per brache grado 8 EN818-2, dimensione mm  $\varnothing 7$ ,  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 13$ ,  $\varnothing 16$ .

### Applicability

*The tool is suitable for controlling chain links medium tolerance grade 8 EN818-2 with nominal dimension  $\varnothing 7$ ,  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 13$ ,  $\varnothing 16$  mm.*

### Caratteristiche tecniche:

- Part Number di riferimento 04.13436
- Dime multiple per controllo usura del diametro della maglia
- Dime multiple per controllo dell' allungamento della maglia
- Costruzione leggera in lega di alluminio.
- Righello, riferimenti diametri maglie per ogni dima, brevi istruzioni di uso.
- Livella multi direzionale utile per valutare la corretta posizione del carico in fase di sollevamento.

### Technical features

- Part Number 04.13436
- Seats for the link chain diameter check
- Seats for the link chain length check
- Lightweight anodized construction
- Ruler, link references and brief instructions directly labeled.
- Multi directional Spirit level to assess the correct position of the load during lifting.

### Uso

A causa dell' uso prolungato delle imbracature si possono manifestare fenomeni di usura sia all' esterno delle maglie per contatto con altri oggetti sia all' interno per contatto fra maglie adiacenti.

Può essere tollerata una riduzione fino al 90% del diametro nominale della maglia.

Se il diametro nominale di una delle maglie dovesse entrare nella sede corrispondente della dima (Fig.1) si consiglia di eseguirne la misurazione con un calibro per accertarsi, con precisione, se mettere l' imbracatura fuori servizio.

Eventuali sovraccarichi possono produrre allungamenti permanenti delle maglie dell' imbracatura.

Può essere tollerato un allungamento permanente fino al 5% del passo della maglia.

Se una maglia non si riesce ad inserire nella sede corrispondente della dima (Fig.2), si consiglia di eseguirne una misurazione con un calibro per accertarsi, con precisione, se mettere l' imbracatura fuori servizio.

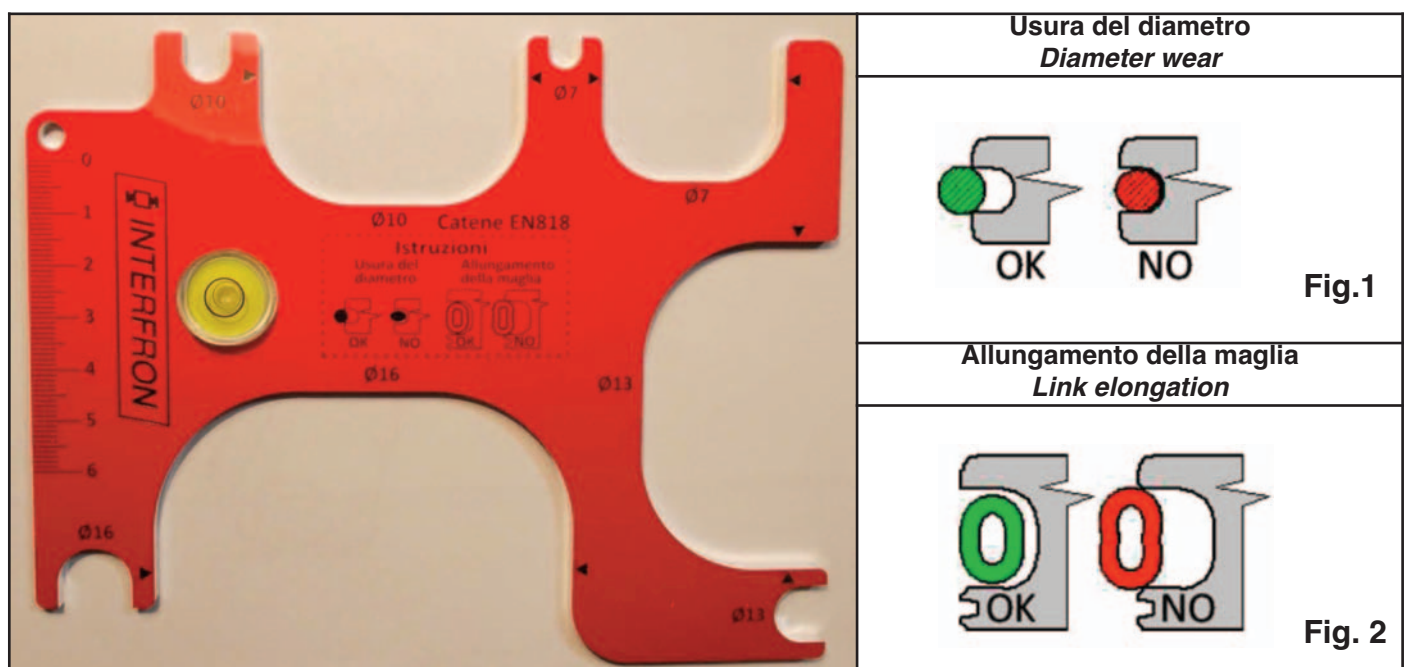
### Use

*Because of slings prolonged use, may occur wear damage outside of the link (due to the contact with other object) or inside of the link (due to the contact between adjacent links).*

*It can be tolerated, a reduction of up to 90% of the link chain diameter. If the chain diameter enters the corresponding seat of the tool (Fig.1), is recommended to carry out a measurement with a gauge to ensure exactly if the sling has to be declared out of service.*

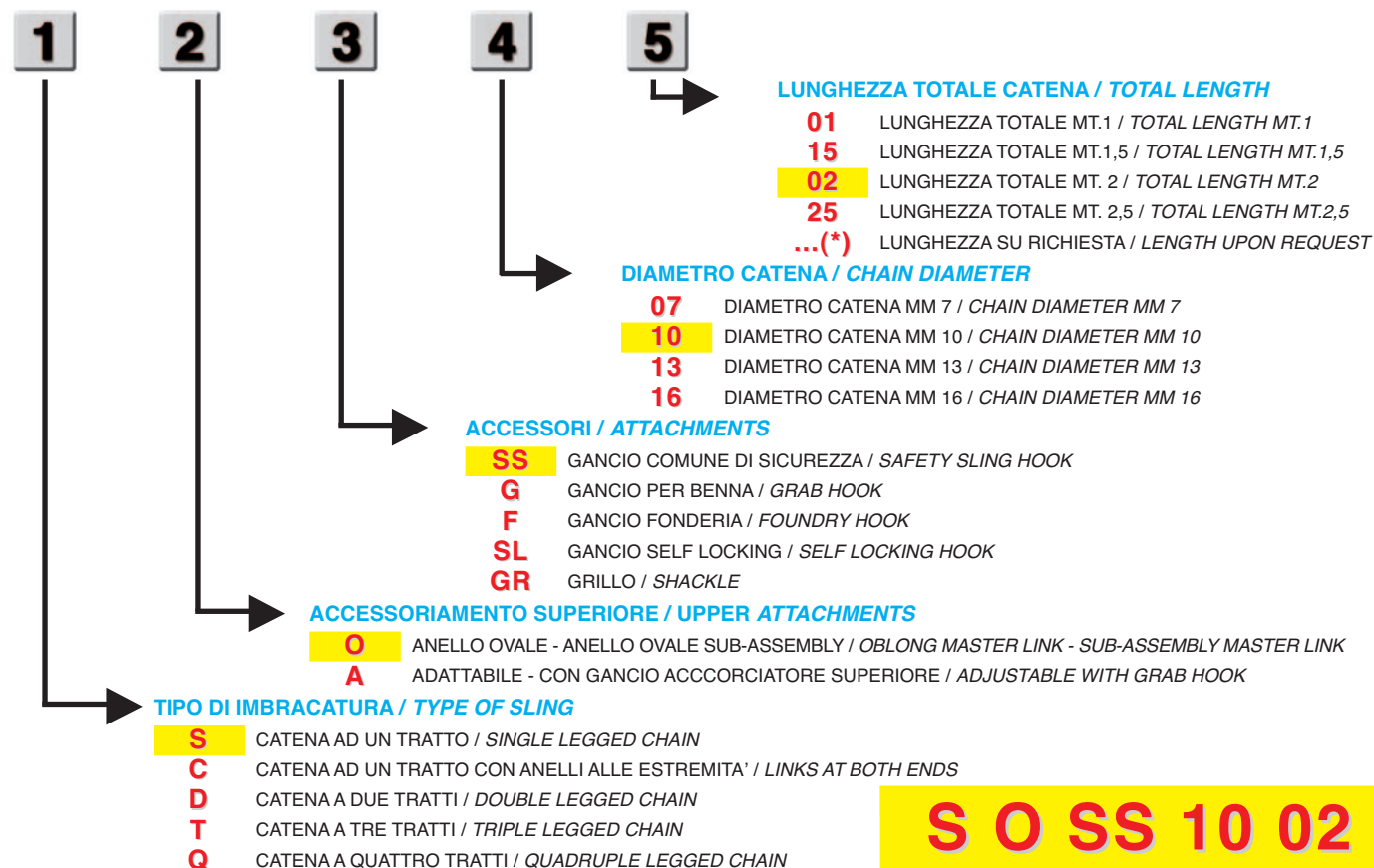
*Overloads can produce permanent link elongation.*

*It can be tolerated, a permanent elongation up to 5% of the link nominal pitch. If the link does not enter the corresponding seat of the tool (Fig.2), is recommended to carry out a measurement with a gauge to ensure exactly if the sling has to be declared out of service.*



## I CINQUE PUNTI DA SPECIFICARE PER ORDINARE UNA IMBRACATURA GRADO 80 FIVE POINTS TO SPECIFY FOR ORDERING A GRADE 80 SLING

Es. Imbracatura di catena ad un tratto (1°) con anello ovale (2°) e gancio di sicurezza terminale (3°) diametro mm 10 (4°) lunghezza totale mt.2 (5°)  
Ex. Single chain (1°) with oblong master link (2°), safety hook (3°). chain diameter (4°), total length (5°)



(\*)

LUNGHEZZA DELLA CATENA

CHAIN LENGTH



### TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE

### IDENTIFICATION TAG

Targhetta (lato 1) Tag (syde 1)	Stampigliatura su catena singola (lato 2) Printing on one leg chain sling (syde 2)	Stampigliatura su catena a più tratti (lato 2) Printing on more legs chain sling (syde 2)

I tiranti a catena di acciaio legato grado 80 sono identificati mediante una targhetta a 8 punte e prevedono la stampigliatura delle seguenti informazioni:

- a) Nome o logo del fabbricante
- b) Numero di tratti e diametro della catena
- c) Carico massimo di utilizzazione in funzione dell'angolo di lavoro
- d) Matricola e anno di costruzione
- e) Marchio CE

Grade 80 chain slings are identified with an octagonal tag which contains following information:

- a) Manufacturer's name or symbol
- b) Number of legs and chain diameter
- c) WLL according to working angle
- d) Serial Number and year of construction
- e) CE Mark

## IMBRACATURE DI CATENA GRADO 80 - "IF"

## "IF" - GRADE 80 CHAIN SLINGS

## SOSS

COMPOSIZIONE "SOSS"  
"SOSS" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 GANCIO DI SICUREZZA  
SAFETY HOOK



## SOSL

COMPOSIZIONE "SOSL"  
"SOSL" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK CHAIN
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK CHAIN
- NR.1 GANCIO SELF LOCKING  
SELF LOCKING HOOK





## SOGR

COMPOSIZIONE "SOGR"  
"SOGR" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 GRILLO SERIE H102  
H102 SHACKLE



Ø CATENA  CHAIN MM	WLL KG		ACCESSORI / ACCESSORIES					
			ANELLO OVALE  OBLONG MASTER LINK	MAGLIA DI GIUNZIONE  CONNECTING LINK	GANCIO SICUREZZA  SAFETY HOOK	GANCIO SELF LOCKING  SELF LOCKING HOOK	GRILLO  SHACKLE H102	
	MM	INCHES						
7	1.500	1.200	IF1100	IF60	IF30	SL 7	13	1/2
10	3.150	2.520	IF1101	IF61	IF31	SL 10	16	5/8
13	5.300	4.240	IF1102	IF62	IF32	SL 13	22	7/8
16	8.000	6.400	IF1103	IF63	IF33	SL 16	25	1
20	12.500	10.000	IF1104	IF64	IF34	SL 20	35	1 3/8
22	15.000	12.000	IF1104	IF65	IF35	SL 22	38	1 1/2

## CO

COMPOSIZIONE "CO"  
"CO" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK



## SA

COMPOSIZIONE "SA"  
"SA" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK CHAIN
- NR.1 GANCIO BENNA  
HOOK GRAB
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK CHAIN
- NR.1 GANCIO DI SICUREZZA  
SAFETY HOOK





## SOF

COMPOSIZIONE "SOF"  
"SOF" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN
- NR.1 MAGLIA DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINK
- NR.1 GANCIO FONDERIA  
FOUNDRY HOOK



Ø CATENA  CHAIN MM	WLL KG		ACCESSORI / ACCESSORIES					
			ANELLO OVALE  OBLONG MASTER LINK	MAGLIA DI GIUNZIONE  CONNECTING LINK	GANCIO SICUREZZA  SAFETY HOOK	GANCIO BENNA  GRAB HOOK	GANCIO FONDERIA  FOUNDRY HOOK	
	MM	INCHES						
7	1.500	1.200	IF1100	IF60	IF30	IF 40	IF 50	
10	3.150	2.520	IF1101	IF61	IF31	IF 41	IF 51	
13	5.300	4.240	IF1102	IF62	IF32	IF 42	IF 52	
16	8.000	6.400	IF1103	IF63	IF33	IF 43	IF 53	
20	12.500	10.000	IF1104	IF64	IF34	IF 44	IF 54	
22	15.000	12.000	IF1104	IF65	IF35	IF 45	IF 55	

## IMBRACATURE DI CATENA GRADO 80 - "IF"

## "IF" - GRADE 80 CHAIN SLINGS

## DOSS

COMPOSIZIONE "DOSS"  
"DOSS" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAIN
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GANCI DI SICUREZZA  
SAFETY HOOKS



## DOSL

COMPOSIZIONE "DOSL"  
"DOSL" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAIN
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GANCI SELF LOCKING  
SELF LOCKING HOOKS

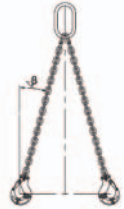


## DOGR

COMPOSIZIONE "DOGR"  
"DOGR" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAIN
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GRILLI SERIE H102  
H102 SHACKLES



Ø CATENA  Ø CHAIN MM	WLL KG		ACCESSORI / ACCESSORIES						
	Angolo di lavoro B da 0° a 45°	Angolo di lavoro β da 45° a 60°	ANELLO  OBLONG MASTER LINK	MAGLIA DI GIUNZIONE  CONNECTING LINK	GANCIO SICUREZZA  SAFETY HOOK	GANCIO SELF LOCKING  SELF LOCKING HOOK	GRILLO SHACKLE H102		
								MM	INCHES
7	2.120	1.500	IF1100	IF60	IF30	SL 7	13	1/2	
10	4.250	3.150	IF1102	IF61	IF31	SL 10	16	5/8	
13	7.500	5.300	IF1103	IF62	IF32	SL 13	22	7/8	
16	11.200	8.000	IF1104	IF63	IF33	SL 16	25	1	
20	17.000	12.500	IF1105	IF64	IF34	SL 20	35	1 3/8	
22	21.200	15.000	IF1106	IF65	IF35	SL 22	38	1 1/2	

## DOF

COMPOSIZIONE "DOF"  
"DOF" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAIN
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GANCI FONDERIA  
FOUNDRY HOOKS



## CS

COMPOSIZIONE "CS"  
"CS" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN

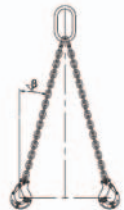


## CSA

COMPOSIZIONE "CSA"  
"CSA" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.3 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.1 GANCIO BENNA  
HOOK GRAB
- NR.1 TRATTO CATENA  
CHAIN



Ø CATENA  Ø CHAIN MM	WLL KG		ACCESSORI / ACCESSORIES			
	Angolo di lavoro B da 0° a 45°	Angolo di lavoro β da 45° a 60°	ANELLO OVALE  OBLONG MASTER LINK	MAGLIA DI GIUNZIONE  CONNECTING LINK	GANCIO FONDERIA  FOUNDRY HOOK	GANCIO BENNA  GRAB HOOK
						
7	2.120	1.500	IF1100	IF60	IF 50	IF40
10	4.250	3.150	IF1102	IF61	IF 51	IF41
13	7.500	5.300	IF1103	IF62	IF 52	IF42
16	11.200	8.000	IF1104	IF63	IF 53	IF43
20	17.000	12.500	IF1105	IF64	IF 54	IF44
22	21.200	15.000	IF1106	IF65	IF 55	IF45



## IMBRACATURE DI CATENA GRADO 80 - "IF"

## "IF" - GRADE 80 CHAIN SLINGS

## DA

COMPOSIZIONE "DA"  
"DA" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.4 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GANCI BENNA  
GRAB HOOKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAIN
- NR.2 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GANCI SICUREZZA  
SAFETY HOOKS



## SSFO

COMPOSIZIONE "SSFO"  
"SSFO" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.1 CATENA SENZA FINE  
SALDATA  
ENDLESS CHAIN

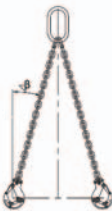






## SSF

COMPOSIZIONE "SSF"  
"SSF" COMPOSITION:

- NR.1 CATENA SENZA FINE  
SALDATA  
ENDLESS CHAIN



Ø CATENA  Ø CHAIN MM	WLL - MOD. DA KG		WLL - MOD. SSFO KG	WLL - MOD. SSF KG		ACCESSORI / ACCESSORIES			
	Angolo di lavoro β da 0° a 45°	Angolo di lavoro β da 45° a 60°	Angolo di lavoro β da 0° a 30°	con Imbraco a scorsoio	Angolo di lavoro β da 0° a 30°	ANELLO OVALE (DA - SSFO)	MAGLIA DI GIUNZIONE (DA)	GANCIO SICUREZZA (DA)	GANCIO BENNA (DA)
						OBLONG MASTER LINK (DA - SSFO)	CONNECTING LINK (DA)	SAFETY HOOK (DA)	GRAB HOOK (DA)
7	2.120	1.500	1.800	2.400	2.600	IF1100	IF60	IF30	IF40
10	4.250	3.150	3.800	5.000	5.400	IF1102	IF61	IF31	IF41
13	7.500	5.300	6.400	8.500	9.200	IF1103	IF62	IF32	IF42
16	11.200	8.000	9.700	12.500	13.800	IF1104	IF63	IF33	IF43
20	17.000	12.500	15.100	20.000	21.600	IF1105	IF64	IF34	IF44
22	21.200	15.000	18.200	23.600	26.000	IF1106	IF65	IF35	IF45

## TOSS

## TOSL

## TOGR

## TOF

COMPOSIZIONE SUPERIORE  
UPPER COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE SUB ASSEMBLY  
SA OBLONG MASTER LINK
- NR.3 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.3 TRATTI CATENA  
CHAINS
- NR.3 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS



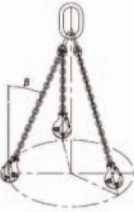
GANCI TERMINALI  
TERMINAL HOOKS

3 GANCI DI SICUREZZA  
3 SAFETY HOOKS

3 GANCI SELF LOCKING  
3 SELF LOCKING HOOKS

3 GRILLI SERIE H102  
3 H102 SHACKLES

3 GANCI FONDERIA  
3 FOUNDRY HOOKS

Ø CATENA  Ø CHAIN MM	WLL KG		ACCESSORI / ACCESSORIES						
	Angolo di lavoro β da 0° a 45°	Angolo di lavoro β da 45° a 60°	ANELLO OVALE  OBLONG MASTER LINK	MAGLIA DI GIUNZIONE  CONNECTING LINK	GANCIO SICUREZZA (TOSS)  SAFETY HOOK (TOSS)	GANCIO SELF LOCKING (TOSL)  SELF LOCKING HOOK (TOSL)	GRILLO (TOGR)  SHACKLE H102 (TOGR)		GANCIO FONDERIA (TOF)  FOUNDRY HOOK (TOF)
							MM	INCHES	
7	3.150	2.240	IF1100 SA	IF60	IF30	SL 7	13	1/2	IF 50
10	6.700	4.720	IF1101 SA	IF61	IF31	SL 10	16	5/8	IF 51
13	11.200	8.000	IF1102 SA	IF62	IF32	SL 13	22	7/8	IF 52
16	17.000	11.800	IF1103 SA	IF63	IF33	SL 16	25	1	IF 53
20	26.500	18.750	IF1104 SA	IF64	IF34	SL 20	35	1 3/8	IF 54
22	31.500	22.400	IF1105 SA	IF65	IF35	SL 22	38	1 1/2	IF 55

## IMBRACATURE DI CATENA GRADO 80 - "IF"

## "IF" - GRADE 80 CHAIN SLINGS

**QOSS**      **QOSL**      **QOGR**      **QOF**

COMPOSIZIONE SUPERIORE  
UPPER COMPOSITION:

NR.1 ANELLO OVALE SUB ASSEMBLY  
SA OBLONG MASTER LINK

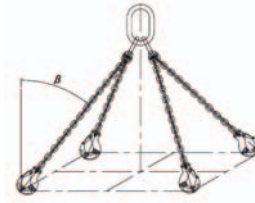
NR.4 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS

NR.4 TRATTI CATENA  
CHAINS

NR.4 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS



GANCI TERMINALI  
TERMINAL HOOKS      4 GANCI DI SICUREZZA  
4 SAFETY HOOKS      4 GANCI SELF LOCKING  
4 SELF LOCKING HOOKS      4 GRILLI SERIE H102  
4 H102 SHACKLES      4 GANCI FONDERIA  
4 FOUNDRY HOOKS

Ø CATENA Ø CHAIN MM	WLL KG		ACCESSORI / ACCESSORIES						
	Angolo di lavoro β da 0° a 45°	Angolo di lavoro β da 45° a 60°	ANELLO OVALE OBLONG MASTER LINK	MAGLIA DI GIUNZIONE CONNECTING LINK	GANCIO SICUREZZA SAFETY HOOK	GANCIO SELF LOCKING SELF LOCKING HOOK	GRILLO SHACKLE H102		GANCIO FONDERIA FOUNDRY HOOK
							MM	INCHES	
7	3.150	2.240	IF1100 SA	IF60	IF30	SL 7	13	1/2	IF 50
10	6.700	4.720	IF1101 SA	IF61	IF31	SL 10	16	5/8	IF 51
13	11.200	8.000	IF1102 SA	IF62	IF32	SL 13	22	7/8	IF 52
16	17.000	11.800	IF1103 SA	IF63	IF33	SL 16	25	1	IF 53
20	26.500	18.750	IF1104 SA	IF64	IF34	SL 20	35	1 3/8	IF 54
22	31.500	22.400	IF1105 SA	IF65	IF35	SL 22	38	1 1/2	IF 55

**DSFO****CD****CDA**COMPOSIZIONE "DSFO"  
"DSFO" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE  
OBLONG MASTER LINK
- NR.2 CATENE SENZA FINE  
ENDLESS CHAIN

COMPOSIZIONE "CD"  
"CD" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE SUB ASSEMBLY  
SA OBLONG MASTER LINK
- NR.4 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAINS

COMPOSIZIONE "CDA"  
"CDA" COMPOSITION:

- NR.1 ANELLO OVALE SUB ASSEMBLY  
SA OBLONG MASTER LINK
- NR.4 MAGLIE DI GIUNZIONE  
CONNECTING LINKS
- NR.2 GANCI BENNA  
GRAB HOOKS
- NR.2 TRATTI CATENA  
CHAINS



Ø CATENA Ø CHAIN MM	WLL KG			ACCESSORI / ACCESSORIES		
	DSFO	CD - CDA		ANELLO OVALE (DSFO)	ANELLO OVALE (CD - CDA)	MAGLIA DI GIUNZIONE (CD - CDA)
	Angolo di lavoro β da 0° a 30°	Angolo di lavoro β da 0° a 45°	Angolo di lavoro β da 45° a 60°	OBLONG MASTER LINK (DSFO)	OBLONG MASTER LINK (CD - CDA)	CONNECTING LINK (CD - CDA)
7	3.150	3.150	2.240	IF1101	IF1100 SA	IF60
10	6.700	6.700	4.720	IF1102	IF1101 SA	IF61
13	11.200	11.200	8.000	IF1104	IF1102 SA	IF62
16	17.000	17.000	11.800	IF1105	IF1103 SA	IF63
20	26.500	26.500	18.750	IF1106	IF1104 SA	IF64
22	31.500	31.500	22.400	IF1107	IF1105 SA	IF65