B LIFT

DISPOSITIVI PER IL SOLLEVAMENTO + ATTREZZATURA FORESTALE

INDICE

ATTREZZATURA FORESTALE Pag. 3
- Carrucole Pag. 4
- Catene e accessori Pag. 6
- Tiranti Choker Pag. 11
- Argani a fune passante Pag. 12
- Ramponcini da scarpa Pag. 13

FUNI E TIRANTI Pag. 14
- Funi Pag. 16
- Tiranti in Fune Pag. 26

ACCESSORI PER FUNE Pag. 28
- Morsetti, redance, grilli, ganci, tenditori

CATENE, TIRANTI E ACCESSORI Pag. 34
- Catena GR.80 Pag. 35
- Catena GR. 100 Pag. 44

TENDICATENA Pag. 70

GOLFARI E PUNTI A SALDARE Pag. 78

FASCE E ANELLI IN POLIESTERE Pag. 92

SISTEMI DI ANCORAGGIO Pag. 96

PARANCHI MANUALI A CATENA Pag. 98

Attrezzatura Forestale

B LIFT propone una serie di articoli destinati all'uso forestale e non, tutto per soddisfare al meglio le richieste dei clienti e agevolarne il lavoro.

Partendo da una gamma di carrucole per eseguire lavori in taglia o triangolazione, con portate che spaziano da 1000 kg a 24000 kg in varie tipologie e materiali.

Propone anche catene maglia quadra 7, 8, 10 mm GR80 e GR100, una vasta gamma di accessori quali: ganci scorsoi per catene quadre, ganci scorrifune, GR80 e GR100 per catena 7, 8 e 10 mm, capicorda a cuneo con gancio catena fisso o girevole, ganci piatti per funi martellate, gancio CHOKER per fune 8-14 mm, ganci scorsoio per tiranti in fune, morsetti rapidi (rane), capicorda a cuneo DIN43148, imbrache catena quadra 7, 8, 10 mm GR80 e GR100 complete di gancio e puntale con lunghezze a richiesta.

Fornisce inoltre verricelli forestali per piccoli, medi e grandi lavori boschivi.

CARRUCOLE

	DESCRIZIONE	PESO
BF198091	**CARRUCOLA P=3000 kg - Ø 10-90**	kg 1,80
BF187777	**CARRUCOLA P=5000 kg - Ø 14-130**	kg 3,70
BF169713	**CARRUCOLA P=16000 kg - Ø 14-160**	kg 6,40
BF193552	**CARRUCOLA P=24000 kg - Ø 16-240**	kg 19,00

	DESCRIZIONE	PESO
BF298195	**CARRUCOLA P=4000 kg - Ø 12-144 GANCIO GIREVOLE**	kg 5,40
BF230444	**CARRUCOLA P=6400 kg - Ø 12-176 GANCIO GIREVOLE**	kg 8,90
BF298427	**CARRUCOLA P=10000 kg - Ø 14-220 GANCIO GIREVOLE**	kg 13,00

	DESCRIZIONE	PESO
BF346203	**CARRUCOLA FIANCHI SCORREVOLI P=3000 kg - Ø 15-105**	kg 1,90
BF398426	**CARRUCOLA FIANCHI SCORREVOLI P=5000 kg - Ø 14-140**	kg 4,30
BF398426I	**CARRUCOLA FIANCHI SCORREVOLI P=5000 kg - Ø 14-140**	kg 4,30
BF398239	**CARRUCOLA FIANCHI SCORREVOLI P=10000 kg - Ø 16-160**	kg 7,00

	DESCRIZIONE	PESO
BF415591	**CARRUCOLA APERTA P=2500 kg - Ø 10-100**	kg 3,20
BF415645	**CARRUCOLA APERTA P=5000 kg - Ø 14-140**	kg 5,80
BF462884	**CARRUCOLA APERTA P=10000 kg - Ø 16-160**	kg 7,80

	DESCRIZIONE	PESO
BF346205	**CARRUCOLA BFM-40 P=4000kg D.12-95 FIANCHI SCORREVOLI**	kg 1,20

CARRUCOLE

	DESCRIZIONE	
BF546206	**CARRUCOLA P=6000 kg - Ø 16-160 ALLUMINIO**	kg 4,30
BF546207	**CARRUCOLA P=10000 kg - Ø 16-240 ALLUMINIO**	kg 10,80

	DESCRIZIONE	PESO
BF614565	**CARRUCOLA P=2000 kg - Ø 8-80 FORCELLA ALLUMINIO**	kg 1,00
BF614566	**CARRUCOLA P=4000 kg - Ø 14-130 FORCELLA ALLUMINIO**	kg 2,80

	DESCRIZIONE	PESO
BF764401	**GANCIO CON PULEGGIA P=6000 kg - Ø 10-49 CAT. 7-8 mm**	kg 1,70

	DESCRIZIONE	PESO
BF8903053	**CARRUCOLA Al 100 kN P=10000 kg - Ø 14-158**	kg 2,40
BF8903052	**CARRUCOLA Al 150 kN P=15000 kg - Ø 16-198**	kg 3,90
BF8903058	**CARRUCOLA Al 170 kN P=17000 kg - Ø 22-198**	kg 5,10

	DESCRIZIONE	PESO
BF31901047	**CARRUCOLA SGANCIO AUTO. P=5000 kg - Ø 12-102**	kg 5,80

	DESCRIZIONE	PESO
BF89016170	**CARRUCOLA BS P=17000 kg - Ø 16-160**	kg 5,00

CATENE E ACCESSORI

	DESCRIZIONE	PESO
BF15218	**CATENA GR80 MAGLIA QUADRA 7 mm W.L.L 3250 kg**	kg/mt 1,20
BF15219	**CATENA GR80 MAGLIA QUADRA 8 mm W.L.L 4500 kg**	kg/mt 1,60

	DESCRIZIONE	PESO
BF45951	**CATENA GR100 MAGLIA QUADRA 7 mm W.L.L 4500 kg**	kg/mt 1,30
BF45952	**CATENA GR100 MAGLIA QUADRA 8 mm W.L.L 6000 kg**	kg/mt 1,60
BF45953	**CATENA GR100 MAGLIA QUADRA 10 mm W.L.L 8500 kg**	kg/mt 2,50

	DESCRIZIONE	PESO
BF17009	**GANCIO SCORSOIO GR100 7 mm W.L.L. 4500 kg**	kg 0,38
BF17010	**GANCIO SCORSOIO GR100 8 mm W.L.L. 6000 kg**	kg 0,38
BF17011	**GANCIO SCORSOIO GR100 10 mm W.L.L. 8500 kg**	kg 0,76

	DESCRIZIONE	PESO
BF15003	**GANCIO SCORRIFUNE GR80 CATENA 7-8 mm W.L.L. 4500 kg**	kg 0,65

	DESCRIZIONE	PESO
BF15004	**GANCIO SCORRIFUNE GIR. GR80 CATENA 7-8 mm W.L.L. 4500 kg**	kg 0,68

	DESCRIZIONE	PESO
BF42890	**GANCIO SCORRIFUNE GR100 CATENA 7-8 mm W.L.L. 6000 kg**	kg 0,61
BF68529	**GANCIO SCORRIFUNE GR100 CATENA 10 mm W.L.L. 8500 kg**	kg 1,38

	DESCRIZIONE	PESO
BF130749	**GANCIO SCORRIFUNE GIR. GR100 CATENA 7-8 mm W.L.L. 6000 kg**	kg 0,68
BF130748	**GANCIO SCORRIFUNE GIR. GR100 CATENA 10 mm W.L.L. 8500 kg**	kg 1,20

CATENE E ACCESSORI

	DESCRIZIONE	PESO
BF108528	**CAPOCORDA A CUNEO 60kN F=8-12 mm GANCIO CAT. 7-8 mm**	kg 1,30

	DESCRIZIONE	PESO
BF130750	**CAPOCORDA A CUNEO 60kN F=8-12 mm GANCIO GIR. CAT. 7-8 mm**	kg 1,35

	DESCRIZIONE	PESO
BF130751	**CAPOCORDA A CUNEO 120kN F=8-12 mm GANCIO GIR. CAT. 7-8 mm**	kg 1,40
BF130752	**CAPOCORDA A CUNEO 120kN F=8-12 mm GANCIO GIR. CAT. 10 mm**	kg 1,50

	DESCRIZIONE	PESO
BF14718	**PUNTALE PER CATENA 7-10 mm**	kg 0,18

	DESCRIZIONE	PESO
BF200723	**GANCIO PIATTO CATENA 7-8-10 mm W.L.L. 6000 kg**	kg 1,20

	DESCRIZIONE	PESO
BF44435	**GANCIO SCORSOIO PER FUNE 10-13 mm W.L.L. 1500 kg**	kg 0,60
BF44436	**GANCIO SCORSOIO PER FUNE 16 mm W.L.L. 2000 kg**	kg 1,20

	DESCRIZIONE	PESO
BF72988	**GANCIO ESCO CHOKER PER FUNE 8-14 mm W.L.L. 6000 kg**	kg 0,50
BF72989	**GANCIO CHOKER PER FUNE 8-14 mm W.L.L. 6000 kg**	kg 0,50

	DESCRIZIONE	PESO
BF14572	**ANELLO CHOKER Ø 90 mm FUNE 8-14 mm**	kg 1,80
BF107467	**ANELLO CHOKER Ø 120 mm FUNE 8-14 mm**	kg 2,50

CATENE E ACCESSORI

	DESCRIZIONE	PESO
BF46775	**CAMPANELLA 7 mm GR100 W.L.L. 2300 kg**	kg 0,34
BF46776	**CAMPANELLA 8 mm GR100 W.L.L. 3500 kg**	kg 0,53
BF46777	**CAMPANELLA 10 mm GR100 W.L.L. 5000 kg**	kg 0,92
BF46778	**CAMPANELLA 13 mm GR100 W.L.L. 7600 kg**	kg 1,60

	DESCRIZIONE	PESO
BF51978	**MAGLIA GIUNZIONE GR100 7 mm W.L.L. 1900 kg**	kg 0,12
BF89347	**MAGLIA GIUNZIONE GR100 8 mm W.L.L. 2500 kg**	kg 0,18
BF89340	**MAGLIA GIUNZIONE GR100 10 mm W.L.L. 4000 kg**	kg 0,42
BF89341	**MAGLIA GIUNZIONE GR100 13 mm W.L.L. 6700 kg**	kg 0,84

	DESCRIZIONE	PESO
BF67201	**GANCIO ACCORCIATORE GR100 7-8 mm W.L.L. 2500 kg**	kg 0,40
BF67251	**GANCIO ACCORCIATORE GR100 10 mm W.L.L. 4000 kg**	kg 0,90
BF67252	**GANCIO ACCORCIATORE GR100 13 mm W.L.L. 6700 kg**	kg 1,60

	DESCRIZIONE	PESO
30801107	**CAMPANELLA 7-8 mm GR80 W.L.L. 2700 kg**	kg 0,44
30801108	**CAMPANELLA 10 mm GR80 W.L.L. 3500 kg**	kg 0,67
30801110	**CAMPANELLA 13 mm GR80 W.L.L. 5500 kg**	kg 1,20

	DESCRIZIONE	PESO
30800508	**MAGLIA GIUNZIONE GR80 7-8 mm W.L.L. 2000 kg**	kg 0,25
30800510	**MAGLIA GIUNZIONE GR80 10 mm W.L.L. 3150 kg**	kg 0,35
30800513	**MAGLIA GIUNZIONE GR80 13 mm W.L.L. 5300 kg**	kg 0,68

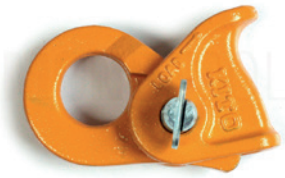
	DESCRIZIONE	PESO
30802008	**GANCIO ACCORCIATORE GR80 7-8 mm W.L.L. 2000 kg**	kg 0,23
30802010	**GANCIO ACCORCIATORE GR80 10 mm W.L.L. 3150 kg**	kg 0,59
30802013	**GANCIO ACCORCIATORE GR80 13 mm W.L.L. 5300 kg**	kg 1,24

CATENE E ACCESSORI

	DESCRIZIONE	PESO
BFCP00140	**CUNEO ABBATTIMENTO IN PLASTICA 140 mm**	kg 0,10
BFCP00200	**CUNEO ABBATTIMENTO IN PLASTICA 200 mm**	kg 0,15
BFCP00250	**CUNEO ABBATTIMENTO IN PLASTICA 250 mm**	kg 0,24
BFCP00300	**CUNEO ABBATTIMENTO IN PLASTICA 300 mm**	kg 0,40

	DESCRIZIONE	PESO
BF800607	**CAPOCORDA A CUNEO TIPO DIN 43148 FUNE Ø 6-7 mm**	kg 0,80
BF800008	**CAPOCORDA A CUNEO TIPO DIN 43148 FUNE Ø 8 mm**	kg 0,70
BF800912	**CAPOCORDA A CUNEO TIPO DIN 43148 FUNE Ø 9-12 mm**	kg 0,70
BF801012	**CAPOCORDA A CUNEO TIPO DIN 43148 FUNE Ø 10-12 mm**	kg 0,80
BF801214	**CAPOCORDA A CUNEO TIPO DIN 43148 FUNE Ø 12-14 mm**	kg 0,80

	DESCRIZIONE	PESO
BF9000308	**MORSETTO RAPIDO FUNE Ø 3-8 C.L. 1000 kg C.R. 1700 kg**	kg 0,25
BF9000510	**MORSETTO RAPIDO FUNE Ø 5-10 C.L. 1700 kg C.R. 3000 kg**	kg 0,85
BF9000816	**MORSETTO RAPIDO FUNE Ø 8-16 C.L. 3000 kg C.R. 5500 kg**	kg 1,10
BF9001226	**MORSETTO RAPIDO FUNE Ø 12-26 C.L. 3500 kg C.R. 6000 kg**	kg 3,50
BF9002038	**MORSETTO RAPIDO FUNE Ø 20-38 C.L. 4000 kg C.R. 6000 kg**	kg 6,50



	DESCRIZIONE	PESO
BFCK0810075	**MORSETTO RAPIDO KITO CLIP Ø 8-10 mm P=750 kg**	kg 0,90
BFCK1214150	**MORSETTO RAPIDO KITO CLIP Ø 12-14 mm P=1500 kg**	kg 2,00
BFCK1620300	**MORSETTO RAPIDO KITO CLIP Ø 16-20 mm P=3000 kg**	kg 4,80

CATENE E ACCESSORI

	DESCRIZIONE	PESO
BF0781500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=1500 W.L.L. 2600kg**	kg 2,30
BF0782000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=2000 W.L.L. 2600kg**	kg 2,90
BF0782500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=2500 W.L.L. 2600kg**	kg 3,50
BF0783000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=3000 W.L.L. 2600kg**	kg 4,10
BF0783500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=3500 W.L.L. 2600kg**	kg 4,70
BF0784000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=4000 W.L.L. 2600kg**	kg 5,30
BF0784500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=4500 W.L.L. 2600kg**	kg 5,90
BF0785000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 7 mm L=5000 W.L.L. 2600kg**	kg 6,50
BF0882000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=2000 W.L.L. 3600kg**	kg 3,50
BF0882500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=2500 W.L.L. 3600kg**	kg 4,30
BF0883000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=3000 W.L.L. 3600kg**	kg 5,00
BF0883500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=3500 W.L.L. 3600kg**	kg 5,80
BF0884000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=4000 W.L.L. 3600kg**	kg 6,50
BF0884500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=4500 W.L.L. 3600kg**	kg 7,30
BF0885000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR80 8 mm L=5000 W.L.L. 3600kg**	kg 8,00

	DESCRIZIONE	PESO
BF0712000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=2000 W.L.L. 3600kg**	kg 3,00
BF0712500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=2500 W.L.L. 3600kg**	kg 3,70
BF0713000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=3000 W.L.L. 3600kg**	kg 4,40
BF0713500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=3500 W.L.L. 3600kg**	kg 5,10
BF0714000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=4000 W.L.L. 3600kg**	kg 5,80
BF0714500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=4500 W.L.L. 3600kg**	kg 6,50
BF0715000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 7 mm L=5000 W.L.L. 3600kg**	kg 7,20
BF0812000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=2000 W.L.L. 4800kg**	kg 3,50
BF0812500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=2500 W.L.L. 4800kg**	kg 4,30
BF0813000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=3000 W.L.L. 4800kg**	kg 5,00
BF0813500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=3500 W.L.L. 4800kg**	kg 5,80
BF0814000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=4000 W.L.L. 4800kg**	kg 6,50
BF0814500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=4500 W.L.L. 4800kg**	kg 7,30
BF0815000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 8 mm L=5000 W.L.L. 4800kg**	kg 8,00
BF1012500	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 10 mm L=2500 W.L.L. 6800kg**	kg 6,90
BF1013000	**IMBRACA CATENA QUADRA GR100 10 mm L=3000 W.L.L. 6800kg**	kg 8,10

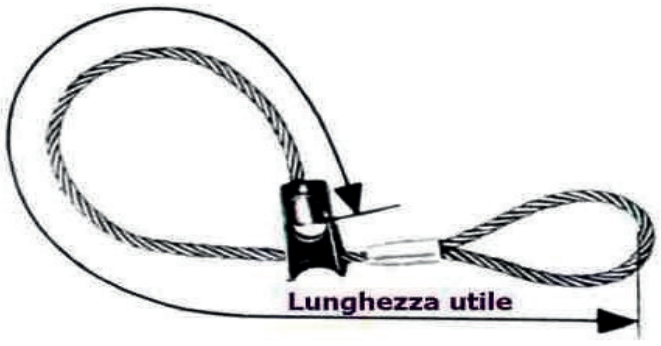
TIRANTI CHOKER

Formazione: 114 o 216 fili + AM rif. UNI ISO 2408:1992 / UNI EN 12385
Resistenza unitaria: 1770 N/mm²
Fune d'acciaio lucida o zincata

Portata	Diametro fune	Dimensioni asola	Lunghezza utile
(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
900	10	80x160	2500
1200	12	95x190	2500
1700	14	110x220	2500

Formazione: 150 fili + IWRC Martellata rif. UNI ISO 2408:1992 / UNI EN 12385
Resistenza unitaria: 1960 N/mm²
Fune d'acciaio lucida

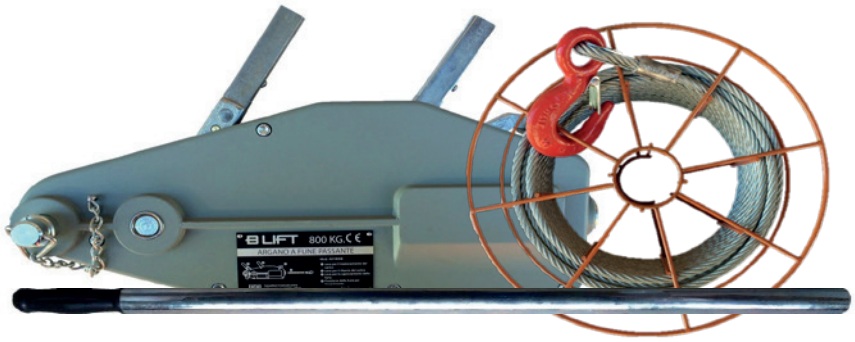
Portata	Diametro fune	Dimensioni asola	Lunghezza utile
(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
1300	10	80x160	2500
1600	11	80x160	2500



Argano a Fune Passante

L'argano a fune passante è un prodotto di qualità, leggero e sicuro, di lunga durata, di facile utilizzo e con minima usura della fune.
Questo tipo di argano può svolgere molte funzioni come sollevare carichi, abbassarli, tirarli, avvicinarli e grazie alla sua caratteristica ha una corsa illimitata.
L'argano a fune passante viene azionato manualmente in modo da ottenere la trazione del carico tramite il tiro sulla leva.
L'argano può essere utilizzato nei settori agricoli, forestali, industriali, nei disgaggi, ecc.
Gli argani a fune passante sono disponibili con portate a partire da 800kg che prevede una fune di ø8,4mm, 1600kg con fune di ø 11,5mm e 3200kg con fune di 16,3mm.
La Lunghezza delle funi per argani varia a seconda della richiesta del cliente.

		PESO
A018008	**ARGANO FUNE PASSANTE P=800 kg Completo di asta**	kg 6,00
A018008F	**ARGANO FUNE PASSANTE P=800 kg Completo di asta e fune L=20ml**	kg 12,00
A018016	**ARGANO FUNE PASSANTE P=1600 kg Completo di asta**	kg 12,00
A018016F	**ARGANO FUNE PASSANTE P=1600 kg Completo di asta e fune L=20ml**	kg 23,00
A018032	**ARGANO FUNE PASSANTE P=3200 kg Completo di asta**	kg 23,00
A018032F	**ARGANO FUNE PASSANTE P=3200 kg Completo di asta e fune L=20ml**	kg 45,00



Ramponcini da Scarpa

Ramponcini elastici con componenti in acciaio inossidabile abbinati a 8 denti in lega di acciaio trattati termicamente, per una presa efficace e sicura. Da infilare semplicemente sulla scarpa e fissare con l'apposita cinghietta. Forniti in un pratico borsellino con possibilità di fissaggio alla cintura.
I ramponcini ICE TRACK sono destinati all'uso su superfici innevate e ghiacciate, su pendii erbosi, per la silvicoltura, per la pesca e la caccia.

		PESO
BFRIC3336	**RAMPONCINI ICE TRACK TAGLIA 33-36**	kg 0,50
BFRIC3641	**RAMPONCINI ICE TRACK TAGLIA 36-41**	kg 0,50
BFRIC4144	**RAMPONCINI ICE TRACK TAGLIA 41-44,5**	kg 0,50
BFRIC4548	**RAMPONCINI ICE TRACK TAGLIA 45-48**	kg 0,50

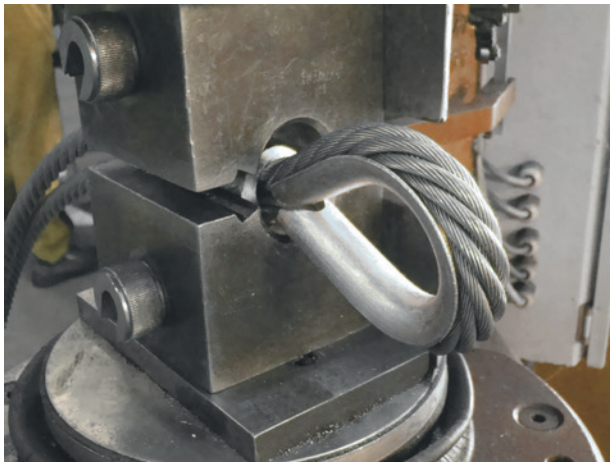
Ramponcini elastici con componenti in acciaio inossidabile abbinati a 14 denti di lunghezza variabile trattati termicamente e dotati di una speciale base anteriore snodata, per garantire una decisa ed efficace presa prevenendo l'accumulo di neve. Da infilare semplicemente sulla scarpa e fissare con l'apposita cinghietta. Forniti di un pratico borsellino con possibilità di fissaggio alla cintura.
I ramponcini MOUNT TRACK sono destinati agli escursionisti ed alpinisti più esigenti, per superfici innevate o ghiacciate di montagna e per le attività lavorative nel bosco.

		PESO
BFRMT3336	**RAMPONCINI MOUNT TRACK TAGLIA 33-36**	kg 0,50
BFRMT3641	**RAMPONCINI MOUNT TRACK TAGLIA 36-41**	kg 0,50
BFRMT4144	**RAMPONCINI MOUNT TRACK TAGLIA 41-44,5**	kg 0,50
BFRMT4548	**RAMPONCINI MOUNT TRACK TAGLIA 45-48**	kg 0,50

Funi e Tiranti di Acciaio

B LIFT commercializza funi di acciaio zincato o lucide per applicazioni sia generiche che speciali per sollevamento, con impieghi che variano da gru, autogru, carroponti, paranchi, argani, verricelli, battipali, agricoltura, industria, forestale e sollevamento in generale, in varie costruzioni e classi di resistenza. Inoltre propone funi Inox Aisi 316/304 per applicazioni di arredamento, architettura, linee vita e/o sistemi anticaduta. Tutte le funi sono in riferimento alla normativa UNI EN 12385. Le funi possono essere preparate in bobine o rotolo in base alle esigenze del cliente, ed eventualmente, su richiesta, possono essere eseguite lavorazione come asola manicottata o applicazione di redance, ganci, ecc.

B LIFT realizza tiranti/brache in fune di acciaio a 1, 2 ,3, 4 bracci per sollevamento con lunghezze e dimensioni a richiesta del cliente, in vari diametri e lavorazioni come redancia-redancia / asola-asola e/o applicazioni di ganci per il sollevamento, campanelle, ecc. Realizza inoltre tiranti per linee vita e/o in base alla richieste del cliente, tutto rispettando le normative di riferimento.



Funi Inox

Costruzione 1x19 - 7x7 - 7x19

Tirante Asola Manicottata

Tirante Redancia Manicottata

Fune Anima Metallica o Tessile

Costruzione 6x7 + AM o FC

Diametri da 2 a 10 mm

Fune Anima Metallica o Tessile

Costruzione 6x19 + AM o FC

Diametri da 3 a 20 mm

Fune Anima Metallica o Tessile

Costruzione 6x36 + AM o FC

Diametri da 8 a 40 mm

Fune Antigirevole

Costruzione 19x7 o 24x7

Diametri da 3 a 22 mm

Fune Spiroidale

Costruzione 1x19

Diametri da 2 a 12 mm

Fune Martellata

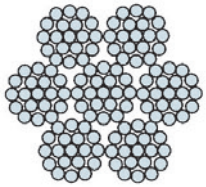
Costruzione 6x19 + AM o 6x25 + AM

Diametri da 8 a 26 mm

Su richiesta si forniscono altre tipologie di funi

FUNI

FUNE 6 TREFOLI

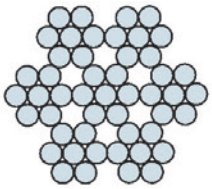


133 FILI Zincata
7x19
crociata destra
Resistenza 1770 N/mm²
* Resistenza 2360 N/mm²

133 WIRES Galvanized
7x19
right regular lay
Tensile rope grade 1770 N/mm²
* Tensile rope grade 2360 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
2	0,13	0,01	3,00	300
3	0,20	0,03	6,00	610
3,2*	0,22	0,04	9,80	1000
4	0,26	0,06	10,50	1070
5	0,32	0,09	17,70	1800
6	0,40	0,14	26,00	2650
7	0,46	0,18	35,50	3620
8	0,50	0,24	42,50	4330
9	0,60	0,30	54,50	5560
10	0,65	0,38	66,00	6730
12	0,77	0,54	94,00	9590
14	0,93	0,74	129,50	13210
16	1,07	0,97	168,00	17130
18	1,20	1,23	212,00	21620
20	1,33	1,52	263,00	26820

FUNE 6 TREFOLI



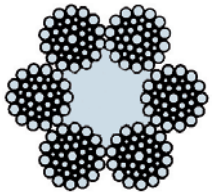
49 FILI Zincata
7X7
crociata destra
Resistenza 1770 N/mm²

49 WIRES Galvanized
7X7
right regular lay
Tensile rope grade 1770 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
2	0,22	0,016	3,00	300
2,5	0,28	0,024	4,50	460
3	0,32	0,036	7,00	710
4	0,42	0,063	11,80	1200
5	0,54	0,098	19,60	2000
6	0,65	0,142	28,00	2850
7	0,75	0,193	38,50	3930
8	0,86	0,252	50,00	5100
10	1,11	0,393	62,50	6370
12	1,33	0,567	90,00	9180

Funi

FUNE 6 TREFOLI



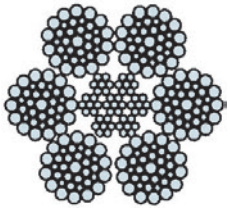
216 FILI Zincata
6x36WS+FC
anima polipropilene
crociata destra
Resistenza 1770 N/mm²

216 WIRES Galvanized
6x36WS+FC
fiber core
right regular lay
Tensile rope grade 1770 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
10	0,56	0,37	59,00	6014
11	0,62	0,44	71,00	7238
12	0,67	0,53	84,50	8614
13	0,73	0,62	99,00	10092
14	0,79	0,72	115,70	11794
16	0,90	0,94	151,80	15474
18	1,01	1,19	193,20	19694
20	1,12	1,48	238,50	24312
22	1,24	1,79	289,00	29460
24	1,35	2,13	344,00	35066
26	1,46	2,50	403,30	41111
28	1,57	2,90	469,20	47829
30	1,69	3,33	538,50	54893
32	1,80	3,78	612,50	62436
34	1,91	4,27	691,50	70489
36	2,02	4,79	776,80	79185
38	2,13	5,34	865,50	88226
40	2,25	5,92	959,00	97757
42	2,36	6,52	1047,00	106728
44	2,47	7,16	1149,70	117197
46	2,58	7,82	1256,00	128033
48	2,70	8,52	1368,00	139450
50	2,81	9,25	1484,00	151274
52	2,92	10,00	1605,00	163609
54	3,03	10,78	1732,00	176555
56	3,15	11,60	1864,00	190010
58	3,26	12,44	1998,00	203670
60	3,37	13,32	2135,00	217635

FUNI

FUNE 6 TREFOLI



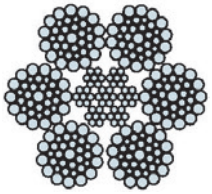
265 FILI Zincata
6x36WS+IWRC
anima metallica
crociata destra
crociata sinistra
Resistenza 1770 N/mm²
Resistenza 1960 N/mm²

265 WIRES Galvanized
6x36WS+IWRC
steel core
right regular lay
left regular lay
Tensile rope grade 1770 N/mm²
Tensile rope grade 1960 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL			
			1770 N/mm²		1960 N/mm²	
mm	mm	kg	kN	kg	kN	kg
10	0,56	0,42	64,00	6530	70,00	7140
11	0,62	0,51	77,00	7850	84,70	8640
12	0,67	0,60	95,00	9690	100,80	10280
13	0,73	0,71	110,00	11220	118,50	12080
14	0,79	0,82	129,00	13150	137,40	14010
15	0,84	0,95	144,00	14680	157,80	16090
16	0,90	1,08	165,00	16820	179,50	18300
18	1,01	1,36	210,00	21410	227,00	23140
20	1,12	1,68	259,20	26430	280,50	28600
22	1,24	2,03	313,50	31960	339,50	34610
24	1,35	2,42	373,00	38030	404,00	41190
26	1,46	2,84	438,00	44650	474,00	48320
28	1,57	3,29	499,00	50870	549,00	55970
30	1,69	3,78	578,00	58920	630,00	64230
32	1,80	4,30	651,00	66370	717,00	73090
34	1,91	4,86	735,00	74930	809,00	82470
36	2,02	5,44	824,00	84000	906,00	92360
38	2,13	6,06	922,00	93990	1010,00	102960
40	2,25	6,72	1020,00	103980	1119,00	114070
42	2,36	7,41	1120,00	114170	1233,00	125690
44	2,47	8,13	1230,00	125390	1353,00	137930
46	2,58	8,89	1345,00	137110	1478,00	150670
48	2,70	9,68	1460,00	148830	1610,00	164120
50	2,81	10,50	1585,00	161570	1745,00	177880
52	2,92	11,36	1715,00	174830	1887,00	192360
54	3,03	12,25	1850,00	188590	2035,00	207450
56	3,15	13,17	1990,00	202860	2187,00	222940
58	3,26	14,13	2135,00	217640	2335,00	238030
60	3,37	15,12	2280,00	232420	2500,00	254850

FUNI

FUNE 6 TREFOLI



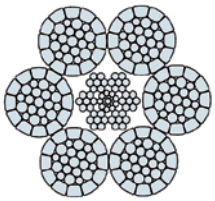
265 FILI Zincata
6x36WS+IWRC
anima metallica
crociata destra
crociata sinistra
Resistenza 2160 N/mm²

265 WIRES Galvanized
6x36WS+IWRC
steel core
right regular lay
left regular lay
Tensile rope grade 2160 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
10	0,56	0,42	81,80	8340
11	0,62	0,51	98,90	10090
12	0,67	0,60	117,80	12010
13	0,73	0,71	138,30	14100
14	0,79	0,82	160,30	16350
15	0,84	0,95	184,00	18760
16	0,90	1,08	209,50	21360
18	1,01	1,36	265,00	27020
19	1,07	1,52	295,00	30080
20	1,12	1,68	326,50	33290
22	1,24	2,03	396,00	40370
24	1,35	2,42	471,50	48070
26	1,46	2,84	553,00	56380
28	1,57	3,29	640,00	65240
30	1,69	3,78	734,00	74830
32	1,80	4,30	835,50	85170
34	1,91	4,86	920,00	93790
36	2,02	5,44	1030,00	105000
38	2,13	6,06	1150,00	117230
40	2,25	6,72	1255,00	127940
42	2,36	7,41	1385,00	141190
44	2,47	8,13	1515,00	154440
46	2,58	8,89	1655,00	168710
48	2,70	9,68	1775,00	180940
50	2,81	10,50	1926,00	196340
52	2,92	11,36	2082,00	212240
54	3,03	12,25	2240,00	228340
56	3,15	13,17	2370,00	241600
58	3,26	14,13	2540,00	258920
60	3,37	15,12	2700,00	275230

FUNI

FUNE 6 TREFOLI

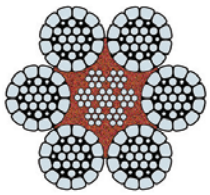


247 FILI Zincata
6xK31WS+IWRC
anima metallica
trefoli compattati
crociata destra
crociata sinistra
Resistenza 1960 N/mm²

247 WIRES Galvanized
6xK31WS+IWRC
steel core
compacted strands
right regular lay
left regular lay
Tensile rope grade 1960 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
16	1,07	1,18	211,00	21522
18	1,21	1,54	263,88	26916
20	1,35	1,90	325,78	33230
22	1,48	2,25	394,21	40210
24	1,62	2,71	469,18	47857
26	1,75	3,13	550,57	56158
28	1,89	3,70	638,61	65138
30	1,96	4,06	722,65	73711
32	2,04	4,72	830,00	84660

FUNE 6 TREFOLI COMPATTATA ANIMA RIVESTITA PVC



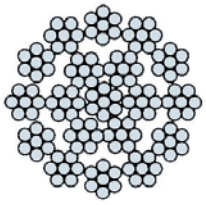
235 FILI Zincata
6xK31WS+EPIWRC
anima metallica plastificata
trefoli compattati
parallela destra
parallela sinistra
Resistenza 1960 N/mm²

235 WIRES Galvanized
6xK31WS+EPIWRC
plastified steel core
compacted strands
right lang lay
left lang lay
Tensile rope grade 1960 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
16	1,07	1,22	209,80	21400
18	1,21	1,55	265,69	27100
20	1,34	1,91	327,45	33400
22	1,48	2,31	397,06	40500
24	1,61	2,75	472,55	48200
26	1,74	3,23	554,90	56600
28	1,88	3,75	643,14	65600
30	2,01	4,31	739,22	75400
32	2,15	4,90	840,20	85700

FUNI

FUNE ANTIGIREVOLE

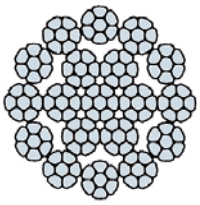


133 FILI Zincata
19x7
parallela destra
Resistenza 1960 N/mm²

133 WIRES Galvanized
19x7
right lang lay
Tensile rope grade 1960 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
3	0,20	0,04	6,30	642
4	0,26	0,06	11,50	1173
5	0,31	0,10	18,90	1925
6	0,38	0,14	26,00	2650
6,7	0,43	0,18	29,30	2988
7	0,44	0,19	33,80	3440
8	0,50	0,25	47,50	4810
9	0,56	0,32	58,60	5970
10	0,63	0,40	72,00	7330
11	0,69	0,48	85,50	8720
12	0,75	0,57	104,00	10600
12,5	0,78	0,63	109,00	11080
13	0,81	0,68	116,00	11800
14	0,88	0,78	143,00	14600
16	1,01	1,03	182,00	18500
18	1,15	1,30	227,00	23100

FUNE ANTIGIREVOLE COMPATTATA



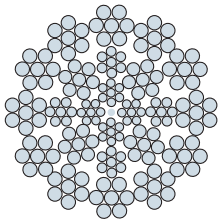
133 FILI Zincata
19xK7
trefoli compattati
parallela destra
Resistenza 2160 N/mm²

133 WIRES Galvanized
19xK7
compacted strands
right lang lay
Tensile rope grade 2160 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	kg	kN	kg
6	0,42	0,16	33,40	3407
7	0,49	0,22	45,46	4637
8	0,56	0,29	59,37	6056
9	0,63	0,37	75,22	7673
10	0,70	0,46	92,81	9467
10,5	0,73	0,50	101,54	10357
11	0,77	0,55	112,30	11455
12	0,84	0,66	133,54	13622
13	0,91	0,77	156,73	15986
14	0,98	0,90	181,58	18521
15	1,05	1,03	208,39	21256
16	1,12	1,17	237,31	24206
18	1,27	1,51	303,92	31000

FUNI

FUNE ANTIGIREVOLE

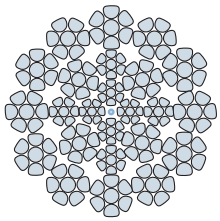


168 FILI Zincata
24x7
parallela destra
parallela sinistra
Resistenza 2160 N/mm²

168 WIRES Galvanized
24x7
right lang lay
left lang lay
Tensile rope grade 2160 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	kg	kN	kg
7,2	0,21	42,00	4284
8	0,27	56,00	5712
9	0,34	69,00	7038
10	0,43	86,00	8772
11	0,51	104,00	10608
12	0,61	125,00	12750
12,5	0,67	130,00	13260
13	0,72	145,00	14790
14	0,86	175,00	17850
15	0,94	190,00	19380
16	1,12	221,00	22542
17	1,25	248,00	25296
18	1,41	278,00	28356
19	1,53	310,00	31620
20	1,67	335,00	34170
21	1,89	368,00	37536
22	2,09	415,00	42330

FUNE ANTIGIREVOLE COMPATTATA



168 FILI Zincata
24xK7
trefoli compattati
parallela destra
parallela sinistra
Resistenza 1960 N/mm²

* Resistenza 2160 N/mm²
parallela sinistra

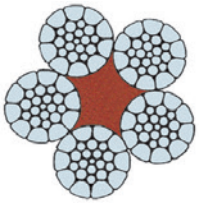
168 WIRES Galvanized
24xK7
compacted strands
right lang lay
left lang lay
Tensile rope grade 1960 N/mm²

* Tensile rope grade 2160 N/mm²
left lang lay

Diametro fune Rope diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	kg	kN	kg
8	0,31	56,00	5712
9	0,39	71,00	7242
9*	0,39	78,00	7956
10	0,48	88,00	8976
11	0,58	107,00	10914
12	0,69	127,00	12954
12,5	0,75	138,00	14076
13	0,81	147,00	14994
14	0,94	175,00	17850
15	1,07	197,00	20094
16	1,22	224,00	22848
18	1,54	283,00	28866
19	1,72	315,00	32130
20	1,91	350,00	35700
21	2,10	385,00	39270
22	2,31	423,00	43146

FUNI

FUNE PER ARGANI MANUALI

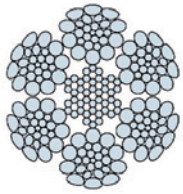


5x26+PP (130 fili ø8,4 a ø14)
5x31+PP (155 fili ø163)
trefoli compattati
anima polipropilene
crociata destra
Zincata

5x26+PP (130 wires ø8,4 a ø14)
5x31+PP (155 wires ø163)
compacted strands
fiber core
right regular lay
Galvanized

Diametro fune Rope diameter	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter	Resistenza Strength	Diametro fili esterni Outer wires diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	mm	N/mm²	mm	kg	kN	kg
8,4	0-0,2	2160	0,67	0,25	51,5	5260
9,5	0-0,3	1960	0,77	0,34	66,8	6820
10,2	0-0,3	2160	0,83	0,39	83,0	8470
11,5	0-0,3	1960	0,93	0,48	93,5	9550
16,3	0-0,3	1960	1,15	1,01	194,0	19800

FUNE MARTELLATA



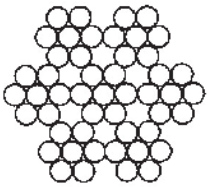
199/205 FILI Lucida
6x25F+IWRC
6x26WS+IWRC
trefoli martellati
crociata destra
Resistenza 1960 N/mm²

199/205 WIRES Ungalvanized
6x25F+IWRC
6x26WS+IWRC
swaged strands
right regular lay
Tensile rope grade 1960 N/mm²

Diametro fune Rope diameter	Peso per metro Weight for meter	Carico rottura minimo MBL	
mm	kg	kN	kg
8	0,360	70,00	7.138
9	0,450	79,00	8.056
10	0,560	103,00	10.503
11	0,680	121,00	12.339
12	0,800	142,00	14.480
14	1,010	187,00	19.069
16	1,290	238,00	24.269
18	1,590	296,00	30.184
20	1,950	360,00	36.710
22	2,320	430,00	43.848
24	2,730	507,00	51.700

Funi

FUNE INOX

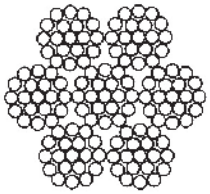


- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resitenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²

Fune Rope Ø mm	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL kN	 Kg
1	7x7	0,004	0,80	80
1,25	7x7	0,006	1,15	117
1,5	7x7	0,009	1,50	150
2	7x7	0,016	2,50	250
2,5	7x7	0,025	3,60	360
3	7x7	0,036	6,50	660
4	7x7	0,063	9,90	1000
5	7x7	0,097	15,70	1600
6	7x7	0,145	21,60	2200
7	7x7	0,191	31,50	3200
8	7x7	0,254	40,50	4100
10	7x7	0,375	61,80	6300
12	7x7	0,567	77,00	7860
14	7x7	0,780	105,80	10800
16	7x7	1,050	132,20	14000
18	7x7	1,320	175,40	17900
20	7x7	1,590	215,60	22000
22	7x7	2,050	259,80	26500
24	7x7	2,290	302,94	30900

FUNE INOX



- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resitenza 1570 N/mm ²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²

Fune Rope Ø mm	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL kN	 Kg
2	7x19	0,017	2,50	250
2,5	7x19	0,025	3,50	350
3	7x19	0,036	6,00	600
4	7x19	0,063	9,50	950
5	7x19	0,098	13,80	1400
6	7x19	0,140	20,60	2100
7	7x19	0,197	30,50	3100
8	7x19	0,259	37,50	3800
10	7x19	0,380	59,00	6000
12	7x19	0,587	84,50	8600
14	7x19	0,772	105,30	10740
16	7x19	0,955	135,20	13780

TIRANTI IN FUNE

BRACHE DI FUNE DI ACCIAIO ZINCATO CON ANIMA TESSILE

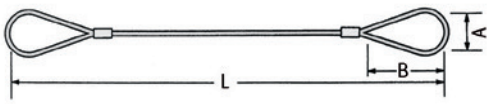
Codice Code AS-AS	Codice Code RD-RD	Fune Rope Ø mm	Portata WLL Kg	Portata WLL Kg	Portata WLL 0-45° Kg	Portata WLL 45-60° Kg	Dimensione asole Eyes dimension AxB mm	Redancia Thimble C mm
TTASAS03	TTRDRD03	3	103	205	145	103	24 x 48	9
TTASAS04	TTRDRD04	4	182	365	258	182	32 x 64	14
TTASAS05	TTRDRD05	5	285	570	403	285	40 x 80	16
TTASAS06	TTRDRD06	6	416	832	589	416	48 x 96	18
TTASAS08	TTRDRD08	8	728	1.455	1.029	728	64 x 128	24
TTASAS10	TTRDRD10	10	1.146	2.291	1.621	1.146	80 x 160	28
TTASAS12	TTRDRD12	12	1.637	3.273	2.315	1.637	96 x 192	32
TTASAS14	TTRDRD14	14	2.241	4.482	3.170	2.241	112 x 224	36
TTASAS16	TTRDRD16	16	2.940	5.880	4.159	2.940	128 x 256	38
TTASAS18	TTRDRD18	18	3.742	7.484	5.293	3.742	144 x 288	45
TTASAS20	TTRDRD20	20	4.619	9.239	6.534	4.619	160 x 320	50
TTASAS22	TTRDRD22	22	5.597	11.195	7.917	5.597	176 x 352	56
TTASAS24	TTRDRD24	24	6.663	13.325	9.424	6.663	192 x 384	62
TTASAS26	TTRDRD26	26	7.811	15.622	11.048	7.811	208 x 416	70
TTASAS28	TTRDRD28	28	9.088	18.175	12.854	9.088	224 x 448	75
TTASAS30	TTRDRD30	30	10.430	20.859	14.752	10.430	240 x 480	80
TTASAS32	TTRDRD32	32	11.863	23.726	16.779	11.863	256 x 512	100
TTASAS34	TTRDRD34	34	13.393	26.786	18.943	13.393	272 x 544	115
TTASAS36	TTRDRD36	36	15.045	30.090	21.280	15.045	288 x 576	115
TTASAS38	TTRDRD38	38	16.763	33.526	23.710	16.763	304 x 608	120
TTASAS40	TTRDRD40	40	18.574	37.148	26.271	18.574	320 x 640	120
TTASAS42	TTRDRD42	42	20.278	40.557	28.682	20.278	336 x 672	130
TTASAS44	TTRDRD44	44	22.267	44.535	31.496	22.267	352 x 704	130
TTASAS46	TTRDRD46	46	24.326	48.653	34.408	24.326	368 x 736	145
TTASAS48	TTRDRD48	48	26.496	52.991	37.476	26.496	384 x 768	145
TTASAS50	TTRDRD50	50	28.742	57.484	40.654	28.742	400 x 800	145

- Tolleranze in accordo alle norme EN vigenti.
- Su richiesta disponibili con manicotto tronco conico.

- Tolerances according to EN standards.
- Upon demand available with tapered sleeve.

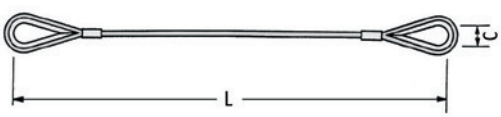
Tipo AS-AS
Con asole
Fune zincata tipo AZN 619 T - AZN 636 T - Anima tessile
Lunghezza minima **L**: circa 50 volte il diametro della fune.

AS-AS Type
With soft eyes
Galvanized wire rope type AZN 619 T - AZN 636 T - Fiber core
Minimum length **L**: 50 times the wire rope diameter.



Tipo RD-RD
Con redance
Fune zincata tipo AZN 619 T - AZN 636 T - Anima tessile
Lunghezza minima **L**: circa 33 volte il diametro della fune.

RD-RD Type
With thimbles
Galvanized wire rope type AZN 619 T - AZN 636 T - Fiber core
Minimum length **L**: 33 times the wire rope diameter.



TIRANTI IN FUNE

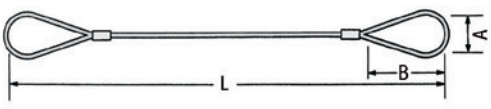
BRACHE DI FUNE DI ACCIAIO ZINCATO CON ANIMA METALLICA

Codice Code ASM-ASM	Codice Code RDM-RDM	Fune Rope Ø mm	Portata WLL Kg		Portata WLL 0-45° Kg	45-60° Kg	Dimensione asole Eyes dimension AxB mm	Redancia Thimble C mm
TCASAS03	TCRDRD03	3	116	232	164	116	24 x 48	9
TCASAS04	TCRDRD04	4	203	407	288	203	32 x 64	14
TCASAS05	TCRDRD05	5	342	684	484	342	40 x 80	16
TCASAS06	TCRDRD06	6	504	1.007	712	504	48 x 96	18
TCASAS08	TCRDRD08	8	823	1.645	1.164	823	64 x 128	24
TCASAS10	TCRDRD10	10	1.279	2.557	1.809	1.279	80 x 160	28
TCASAS12	TCRDRD12	12	1.953	3.906	2.763	1.953	96 x 192	32
TCASAS14	TCRDRD14	14	2.662	5.324	3.765	2.662	112 x 224	36
TCASAS16	TCRDRD16	16	3.477	6.954	4.918	3.477	128 x 256	38
TCASAS18	TCRDRD18	18	4.397	8.793	6.219	4.397	144 x 288	45
TCASAS20	TCRDRD20	20	5.434	10.868	7.686	5.434	160 x 320	50
TCASAS22	TCRDRD22	22	6.576	13.152	9.301	6.576	176 x 352	56
TCASAS24	TCRDRD24	24	7.826	15.652	11.069	7.826	192 x 384	62
TCASAS26	TCRDRD26	26	9.181	18.362	12.986	9.181	208 x 416	70
TCASAS28	TCRDRD28	28	10.634	21.269	15.041	10.634	224 x 448	75
TCASAS30	TCRDRD30	30	12.204	24.407	17.261	12.204	240 x 480	80
TCASAS32	TCRDRD32	32	13.887	27.774	19.642	13.887	256 x 512	100
TCASAS34	TCRDRD34	34	15.669	31.339	22.163	15.669	272 x 544	115
TCASAS36	TCRDRD36	36	17.548	35.097	24.821	17.548	288 x 576	115
TCASAS38	TCRDRD38	38	19.562	39.125	27.670	19.562	304 x 608	120
TCASAS40	TCRDRD40	40	21.673	43.347	30.655	21.673	320 x 640	120
TCASAS42	TCRDRD42	42	23.881	47.762	33.778	23.881	336 x 672	130
TCASAS44	TCRDRD44	44	26.207	52.413	37.067	26.207	352 x 704	130
TCASAS46	TCRDRD46	46	28.627	57.255	40.491	28.627	368 x 736	145
TCASAS48	TCRDRD48	48	31.183	62.366	44.106	31.183	384 x 768	145
TCASAS50	TCRDRD50	50	33.797	67.594	47.804	33.797	400 x 800	145
TCASAS52	TCRDRD52	52	36.548	73.097	51.695	36.548	416 x 832	155
TCASAS54	TCRDRD54	54	39.416	78.831	55.750	39.416	432 x 864	155
TCASAS56	TCRDRD56	56	45.904	91.808	64.928	45.904	448 x 896	155

- Tolleranze in accordo alle norme EN vigenti.
- Su richiesta disponibili con manicotto tronco conico.
- Tolerances according to EN standards.
- Upon demand available with tapered sleeve.

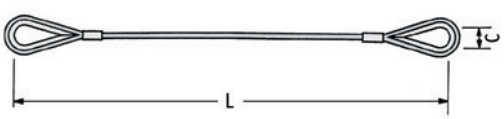
Tipo ASM-ASM
Con asole
Fune zincata tipo AZN 719 - AZN 636 AC - Anima metallica
Lunghezza minima **L**: circa 50 volte il diametro della fune.

ASM-ASM Type
With soft eyes
Galvanized wire rope type AZN 719 - AZN 636 AC - Steel core
Minimum length **L**: 50 times the wire rope diameter.



Tipo RDM-RDM
Con redance
Fune zincata tipo AZN 719 - AZN 636 AC - Anima metallica
Lunghezza minima **L**: circa 33 volte il diametro della fune.

RDM-RDM Type
With thimbles
Galvanized wire rope type AZN 719 - AZN 636 AC - Steel core
Minimum length **L**: 33 times the wire rope diameter.



Accessori per Funi e per Tiranti di Acciaio

B LIFT forte dell'esperienza maturata nel settore funi e tiranti di acciaio, sa che operare in questo campo implica un ampio uso di terminali ed accessori. Ne propone quindi una vasta gamma adatta a soddisfare al meglio le richieste dei clienti, per trovare la soluzione ideale a qualsiasi problema di sollevamento.

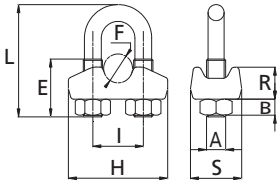
- Ganci ad occhio acciaio al carbonio o acciaio legato, ganci girevoli acciaio legato, gancio scorsoio, ecc.
- Morsetti a cavalletto per funi stampati a caldo, DIN741, EN13411-5 e Inox Aisi 316.
- Grilli ad omega con perno filettato o con dado e coppiglia, grilli dritti con perno a vite o con dado e copiglia, entrambi disponibili in diverse tipologie e portate.
- Tenditori classici zincati tipo occhio-occhio, occhio-gancio, gancio-gancio, forcella-forcella, si propone anche tenditori nelle stesse configurazioni ma ad alta resistenza e tenditori Inox Aisi 316/304 in varie tipologie per impieghi di linee vita.
- Golfari maschi DIN580 zincati, femmina DIN582 zincati e Inox Aisi 316/304.
- Golfari ad alta resistenza 8.8 maschi e femmina, golfari girevoli con anello Grado 80 e Grado 100, golfari girevoli con staffa Grado 100, punti di ancoraggio da avvitare e/o saldare.
- Redance DIN6899 e tipo pensante DIN6899B, Inox Aisi 316/304

Accessori Fune

Morsetto base ferro

Finitura: zincatura elettrolitica

Wire rope clips drop forged
Finish: electroliytic galvanized



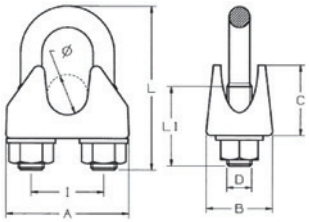
Codice Code	**Fune** Rope		**Dimensioni** Dimensions								**Peso 100 pezzi** Weight 100 pcs	**Coppia serraggio** Tightening torque	**N° min. morsetti** Min. N° of wire rope clips
	Ø mm	**Ø inches**	**A**	**B mm**	**E mm**	**H mm**	**I mm**	**L mm**	**R mm**	**S mm**	**Kg**	**Nm**	
ACVL1/8"	3	1/8	M4	3,2	12	18	9	20	7	10	1,2	1,5	3
ACVL3/16"	5	3/16	M5	4	13	24	13	24	10	15	2,2	3	3
ACVL1/4"	6	1/4	M6	5	15	27	15	28	11	16	3,5	5,2	3
ACVL5/16"	8	5/16	M6	5	19	31	17	34	12	18	4,4	5,2	5
ACVL3/8"	10	3/8	M8	6,5	22	37	20	42	13	21	7,5	12,5	5
ACVL7/16"	11	7/16	M8	6,5	22	41	22	44	14	24	8,6	12,5	5
ACVL1/2"	12-13	1/2	M10	8	33	44	25	55	15	26	14	25	5
ACVL9/16"	14	9/16	M10	8	33	47	27	57	18	27	15	25	5
ACVL5/8"	16	5/8	M10	8	33	51	29	63	20	28	18	25	5
ACVL11/16"	18	11/16	M12	10	44	56	34	75	21	32	26	42	5
ACVL3/4"	20	3/4	M12	10	44	62	34	75	22	33	30	42	5
ACVL7/8"	22	7/8	M12	10	52	65	39	85	25	35	35	42	7
ACVL1"	24-26	1	M14	11	50	72	42	95	27	40	48	67	7
ACVL1-1/16"	28	1 1/16	M14	11	50	75	45	100	30	42	52	67	8
ACVL1-1/8"	30-32	1 1/8	M14	11	50	80	47	110	33	44	60	67	8
ACVL1-1/4"	34-36	1 1/4	M16	13	55	88	53	120	37	48	80	106	8
ACVL1-1/2"	38-40	1 1/2	M16	13	60	98	59	140	40	54	112	106	8
ACVL2"	48-50	2	M20	16	80	120	72	150	57	60	1920	206	8

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Morsetto UNI EN 13411-5

Finitura: zincatura elettrolitica

Wire rope clips UNI EN 13411-5
Finish: electroliytic galvanized



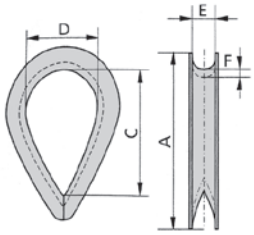
Fune Rope	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
Ømm	A mm	B mm	C mm	D mm	I mm	L mm	L1 mm	Kg
5	25	13	13	M5	12	25	13	0,020
6,5	30	16	14	M5	14	32	17	0,040
8	39	20	18	M8	18	41	20	0,082
10	40	20	21	M8	20	46	24	0,092
12	50	24	25	M10	24	50	28	0,250
14	49	28	30	M12	28	66	31	0,300
16	64	32	35	M14	32	76	35	0,430
19	68	32	40	M14	36	83	36	0,490
22	74	34	44	M16	40	96	49	0,680
26	84	38	51	M20	46	111	59	1,170
30	95	41	59	M20	54	127	55	1,400
34	105	45	67	M22	60	141	60	2,130
40	117	49	77	M24	68	159	65	2,680

Accessori Fune

Redance pesanti simili a DIN 6899 B tipo K
K type heavy thimbles generally to DIN 6899 B

Finitura: zincatura a caldo
Diametro 5 e 6: zincatura elettrolitica

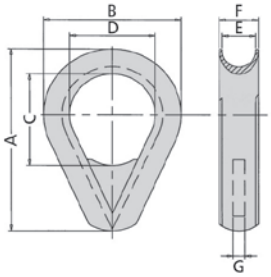
Finish: hot deep galvanized
Diameter 5 and 6: electrolityc galvanized



Codice Code	Fune Rope	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	Ø mm	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg
AREDLM05	5	38	25	16	6	2,4	0,016
AREDLM06	6	44	28	18	7	2,4	0,016
AREDLM07	7	51	32	20	8	2,8	0,030
AREDLM09	8-9	57	38	24	10	3,1	0,047
AREDLM11	10-11	64	45	28	12	3,3	0,068
AREDLM13	12-13	76	51	32	13	3,7	0,100
AREDLM15	14-15	83	58	36	16	3,8	0,150
AREDLM16	16	89	61	38	17	4,7	0,180
AREDLM18	18	102	72	45	20	5,7	0,290
AREDLM20	20	114	80	50	22	5,7	0,320
AREDLM22	22	127	90	56	24	6,5	0,470
AREDLM24	24	140	99	62	26	6,8	0,600
AREDLM26	26	152	112	70	28	8	0,800
AREDLM28	28	165	120	75	30	8	1,100
AREDLM30	30	178	128	80	32	8	1,230
AREDLM32	32	203	152	95	34	8,5	1,560

Redance con rinforzo tipo K2B
K2B type reinforced thimbles

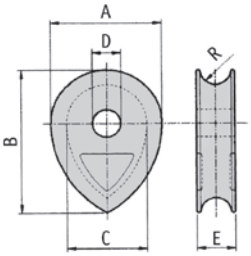
Finitura: zincatura a caldo
Finish: hot deep galvanized



Codice Code	Fune Rope		Dimensioni Dimensions							Grillo max applicabile Max shackle allowed	Peso Weight
	Ø mm	Ø inches	A inches	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	t	Kg
AREDK2B16	16	5/8	4	75	50	50	17	22	6	4,75	0,4
AREDK2B18	18	3/4	4 1/2	85	50	53	19	25	6	4,75	0,5
AREDK2B20	20	13/16	5	100	60	60	21	29	8	6,5	0,8
AREDK2B22	22	7/8	5 1/2	110	60	65	23	33	8	6,5	0,9
AREDK2B24	24	15/16	6	115	70	70	25	34	8	8,5	1
AREDK2B28	28	1 1/8	7	135	75	80	30	38	10	12	1,7
AREDK2B32	32	1 1/4	8	155	80	100	33	44	10	17	2,5
AREDK2B36	36	1 7/16	9	175	110	115	38	49	10	25	4
AREDK2B40	40	1 5/8	10	190	120	120	41	52	15	35	4,5
AREDK2B44	44	1 3/4	11	210	120	130	46	60	15	35	7
AREDK2B50	50	2	12	245	140	145	52	65	15	42,5	8,3
AREDK2B54	54	2 1/8	14	260	155	155	60	72	20	55	12,5
AREDK2B68	68	2 3/4	17	310	200	190	70	84	20	85	18
AREDK2B80	78	3 1/8	19	350	235	230	81	119	20	120	31
AREDK2B90	90	3 5/8	22	395	240	255	92	130	20	150	40
AREDK2B100	100	4	24	430	275	280	105	145	25	150	49
AREDK2B120	120	4 3/4	26	450	295	285	120	155	30	150	54

Redance piene in ghisa
Cast iron thimbles

Finitura: naturale
Finish: self coloured



Codice Code	Fune Rope	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm	Kg
ARPN01	20/21	84	113	61	26/31/36	30	11,5	0,9
ARPN02	22/24	90	120	65	36/41/46	32	12,5	1,1
ARPN03	26/27	105	140	76	31/41	37	14,5	1,9
ARPN04	28/30	120	160	87	31/41/46/56	38	16,5	2,8
ARPN05	32/34	140	190	105	41/46/51	44	17,5	4,3
ARPN06	36/38	153	210	170	51/56	55	20	6,1

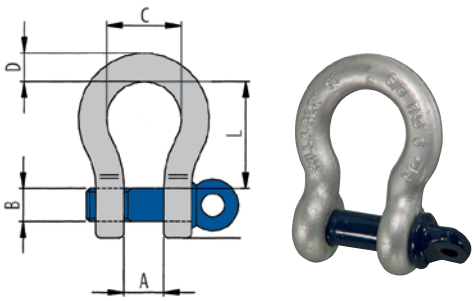
Grilli ad Omega

Codice Code		Portata WLL	Misura Size	Dimensioni Dimensions					Peso Weight	
Perno filettato Screw pin	Dado coppiglia Safety bolt									
GRL-OM	GRL-OMD	t	inches	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	GRL-OM Kg	GRL-OMD Kg
AGRLOM 005	-	0,5	1/4	12	8	20	7	29	0,05	-
AGRLOM 007,5	-	0,75	5/16	13,5	10	21	9	32	0,1	-
AGRLOM 01	-	1	3/8	16,5	11,5	26	10	36,5	0,15	-
AGRLOM 01,5	AGRLOD 01,5	1,5	7/16	18,5	12	29	11	43	0,21	0,25
AGRLOM 02	AGRLOD 02	2	1/2	22	16	32	13,5	51	0,37	0,44
AGRLOM 03,2	AGRLOD 03,2	3,25	5/8	26	19	42	16	64	0,65	0,79
AGRLOM 04,7	AGRLOD 04,7	4,75	3/4	31	22	50	19	76	1,06	1,26
AGRLOM 06,5	AGRLOD 06,5	6,5	7/8	36	25	58	22	83	1,56	1,88
AGRLOM 08,5	AGRLOD 08,5	8,5	1	43	28	68	25	95	2,32	2,78
AGRLOM 09,5	AGRLOD 09,5	9,5	1 1/8	47	32	74	28	108	3,28	3,87
AGRLOM 12	AGRLOD 12	12	1 1/4	52	35	83	32	115	4,51	5,26
AGRLOM 13,5	AGRLOD 13,5	13,5	1 3/8	57	38	92	35	133	5,93	6,94
AGRLOM 17	AGRLOD 17	17	1 1/2	61	41	98	38	146	7,89	8,79
AGRLOM 25	AGRLOD 25	25	1 3/4	73	51	126	45	178	13,40	15,00
-	AGRLOD 35	35	2	83	57	138	50	197	-	20,65
-	AGRLOD 55	55	2 1/2	105	70	180	65	260	-	41,05

- Coefficiente di sicurezza 6.
- Temperatura di lavoro: -20°C ÷ 200°C.
- Safety factor 6.
- Temperature range: -20°C ÷ 200°C.

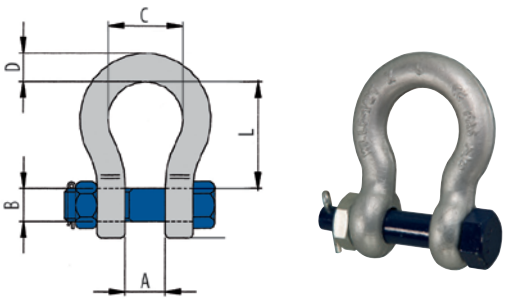
Tipo GRL-OM
Con perno filettato
Acciaio alta resistenza gr. 6
Finitura: zincatura a caldo

GRL-OM Type
With screw pin
Gr. 6 high tensile steel
Finish: hot dip galvanized



Tipo GRL-OMD
Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 6
Finitura: zincatura a caldo

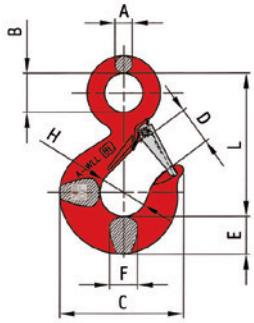
GRL-OMD Type
With safety bolt
Gr. 6 high tensile steel
Finish: hot dip galvanized



Accessori Fune

Ganci ad occhio tipo Acciaio al Carbonio e Acciaio Legato

Carbon Steel and **Alloy Steel** type eye hooks



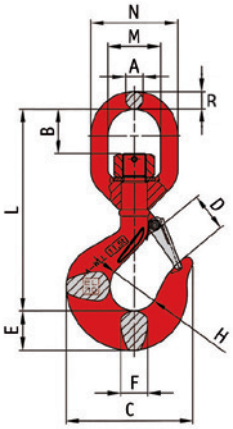
Portata WLL t	Portata WLL t	Dimensioni Dimensions A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	Peso Weight Kg
0,8	1,25	9,5	19	77	20	21	15	31	82	0,33
1	1,6	11	25	82	22	23	18	34	93	0,45
1,6	2,5	13	27	94	23	27	23	38	105	0,76
2	3,2	15	32	106	27	31	23	42	121	1,08
3,2	5,4	18	38	132	35	37	29	50	147	1,90
5	8	23	51	165	43	49	37	62	187	3,9
7,5	11,5	29	64	198	53	60	43	75	230	7,2
10	16	32	72	222	58	67	52	84	255	10,20
15	22	39	90	279	80	80	64	110	318	18,50

- Tipo **Acciaio al Carbonio** coefficiente di sicurezza 5.
- Tipo **Acciaio Legato** coefficiente di sicurezza 4.

- **Alloy Steel** type safety factor 5.
- **Carbon Steel** type safety factor 4.

Ganci Gireveoli ad occhio tipo Acciaio al Carbonio e Acciaio Legato

Carbon Steel and **Alloy Steel** type eye swivel hooks



Portata Acc. Carb. WLL Carbon Steel t	Portata Acc. Legato WLL Alloy Steel t	Dimensioni Dimensions A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	R mm	Peso Weight Kg
0,8	1,25	10 (8)	34 (27)	77	20	21	15	31	113 (116)	38 (31)	63 (51)	12,5 (10)	0,75
1	1,6	10	33	82	22	23	18	34	140	38	63	12,5	1,00
1,6	2,5	12,5	42	94	23	27	23	38	163	47	79	16	1,40
2	3,2	12,5	40	106	27	31	23	42	172	47	79	16	1,66
3,2	5,4	15	50	132	35	37	29	50	214	58	96	19	3,65
5	8	17,5	65	165	43	49	37	62	266	72	120	24	5,87
7,5	11,5	22	68	198	53	60	43	75	310	82	136	27	9,75
10	16	24	84	222	58	67	52	84	352	92	154	31	15,30
15	22	29	107	283	78	80	64	110	434	115	191	38	26,50
-	31,5	34	117	339	87	94	80	120	512	132	222	45	50,00

- WLL 0,8t e 1,25t: tra partentesi dimensioni modello senza cuscinetto.
- Tipo **Acciaio al Carbonio** coefficiente di sicurezza 5.
- Tipo **Acciaio Legato** coefficiente di sicurezza 4.

- WLL 0,8t and 1,25t: between brackets, dimension of hoo kwithout bearing.
- **Carbon Steel** type safety factor 5.
- **Alloys Steel** type safety factor 4.

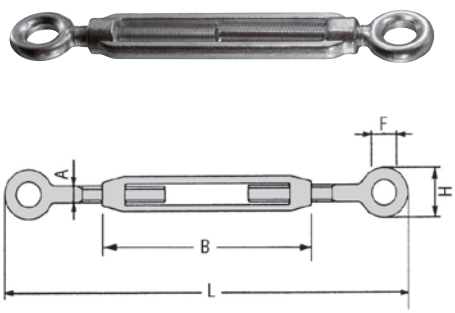
ATTENZIONE! Per effettuare rotazione sotto carico utilizzare esclusivamente ganci con cuscinetto.

WARNING! To rotate the load, exclusively hook with bearing must be considered.

Accessori Fune

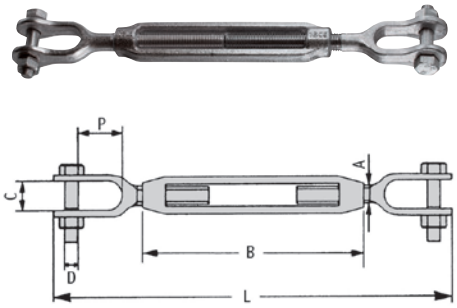
TENDITORI ZINCATI PER FUNE

Tipo OCCHIO-OCCHIO
EYE-EYE type



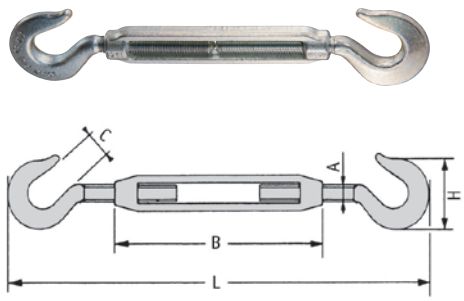
Codice Code	Misura Size		Forza limite di lavoro WFL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	A	A "	Kg	B mm	F mm	H mm	L min mm	L max mm	g
ATENOC05	M5	3/16	115	80	8	16	118	175	48
ATENOC06	M6	1/4	160	80	10	20	130	193	62
ATENOC08	M8	5/16	300	105	11	22	158	240	109
ATENOC10	M10	3/8	470	125	14	27	192	289	194
ATENOC12	M12	1/2	690	140	17	33	226	332	325
ATENOC14	M14	9/16	940	170	18	35	256	386	520
ATENOC16	M16	5/8	1290	190	23	46	290	435	790
ATENOC18	M18	11/16	1660	205	28	59	358	512	1260
ATENOC20	M20	3/4	2130	220	28	59	358	522	1530
ATENOC22	M22	7/8	2630	240	34	70	400	579	2220
ATENOC24	M24	1	3060	260	36	76	436	628	2740
ATENOC27	M27	1 1/8	4000	270	38	82	474	668	4570
ATENOC30	M30	1 3/16	4860	280	40	86	498	694	5250
ATENOC33	M33	1 1/4	6040	290	41	89	516	732	5880
ATENOC36	M36	1 3/8	6500	300	43	95	532	740	7220
ATENOC39	M39	1 1/2	7900	300	45	102	544	743	8550

Tipo FORCELLA-FORCELLA
JAW-JAW type



Codice Code	Misura Size		Forza limite di lavoro WFL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	A	A "	Kg	B mm	C mm	D	P mm	L min mm	L max mm	g
ATENFF08	M8	5/16	300	105	10	M6	22	192	274	175
ATENFF10	M10	3/8	470	125	12	M8	26	234	331	310
ATENFF12	M12	1/2	690	140	16	M10	33	274	380	545
ATENFF14	M14	9/16	940	170	20	M12	38	342	472	970
ATENFF16	M16	5/8	1290	190	20	M12	38	372	517	1140
ATENFF18	M18	11/16	1660	205	24	M16	42	406	560	1800
ATENFF20	M20	3/4	2130	220	24	M16	42	406	570	2070
ATENFF22	M22	7/8	2630	240	28	M20	46	466	645	3140
ATENFF24	M24	1	3060	260	28	M20	46	486	678	3440
ATENFF27	M27	1 1/8	4000	270	32	M22	51	510	704	5550
ATENFF30	M30	1 3/16	4860	280	36	M24	58	566	762	7310

Tipo GANCIO-GANCIO
HOOK-HOOK type



Codice Code	Misura Size		Forza limite di lavoro WFL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	A	A "	Kg	B mm	C mm	H mm	L min mm	L max mm	g
ATENGG05	M5	3/16	25	80	6	17	124	187	50
ATENGG06	M6	1/4	45	80	8	22	134	197	60
ATENGG08	M8	5/16	95	105	10	30	181	262	121
ATENGG10	M10	3/8	140	125	12.5	36	211	303	210
ATENGG12	M12	1/2	300	140	17.5	56	262	368	475
ATENGG14	M14	9/16	420	170	21	66	312	442	780
ATENGG16	M16	5/8	570	190	24	77	354	499	1200
ATENGG18	M18	11/16	700	205	27	85	388	542	1520
ATENGG20	M20	3/4	900	220	30	95	424	588	2150
ATENGG22	M22	7/8	1100	240	34	106	466	645	2820
ATENGG24	M24	1	1300	260	36	114	504	696	4160
ATENGG27	M27	1 1/8	2300	270	38	123	532	726	5630

- Finitura: zincatura elettrolitica.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Finish: electrolytic galvanized.
- Safety factor 4.

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Catene, Tiranti e Accessori Grado 80 e Grado 100

Tendicatena

Brache in catena Grado 100 e Grado 80 a 1, 2, 3, 4 bracci, di diverse portate e lunghezze, con numerosi accessori: anelli ovali, anelli complessi, maglie di connessione, anelli omega, ganci ad occhio con sicura, ganci acconciatori ad occhio, ganci girevoli, ganci clevis con sicura, gancio scorsoio, gancio clevis self locking, kit per sicura forgiata, kit per self locking, ecc.

Con l'imbraca in catena Grado 100 la portata aumenta del 25% rispetto alle corrispondenti catene Grado 80, permette di utilizzare catene di diametro inferiore e quindi l'imbraca risulta più leggera e maneggevole.

Materiale in accordo alle norme europee EN 818.

Vedi tabella per evidenziare la differenza tra le catene Grado 100 e 80.

TIRANTI CATENA GR.80

PORTATA DELLE IMBRAGATURE
LOAD CAPACITIES

Coefficiente di sicurezza 4 Safety factor 4		1 braccio 1 leg		2 bracci 2 legs				3 e 4 bracci 3 and 4 legs		Anello continuo Endless chain sling	Imbragatura a canestro Loop chains			
Angolo ß Angle ß		-	-	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Fattore di carico Load factor		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Catena tipo Chain type		Portata Kg WLL Kg												
WB 7	7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	2500	2120	1500	3150	2240
WB 8	8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	3150	2800	2000	4250	3000
WB 10	10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	5000	4250	3150	6700	4750
WB 13	13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	8500	7500	5300	11200	8000
WB 16	16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	12500	11200	8000	17000	11800
WB 20	20	12500	10000	17000	12500	14000	10000	26500	19000	20000	17500	12500	26200	18700
WB 22	22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	31500	22400	23600	21200	15000	31500	22400
WB 26	26	21200	16950	30000	21200	23700	16950	45000	31500	33500	30000	21200	45000	31500
WB 32	32	31500	25200	45000	31500	35200	25200	67000	47500	50000	45000	31500	67000	47500
WB 40	40*	50000	40000	71000	50000	56000	40000	106000	75000	80000	56000	40000	85000	60000
WB 45	45*	63000	50000	90000	63000	71000	50000	132000	95000	100000	71000	50000	106000	75600

* Disponibili solo in versione saldata.
* Available only in welded version.

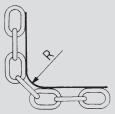
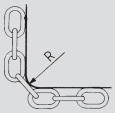
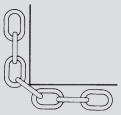
LIMITAZIONI ALL'USO DELLE BRACHE
DEMANDING CONDITIONS

Se l'imbragatura è sottoposta a temperature estreme, carichi asimmetrici o a spigoli vivi, è necessario ridurre i valori indicati in tabella, utilizzando i fattori sotto riportati.

If the chain slings are used in severe conditions, as high temperatures, asymmetric load distribution or sharp edges,the maximum load capacity values must be reduced by the load factor below.

Temperatura Temperature	-40°C ÷ 200°C	200°C ÷ 300°C	300°C ÷ 400°C
Fattore di carico Load factor	1	0,9	0,75

Distribuzione asimmetrica del carico Asymmetric load distibution	La portata della braca deve essere diminuita di un braccio. Nel caso di brache a 3-4 bracci, la portata sarà quella di una braca a 2 bracci della catena corrispondente. Nel caso di brache a 2 bracci, la portata sarà quella della braca ad un braccio. Se la distribuzione del carico non è chiara, considerare sempre la portata della braca ad 1 braccio. The capacity of the sling should be decreased to a leg. In the case of 3 - 4 legs slings, the capacity will be as a 2 legs sling of the corresponding chain. In the case of 2 legs slings, the capacity will be of 1 leg sling. If the distribution of the load is not clear, always consider the capacity of 1 leg sling.

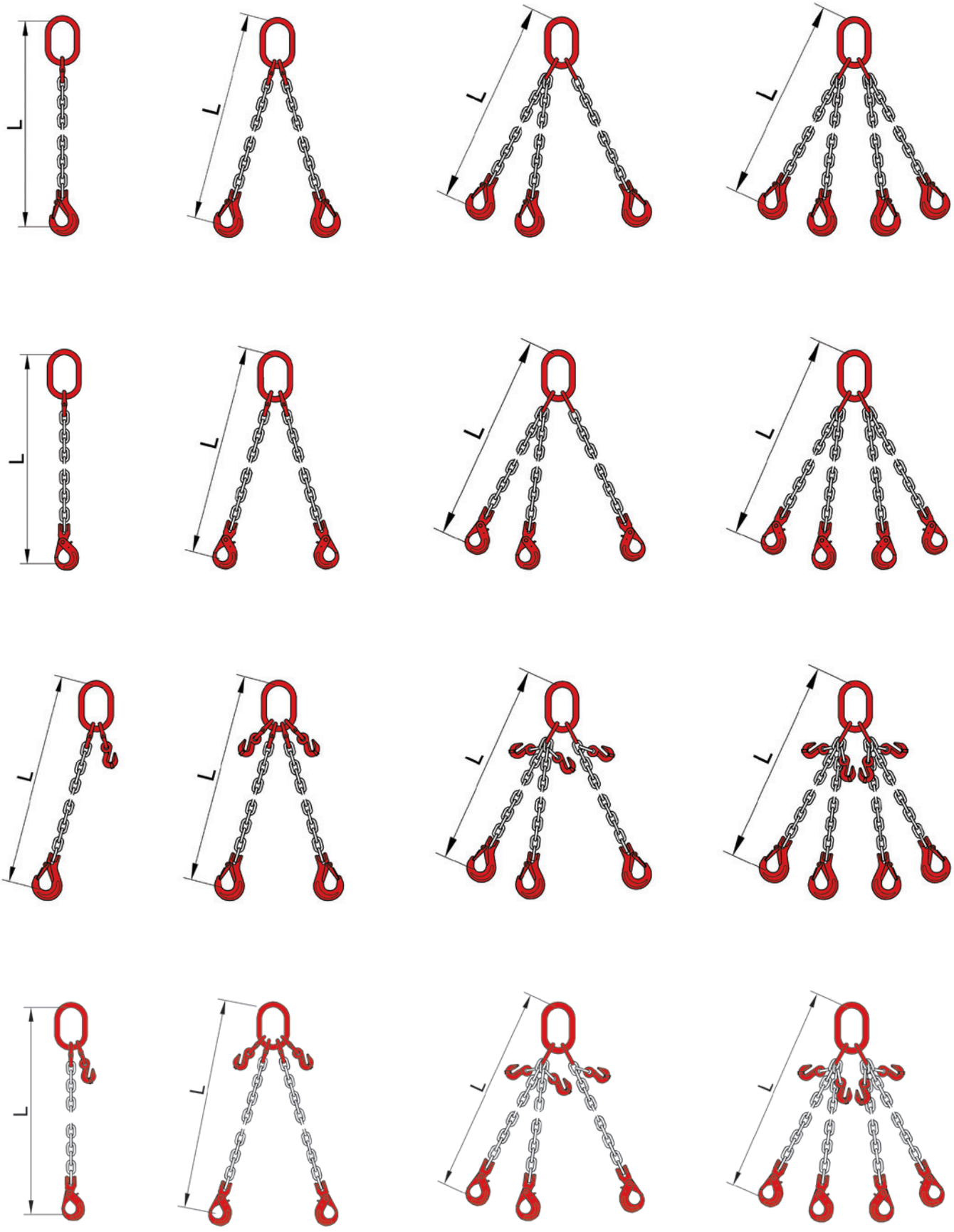
Sollevamento con catena a contatto con spigoli Edge load	 R > 2 x Ø catena/chain	 R > Ø catena/chain	 R < Ø catena/chain
Fattore di carico Load factor	1	0,7	0,5

Shock	Shock leggero Slight shock	Shock medio Medium shock	Shock pesante Heavy shock
Fattore di carico Load factor	1	0,7	Non ammissibile Not permissible

Quando la catena viene avvolta su carichi tondi, il diametro del tondo deve essere almeno 3 volte il passo della catena. In caso contrario, la portata della braca deve esssere ridotta del 50%.

When lifting with chains on lugs or on round loads, it is recommended to use a lug diameter of at least 3 x the pitch of the chain. If this is not a case, the working load limit must be reduced by 50%.

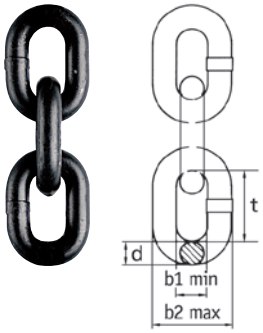
Tiranti Catena Gr.80



Accessori Catena Gr.80

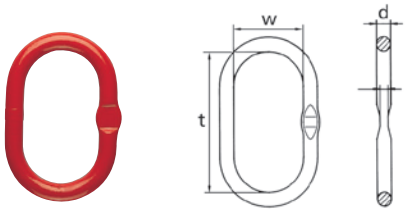
Catena G8 tipo WB - Caratteristiche tecniche
G8 chain WB type - Technical data

Coefficiente di sicurezza 4:1
Safety factor 4:1



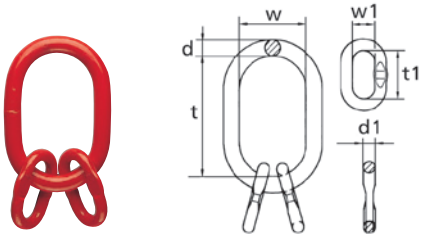
Tipo Type	Diametro nominale Nominal diameter d mm	Passo Pitch t mm	Larghezza Width b1 min. mm	Larghezza Width b2 max mm	Portata WLL Kg	Carico di rottura Breaking force kN	Peso Weight Kg/m
WB 7	7	21	9,1	25,9	1500	61,6	1,1
WB 8	8	24	10,4	29,6	2000	80,4	1,4
WB 10	10	30	13	37	3150	126	2,2
WB 13	13	39	16,9	48,1	5300	212	3,8
WB 16	16	48	20,8	59,2	8000	322	5,7
WB 20	20	60	26	74	12500	503	9
WB 22	22	66	28,6	81,4	15000	608	10,9
WB 26	26	78	33,8	96,2	21200	849	15,2
WB 32	32	96	41,6	118	31500	1290	23
WB 36	36	108	46,8	133	40000	1600	29
WB 40	40	120	52	148	50000	2000	36
WB 45	45	135	58,5	167	63000	2540	45,5

Campanella maggiorata W
W Enlarged master link



Tipo Type	Catena Chain 1 br. Ø mm	Catena Chain 2 br. Ø mm	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions d mm	Dimensioni Dimensions t mm	Dimensioni Dimensions w mm	Peso Weight Kg
W 0807	8	7	2750	15	120	70	0,50
W 1008	10	8	3500	16	140	80	0,67
W 1310	13	10	5500	20	160	95	1,20
W 1613	16	13	9400	27	190	110	2,65
MW 32	20	16	16000	33	230	130	4,80
MW 36	22	20	21200	38	275	150	7,50
AW 45	26	22	30800	45	340	180	12,80
AW 50	32	26	40000	50	350	190	16,50
AW 56	-	32	64000	60	400	200	27,00

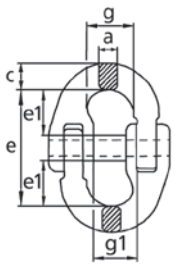
Campanella tripla WT
WT Enlarged master link assembly



Tipo Type	Catena Chain 3/4 br. Ø mm	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions d mm	Dimensioni Dimensions d1 mm	Dimensioni Dimensions w mm	Dimensioni Dimensions w1 mm	Dimensioni Dimensions t mm	Dimensioni Dimensions t1 mm	Peso Weight Kg
WT7	7	3150	19	13	75	25	135	54	1,16
WT8	8	4250	23	16	90	34	160	70	2,22
WT10	10	6700	27	18	100	40	180	85	3,36
WT13	13	11200	33	22	110	50	200	115	6,02
WT16	16	17000	36	26	140	65	260	140	9,94
VW 19-20	20	34100	50	33	190	70	350	150	22,8
VW 22	22	40000	50	36	190	75	350	170	25,1
VW 26	26	56000	60	40	200	80	400	170	41
V 32	32	76000	70	50	250	100	460	200	66

Accessori Catena Gr.80

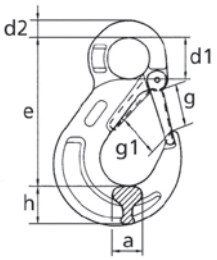
Maglia di giunzione CL
CL Connecting link



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	c mm	e mm	e1 mm	g mm	g1 mm	Kg
CL 07	1500	8,8	10,5	51	20	20,5	17,8	0,10
CL 08	2000	9,5	12	61	25	23	19	0,25
CL 10	3150	12	12,5	72,5	30	27,5	23,8	0,35
CL 13	5300	17	20	88	36	33	28	0,68
CL 16	8000	20,5	22	103	40,5	39,5	34,3	1,10
CL 20	12500	23	23	116	48	47	44	1,70
CL 22	15000	26,5	26,5	133	51	55	49	2,20
CL 26	21200	31,5	31,5	148	60	66	60	4,20
CL 32	31500	37	37	183	69	79	67	7,19

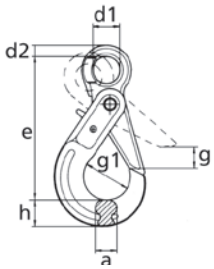
Gancio ad occhio CA
CA Eye sling hook

- Con sicurezza forgiata.
- With forged safety latch.



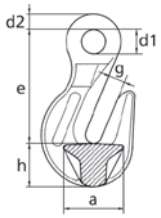
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	g1 mm	h mm	Kg
CA 08	2000	19	25	11	95,5	29,5	24,5	27	0,50
CA 10	3150	23,5	34	14	120,5	35,7	29	33	0,90
CA 13	5300	29	42,5	17,5	150	43,5	35,4	40	1,50
CA 16	8000	35,5	52	22	183	52,5	44	49	2,75
CA 20	12500	42	62	25	217,5	60	54	55	4,50
CA 22	15000	51,5	60	30	224	70	62	60	7,10
HSW 26	21200	60	70	35	237	77	73	75	12,00
HS 32	31500	78	66	42	299	87	82	89	22,40

Gancio autobloccante CRO
CRO Self locking hook



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	g1 mm	h mm	Kg
CRO 08	2000	20	25	12	135	34	43	26	0,936
CRO 10	3150	25	33	16	168	45	56	30	1,626
CRO 13	5300	35	40	20	205	51	69	40	3,250
CRO 16	8000	36	50	27	251	60	80	50	6,050
CRO 20	12500	60	60	30	290	70	90	67	10,500
CRO 22	15000	62	70	32	322	80	100	70	14,400

Gancio accorciatore CD
CD Grab hook

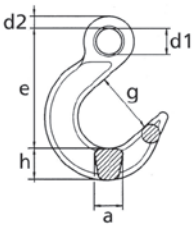


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	Kg
CD 08	2000	30	16	10	60	10	24	0,23
CD 10	3150	44	21	11	80	13	31	0,59
CD 13	5300	53	26	16	104	17	38	1,24
CD 16	8000	64	30	19	129	20	60	2,6
CD 20	12500	85	36	22	153	23	65	4,2
CD 22	15000	87	38	25	180	27	68	5,3
CD 26	21200	100	55	36	213	30	88	13,2

Accessori Catena Gr.80

Gancio fonderia CY
CY Foundry hook

- Utilizzare esclusivamente nei casi consentiti dalla legge.
- To use only when allowed by law.

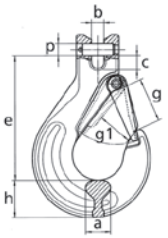


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	Kg
CY 08	2000	25	18	13,5	125	64	29	0,92
CY 10	3150	23	32	14	150	76	30	1,77
CY 13	5300	38	27	19	173	89	40	2,82
CY 16	8000	45	47	24	210	102	48	5,03
CY 20	12500	54	56	28	260	114	60	7,6

Su richiesta disponibili fino a catena mm 26.
On request available till chain max 26 mm

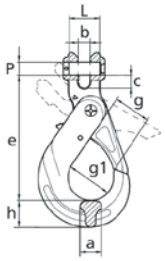
Gancio a perno CB
CB Clevis sling hook

- Con sicurezza forgiata.
- With forged safety latch.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	e mm	g mm	g1 mm	h mm	p mm	Kg
CB 08	2000	19	8,7	9,8	86,3	29,5	25,5	27	9	0,53
CB 10	3150	23,5	12,2	13,5	105	35,7	30,5	33	13	0,95
CB 13	5300	28,5	15,3	17	128,5	43,5	41	40	16	1,67
CB 16	8000	37	18	22	155	56	45	48	20	3,00
CB 20	12500	46	23	26	183	61	52	52	24	5,70
CB 22	15000	50	24,5	29	213	72	62	62	27	8,80
CB 26	21200	60	30	34	230	77	73	75	30	13,5

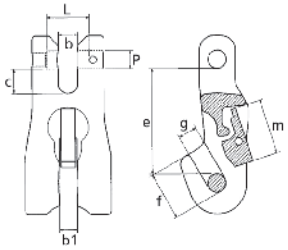
Gancio autobloccante CRF
CRF Self locking hook



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	e mm	g mm	g1 mm	h mm	PxL mm	Kg
CRF 7-8	2000	20	9	10	123	34	43	26	9x22,5	0,93
CRF 10	3150	25	12	14	143	45	56	30	13x31,5	1,58
CRF 13	5300	35	15	17	180	51	69	40	16x42	3,2
CRF 16	8000	36	19	20	215	60	80	50	21x51,5	5,9
CRF 20	12500	60	23	26	253	70	90	67	24x73	9,8
CRF 22	15000	62	26	32	287	80	100	70	26x72	14,4

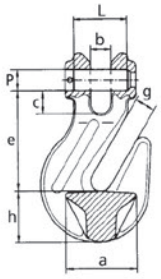
Accessori Catena Gr.80

Accorciatore CX con dispositivo di sicurezza
CX Grab hook with safety latch



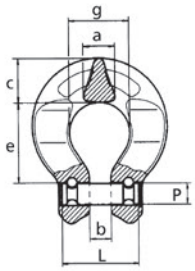
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Kg	b mm	b1 mm	c mm	e mm	f mm	g mm	m mm	PxL mm	Kg
CX 07S	1500	9,5	9,5	10	56	23,5	9,5	29	9x22,5	0,48
CX 08S	2000	9,5	9,5	10	56	23,5	9,5	29	10x22,5	0,48
CX 10S	3150	12	12	14,5	78	32,5	12	36	13x31,5	1,12
CX 13S	5300	15,5	15,5	18	90	44	15,8	35	16x42	1,83
CX 16S	8000	21	19	21	106	50	19	38	21x51,5	2,83

Gancio accorciatore CF
CF Clevis grab hook



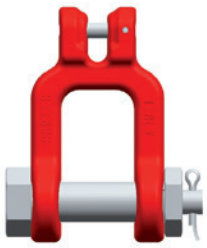
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	e mm	g mm	h mm	PxL mm	Kg
CF 08	2000	30	9	10	50	10	24	9x22,5	0,27
CF 10	3150	44	13	14	72	13	31	13x31,5	0,75
CF 13	5300	53	17	17	88	17	38	16x42	1,35
CF 16	8000	64	21	20	111	20	60	21x61,5	2,8
CF 20	12500	85	24	24	130	24	65	24x61,5	4,8
CF 22	15000	87	26	26	139	26	68	26x72	5,65
CF 26	21200	100	30	35	190,5	30,5	90	30x80	13,5

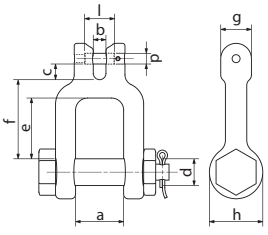
Anello a omega CZ
CZ Coupling ring



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	e mm	g mm	PxL mm	Kg
CZ 08	2000	11	8,7	18	32	24	9x22,5	0,18
CZ 10	3150	14	12,5	19	44	32	13x31,5	0,35
CZ 13	5300	17	15	25	55	40	16x42	0,72
CZ 16	8000	22	19	30	65	50	21x61,5	1,20

Forcella CW
CW Clevis shackle

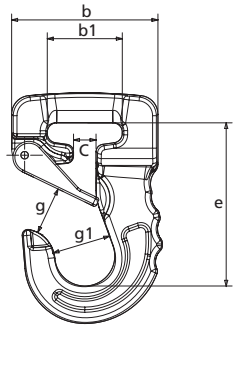


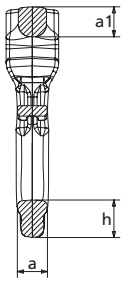


Tipo Type	Catena Chain	Portata WLL	Dimensioni Dimensions									Peso Weight
	mm	Kg	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	pxl mm	Kg
CW06	6	1120	36	9	11,5	20	45,5	59,5	23	40	8x22,5	0,8
CW08	7-8	2000	36	9	11	20	45,5	59,5	23	40	9x22,5	0,8

Accessori Catena Gr.80

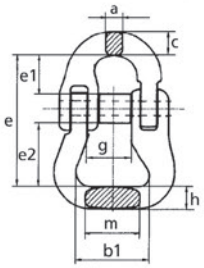
Gancio CJ per fasce di poliestere
CJ Hook for web slings





Colore fascia Web colour	Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions									Peso Weight
		Kg	a mm	a1 mm	b mm	b1 mm	c mm	e mm	g mm	g1 mm	h mm	Kg
	CJ 01	1000	17	16	78	41	12	87	26	31	20	0,7
	CJ 02	2000	21	17	91	55	19	105	31	40	26	1,2
	CJ 03	3000	25	25	113	55	21	118	37	50	32	2,2
	CJ 04	4000	36	36	133	70	40	147	43	59,5	40	4,5
	CJ 05	5000	36	36	133	70	40	147	43	59,5	40	4,5
	CJ 06	6000	36	36	133	70	40	147	43	59,5	40	4,5
	CJ 08	8000	40	42	188	105	50	200	65	80	60	9,7
	CJ 10	10000	40	42	188	105	50	200	65	80	60	9,7

Maglia di giunzione CLS per brache di poliestere
CLS Connecting link for web slings



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions									Peso Weight
	Kg	a mm	b1 mm	c mm	e mm	e1 mm	e2 mm	g mm	h mm	m mm	Kg
CLS 08	2000	9	40	10	58	20	24	17	14	24	0,28
CLS 10	3150	11	40	13	81	30	35	23	14	30	0,47
CLS 13	5300	16	55	16	104	36	48	28	18	36	0,99
CLS 16	8000	21	67	21	115	40	57	36	24	44	2,0
CLS 20	12500	23	82	23	134	50	65	40	29	52	2,3
CLS 22	15000	27	125	27	177	59	100	43	39	68	3

Accessori Catena Gr.80

PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS

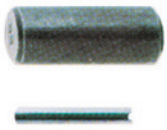
Sicurezza forgiata CKS
CKS Safety catch set

Tipo Type	Accessori d'utilizzo Accessories of use		
CKS 08	CA 08	CB 08	CJ 01
CKS 10	CA 10	CB 10	CJ 02-03
CKS 13	CA 13	CB 13	CJ 04-05-06
CKS 16	CA 16	-	-
CKS 16B	-	CB 16	-
CKS 20	CA 20	CB 20	-
CKS 22	CA 22	CB 22	CJ 08-10
CKS 26	CA 26	CB 26	-

Sicurezza CKSL per ganci autobloccanti
CKSL Safety catch set for self locking hooks

Tipo Type	Accessori d'utilizzo Accessories of use	
CKSL 08	CRF 08	CRO 08
CKSL 10	CRF 10	CRO 10
CKSL 13	CRF 13	CRO 13
CKSL 16	CRF 16	CRO 16
CKSL 20	CRF 20	CRO 20
CKSL 22	CRF 22	CRO 22

Kit perno e spina CKP
CKP clevis load pin



Tipo Type	Accessori d'utilizzo Accessories of use		
CKP 08	CB 08	CRF 08	SC 7-8
CKP 10	CB 10	CRF 10	SC 10
CKP 13	CB 13	CRF 13	SC 13
CKP 16	-	CRF 16	SC 16
CKP 16B	CB 16	-	-
CKP 20B	CB 20	CRF 20	-
CKP 22	CB 22	CRF 22	-
CKP 26	CB 26	-	-

Kit perno e bussola PSC per maglie di giunzione
PSC bolts and safety catch for connecting link

Tipo Type	Accessori d'utilizzo Accessories of use	
PSC 07	CL 07	
PSC 08	CL 08	CLS 08
PSC 10	CL 10	CLS 10
PSC 13	CL 13	CLS 13
PSC 16	CL 16	CLS 16
PSC 20	CL 20	CLS 20
PSC 22	CL 22	CLS 22
PSC 26	CL 26	
PSC 32	CL 32	

CATENA GR.80

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

The Ni-Cr-Mo steel chains meet the requirements of the EN 818 standards.
The boro steel manganese chains have the dimensional tolerances of the alloy steel chains, and they respect all parameters with the exception of the composition of the steel. Are guaranteed values of breaking elongation, to the breaking stress and consequently to the maximum working load.

TECHNICAL DATA
- Breaking elongation: **min 20%**
- Stress at load capacity limit: **200 N/mm²**
- Stress at load capacity limit: **500 N/mm²**
- Breaking stress: **800 N/mm²**

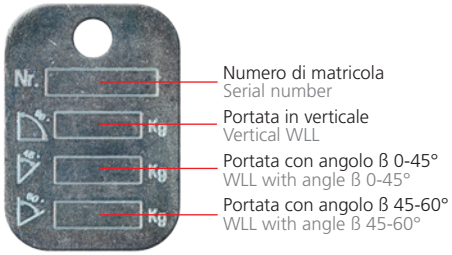
Le catene di acciaio legato al Ni-Cr-Mo e gli accessori sono prodotti in accordo ai requisiti delle Norme EN 818.
Le catene zincate in acciaio al boro manganese hanno le tolleranze dimensionali delle catene in acciaio legato, e ne rispettano tutti i parametri, ad eccezione della composizione dell'acciaio.
Sono garantiti i valori relativi all'allungamento a rottura, al carico di rottura e di conseguenza al carico massimo di utilizzo.

DATI TECNICI
- Allungamento a rottura: **min 20%**
- Sollecitazione al carico di lavoro: **200 N/mm²**
- Sollecitazione al carico di prova: **500 N/mm²**
- Sollecitazione alla rottura: **800 N/mm²**

MARCATURE
MARKING

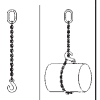
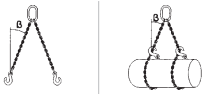
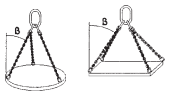
The Grade 8 chains are marked with the symbol of identification of the manufacturer and the quality grade (8).
Each chain sling is marked with the number of identification of the lot production. All the chain sling are delivered complete with the identification tag and EC declaration of conformity.

Le catene di Grado 8 sono marcate con il simbolo di identificazione del produttore e il grado qualitativo (8).
Ogni catena è marcata con il numero di identificazione del lotto di produzione. Tutti i tiranti vengono consegnati completi di targhetta metallica di identificazione e dichiarazione di conformità CE.



TIRANTI CATENA GR.100

PORTATA DELLE IMBRAGATURE
LOAD CAPACITIES

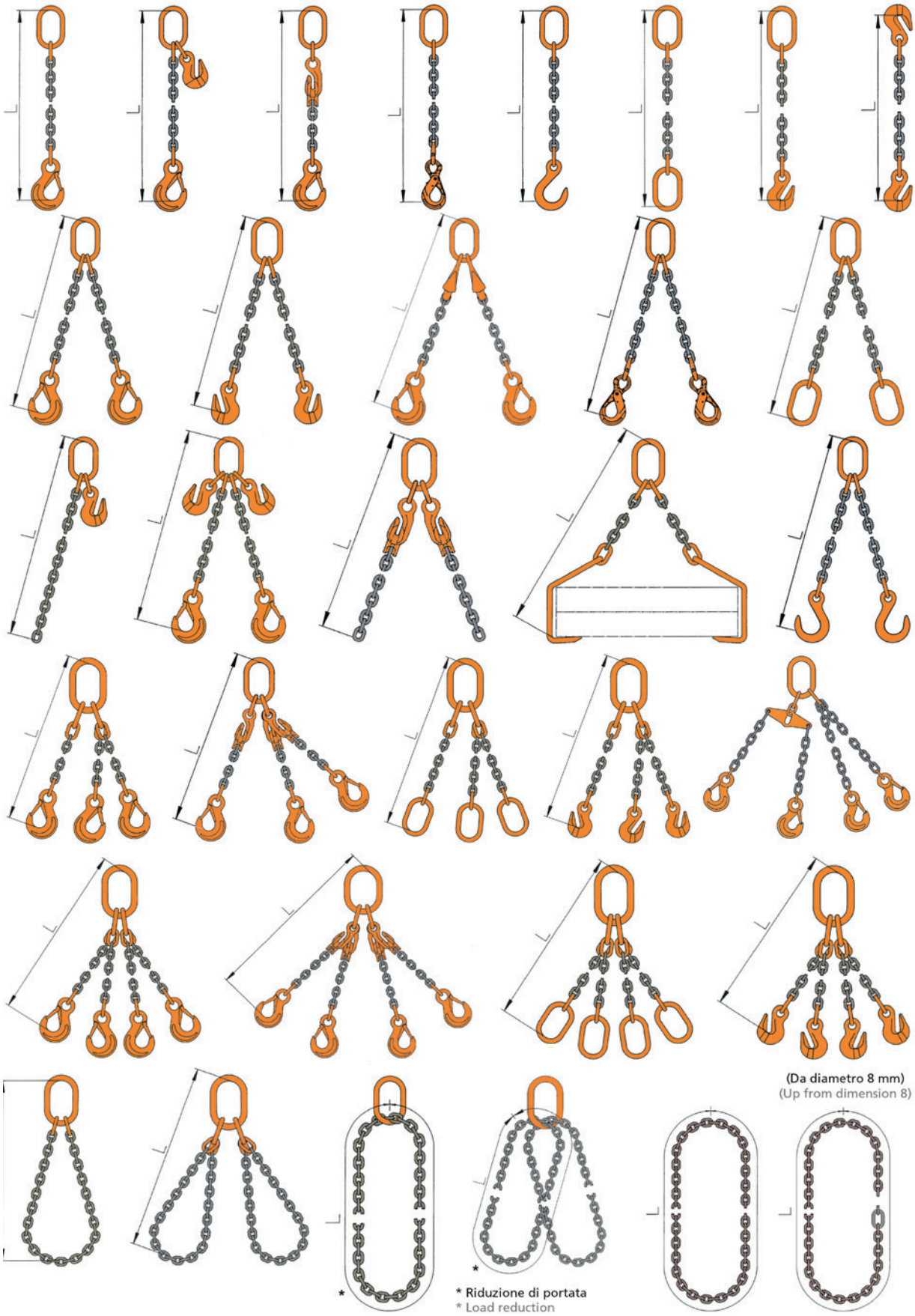
Coefficiente di sicurezza 4 Safety factor 4		1 braccio 1 leg		2 bracci 2 legs				3 e 4 bracci 3 and 4 legs		3 e 4 bracci con distributore di carico 3 and 4 legs with load distributor		Anello continuo Endless chain sling	Imbragatura a canestro Loop chains			
																
Angolo ß Angle ß		-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Fattore di carico Load factor		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Catena tipo Chain type	d	Portata Kg WLL Kg														
WIN 5 G10	**5**	**1000**	**800**	**1400**	**1000**	**1120**	**800**	**2000**	**1500**	**2800**	**2000**	**1600**	**1400**	**1000**	**2000**	**1500**
G8	5	800	640	1120	800	900	640	1600	1180	2240	1600	1250	1120	800	1600	1180
WIN 6 G10	**6**	**1400**	**1120**	**2000**	**1400**	**1600**	**1120**	**3000**	**2120**	**4000**	**2800**	**2240**	**2000**	**1400**	**3000**	**2120**
G8	6	1120	900	1600	1120	1250	900	2360	1700	3150	2240	1800	1600	1120	2360	1700
WIN 7 G10	**7**	**1900**	**1500**	**2650**	**1900**	**2120**	**1500**	**4000**	**2800**	**5300**	**3750**	**3000**	**2650**	**1900**	**4000**	**2800**
G8	7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	4000	3000	2500	2120	1500	3150	2240
WIN 8 G10	**8**	**2500**	**2000**	**3550**	**2500**	**2800**	**2000**	**5300**	**3750**	**7100**	**5000**	**4000**	**3550**	**2500**	**5300**	**3750**
G8	8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	5600	4000	3150	2800	2000	4250	3000
WIN 10 G10	**10**	**4000**	**3150**	**5600**	**4000**	**4250**	**3150**	**8000**	**6000**	**11200**	**8000**	**6300**	**5600**	**4000**	**8000**	**6000**
G8	10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	8500	6300	5000	4250	3150	6700	4750
WIN 13 G10	**13**	**6700**	**5300**	**9500**	**6700**	**7500**	**5300**	**14000**	**10000**	**19000**	**13200**	**10600**	**9500**	**6700**	**14000**	**10000**
G8	13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	14000	10600	8500	7500	5300	11200	8000
WIN 16 G10	**16**	**10000**	**8000**	**14000**	**10000**	**11200**	**8000**	**21200**	**15000**	**28000**	**20000**	**16000**	**14000**	**10000**	**21200**	**15000**
G8	16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	22400	16000	12500	11200	8000	17000	11800
WIN 19 G10	**19**	**14000**	**11200**	**20000**	**14000**	**16000**	**11200**	**30000**	**21200**	**-**	**-**	**22400**	**20000**	**14000**	**30000**	**21200**
G8	19	11200	8950	16000	11200	12500	8950	23600	17000	-	-	18000	16000	11200	23600	17000
WIN 22 G10	**22**	**19000**	**15000**	**26500**	**19000**	**21200**	**15000**	**40000**	**28000**	**-**	**-**	**30000**	**26500**	**19000**	**40000**	**28000**
G8	22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	31500	22400	-	-	23600	21200	15000	31500	22400
WIN 26 G10	**26**	**26500**	**21200**	**37500**	**26500**	**30000**	**21200**	**56000**	**40000**	**-**	**-**	**42500**	**37500**	**26500**	**56000**	**40000**
G8	26	21200	16950	30000	21200	23700	16950	45000	31500	-	-	33500	30000	21200	45000	31500
WIN 32 G10	**32**	**40000**	**31500**	**56000**	**40000**	**45000**	**31500**	**85000**	**60000**	**-**	**-**	**63000**	**56000**	**40000**	**85000**	**60000**
G8	32	31500	25200	45000	31500	35200	25200	67000	47500	-	-	50000	45000	31500	67000	47500

Viene evidenziata la differenza di portata tra le catene WINNER GRADO 10 e le catene GRADO 8.
The table shows the different load capacities of Winner G10 sling chains compared to G8 chains.

Se l'imbragatura è sottoposta a temperature estreme, carichi asimmetrici o a spigoli vivi, è necessario ridurre i valori indicati in tabella, utilizzando i fattori riportati nella pagina accanto.

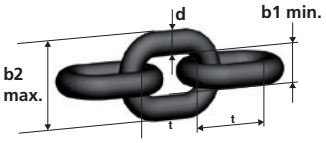
If the chain slings are used in severe conditions, as high temperatures, asymmetric load distribution or sharp edges,the maximum load capacity values must be reduced by the load factor below.

Tiranti Catena Gr.100



Accessori Catena Gr.100

Catena G10 tipo WIN
G10 chain WIN type

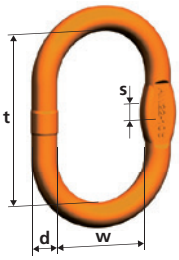


Le catene Pewag Winner possono essere utilizzate fino a temperatura max 200°C.
Per impiego in presenza di temperature fino a 380°C, è disponibile il programma Winner 400.

The maximum working temperature of the Winner chain is 200°C.
For use at higher temperature up to 380°C, is available the Winner 400 chain.

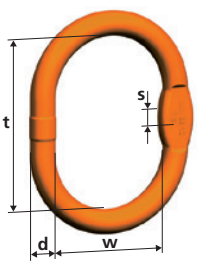
Tipo Type	Diametro nominale Nominal diameter d mm	Lunghezza standard disponibile Standard delivery lenght m	Passo Pitch t mm	Larghezza interna b1 min. Inside width b1 min. mm	Larghezza esterna b2 max. Outside width b2 max. mm	Portata WLL Kg	Carico di rottura Breaking force kN	Peso Weight Kg/m
WIN 5	5	100 / 50	16	8	19	1000	39,3	0,61
WIN 6	6	200 / 50	18	9	22	1400	56,5	0,96
WIN 7	7	300 / 50	21	10	25	1900	77	1,2
WIN 8	8	250 / 50	24	11	29	2500	101	1,57
WIN 10	10	150 / 50	30	14	36	4000	157	2,46
WIN 13	13	100 / 50	39	18	47	6700	265	4,18
WIN 16	16	100 / 25	48	22	58	10000	402	6,28
WIN 19	19	50 / 25	57	27	69	14000	567	8,9
WIN 22	22	50 / 25	66	30	79	19000	760	11,88
WIN 26	26	25	78	35	94	26500	1060	16,18
WIN 32	32	20	96	43	115	40000	1610	24,1

Campanella semplice AW
AW Master link



Tipo Type	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	t mm	w mm	s mm	Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø 1 br. 1 leg	2 br. 2 legs
AW 10	1400	1,6	10	80	50	10	0,14	5	5
AW 13	2300	2,5	13	110	60	10	0,34	6+7	6
AW 16	3500	2,5	16	110	60	14	0,53	8	7
AW 18	5000	5	18	135	75	14	0,86	10	8
AW 22	7600	6	23	160	90	17	1,60	13	10
AW 26	10000	8	27	180	100	20	2,46	16	13
AW 32	14000	10	33	200	110	29	4,14	19	16
AW 36	25100	16	36	260	140	-	6,22	22	19
AW 45	30800	25	45	340	180	-	12,82	26	22
AW 50	40000	32	50	350	190	-	16,55	32	26
AW 56	64000	32	60	400	200	-	27,01	-	32
AW 72	85000	50	70	460	250	-	45,00	-	-

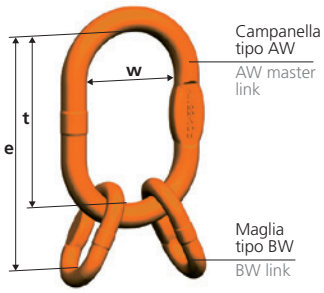
Campanella maggiorata MW
MW Enlarged master link



Tipo Type	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	t mm	w mm	s mm	Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø 1 br. 1 leg	2 br. 2 legs
MW 10	1400	2,5	11	90	65	10	0,22	5	5
MW 13	2300	4	14	120	70	10	0,44	6+7	6
MW 16	3200	5	16	140	80	13	0,67	8	7
MW 18	4200	6	19	160	95	14	1,09	10	8
MW 22	6700	10	23	170	105	17	1,69	13	10
MW 26	10100	10	27	190	110	20	2,65	16	13
MW 32	16000	12	33	230	130	26	4,78	19	16
MW 36	21200	20	38	275	150	29	7,48	22	19
MW 56	40000	50	56	350	250	46	21,98	32	26

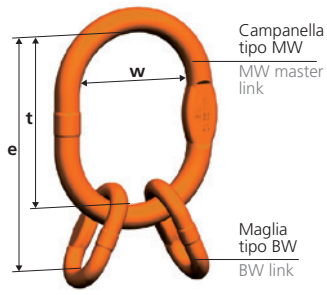
Accessori Catena Gr.100

Campanella tripla VW
VW Master link assembly



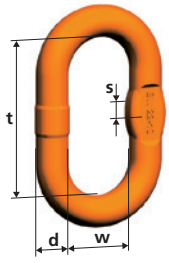
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions e mm	 t mm	 w mm	Peso Weight Kg
VW 5	AW 13 + 2 BW 10	2300	2,5	154	110	60	0,52
VW 6	AW 18 + 2 BW 13	4200	5	189	135	75	1,26
VW 7-8	AW 22 + 2 BW 16	7600	6	230	160	90	2,32
VW 10	AW 26 + 2 BW 20	9600	8	265	180	100	3,68
VW 13	AW 32 + 2 BW 22	14000	10	315	200	110	6,46
VW 16	AW 36 + 2 BW 26	21200	16	400	260	140	10,06
VW 19-20	AW 50 + 2 BW 32	34100	32	500	350	190	22,87
VW 22	AW 50 + 2 BW 36	40000	32	520	350	190	24,79
VW 26	AW 56 + 2 BW 45	56000	32	570	400	200	41,31
VW 32	AW 72 + 2 BW 50	85000	50	660	460	250	66,60

Campanella tripla maggiorata VMW
VMW Enlarged master link assembly



Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions e mm	 t mm	 w mm	Peso Weight Kg
VMW 6	MW 18 + 2 BW 13	4200	6	214	160	95	1,43
VMW 7-8	MW 22 + 2 BW 16	6600	10	230	170	105	2,41
VMW 10	MW 26 + 2 BW 20	10100	10	275	190	110	4,01
VMW 13	MW 32 + 2 BW 22	15700	12	345	230	130	6,90
VMW 16	MW 36 + 2 BW 26	21200	20	415	275	150	11,12
VMW 19-20	MW 56 + 2 BW 32	34100	50	500	350	250	28,08
VMW 22	MW 56 + 2 BW 36	40000	50	520	350	250	30,6

Maglia di transizione BW
BW Transition link

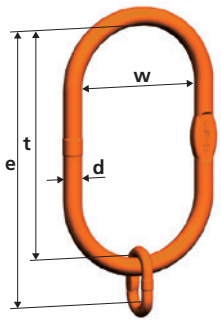


Tipo Type	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Dimensioni Dimensions d mm	 t mm	 w mm	 s mm	Peso Weight Kg	Maglia per catena Ø Transition link for chain Ø 1-2 br. 1-2 legs
BW 7	1000	7	36	16	7	0,03	5
BW 8*	1400	8	36	16	-	0,03	6
BW 9	1900	9	44	20	-	0,07	7
BW 10	2500	10	44	20	-	0,09	8
BW 13	4000	13	54	25	10	0,17	10
BW 16	6700	17	70	34	14	0,36	13
BW 20	10000	20	85	40	14	0,68	16
BW 22	12500	23	115	50	17	1,16	-
BW 23*	14000	23	115	45	17	1,15	19
BW 26	16200	27	140	65	20	1,92	-
BW 27*	19000	27	140	55	20	1,92	22
BW 32	26500	33	150	70	26	3,16	26
BW 36	31000	36	170	75	-	4,12	-
BW 40	40400	40	170	80	-	5,37	32
BW 45	42400	45	170	80	-	7,15	-
BW 50	64000	50	200	100	-	10,8	-

* Solo con brache saldate.
* Only in welded slings.

Accessori Catena Gr.100

Campanella maggiorata VLW
VLW Oversize master link assembly

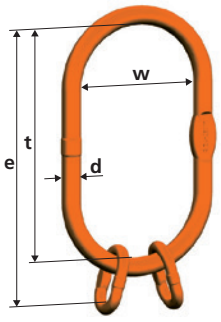


VLW 1

Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata WLL Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VLW 1-6/7/8	LW 22 + BW 13	2500	25	22	394	340	180	3,4
VLW 1-10	LW 27 + BW 16	4000	25	27	410	340	180	4,8
VLW 1-13	LW 27	6700	25	27	340	340	180	4,4
VLW 1-16	LW 32	10000	25	33	340	340	180	6,7
VLW 1-19/22	LW 40	19000	25	40	340	340	190	10,0

Esempio: la campanella VLW 1-6/7/8 può essere utilizzata per imbragature a 1 braccio con catena diametro 6 mm, 7 mm e 8 mm.

Example: VLW 1-6/7/8 can be used for 1 leg slings with 6 mm, 7 mm and 8 mm chain.



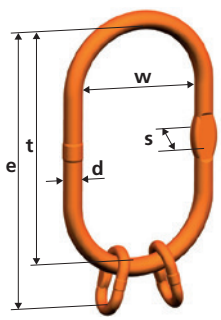
VLW 2/4

Tipo Type		Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VLW 2-6/7/8	4-6	LW 22 + 2 BW 13	3550	25	22	394	340	180	3,5
VLW 2-10	4-7-8	LW 27 + 2 BW 16	5600	25	27	410	340	180	5,1
VLW 2-13	4-10	LW 32 + 2 BW 20	9500	25	33	425	340	180	8
VLW 2-16	4-13	LW 40 + 2 BW 22	14000	25	40	455	340	180	12,3
VLW 2-19	4-16	LW 40 + 2 BW 26	21200	25	40	480	340	180	13,8

Esempio: la campanella VLW 2-6/7/8 4-6 può essere utilizzata per imbragature a 2 bracci con catena diametro 6 mm, 7 mm e 8 mm e a 4 bracci con catena diametro 6 mm.

Example: VLW 2-6/7/8 4-6 can be used for 6 mm, 7 mm and 8 mm 2 legs slings and 6 mm 4 legs slings chain.

Campanella maggiorata VSW 2/4
VSW 2/4 Oversize master link assembly



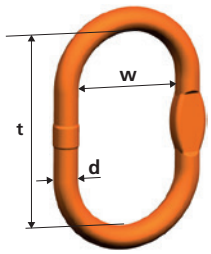
Tipo Type		Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	s mm	Peso Weight Kg
VSW 2-10	4-8	SAW 30 + 2 BW 20	5600	40	30	515	430	220	24	8,2
VSW 2-13	4-10	SAW 33 + 2 BW 20	9500	40	33	515	430	220	26	9,7
VSW 2-16	4-13	SAW 36 + 2 BW 22	14000	40	36	545	430	220	29	12,3
VSW 2-19/20	4-16	SAW 45 + 2 BW 26	21200	40	45	570	430	220	-	19,5

Esempio: la campanella VSW 2-10/4-8 può essere utilizzata per imbragature a 2 bracci con catena diametro 10 mm e a 4 bracci con catena diametro 8 mm.

Example: VSW 2-10/4-8 can be used for 10 mm 2 legs slings and 8 mm 4 legs slings chain.

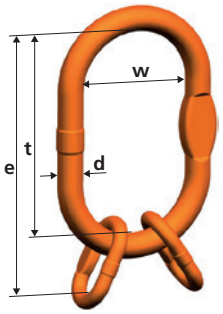
Accessori Catena Gr.100

Campanella speciale VSAW G10
VSAW Master link assembly G10



VSAW 1

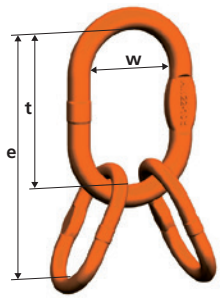
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata WLL Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VSAW 1-10/13	SAW 32 + BW 20	10000	50	33	500	250	10,00
VSAW 1-16	SAW 32	10000	50	33	500	250	9,33
VSAW 1-19	SAW 40	16000	50	40	460	250	13,13
VSAW 1-22	SAW 45	22400	50	45	500	250	17,81
VSAW 1-26	SAW 50	33600	50	50	460	250	21,00
VSAW 1-32	SAW 56	40000	50	56	460	250	26,10
VSAW 1-32 320	SAW 60	40000	100	60	800	320	48,00



VSAW 2/4

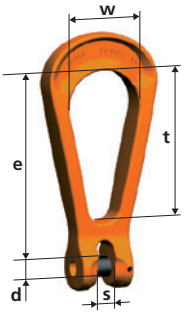
Tipo Type		Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions e mm	d mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VSAW 2-10/13	4-10	SAW 32 + 2 BW 20	9500	50	585	33	500	250	10,69
VSAW 2-16	4-13	SAW 40 + 2 BW 22	14000	50	575	40	460	250	15,45
VSAW 2-19/20	4-16	SAW 45 + 2 BW 26	21200	50	640	45	500	250	21,65
VSAW 2-22	4-19/20	SAW 50 + 2 BW 32	30000	50	610	50	460	250	27,32
VSAW 2-26	4-22	SAW 56 + 2 BW 32	40000	50	610	56	460	250	34,30
VSAW 2-26	4-22/320	SAW 60 + 2 BW 32	40000	100	950	60	800	320	54,32

Campanella tripla VAW
VAW Master link assembly



Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VAW 6/7	AW 18 + 2 AW 13	5000	5	245	135	75	1,70
VAW 8	AW 22 + 2 AW 16	6300	6	270	160	90	2,66
VAW 10	AW 26 + 2 AW 18	9500	8	315	180	100	4,30
VAW 13	AW 32 + 2 AW 26	16100	10	380	200	110	9,05
VAW 16	AW 36 + 2 AW 32	25100	16	460	260	140	14,50
VAW 19/20	AW 50 + 2 MW 36	41100	32	625	350	190	31,50
VAW 22	AW 50 + 2 AW 45	47400	32	690	350	190	42,19
VAW 26	AW 56 + 2 AW 50	58000	32	750	400	200	56,40
VAW 32	AW 72 + 2 AW 56	85000	50	860	460	250	99

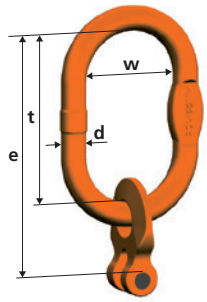
Campanella Clevis KOW
KOW Clevis reeving link



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	s mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
KOW 7	1900	9	92	9	70	34	0,28
KOW 8	2500	10	91	9	70	34	0,3
KOW 10	4000	13	128	12	102	50	0,7
KOW 13	6700	16	169	15	136	66	1,4
KOW 16	10000	20	214	18	172	83	2,74

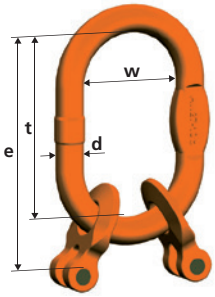
Accessori Catena Gr.100

Complessivo ad un braccio KAGW 1
KAGW 1 Single leg clevis master set



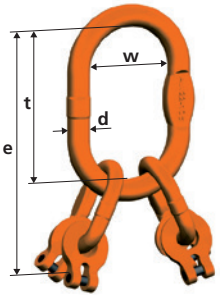
Tipo Type	Portata WLL Kg	Per catena For chain Ø	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
KAGW 1-6	1400	6	2,5	13	141	110	60	0,42
KAGW 1-7	1900	7	2,5	13	153	110	60	0,54
KAGW 1-8	2500	8	2,5	16	153	110	60	0,73
KAGW 1-10	4000	10	5	19	186	135	75	1,28
KAGW 1-13	6700	13	6	23	223	160	90	2,3
KAGW 1-16	10000	16	8	27	254	180	100	3,63
KAGW 1-19	14000	19	10	33	290	200	110	6,5
KAGW 1-22	19000	22	16	36	362	260	140	9,4

Complessivo a due bracci KAGW 2
KAGW 2 Two legs clevis master set



Tipo Type	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60° Kg	Per catena For chain Ø	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
KAGW 2-6	2000/1400	6	2,5	13	141	110	60	0,5
KAGW 2-7	2650/1900	7	2,5	16	152,5	110	60	0,93
KAGW 2-8	3550/2500	8	5	19	177,5	135	75	1,26
KAGW 2-10	5600/4000	10	6	23	211	160	90	2,3
KAGW 2-13	9500/6700	13	8	27	243	180	100	3,86
KAGW 2-16	14000/10000	16	10	33	274	200	110	6,5
KAGW 2-19	20000/14000	19	16	36	354	260	140	11
KAGW 2-22	26500/19000	22	25	45	442	340	180	19,2

Complessivo a quattro bracci KAGW 4
KAGW 4 Four legs clevis master set

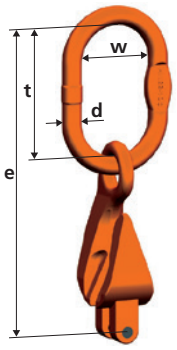


Tipo Type	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60° Kg	Per catena For chain Ø	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
KAGW 4-6	3000/2120	6	5	19	220	135	75	1,52
KAGW 4-7	4000/2800	7	6	23	272,5	160	90	3,12
KAGW 4-8	5300/3750	8	6	23	272,5	160	90	3,12
KAGW 4-10	8000/6000	10	8	27	316	180	100	6,14
KAGW 4-13	14000/10000	13	10	33	378	200	110	9,26
KAGW 4-16	21200/15000	16	16	36	474	260	140	14,9
KAGW 4-19	30000/21200	19	32	50	594	350	190	32,4
KAGW 4-22	40000/28000	22	32	50	622	350	190	37,6

Disponibili anche con campanella maggiorata.
Available also with enlarged master link.

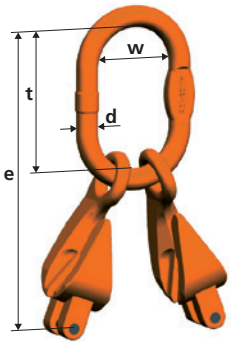
Accessori Catena Gr.100

Complessivo ad un braccio VXKW 1
VXKW 1 Single leg clevis master set



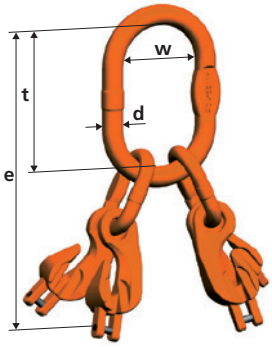
Tipo Type	Portata WLL Kg	Per catena For chain Ø	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VXKW 1-5	1000	5	1,6	10	164	80	50	0,44
VXKW 1-6	1400	6	2,5	13	194	110	60	0,64
VXKW 1-7	1900	7	2,5	13	232	110	60	0,96
VXKW 1-8	2500	8	2,5	16	232	110	60	1,16
VXKW 1-10	4000	10	5	19	294	135	75	2,11
VXKW 1-13	6700	13	6	23	363	160	90	4,30
VXKW 1-16	10000	16	8	27	413	180	100	7,26

Complessivo a due bracci VXKW 2
VXKW 2 Two legs clevis master set



Tipo Type	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60° Kg	Per catena For chain Ø	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VXKW 2-5	1400 / 1000	5	1,6	10	164	80	50	0,74
VXKW 2-6	2000 / 1400	6	2,5	13	194	110	60	0,94
VXKW 2-7	2650 / 1900	7	2,5	16	232	110	60	1,77
VXKW 2-8	3550 / 2500	8	5	19	257	135	75	2,12
VXKW 2-10	5600 / 4000	10	6	23	319	160	90	4,1
VXKW 2-13	9500 / 6700	13	8	27	383	180	100	7,86
VXKW 2-16	14000 / 10000	16	10	33	433	200	110	13,74

Complessivo a quattro bracci VXKW 4
VXKW 4 Four legs clevis master set

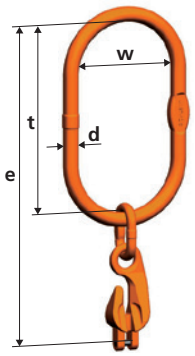


Tipo Type	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60° Kg	Per catena For chain Ø	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
VXKW 4-5	2000 / 1500	5	2,5	13	238	110	60	1,72
VXKW 4-6	3000 / 2120	6	5	19	273	135	75	2,4
VXKW 4-7	4000 / 2800	7	6	23	352	160	90	4,84
VXKW 4-8	5300 / 3750	8	6	23	352	160	90	4,84
VXKW 4-10	8000 / 6000	10	8	27	424	180	100	8,82
VXKW 4-13	14000 / 10000	13	10	33	518	200	110	17,26
VXKW 4-16	21200 / 15000	16	16	36	633	260	140	29,26

Disponibili anche con campanella maggiorata.
Available also with enlarged master link.

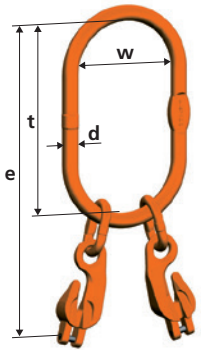
Accessori Catena Gr.100

Complessivo ad un braccio LXKW 1 con campanella maggiorata
LXKW 1 Single leg oversize clevis master set



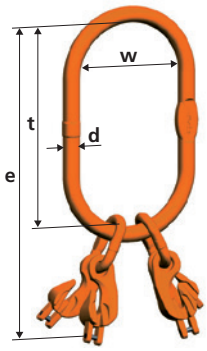
Tipo Type	Portata WLL Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
LXKW 1-6	1400	25	23	478	340	50	3,70
LXKW 1-8	2500	25	23	516	340	60	4,00
LXKW 1-10	4000	25	27	569	340	60	6,00
LXKW 1-13	6700	25	27	629	340	60	7,80
LXKW 1-16	10000	25	33	688	340	75	12,70

Complessivo a due bracci LXKW 2 con campanella maggiorata
LXKW 2 Two legs oversize clevis master set



Tipo Type	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
LXKW 2-6	2000 / 1400	25	23	478	340	180	4,14
LXKW 2-8	3550 / 2500	25	23	516	340	180	4,80
LXKW 2-10	5600 / 4000	25	27	569	340	180	7,60
LXKW 2-13	9500 / 6700	25	33	629	340	180	13,50
LXKW 2-16	14000 / 10000	25	40	688	340	180	21,90

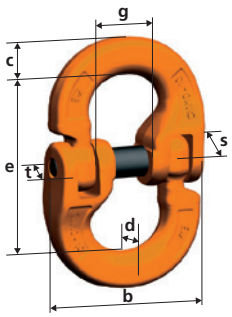
Complessivo a quattro bracci LXKW 4 con campanella maggiorata
LXKW 4 Four legs oversize clevis master set



Tipo Type	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60° Kg	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401 n°	Dimensioni Dimensions d mm	e mm	t mm	w mm	Peso Weight Kg
LXKW 4-6	3000 / 2120	25	23	478	340	180	4,70
LXKW 4-8	5300 / 3750	25	27	532	340	180	7,60
LXKW 4-10	8000 / 6000	25	33	584	340	180	13,10
LXKW 4-13	14000 / 10000	25	40	659	340	180	23,10
LXKW 4-16	21200 / 15000	25	40	713	340	180	33,10

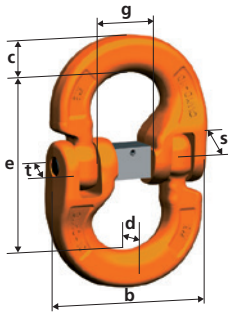
Accessori Catena Gr.100

Maglia di giunzione CW
CW Connecting link



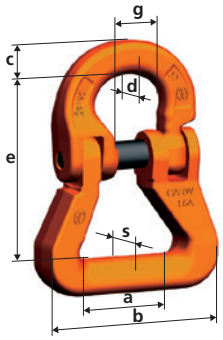
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	t mm	Kg
CW 5	1000	34	7	7	36	13	9	12	0,05
CW 6	1400	39	8	8	44	14	11	13	0,06
CW 7	1900	46	10	9	51	17	13	16	0,12
CW 8	2500	55	12	10	62	18	14	20	0,18
CW 10	4000	64	15	13	72	24	18	22	0,42
CW 13	6700	79	20	17	88	28	22	26	0,84
CW 16	10000	105	24	24	103	33	29	35	1,40
CW 19-20	16000	123	32	25	115	44	35	45	2,40
CW 22	19000	148	36	26	161	52	39	46	4,15
CW 26	26500	175	40	30	190	60	46	49	6,70
CW 32	40000	216	47	35	206	80	56	63	11,20

Maglia di giunzione inamovibile CLW
CLW Unremovable connecting link



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	t mm	Kg
CLW 7	1900	47	10	9	51	17	13	14	0,12
CLW 10	4000	64	15	13	72	24	18	22	0,42
CLW 13	6700	79	20	17	88	28	22	26	0,84
CLW 16	10000	106	21	21	103	33	29	31	1,40
CLW 19/20	16000	123	30	24	115	42	35	37	2,40
CLW 22	19000	148	34	25	161	51	39	42	4,15
CLW 26	26500	175	40	30	190	60	46	49	6,70
CLW 32	40000	216	47	35	206	80	56	63	11,20

Maglia di giunzione per brache di poliestere CARW
CARW Webbing slings connecting link

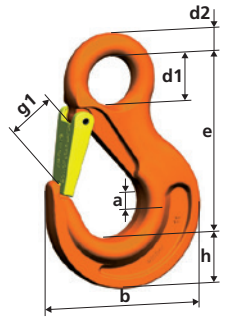


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	Kg
CARW 8	2500	29	68	12	10	66	18	18	0,4
CARW 10	4000	40	82	15	13	81	24	21	0,5
CARW 13	6700	44	100	20	17	104	28	28	1,2
CARW 16	10000	47	110	21	21	113	33	40	2
CARW 22	19000	110	215	34	25	190	48	58	6,5

Accessori Catena Gr.100

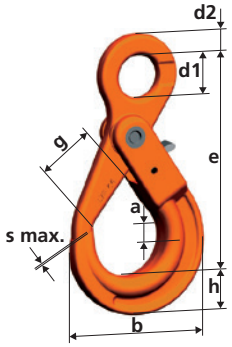
Gancio ad occhio HSW
HSW Eye sling hook

- Con sicurezza forgiata
- With forged safety latch



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	Kg
HSW 5-6	1400	17	68	20	10	85	19	21	0,3
HSW 7-8	2500	19	88	25	11	106	26	27	0,5
HSW 10	4000	26	109	34	16	131	31	33	1,1
HSW 13	6700	33	134	43	19	164	39	44	2,20
HSW 16	10000	40	155	50	25	183	45	50	3,5
HSW 19-20	16000	48	178	55	27	205	53	55	5,80
HSW 22	19000	50	196	60	29	225	62	62	8,00
HSW 26	26500	70	236	70	35	259	73	75	13,40
HSW 32	40000	82	291	66	45	299	87	97	27,5

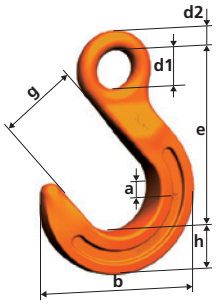
Gancio autobloccante LHW
LHW Self locking hook



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	s max mm	Kg
LHW 5-6	1400	17	71	21	11	110	28	20	1	0,5
LHW 7-8	2500	20	88	25	12	136	34	26	1	0,9
LHW 10	4000	25	107	35	15	169	45	30	1	1,5
LHW 13	6700	35	138	40	20	205	52	40	1,5	2,7
LHW 16	10000	41	168	50	27	251	60	50	2	5,7
LHW 19-20	16000	50	194	60	30	290	70	62	2	9,8
LHW 22	19000	52	211	70	32	322	81	65	2	12,40

Gancio fonderia FW
FW Foundry hook

- Utilizzare esclusivamente nei casi consentiti dalle norme.
- To use only when allowed by law.



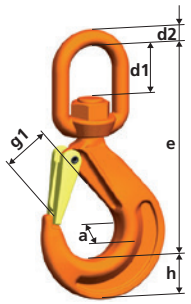
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	Kg
FW 7-8	2500	25	118	24	11	131	64	29	0,92
FW 10	4000	32	143	31	14	158	76	35	1,77
FW 13	6700	40	170	39	17	190	89	42	2,82
FW 16	10000	46	200	47	22	224	102	50	5,03
FW 19-20	16000	54	231	56	28	260	114	61	9,2
F 22*	15000	61	260	47	30	265	127	70	9,4
F 26*	21200	72	280	54	34	305	136	80	19,2
F 32*	31500	83	336	60	37	327	152	93	28,0

* Grado 8 / G8.

Accessori Catena Gr.100

Gancio girevole WSBW
WSBW Swivel hook

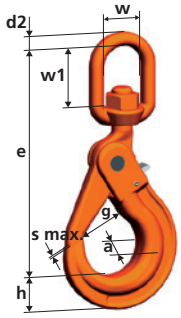
- Con cuscinetto per rotazioni del carico.
- Temperatura max consentita 120°C
- With bearing to rotate when loaded.
- Max operating temperature 120°C



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	Kg
WSBW 7/8	2500	19	37	12	154	26	28	0,85
WSBW 10	4000	25	41	16	183	30	33	1,56
WSBW 13	6700	30	47	20	221	38	40	2,71

Gancio autobloccante girevole WLHW senza cuscinetto
WLHW Swivel self locking hook without bearing

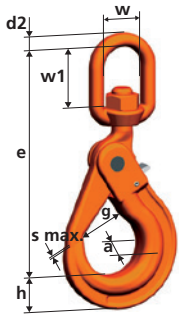
- **Attenzione:** per effettuare rotazioni del carico utilizzare esclusivamente ganci con cuscinetto.
- **Warning:** to rotate the load, exclusively hooks with bearing must be considered.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Kg	a mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	w mm	w1 mm	s max mm	Kg
WLHW 5-6	1400	17	12	160	28	20	35	35	1	0,6
WLHW 7-8	2500	20	13	181	34	26	35	35	1	1,1
WLHW 10	4000	29	16	218	45	30	42	40	1	2,0
WLHW 13	6700	35	20	269	52	40	49	47	1,5	4,0
WLHW 16	10000	41	24	319	60	50	60	60	2	6,8

Gancio autobloccante girevole WLHBW con cuscinetto
WLHBW Swivel self locking hook with bearing

- **Attenzione:** per effettuare rotazioni del carico utilizzare esclusivamente ganci con cuscinetto.
- Temperatura max di lavoro: 120 °C.
- **Warning:** to rotate the load, exclusively hooks with bearing must be considered.
- Max operating temperature: 120°C.

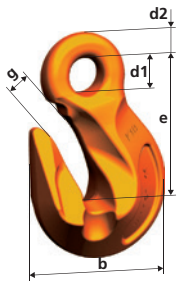


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Kg	a mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	w mm	w1 mm	s max mm	Kg
WLHBW 5-6	1400	17	12	160	28	20	35	35	1	0,6
WLHBW 7-8	2500	20	13	181	34	26	35	35	1	1,1
WLHBW 10	4000	29	16	218	45	30	42	40	1	2,0
WLHBW 13	6700	35	20	269	52	40	49	47	1,5	4,0
WLHBW 16	10000	41	24	319	60	50	60	60	2	6,8

Accessori Catena Gr.100

Gancio accorciatore PW
PW Grab hook

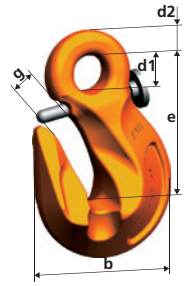
- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	Kg	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	Kg
PW 5	1000	40	11	9	47	7	0,13
PW 6	1400	44	12	9	50	7	0,15
PW 7-8	2500	57	16	12	65	9	0,37
PW 10	4000	71	20	14	77	12	0,7
PW 13	6700	92	26	19	101	15	1,56
PW 16	10000	113	32	23	121	19	2,9
PW 19-20	16000	150	36	27	151	25	6
PW 22	19000	165	42	31	170	27	8,30
PW 26	26500	195	50	37	201	32	13,80
PW 32	40000	242	60	43	243	38	25,40

Gancio accorciatore PSW con dispositivo di sicurezza
PSW Grab hook with safety catch

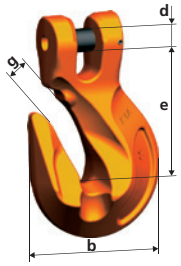
- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



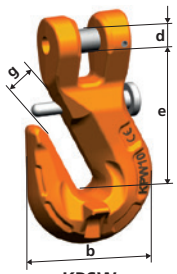
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	Kg	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	Kg
PSW 7-8	2500	57	16	12	65	9	0,37
PSW 10	4000	71	20	14	77	12	0,70
PSW 13	6700	92	26	19	101	15	1,60
PSW 16	10000	113	32	23	121	19	2,90

Gancio accorciatore KPW e KPSW con dispositivo di sicurezza
KPW and KPSW Clevis grab hook with safety catch

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



KPW

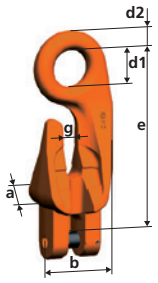


KPSW

Tipo Type KPW	Tipo Type KPSW	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions b mm	d mm	e mm	g mm	Peso Weight Kg
KPW 5-6	-	1400	44	7,4	47	7	0,17
KPW 7	KPSW 7	1900	57	9	63	9	0,44
KPW 8	KPSW 8	2500	57	10	63	9	0,44
KPW 10	KPSW 10	4000	71	12,5	78	12	0,85
KPW 13	KPSW 13	6700	92	16	93	15	1,75
KPW 16	KPSW 16	10000	113	20	115	19	3,30
KPW 19-20	-	16000	150	24	141	25	6,15
KPW 22	-	19000	165	27	158	27	9

Gancio accorciatore XKW
XKW Clevis shortening hook

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.

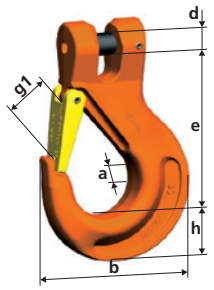


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	Kg
XKW 5-6	1400	29	37	18	9	84	8	0,3
XKW 7	1900	39	54	24	12	122	11	0,62
XKW 8	2500	39	54	24	12	122	11	0,63
XKW 10	4000	50	70	31	14	159	13	1,25
XKW 13	6700	64	92	37	18	203	15	2,7
XKW 16	10000	80	102	48	24	233	20	4,8

Accessori Catena Gr.100

Gancio a perno KHSW
KHSW Clevis sling hook

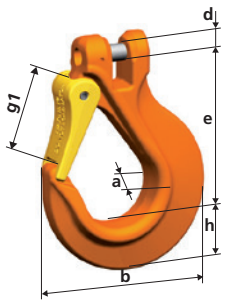
- Con sicurezza forgiata.
- With safety latch



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d mm	e mm	g1 mm	h mm	Kg
KHSW 5-6	1400	15	66	7	69	19	20	0,2
KHSW 7	1900	19	90	9	95	26	28	0,6
KHSW 8	2500	19	90	10	95	26	28	0,6
KHSW 10	4000	25	108	12,5	109	31	35	1,1
KHSW 13	6700	34	131	16	136	39	41	2
KHSW 16	10000	37	153	20	155	45	49	3,48
KHSW 19-20	16000	51	177	24	184	53	53	5,00
KHSW 22	19000	52	196	27	214	62	62	9,00

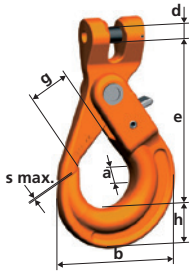
Gancio a bocca larga BKHSW
BKHSW Oversize clevis sling hook

- Alternativa al gancio tipo KHSW quando è necessaria un'apertura maggiore (g1).
- Con sicurezza forgiata.
- Alternative to the KHSW hook with wider throat opening (g1).
- With safety catch.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d mm	e mm	g1 mm	h mm	Kg
BKHSW 8	2500	25	98	10	93	32	27	0,9
BKHSW 10	4000	30	119	12,5	111	38	33	1,5

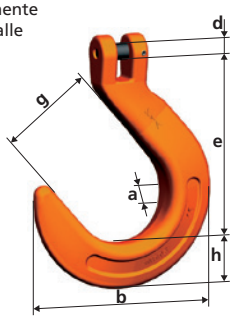
Gancio autobloccante KLHW
KLHW Clevis self locking hook



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d mm	e mm	g mm	h mm	s max mm	Kg
KLHW 5/6	1400	17	71	7	94	28	20	1	0,5
KLHW 7	1900	20	88	9	123	34	26	1	0,9
KLHW 8	2500	20	88	10	123	34	26	1	0,9
KLHW 10	4000	29	107	12,5	144	45	30	1	1,6
KLHW 13	6700	35	138	16	180	52	40	1,5	2,9
KLHW 16	10000	41	168	20	217	60	50	2	5,8
KLHW 19/20	16000	50	194	24	259	70	62	2	9,9
KLHW 22	19000	52	211	27	286	81	65	2	12,8
KLHW 26	26500	61	253	33	338	100	79	2	20,5

Gancio fonderia KFW
KFW Clevis foundry hook

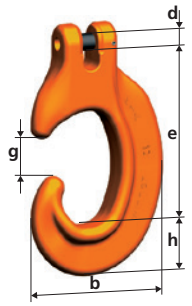
- Utilizzare esclusivamente nei casi consentiti dalle norme.
- To use only when allowed by law.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d mm	e mm	g mm	h mm	Kg
KFW 7	1900	25	118	9	121	64	29	1,00
KFW 8	2500	25	118	10	120	64	29	1,00
KFW 10	4000	32	143	12,5	140	76	35	1,78
KFW 13	6700	40	170	16	170	89	42	2,96

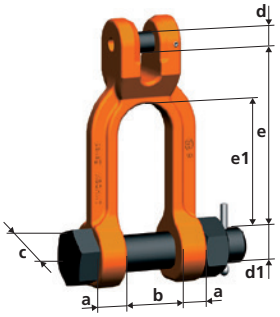
Accessori Catena Gr.100

Gancio anticocciante KCHW
KCHW Clevis C-hook



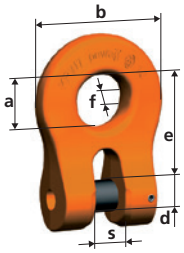
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	Kg	b mm	d mm	e mm	g mm	h mm	Kg
KCHW 7	1900	74	9	91	20	28	0,5
KCHW 8	2500	74	10	90	20	28	0,5
KCHW 10	4000	107	12,5	129	28	39	1,4
KCHW 13	6700	137	16	166	41	51	3
KCHW 16	10000	166	20	205	45	60	5,3

Forcella KSCHW
KSCHW Clevis shackle



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	d mm	d1 mm	e mm	e1 mm	Kg
KSCHW 7	1900	12	26	31	9	16	76	54	0,49
KSCHW 8	2500	12	26	31	10	16	76	54	0,49
KSCHW 10	4000	16	32	39	12,5	20	105	76	0,9
KSCHW 13	6700	21	42	50	16	24	113	77	1,89

Anello KRW
KRW Coupling ring

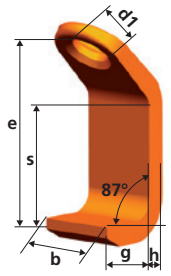


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	s mm	Kg
KRW 5-6	1400	18	38	7,4	31	8	7	0,08
KRW 7	1900	24	54	9	43	11	10	0,2
KRW 8	2500	24	54	10	43	11	10	0,2
KRW 10	4000	28	63	12,5	51	14	12	0,36
KRW 13	6700	33	76	16	63	17	15	0,7
KRW 16	10000	40	88	20	74	20	18	1,2
KRW 19-20	16000	50	114	24	94	24	23	2,4
KRW 22	19000	50	122	27	102	27	25	3,20

Accessori Catena Gr.100

Gancio piatto BWW
BWW Sheet metal plate hook

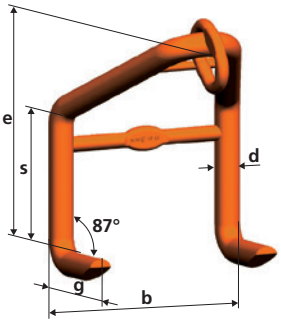
- Per sollevamento lamiere.
- Utilizzare con brache a 3 bracci.
- Si raccomanda l'utilizzo con angolo ß 15-30°.
- For lifting sheet metal stacks and boards.
- Use min. 3 legs chain slings.
- Recommended angle of inclination of the sling: ß 15-30°



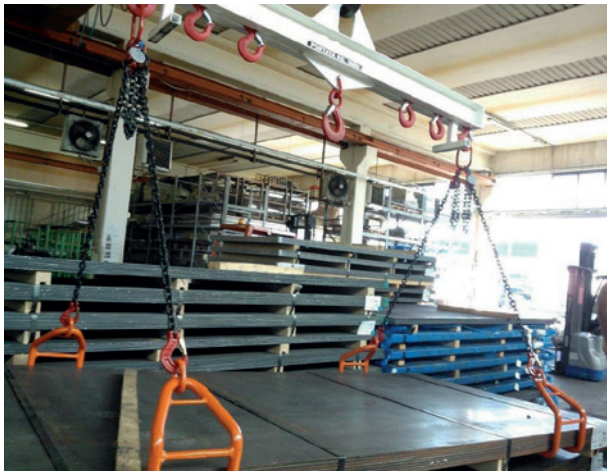
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	b mm	d1 mm	e mm	g mm	h mm	s mm	Kg
BWW 7-8	2500	50	28	131	55	18	80	1,5
BWW 10	4000	70	36	168	65	20	100	2,8
BWW 13	6700	80	40	207	90	26	130	5,3
BWW 16	10000	100	50	261	110	33	160	10,50
BWW 19-20	16000	120	60	302	130	40	185	17,50
BWW 22	19000	140	75	363	150	50	220	30,50

Gancio a forca GHW
GHW Fork hook

- Per sollevamento lamiere.
- Da utilizzare esclusivamente in coppia.
- Si raccomanda l'utilizzo con angolo ß 30-45°.
- For lifting large sheet metal stacks and large boards.
- Use only in pairs
- Recommended angle of inclination of the sling: ß 30-45°



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions					Maglia BW BW link	Peso Weight
	Kg	b mm	d mm	e mm	g mm	s mm		Kg
GHW 5-6	1400	190	23	203	65	100	BW 13	2,70
GHW 7-8	2500	254	30	300	100	150	BW 16	6,50
GHW 10	4000	380	40	402	130	200	BW 22	16,1

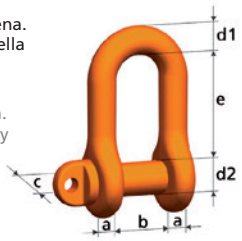


Accessori Catena Gr.100

Grillo SCHW dritto
SCHW Dee shackle

- Grilli di acciaio G10.
- Portata in accordo alla catena.
- Non può essere montato nella maglia della catena.

- G10 shackles.
- WLL according to the chain.
- Cannot be mounted directly to the chain.

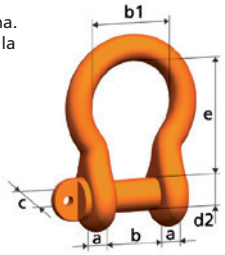


Tipo / Type	Portata / WLL	Dimensioni / Dimensions						Peso / Weight
	Kg	a mm	b mm	c mm	d1 mm	d2 mm	e mm	Kg
SCHW 5	1000	7	11	16	8	8	24	0,05
SCHW 6	1400	8	14	20	10	10	30	0,09
SCHW 7/8	2500	10	17	24	12	12	36	0,20
SCHW 10	4000	13	21	32	15	16	49	0,30
SCHW 13	6700	17	27	40	19	20	61	0,70
SCHW 16	10000	21	33	48	23	24	73	1,30

Grillo GSCHW a omega
GSCHW Bow shackle

- Grilli di acciaio G10.
- Portata in accordo alla catena.
- Non può essere montato nella maglia della catena.

- G10 shackles.
- WLL according to the chain.
- Cannot be mounted directly to the chain.



Tipo / Type	Portata / WLL	Dimensioni / Dimensions							Peso / Weight
	Kg	a mm	b mm	b1 mm	c mm	d2 mm	e mm		Kg
GSCHW 7/8	2500	13	22	32	34	16	51		0,35
GSCHW 10	4000	16	27	43	40	19	64		0,64
GSCHW 13	6700	19	31	51	46	22	76		1,03
GSCHW 16	10000	25	43	68	59	28	95		2,23

Gancio KNEW
KNEW Toggle

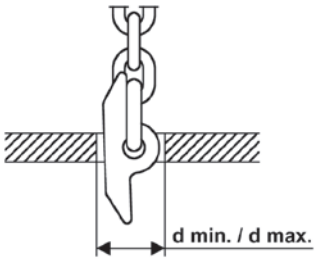
Thanks to its special low design, this toggle is frequently used for general transportation purposes in the construction industry, for instance of sheet piles. As the toggle is welded into the sling with the next size up chain link, it takes up little space and is also suitable for small sizes. We recommend using a 10 mm chain for the transportation of standing sheet piles.

Note: the Knew is welded to a WIN 10 link and dia 8 mm chain of the required lenght, with a terminal master link

Grazie alle dimensioni compattissime questo dispositivo viene utilizzato nel campo delle costruzioni, per esempio per la movimentazione di palancole. Il dispositivo viene fornito saldato alla catena, ingombra pochissimo ed è idoneo per passare attraverso fori piccoli.
Riferirsi alla tabella per il minimo ed il massimo foro consentito.
Per la movimentazione di palancole montate, raccomandiamo di utilizzare una catena dia 10mm di grado 10.

Nb: il dispositivo viene fornito saldato con maglia WIN 10 e catena dia 8 mm della lunghezza desiderata , completo di campanella all'estremità

Tipo / Type	Portata / WLL	Per catena / For chain	Dimensioni / Dimensions							Maglia di collegamento / Connecting link
	Kg	Ø	a mm	b mm	c mm	d1 mm	d min mm	d max mm	e mm	
KNEW 8	2500	8	17	120	38	15	40	60	10	WIN 10



ACCESSORI CATENA GR.100

Distributore di carico AGWW
Load distributor AGWW

The capacity of a 4 legs sling is considered as a 3 leg since it is assumed the load is supported by only three legs and the fourth-one is operating as an equalizer. AGWW load distributor allows to share the load on all the four legs and thus be able to establish an higher capacity for the sling. Furthermore it is possible to use a smaller size in order to save on weight without minimizing the overall carrying capacity. Given that the 4 legs sling with load distributor has a higher capacity compared to a standard 4 legs sling, pay attention to the choice of the master ring. The AGWW load distributor is very compact and can be used up to 60° inclination. If in time should occur signs of wear, the device can be turned by 180°, doubling the duration of use.

- Increased carrying capacity
- Usage up to 60° inclination angle
- Double the durability
- Improved wear resistance
- Quick and easy assembly

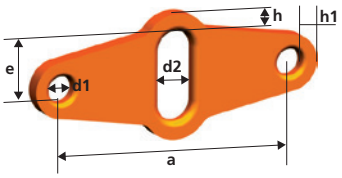
Convenzionalmente la portata di una braca a 4 bracci viene calcolata su solo 3 bracci, perchè si assume che il carico venga sostenuto da soli 3 bracci e che un braccio faccia da stabilizzatore.
Il distributore di carico AGWW consente di distribuire il carico su tutti i 4 bracci della braca e di conseguenza aumentare la portata dell'imbracatura. Questo consente anche di utilizzare un diametro inferiore di catena e accessori, riducendo il peso della braca, senza penalizzare la portata.
Il distributore di carico AGWW ha dimensioni estremamente compatte e può essere utilizzato fino a 60° gradi di inclinazione.
Se nel tempo si dovessero verificare dei segni di usura, il dispositivo può essere girato di 180° gradi raddoppiandone la durata di impiego.

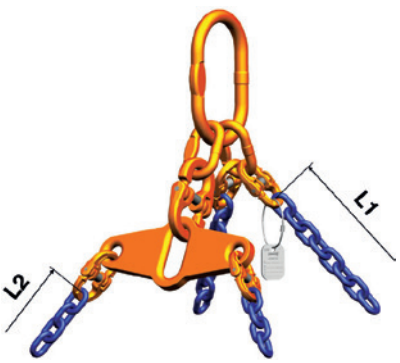
- Portata superiore fino al 25%
- Utilizzo fino a 60° gradi di inclinazione tra i bracci
- Doppia durata di vita
- Resistenza alla fatica aumentata
- Assemblaggio facile e veloce

Tipo Type	**Portata del distributore di carico AGWW** WLL of load distributor AGWW		**Dimensioni** Dimensions						**Maglia di accoppiamento*** Connecting link*	**Differenza L1/L2 (maglie di catena)** Difference L1/L2 (chain links)	**Peso** Weight
	0° - 45° Kg	**45° - 60° Kg**	**a mm**	**e mm**	**d1 mm**	**d2 mm**	**h mm**	**h1 mm**			**Kg**
AGWW 5/6	2000	1400	148	35	16	22	11	9	CW 8	n° 6 x Ø 5 mm n° 5 x Ø 6 mm	0,54
AGWW 7/8	3550	2500	210	51	22	25	15,5	14	CW 10	n° 6 x Ø 7 mm n° 5 x Ø 8 mm	1,75
AGWW 10	5600	4000	180	32	25	32	23	15,5	CW 13	4	1,56
AGWW 13	9500	6700	240	53	32	40	27	20	CW 16	4	3,60
AGWW 16	14000	10000	300	77	40	50	32	25	CW 19/20	4	7,18
AGWW 19/20	20000	14000	360	79	50	70	45	30	CW 32	5	13,20
AGWW 22	26500	19000	350	124	60	70	50	35	CW 32	5	14,70
AGWW 26	37500	26500	400	130	70	75	60	40	**	4	25,60

- Coefficiente di sicurezza 4.
* Utilizzare questa maglia di accoppiamento per collegare il distributore di carico alla campanella.
** Grillo a omega G 4163 - 55 ton.

- Safety factor 4
* Please use this connex to assemble the load distributor onto the master link assembly.
** Bow shackle G 4163 - WLL 55 ton.



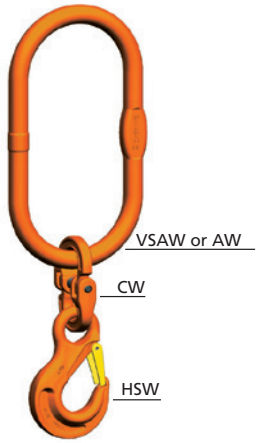


Coefficiente di sicurezza 4 Safety factor 4		**Portate brache secondo EN 818 3 e 4 bracci** WLL in according to EN 818 3 and 4 legs		**Portate brache con distributore di carico 3 e 4 bracci** WLL with load distributor 3 and 4 legs	
Angolo ß Angle ß		**0°-45°**	**45°-60°**	**0°-45°**	**45°-60°**
Fattore di carico Load factor		**2,1**	**1,5**	**2,8**	**2**
Catena tipo Chain type	**d**	**Portata Kg** WLL Kg			
WIN 5 G10	**5**	**2000**	**1500**	**2800**	**2000**
G8	5	1600	1180	2240	1600
WIN 6 G10	**6**	**3000**	**2120**	**4000**	**2800**
G8	6	2360	1700	3150	2240
WIN 7 G10	**7**	**4000**	**2800**	**5300**	**3750**
G8	7	3150	2240	4000	3000
WIN 8 G10	**8**	**5300**	**3750**	**7100**	**5000**
G8	8	4250	3000	5600	4000
WIN 10 G10	**10**	**8000**	**6000**	**11200**	**8000**
G8	10	6700	4750	8500	6300
WIN 13 G10	**13**	**14000**	**10000**	**19000**	**13200**
G8	13	11200	8000	14000	10600
WIN 16 G10	**16**	**21200**	**15000**	**28000**	**20000**
G8	16	17000	11800	22400	16000

Accessori Catena Gr.100

Complessivi di raccordo UW - Per ganci DIN 15401

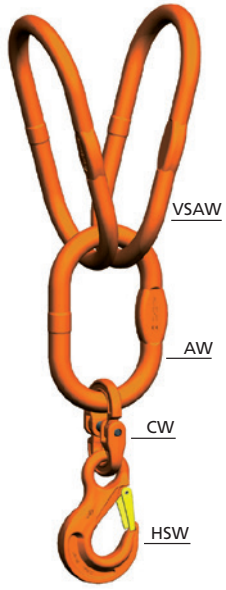
UW Transition assembly - For single hook according DIN 15401



Tipo Type	Gancio Single hook DIN 15401 n°	Portata WLL Kg	Composizione Consisting of	Peso Weight Kg
ÜW 50/4 I VSAW-HSW Connex	50	4000	VSAW1-16 / CW16 / HSW10	11,8
ÜW 50/6,7 I VSAW-HSW Connex	50	6700	VSAW1-16 / CW16 / HSW13	12,9
ÜW 50/10 I VSAW-HSW Connex	50	10000	VSAW1-16 / CW16 / HSW16	14,2
ÜW 32/16 I AW-HSW Connex	32	16000	AW50 / CW26 / HSW19-20	29,1
ÜW 32/19 I AW-HSW Connex	32	19000	AW50 / CW26 / HSW22	31,3
ÜW 32/26,5 I AW-HSW Connex	32	26500	AW50 / CW26 / HSW26	36,7
ÜW 50/16 I VSAW-HSW Connex	50	16000	VSAW1-22 / CW22 / HSW19/20	27,8
ÜW 50/19 I VSAW-HSW Connex	50	19000	VSAW1-22 / CW22 / HSW22	30
ÜW 50/26,5 I VSAW-HSW Connex	50	26500	VSAW1-26 / CW26 / HSW26	41,1
ÜW 50/40 I AW-HSW Connex	50	40000	AW72 / CW32 / HSW32	83,7
ÜW 100/26,5 I VSAW-HSW Connex	100	26500	VSAW1-32/320 / CW26 / HSW26	68,1
ÜW 100/40 I VSAW-HSW Connex	100	40000	VSAW1-32/320 / CW32 / HSW32	86,7

Complessivi di raccordo UW - Per ganci DIN 15402

UW Transition assembly - For double hook according DIN 15402



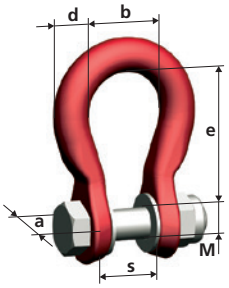
Tipo Type	Gancio Single hook DIN 15402 n°	Portata* WLL* Kg	Composizione Consisting of	Peso Weight Kg
ÜW 50/4 II VSAW-HSW Connex	50	4000	2xVSAW1-16 / AW36 / CW16 / HSW10	27,4
ÜW 50/6,7 II VSAW-HSW Connex	50	6700	2xVSAW1-16 / AW36 / CW16 / HSW13	28,5
ÜW 50/10 II VSAW-HSW Connex	50	10000	2xVSAW1-16 / AW36 / CW16 / HSW16	29,0
ÜW 50/16 II VSAW-HSW Connex	50	16000	2xVSAW1-16 / AW36 / CW19/20 / HSW19/20	33,1
ÜW 50/19 II SAW-HSW Connex	50	19000	2xVSAW1-22 / AW50 / CW26 / HSW22	66,9
ÜW 50/26,5 II VSAW-HSW Connex	50	26500	2xVSAW1-22 / AW50 / CW26 / HSW26	72,3
ÜW 50/40 II VSAW-HSW Connex	50	36000	2xVSAW1-22 / AW50 / CW32 / HSW32	97,3
ÜW 100/26,5 II VSAW-HSW Connex	100	26500	2xVSAW1-32/320 / AW50 / CW26 / HSW26	132,7
ÜW 100/40 II VSAW-HSW Connex	100	40000	2xVSAW1-32/320 / AW50 / CW32 / HSW32	151,3

* Angolo inclinazione campanelle VSAW: 35° max.
* Angle of inclination of VSAW: 35° max.

Accessori Catena Gr.100

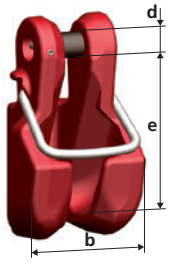
Grillo Unilock U
U Unilock connecting link

- Non assemblabile con ganci accorciatori PW-PSW.
- Temperatura max consentita: 100°C.
- Cannot be assembled to PW-PSW.
- Max operating temperature: 100°C.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
	Kg	a mm	b mm	d mm	e mm	s mm	M	Kg
U 5-6	1120	16	21	9	34	11	7	0,07
U 7	1500	22	28	13	49	16	8	0,20
U 8	2000	22	28	13	48	16	10	0,22
U 10	3150	27	35	16	60	20	12	0,38
U 13	5300	34	39	18	72	24	16	0,67
U 16	8000	44	47	23	80	32	20	1,21
U 19/20	12500	52	56	26	96	36	24	1,97
U 26	21200	66	77	33	132	49	30	4,06

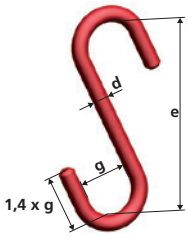
Gancio accorciatore KVS
KVS Clevis connector



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions			Peso Weight
	Kg	b mm	d mm	e mm	Kg
KVS 6	1120	36	7	45	0,27
KVS 7	1500	44	9	58	0,50
KVS 8	2000	44	10	58	0,50
KVS 10	3150	55	13	70	0,80
KVS 13	5300	70	16	90	1,53

Gancio ad “S” SM
SM “S” hook

- Temperatura max consentita: 300°C
- Max operating temperature: 300°C

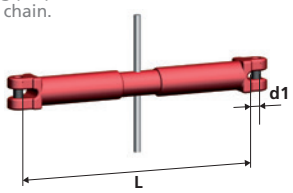


Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions			Peso Weight
	Kg	d mm	e mm	g mm	Kg
SM 5	800	16	180	42	0,6
SM 7-8	2000	23	220	53	1,5
SM 10	3150	27	280	58	2,9
SM 13	5300	40	400	90	8,2
SM 16	8000	50	500	120	16
SM 19	11200	60	550	130	26

Accessori Catena Gr.100

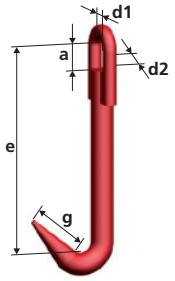
Tenditore KSS
KSS Clevis turnbuckle

- Per imbragare carichi pesanti su camion e treni.
- Per sollevamento è disponibile il modello con catena di sicurezza.
- For lashing and tying down heavy loads on truck.
- For lifting purposes, also available with additional securing chain.



Tipo Type	Portata WLL	Regolazione Take up	Dimensioni Dimensions			Peso Weight
	Kg	mm	L min mm	L max mm	d1 mm	Kg
KSS 7	1500	90	230	320	8	2,90
KSS 8	2000	120	330	450	10	3,20
KSS 10	3150	215	455	670	12	3,90
KSS 13	5300	280	515	795	16	6,50
KSSW 16	10000	250	530	780	20	10,00

Gancio per balle e reti metalliche in rotoli BA
BA Bale and structural steel wire mesh hook

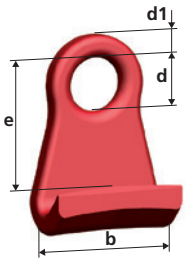


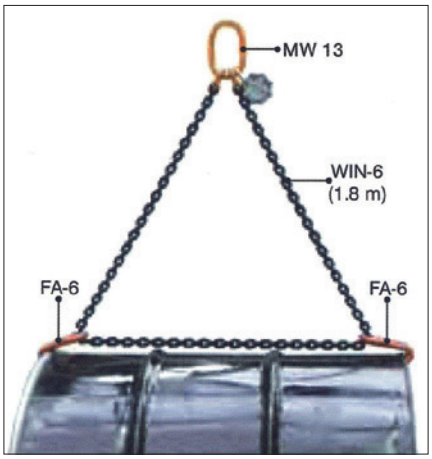
Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight
	Kg	a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	Kg
BA 5-6	1120	24	16	7	160	40	0,4
BA 7-8	2000	30	19	10	200	50	0,7
BA 10	3150	39	27	13	260	65	1,5

Gancio per fusti FA
FA Barrel hook

- Da utilizzare esclusivamente in coppia.
- Angolo inclinazione max 30°.
- Only for use in pairs.
- Angle of inclination: 30° max

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
	Kg	b mm	d mm	d1 mm	e mm	Kg
FA 5-6	500	70	40	17	90	0,8





Accessori Catena Gr.100

Sicurezza forgiata SFGW
SFGW Safety catch set

Tipo Type	Per gancio tipo For hook type		
SFGW 5-6	HSW 5-6	KHSW 5-6	
SFGW 7-8	HSW 7-8	KHSW 7-8	WSBW 7-8
SFGW 10	HSW 10	KHSW 10	WSBW 10
SFGW 13	HSW 13	KHSW 13	WSBW 13
SFGW 16	HSW 16	KHSW 16	
SFGW 19-20	HSW 19-20	KHSW 19-20	
SFGW 22	HSW 22	KHSW 22	
SFGW 26-32	HSW 26 / HSW 32		

Sicurezza forgiata SFGW-G
SFGW-G Safety catch set

Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
SFGW-G 8	GKHSW 8
SFGW-G-10	GKHSW 10

Sicurezza forgiata SFGW-B
SFGW-B Safety catch set

Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
SFGW-B 8	BKHSW 8
SFGW-B-10	BKHSW 10

Sicurezza VLHW per ganci autobloccanti
VLHW Safety catch set for self locking hooks

Tipo Type	Per gancio tipo For hook type		
VLHW 5-6	LHW 5-6	KLHW 5-6	WLHW 5-6
VLHW 7-8	LHW 7-8	KLHW 7 / KLHW 8	WLHW 7-8
VLHW 10	LHW 10	KLHW 10	WLHW 10
VLHW 13	LHW 13	KLHW 13	WLHW 13
VLHW 16	LHW 16	KLHW 16	WLHW 16
VLHW 19-20-22-26	LHW 19-20 / LHW 22	KLHW 19-20 KLHW 22 / KLHW 26	

Accessori Catena Gr.100

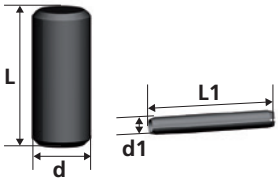
Sicurezza PSGW per ganci accorciatori PSW e KPSW
PSGW Safety catch for PSW and KPSW grab hooks

Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
PSGW 7/8	PSW 7/8, KPSW 7, KPSW 8
PSGW 10	PSW 10, KPSW 10
PSGW 13	PSW 13, KPSW 13
PSGW 16	PSW 16, KPSW 16

Perni e bussole CBHW per maglie di giunzione
CBHW Bolts and safety catch for connecting link

Tipo Type	Per maglie tipo For connex type
CBHW 5	CW 5
CBHW 6	CW 6
CBHW 7	CW 7
CBHW 8	CW8, CARW 8
CBHW 10	CW10, CARW 10
CBHW 13	CW13, CARW 13
CBHW 16	CW16, CARW 16
CBHW 19-20	CW 19-20
CBHW 22	CW22, CARW 22
CBHW 26	CW 26
CBHW 32	CW 32

Perni e spine KBSW per ganci a perno
KBSW Clevis load pins



Tipo Type	Per gancio tipo For hook type						
KBSW 5-6	KHSW 5-6	KLHW 6		XKW 5-6	KPW 5-6		KRW 5-6
KBSW 7	KHSW 7	KLHW 7	KFW 7	XKW 7	KPW 7	KCHW 7	KRW 7
KBSW 8	KHSW 8	KLHW 8	KFW 8	XKW 8	KPW 8	KCHW 8	KRW 8
KBSW 10	KHSW 10	KLHW 10	KFW 10	XKW 10	KPW 10	KCHW 10	KRW 10
KBSW 13	KHSW 13	KLHW 13	KFW 13	XKW 13	KPW 13	KCHW 13	KRW 13
KBSW 16	KHSW 16	KLHW 16		XKW 16	KPW 16	KCHW 16	KRW 16
KBSW 19-20	KHSW 19-20	KLHW 19-20			KPW 19-20		KRW 19-20
KBSW 22	KHSW 22	KLHW 22			KPW 22		KRW 22
KBSW 26		KLHW 26					

Tipo Type	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
	d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	Kg
KBSW 5-6	7,4	2,5	16,5	16	0,006
KBSW 7	9,0	3,0	23,0	22	0,01
KBSW 8	10,0	3,0	23,0	22	0,01
KBSW 10	12,5	3,5	29,5	28	0,03
KBSW 13	16,0	4,0	37,0	36	0,06
KBSW 16	20,0	4,5	52,0	40	0,10
KBSW 19-20	24,0	5,0	73,0	50	0,20
KBSW 22	27,0	5,0	71,0	55	0,32
KBSW 26	33,0	5,0	86,0	55	0,58

CATENA GR.100

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Pewag Winner 200 chains meet the requirements of ASTM A973/ A 973M-01 and of EN 818-2 but with higher load capacity, and 2006/42/EC Machinery Directive. Lifting components are manufactured according to EN 1677, with increased load capacity.

- Breaking elongation: **min 20%**
- Stress at load capacity limit: **250 N/mm²**
- Test stress: **625 N/mm²** - corresponds to 2,5 times the load capacity
- Breaking stress: **1000 N/mm²** - corresponds to 4 times the load capacity
- Bending according to EN 818-2: **0.8 x d**
- **Admissible operating temperature: max 200 °C. For use at temperatures up to 380 °C, Winner 400 chain is available.**

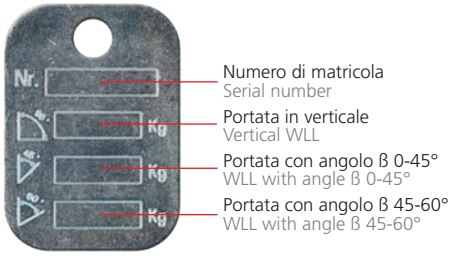
Le catene Pewag Winner 200 sono prodotte in accordo a ASTM A973/ A973M-01 e a EN 818-2 ma con portate superiori e alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. I componenti sono prodotti in accordo a EN 1677, con valori di portata superiori.

- Allungamento a rottura: **min 20%**
- Sollecitazione al carico di lavoro: **250 N/mm²**
- Sollecitazione al carico di prova: **625 N/mm²** - 2,5 volte la portata nominale
- Sollecitazione alla rottura: **1000 N/mm²** - 4 volte la portata nominale
- Piegatura in accordo a EN 818-2: **0,8 x diametro catena**
- **Massima temperatura ammissibile 200°C. Per impiego in presenza di temperature fino a 380°C, è disponibile la catena Winner 400.**

MARCATURE
MARKING

Pewag Winner chains are marked with the manufacturer name or symbol, the quality grade (10) and the production lot number.
All the slings are delivered complete with steel identification tag and declaration of conformity.

Le catene Pewag-Winner sono marcate con il simbolo di identificazione del produttore, il grado qualitativo (10) e il numero di identificazione del lotto di produzione.
Tutti i tiranti vengono consegnati completi di targhetta metallica di identificazione e dichiarazione di conformità CE.



CATENA GR.100

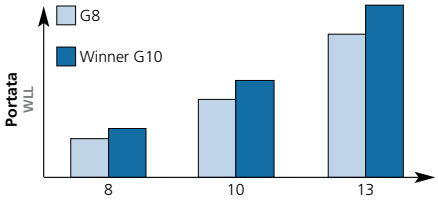
25% IN PIÙ DI PORTATA / 30% DI PESO IN MENO
25% HIGHER LOAD CAPACITY / 30% WEIGHT SAVED

The capacity increased by 25% compared to the corresponding Grade 8 chains allows to assemble chains of smaller diameter, therefore the sling is lighter and easier to handle.

La portata superiore del 25% rispetto alle corrispondenti catene Grado 8 permette di utilizzare catene di diametro inferiore e quindi l'imbragatura risulta più leggera e maneggevole.

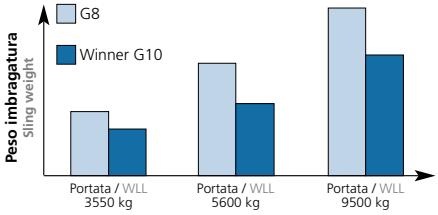
Confronto tra le portate di imbragature G8 e G10
G8 and G10 chain slings load capacities comparison

Portata Load capacity	**Braca a 2 bracci G8** 2 legs sling G8	**Braca a 2 bracci G10** 2 legs sling G10
Kg	**Ø mm**	**Ø mm**
3550	10	8
5600	13	10
9500	16	13



Confronto tra i pesi di imbragature G8 e G10
G8 and G10 chain slings weights comparison

Portata Load capacity	**Peso braca a 2 bracci L=3m - Grado 8** Weight of a 2 legs chain sling L=3m - Grade 8	**Peso braca a 2 bracci L=3m - Grado 10** Weight of a 2 legs chain sling L=3m - Grade 10	**Differenza di peso** Weight reduction
Kg	**Kg**	**Kg**	**%**
3550	16,2	11,0	32
5600	27,6	17,6	36
9500	42,2	29,6	30



30% circa più leggera l'imbragatura G10.
Approx 30% weight saved with G10 chain sling.

LONGER SERVICE LIFE
Extended service life due to higher wear resistance.

ATTRACTIVE PRICE
Attractive price-performance ratio thanks to the small price difference compared to G8 and, for many load ranges, one dimension smaller than grade 8 slings.

WIDE RANGE AND INTERCHANGEABILITY
- Broad range of components in special grade 10 quality, for 11 chain dimensions;
- All components are interchangeable with the range Pewag Grade 8. In this case the capacity of the sling is determined by the component in grade 8.

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CHAIN
- Pewag Grade 10 chain take care of the environment: energy consumption during production is reduced, less material is used and therefore less material to be recycled.

LUNGA DURATA
Basso grado di usura dovuto all'alta resistenza del materiale.

OTTIMO RAPPORTO PREZZO - PRESTAZIONI
La limitata differenza di prezzo con il grado 8 e la portata superiore che spesso consente l'utilizzo di una misura di catena e accessori inferiore rendono il sistema grado 10 Pewag estremamente interessante anche dal punto di vista economico.

AMPIA GAMMA E INTERCAMBIABILITÀ
- Una vasta gamma di accessori per 11 diametri di catena;
- Tutti i componenti sono intercambiabili con la gamma Pewag Grado 8. La portata del tirante è determinata dal componente di Grado 8

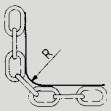
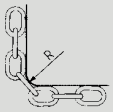
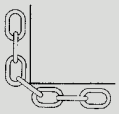
RISPETTO PER L'AMBIENTE
- La catena Pewag Grado 10 rispetta l'ambiente: è ridotto il consumo energetico durante la produzione, viene utilizzato meno materiale e quindi è minore il riciclo.

CATENA GR.100

LIMITAZIONI ALL'USO DELLE BRACHE
DEMANDING CONDITIONS

Temperatura Temperature	-40°C ÷ 200°C	200°C ÷ 300°C	300°C ÷ 400°C
Fattore di carico Load factor	1	Non ammissibile. Not permissible.	

Distribuzione asimmetrica del carico Asymmetric load distibution	La portata della braca deve essere diminuita di un braccio. Nel caso di brache a 3-4 bracci, la portata sarà quella di una braca a 2 bracci della catena corrispondente. Nel caso di brache a 2 bracci, la portata sarà quella della braca ad un braccio. Se la distribuzione del carico non è chiara, considerare sempre la portata della braca ad 1 braccio. The capacity of the sling should be decreased to a leg. In the case of 3 - 4 legs slings, the capacity will be as a 2 legs sling of the corresponding chain. In the case of 2 legs slings, the capacity will be of 1 leg sling. If the distribution of the load is not clear, always consider the capacity of 1 leg sling.

Sollevamento con catena a contatto con spigoli Edge load	 R > 2 x Ø catena/chain	 R > Ø catena/chain	 R < Ø catena/chain
Fattore di carico Load factor	1	0,7	0,5

Shock	Shock leggero Slight shock	Shock medio Medium shock	Shock pesante Heavy shock
Fattore di carico Load factor	1	0,7	Non ammissibile Not permissible

Quando la catena viene avvolta su un perno o intorno al carico, il diametro dello stesso deve essere almeno 3 volte il passo della catena. In caso contrario, la portata della braca deve esssere ridotta del 50%.

When lifting with chains on lugs or on round loads, it is recommended to use a lug diameter of at least 3 x the pitch of the chain. If this is not a case, the working load limit must be reduced by 50%.

TENDICATENA

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Lashing chains comply with the norm EN 12195-3.
Lashing chains have safety factor 2 while lifting chains have safety factor 4: this means that, for safety reasons, lashing chains must not be used for lifting applications.
When selecting the appropriate lashing chain system, consider the lashing method required and the load that needs to be secured. Size, shape and weight of the load as well as the intended usage category (frictional lashing, direct lashing) and the transport environment (lashing points...) must be taken into account for selecting the appropriate system.

I sistemi di ancoraggio a catena sono conformi alla norma EN 12195-3.
Le catene per ancoraggio dei carichi hanno un coefficiente di sicurezza 2 mentre le catene per sollevamento devono avere un coefficiente di sicurezza non inferiore a 4: per motivi di sicurezza quindi le catene per ancoraggio dei carichi non devono mai essere utilizzate per operazioni di sollevamento.
Nella scelta del sistema di ancoraggio più appropriato bisogna tenere in considerazione il tipo di ancoraggio, le dimensioni, la forma ed il peso del carico da ancorare, il mezzo di trasporto e l'attrito tra il carico e la superficie di appoggio.

Tie-down lashing
The tie-down lashing is the most common anchoring system; the load is pressed against the floor of the vehicle.
For tie-down lashing, chains or straps can be used but normally lashing straps are preferred because of their low weight and higher elongation.
Chain can reach higher force values compared to the lashing straps but can loose force during the transport due to the very low elongation.
Moreover the chain can damage the load when suitable protections are not provided.
Only select lashing equipment where the label or tag specifies an STF value.
For safety reasons, we recommend that a minimum of 2 lashing chains or straps are used.

Direct lashing
For direct lashing, we recommend using lashing chains because of the high lashing capacity and low elongation, especially for heavy loads.
The relevant safety factor is the admissible lashing capacity LC in kN that must be stamped on the lashing tag, otherwise the lashing chain must not be used for direct lashing.
For stability reason, a minimum of four lashing chains must be used.

For anchoring the loads it is possible to use two-parts systems or single part system. The two-parts system allows to position the loadbinder on the chain as needed, to avoid direct contact with the load.
The single part system avoid the possibility that a wrong chain could be used with the loadbinder.

Ancoraggio Verticale
Il tipo di ancoraggio più diffuso è quello verticale in cui il carico viene "pressato" contro il pianale del veicolo.
In questo caso è spesso preferibile utilizzare sistemi di ancoraggio di poliestere perché più leggeri e con un maggiore allungamento.
La catena consente una forza di ancoraggio maggiore ma può allentarsi durante il trasporto e perdere forza di ancoraggio a causa del bassissimo allungamento. Inoltre la catena può rovinare il carico se non si prevedono delle protezioni adeguate.
Con questo tipo di ancoraggio è consentito utilizzare esclusivamente sistemi dove venga riportata la forza di serraggio (STF) sulla targhetta.
Per motivi di sicurezza raccomandiamo di utilizzare come minimo due sistemi di ancoraggio.

Ancoraggio Diagonale
Con l'ancoraggio diagonale, in particolar modo in presenza di carichi pesanti, raccomandiamo l'impiego di sistemi a catena, per la maggiore forza di ancoraggio ed il bassissimo allungamento.
Con questo tipo di ancoraggio è consentito utilizzare esclusivamente sistemi dove venga riportato sulla targhetta il carico di lavoro (LC).
Per motivi di stabilità, raccomandiamo di utilizzare almeno 4 sistemi di ancoraggio.

Per l'ancoraggio dei carichi è possibile utilizzare un sistema in due parti, dove la catena è disgiunta dal tenditore, oppure un tenditore con catena integrata. Il sistema composto da due parti consente di posizionare il tendicatena a piacimento sulla catena, in modo che la leva ed il tendicatena non entrino in interferenza con il carico.
Il sistema integrato evita la possibilità che una catena non idonea possa essere impiegata erroneamente con il tendicatena.

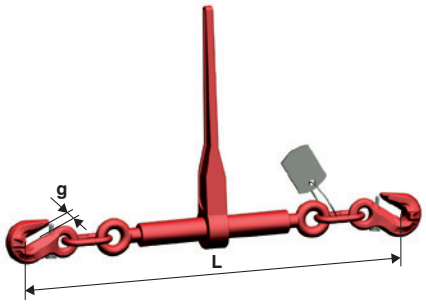
TENDICATENA

Tendicatena G8 tipo RSPE
RSPE type Loadbinders G8

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard Tension Force daN	Tenditore chiuso Length closed L mm	Tenditore aperto Length open L mm	Range regolazione Tension range mm	Lunghezza leva Lever length mm	Apertura Opening g mm	Peso Weight Kg/pc.
ATENCRS 08	RSPE 8	40	1900	586	731	145	237	12	4,60
ATENCRS 10	RSPE 10	63	1900	626	771	145	237	15	5,40
ATENCRS 13	RSPE 13	100	3000	708	853	145	355	19,5	8,00
ATENCRS 16	RSPE 16	160	3000	690	840	150	355	19	10,2

- In accordo a EN 12195-3
- Tendicatena per l'ancoraggio dei carichi
- Sistema composto da due parti

- Meets EN 12195-3
- Loadbinder for anchoring the loads
- Two parts lashing system

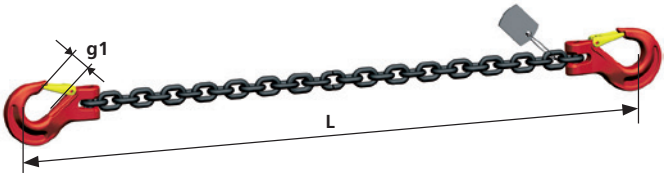


Catene G8 per ancoraggio carichi tipo WB 1KH-KH
WB 1KHKH type G8 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
WB 1KHKH 08	WB 1KH-KH08	40	1000	26	2,30	1,40
WB 1KHKH 10	WB 1KH-KH10	63	1000	31	3,80	2,20
WB 1KHKH 13	WB 1KH-KH13	100	1000	39	6,80	3,80
WB 1KHKH 16	WB 1KH-KH16	160	1000	56	11,00	5,70

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

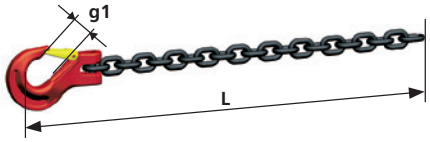


Catene G8 per ancoraggio carichi tipo WB 1KH
WB 1KH type G8 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
WB 1KH 08	WB 1KH08	40	1000	26	1,80	1,40
WB 1KH 10	WB 1KH10	63	1000	31	2,80	2,20
WB 1KH 13	WB 1KH13	100	1000	39	5,00	3,80
WB 1KH 16	WB 1KH16	160	1000	56	8,00	5,70

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand



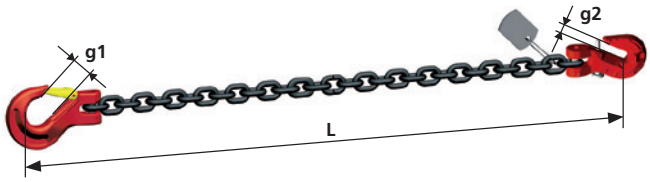
TENDICATENA

Catene G8 per ancoraggio carichi tipo WB 1KH-CFS
WB 1KH-CFS type G8 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	g2 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
WB 1KHCFS 08	WB 1KHCFS08	40	1000	26	10	2,00	1,40
WB 1KHCFS 10	WB 1KHCFS10	63	1000	31	13	3,50	2,20
WB 1KHCFS 13	WB 1KHCFS13	100	1000	39	17	6,50	3,80
WB 1KHCFS 16	WB 1KHCFS16	160	1000	62	20	10,50	5,70

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

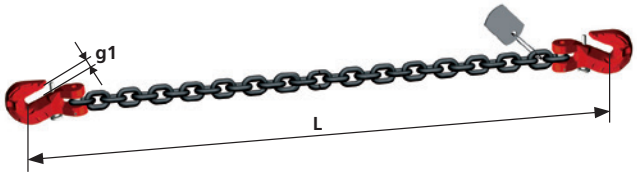


Catene G8 per ancoraggio carichi tipo WB 1CFS-CFS
WB 1CFS-CFS type G8 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
WB 1CFSCFS 08	WB 1CFS-CFS08	40	1000	10	1,70	1,40
WB 1CFSCFS 10	WB 1CFS-CFS10	63	1000	13	3,20	2,20
WB 1CFSCFS 13	WB 1CFS-CFS13	100	1000	17	6,20	3,80
WB 1CFSCFS 16	WB 1CFS-CFS16	160	1000	20	10,00	5,70

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

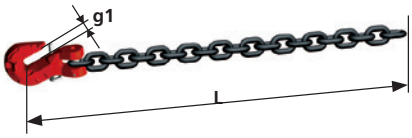


Catene G8 per ancoraggio carichi tipo WB 1CFS
WB 1CFS type G8 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
WB 1CFS 08	WB 1CFS08	40	1000	10	1,50	1,40
WB 1CFS 10	WB 1CFS10	63	1000	13	2,40	2,20
WB 1CFS 13	WB 1CFS13	100	1000	17	4,60	3,80
WB 1CFS 16	WB 1CFS16	160	1000	20	7,30	5,70

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand



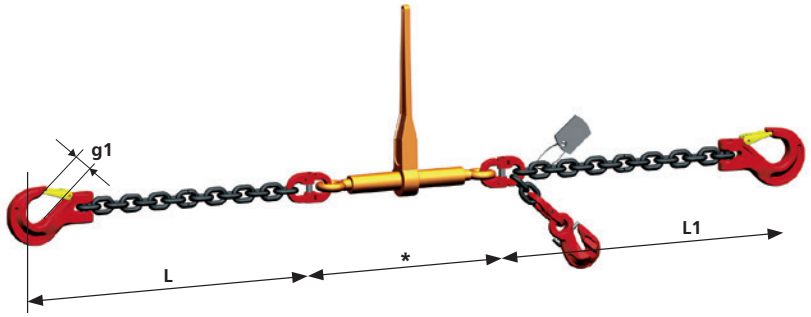
TENDICATENA

Sistema di ancoraggio completo G8 tipo ZRS
G8 ZRS type lashing system

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard tension force daN	L std mm	L1 std mm	Tenditore chiuso Length closed mm	Tenditore aperto Length open mm	Range * regolazione Tension range mm	Apertura Opening g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Peso mt addizionale Wight mt additional Kg/m
AZRSWB1KHKH08	ZRS 8	40	1900	1000	1000	355	500	145	26	8,5	1,6
AZRSWB1KHKH10	ZRS 10	63	3000	1000	1000	365	510	145	31	11,4	2,5
AZRSWB1KHKH13	ZRS 13	100	2500	1000	1000	576	866	290	39	16,5	4,2

L = Lunghezze indicative
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L = Indicative lengths
Any length available upon demand

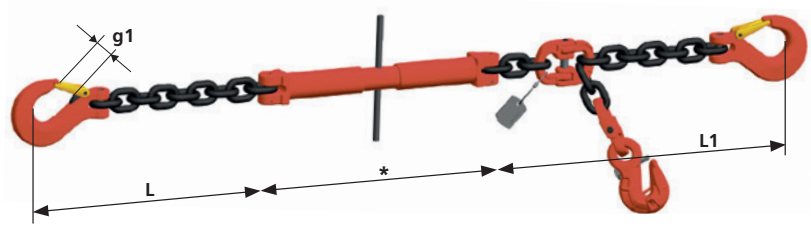


Sistema di ancoraggio completo G8 tipo ZKS
G8 ZKS type lashing system

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard tension force daN	L* std mm	L1* std mm	Tenditore chiuso Length closed mm	Tenditore aperto Length open mm	Range regolazione Tension range mm	Apertura Opening g1 mm	Peso Weight Kg/pc.
AZKSWB1KHKH08	ZKS 8	40	_	1000	1000	330	450	120	26	9,1
AZKSWB1KHKH10	ZKS 10	63	_	1000	1000	455	670	215	31	13,2
AZKSWB1KHKH13	ZKS 13	100	_	1000	1000	515	795	280	39	22,4

L = Lunghezze indicative
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L = Indicative lengths
Any length available upon demand



TENDICATENA

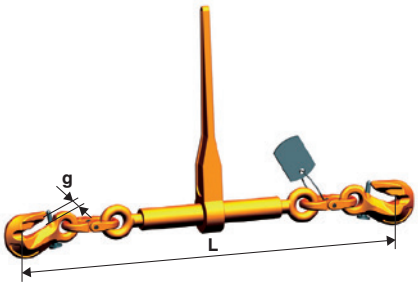
Tendicatena G10 tipo RSPEW
RSPEW type Loadbinders G10

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard Tension Force daN	Tenditore chiuso Length closed L mm	Tenditore aperto Length open L mm	Range regolazione Tension range mm	Lunghezza leva Lever length mm	Apertura Opening g mm	Peso Weight Kg/pc.
ARSPEW 08	RSPEW 8*	50	1900	621	766	145	237	11	4,40
ARSPEW 10	RSPEW 10	80	3000	685	830	145	355	13	6,30
ARSPEW 13	RSPEW 13	134	2500	978	1268	290	359	17	15,00

* Idoneo anche per catene da 7 mm, con LC = 38 kN
* Also usable with 7 mm chain, with LC = 38 kN

- In accordo a EN 12195-3
- Tendicatena per l'ancoraggio dei carichi
- Sistema composto da due parti

- Meets EN 12195-3
- Loadbinder for anchoring the loads
- Two parts lashing system

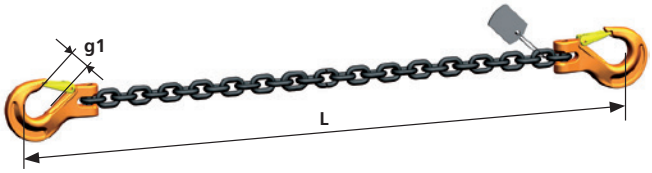


Catene G10 per ancoraggio carichi tipo 1KH-KH
1KH-KH type G10 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
A 1KHKH 08	1KH-KH08	50	1000	26	2,70	1,60
A 1KHKH 10	1KH-KH10	80	1000	31	4,40	2,50
A 1KHKH 13	1KH-KH13	134	1000	39	7,80	4,20

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

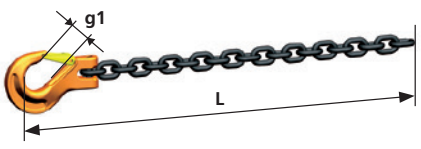


Catene G10 per ancoraggio carichi tipo 1KH
1KH type G10 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
A 1KH 08	1KH08	50	1000	26	2,10	1,60
A 1KH 10	1KH10	80	1000	31	3,40	2,50
A 1KH 13	1KH13	134	1000	39	6,00	4,20

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand



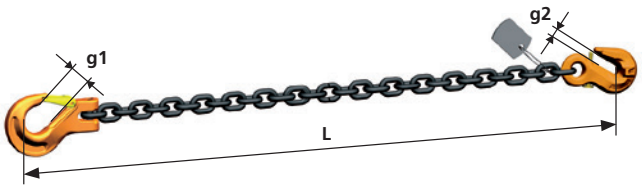
TENDICATENA

Catene G10 per ancoraggio carichi tipo 1KH-PS
1KH-PS type G10 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	g2 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
A 1KHPS 08	1KH-PS08	50	1000	26	11	2,80	1,60
A 1KHPS 10	1KH-PS10	80	1000	31	13	5,20	2,50
A 1KHPS 13	1KH-PS13	134	1000	39	16	8,90	4,20

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

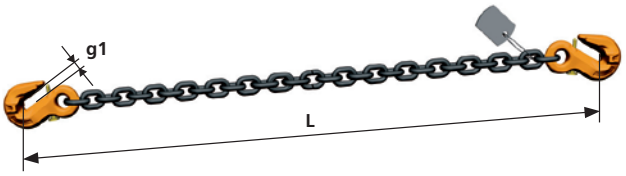


Catene G10 per ancoraggio carichi tipo 1PS-PS
1PS-PS type G10 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
A 1PSPS 08	1PS-PS08	50	1000	11	2,40	1,60
A 1PSPS 10	1PS-PS10	80	1000	13	4,80	2,50
A 1PSPS 13	1PS-PS13	134	1000	16	8,40	4,20

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

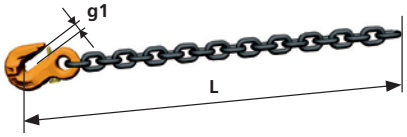


Catene G10 per ancoraggio carichi tipo 1PS
1PS type G10 lashing chains

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	L* mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
A 1PS 08	1PS08	50	1000	11	2,00	1,60
A 1PS 10	1PS10	80	1000	13	4,20	2,50
A 1PS 13	1PS13	134	1000	16	7,00	4,20

L* = Lunghezza indicativa
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L* = Indicative lenght
Any lenght available upon demand

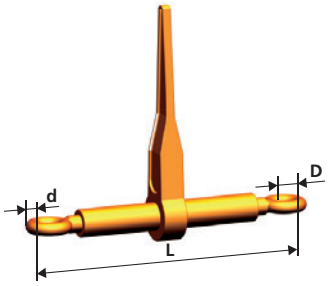


TENDICATENA

Tendicatena G10 tipo RSW
RSW type Loadbinder G10

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard Tension Force daN	Tenditore chiuso* Length closed L mm	Tenditore aperto* Length open L mm	Range regolazione Tension range mm	Lunghezza leva Lever length mm	D mm	d mm	Peso Weight Kg/pc.
ARSW 08	RSW 7/8	50	1900	355	500	145	237	20	16	3,20
ARSW 10	RSW 10	80	3000	365	510	145	355	26	18	3,80
ARSW 13	RSW 13	134	2500	576	866	290	359	31	22	9,90

- In accordo a EN 12195-3
- Tendicatena per l'ancoraggio dei carichi
- Meets EN 12195-3
- Loadbinder for anchoring the loads

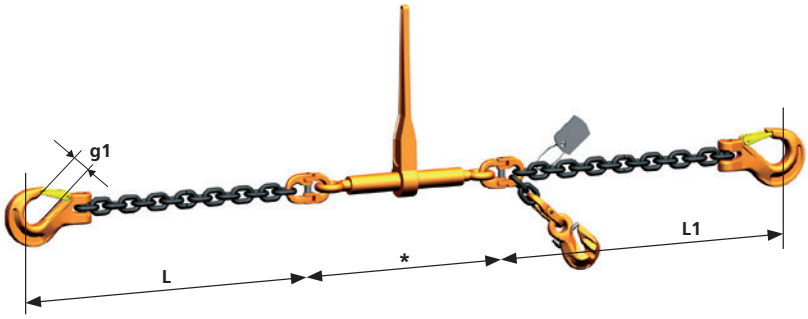


Sistema di ancoraggio completo G10 tipo ZRSW
G10 ZRSW type lashing system

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard tension force daN	L std mm	L1 std mm	Apertura Opening g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
AZRSW1KHKH 08	ZRSW 8	50	1900	1000	1000	26	8,50	1,60
AZRSW1KHKH 10	ZRSW 10	80	3000	1000	1000	31	11,40	2,50
AZRSW1KHKH 13	ZRSW 13	134	2500	1000	1000	39	16,50	4,20

L = Lunghezze indicative
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L = Indicative lengths
Any lenght available upon demand

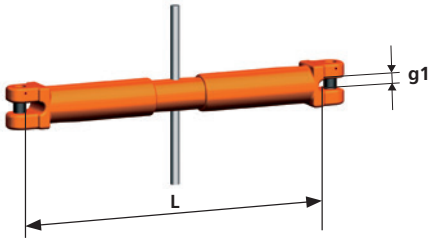


TENDICATENA

Tendicatena G10 tipo KSSW
KSSW type Loadbinder G10

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard Tension Force daN	Tenditore chiuso* Length closed L mm	Tenditore aperto* Length open L mm	Range regolazione Tension range mm	g1 mm	Peso Weight Kg/pc.
AKSSW 16	KSSW 16	200	-	530	780	250	20	10,00

- In accordo a EN 12195-3
- Tendicatena per l'ancoraggio dei carichi
- Meets EN 12195-3
- Loadbinder for anchoring the loads

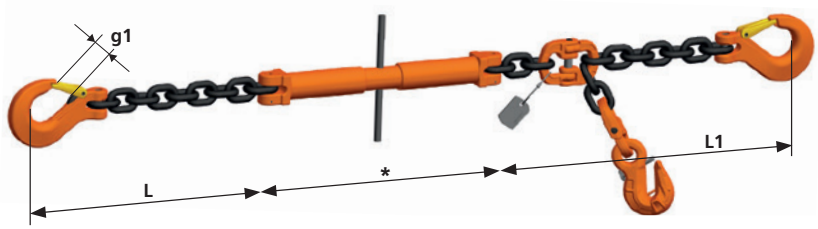


Sistema di ancoraggio completo G10 tipo ZKSW
G10 ZKSW type lashing system

Codice Code	Tipo Type	Carico di lavoro LC Lashing Capacity kN	Forza di tensionamento STF Standard tension force daN	L std mm	L1 std mm	Apertura Opening g1 mm	Peso Weight Kg/pc.	Ogni metro di catena addizionale Additional mt of chain Kg/m
AZKSW1KHKH 16	ZKSW 16	200	-	1000	1000	45	34,00	6,30

L = Lunghezze indicative
Qualsiasi lunghezza su richiesta

L = Indicative lengths
Any lenght available upon demand



GOLFARI

GOLFARI GIREVOLI DA IMBULLONARE
SCREWABLE SWIVEL LIFTING POINTS

TAW - gr. 8

M8 - M90

EAW - gr. 10

M10 - M90

MAW - gr. 10

M8 - M30

MAWX - gr. 10

M33 - M100

TP - gr. 10

M8 - M48

TAW-U - gr. 8
Pag. 190

5/16" - 3"1/2

RP - gr. 10

M8 - M48

RPL - gr. 10

M12 - M30

RPE - gr. 10

M8 - M30

RPF - gr. 10

M8 - M30

RF - gr. 10

M12 - M36

RP-U - gr. 10
Pag. 202

5/16" - 1"1/4

PLDW - gr. 10

M8 - M64

PLBW - gr. 10

M8 - M48

PLAW - gr. 10

M8 - M48

PLBW-U - gr. 10

5/16" - 1"1/2

PLAW-U - gr. 10

3/8" - 1"3/4

PLGW B - gr. 10

M8 - M48

PLGW S - gr. 10

M8 - M48

PLGW SN - gr. 10

M8 - M30

Per informazioni sugli articoli non riportati nel dettaglio consultate il nostro sito: bliftsrl.com

GOLFARI

GOLFARI NON GIREVOLI DA IMBULLONARE
SCREWABLE LIFTING POINTS

8.8 M - gr. 8

8.8 F - gr. 8

DIN 580

DIN 582

UNI 2948

PUNTI DI ANCORAGGIO DA IMBULLONARE
SCREWABLE ATTACHMENT POINTS

TAPGC - gr. 8

TPBX - gr. 10

TPR - gr. 10

PUNTI DI ANCORAGGIO DA SALDARE
WELDABLE ATTACHMENT POINTS

TAPS - gr. 8

TAPSK - gr. 8

TPA - gr. 10

TPS - gr. 10

PLEW - gr. 10

ASH

C

U

GOLFARI GIREVOLI DA SALDARE
WELDABLE SWIVEL LIFTING POINTS

SP - gr. 10

GOLFARI E PUNTI DI ANCORAGGIO DI ACCIAIO INOSSIDABILE
STAINLESS STEEL LIFTING POINTS

DIN 580

DIN 582

RPI

TAPS-I

GOLFARI PER CONTAINER
EYE BOLTS FOR CONTAINER

TCO

TCU

GOLFARI

GOLFARI GIREVOLI TIPO TAW gr.80

CARATTERISTICHE

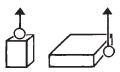
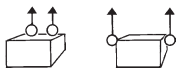
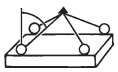
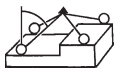
SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting points;
- Admissible swivel range of master link 180°;
- **Ball bearing system for the orientation of the lifted load;**
- **Not suitable for continuous rotations underload;**
- Grade 8 version;
- Screw 100% crack detection tested;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to the Machine Directive 2006/42/EC;

All of the eyebolts are marked with the working load, thread size, grade of the steel, CE mark, code for traceability and marking of the manufacturer.

- Golfare girevole a 360°;
- Anello di aggancio orientabile a 180°;
- **Sistema a sfere per l'orientamento del carico sollevato;**
- **Non idonei per rotazioni continue sottocarico;**
- Versione grado 8;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE;

Tutti i golfari sono marcati con la portata di utilizzo, la misura del filetto, il grado dell'acciaio, il marchio CE, il codice di rintracciabilità e la sigla del costruttore.

Tipo di attacco Kind of attachment									
Numero di golfari Number of pieces	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 o 4**	**3 o 4**	**3 o 4**
Angolo Angle	**0° / 90°**	**0°**	**90°**	**0°-45°**	**45°-60°**	**Asimmetrico** Unsymmetrical	**0°-45°**	**45°-60°**	**Asimmetrico** Unsymmetrical
Tipo Type / **Misura** Size	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**		**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**
TAW 03	M8 x 15	0,3	0,6		0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
TAW 03	M8 x 18	0,3	0,6		0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
TAW 03	M10 x 18	0,3	0,6		0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
TAW 05	M12 x 18	0,5	1		0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5
TAW 05	M12 x 25	0,5	1		0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5
TAW 05	M14 x 20	0,5	1		0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5
TAW 1	M16 x 20	1,12	2		1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 1	M16 x 30	1,12	2		1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 1	M20 x 30	1,12	2		1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 1	M24 x 30	1,12	2		1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 2	M20 x 30	2	4		2,8	2	2	4	3	2
TAW 2	M20 x 40	2	4		2,8	2	2	4	3	2
TAW 2	M20 x 50	2	4		2,8	2	2	4	3	2
TAW 2	M20 x 70	2	4		2,8	2	2	4	3	2
TAW 3	M24 x 30	3,15	6,3		4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15
TAW 3	M24 x 50	3,15	6,3		4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15
TAW 3	M30 x 35	3,15	6,3		4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15
TAW 5	M30 x 35	5,3	10,6		7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 5	M30 x 45	5,3	10,6		7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 5	M30 x 50	5,3	10,6		7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 5	M30 x 60	5,3	10,6		7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 8	M30 x 35	8	16		11,2	8	8	16,8	12	8
TAW 8	M36 x 54	8	16		11,2	8	8	16,8	12	8
TAW 10	M36 x 50	10	20		14	10	10	21,2	15	10
TAW 10	M42 x 50	10	20		14	10	10	21,2	15	10
TAW 10	M42 x 63	10	20		14	10	10	21,2	15	10
TAW 10	M48 x 72	10	20		14	10	10	21,2	15	10
TAW 15	M48 x 60	15	30		21	15	15	31,5	22,5	15
TAW 15	M56 x 78	15	30		21	15	15	31,5	22,5	15
TAW 15	M64 x 96	15	30		21	15	15	31,5	22,5	15
TAW 25	M72 x 108	25	50		35	25	25	52,5	37,5	25
TAW 30	M80x120	30	60		42	30	30	63	45	30
TAW 35	M90x135	35	70		49	35	35	73,5	52,5	35

• Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di ± 5% con una riduzione di portata del 10%.
• Nel caso di carico asimmetrico, la portata di una braca a 2, 3 e 4 bracci corrisponde alla portata di un braccio con angolo di lavoro 90°.

• On the axial pull, there can be variation of ± 5% with 10% decrease of WLL.
• In case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 to 4 legs sling shall be the same as for 1 leg type under the angle of inclination 90°.

GOLFARI

GOLFARI GIREVOLI TIPO TAW gr.80

Permissible usage
Load capacity according to the table of WLL in the mentioned directions of pull - see fig 1.

Non permissible usage
Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:
- The direction of pull is obstructed
- Direction of pull is not in the foreseen area -see fig 2
- Loading ring rests against edges or load

Utilizzo consentito
Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1.

Utilizzo errato
Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:
- La direzione di tiro è ostruita
- La forza viene applicata al golfare in modo sbagliato - fig 2
- L'anello del golfare forza contro il carico o altri oggetti presenti

Fig. 1

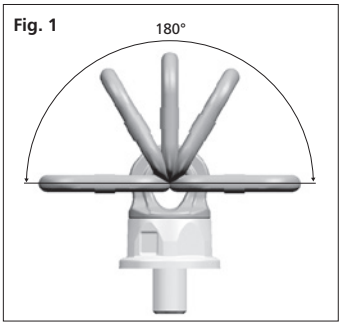
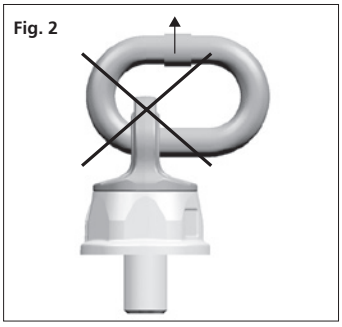
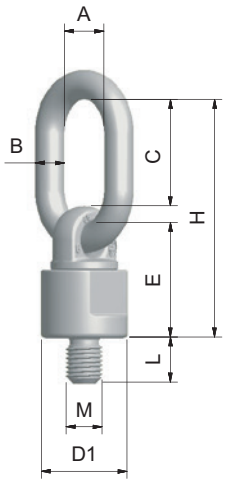
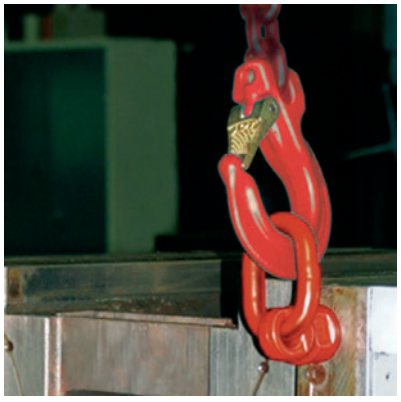


Fig. 2







Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions							Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
	MxL	mm	A mm	B mm	C mm	D1 mm	E mm	H mm	mm	Nm	Kg
TAW 03	M8 x 15	1,5	30	13	46	38	50	105	30	16	0,5
TAW 03	M8 x 18	1,5	30	13	46	38	50	105	30	16	0,5
TAW 03	M10 x 18	1,5	30	13	46	38	50	105	30	16	0,5
TAW 05	M12 x 18	1,75	30	13	46	38	50	105	30	28	0,5
TAW 05	M12 x 25	1,75	30	13	46	38	50	105	30	28	0,5
TAW 05	M14 x 20	2	30	13	46	38	50	105	30	46	0,5
TAW 1	M16 x 20	2	30	13	46	38	50	105	30	70	0,53
TAW 1	M16 x 30	2	30	13	46	38	50	105	30	70	0,53
TAW 1	M20 x 30	2,5	30	13	46	38	50	105	30	135	0,53
TAW 1	M24 x 30	3	30	13	46	38	50	105	30	230	0,53
TAW 2	M20 x 30	2,5	34	16	57	50	61	131	40	135	1,05
TAW 2	M20 x 40	2,5	34	16	57	50	61	131	40	135	1,05
TAW 2	M20 x 50	2,5	34	16	57	50	61	131	40	135	1,05
TAW 2	M20 x 70	2,5	34	16	57	50	61	131	40	135	1,05
TAW 3	M24 x 30	3	40	19	70	58	68	153	48	230	1,63
TAW 3	M24 x 50	3	40	19	70	58	68	153	48	230	1,63
TAW 3	M30 x 35	3,5	40	19	70	58	68	153	48	460	1,63
TAW 5	M30 x 35	3,5	40	20	65	75	80	165	65	460	2,23
TAW 5	M30 x 45	3,5	40	20	65	75	80	165	65	460	2,23
TAW 5	M30 x 50	3,5	40	20	65	75	80	165	65	460	2,23
TAW 5	M30 x 60	3,5	40	20	65	75	80	165	65	460	2,23
TAW 8	M30 x 35	3,5	50	22	90	85	95	205	75	460	5,5
TAW 8*	M36 x 54	4	50	22	90	85	95	205	75	810	5,5
TAW 10	M36 x 50	4	50	22	90	85	95	205	75	810	5,5
TAW 10	M42 x 50	4,5	50	22	90	85	95	205	75	1300	5,5
TAW 10*	M42 x 63	4,5	50	22	90	85	95	205	75	1300	5,5
TAW 10	M48 x 72	5	50	22	90	85	95	205	75	1980	5,5
TAW 15*	M48 x 60	5	70	30	120	120	130	280	95	1980	10
TAW 15*	M56 x 78	5,5	70	30	120	120	130	280	95	3000	10
TAW 15*	M64 x 96	6	70	30	120	120	130	280	95	4700	10
TAW 25	M72 x 108	6	68	40	127	170	165	338	134	6900	29
TAW 30	M80 x 120	6	68	40	127	170	165	338	134	9600	29
TAW 35	M90 x 135	6	68	40	127	170	165	338	134	14000	29

* Disponibili con passo MB
* Available with fine thread

GOLFARI

GOLFARI GIREVOLI TIPO EAW gr.100

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point;
- Admissible swivel range of master link 180°;
- **Ball bearing system for the orientation of the lifted load;**
- **Not suitable for continuous rotations underload;**
- Grade 10 version;
- Screw 100% crack tested;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to the Machine Directive 2006/42/EC;

All of the eyebolts are marked with the working load, thread size, grade of the steel, CE mark, code for traceability and marking of the manufacturer.

- Golfare girevole a 360°;
- Anello di aggancio orientabile a 180°;
- **Sistema a sfere per l'orientamento del carico sollevato;**
- **Non idonei per rotazioni continue sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE;

Tutti i golfari sono marcati con la portata di utilizzo, la misura del filetto, il grado dell'acciaio, il marchio CE, il codice di rintracciabilità e la sigla del costruttore.

Permissible usage

Load capacity according to the table of WLL in the mentioned directions of pull - see fig 1.

Non permissible usage

Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:

- The direction of pull is obstructed.
- Direction of pull is not in the foreseen area -see fig 2.
- Loading ring rests against edges or load.

Utilizzo consentito

Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1.

Utilizzo errato

Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:

- La direzione di tiro è ostruita.
- La forza viene applicata al golfare in modo sbagliato - fig 2.
- L'anello del golfare forza contro il carico o altri oggetti presenti.

Fig. 1

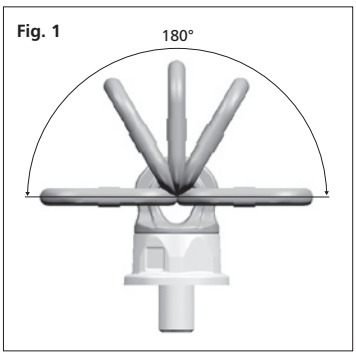
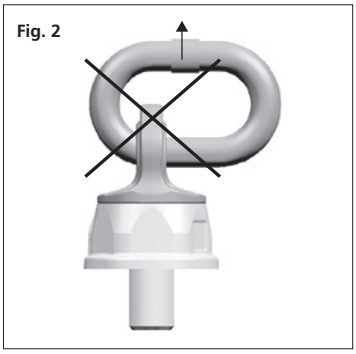
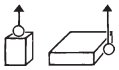
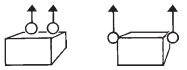
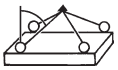
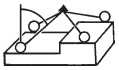


Fig. 2

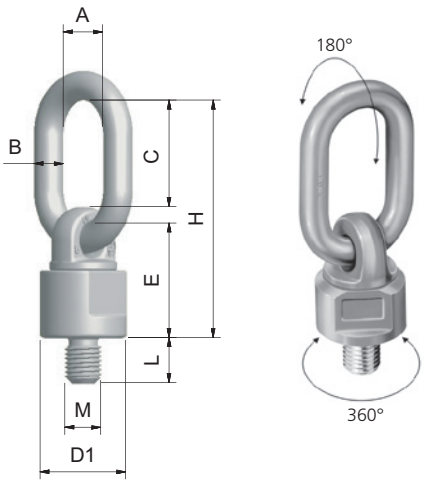


GOLFARI

GOLFARI GIREVOLI TIPO EAW gr.100

Tipo di attacco Kind of attachment										
Numero di golfari Number of pieces		**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 o 4**	**3 o 4**	**3 o 4**
	Angolo Angle	**0° / 90°**	**0°**	**90°**	**0°-45°**	**45°-60°**	**Asimmetrico** Unsymmetrical	**0°-45°**	**45°-60°**	**Asimmetrico** Unsymmetrical
Tipo Type	**Misura** Size	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**		**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**
EAW 05	M10	0,5	1		0,7	0,5	0,5	1	0,75	0,5
EAW 07	M12	0,7	1,4		1	0,7	0,7	1,4	1	0,7
EAW 1	M14	1	2		1,4	1	1	2,1	1,5	1
EAW 1.4	M16	1,4	2,8		2	1,4	1,4	3	2,1	1,4
EAW 1.7	M20	1,7	3,4		2,4	1,7	1,7	3,6	2,5	1,7
EAW 1.7	M24	1,7	3,4		2,4	1,7	1,7	3,6	2,5	1,7
EAW 2.5	M20	2,5	5		3,5	2,5	2,5	5,3	3,7	2,5
EAW 4	M24	4	8		5,6	4	4	8,5	6	4
EAW 4	M30	4	8		5,6	4	4	8,5	6	4
EAW 6.7	M30	6,7	13,4		9,5	6,7	6,7	14	10	6,7
EAW 8	M30	8	16		11,2	8	8	16	12	8
EAW 10	M36	10	20		14	10	10	21,2	15	10
EAW 12	M42	12,5	25		17,5	12,5	12,5	25	18	12,5
EAW 12	M45	12,5	25		17,5	12,5	12,5	25	18	12,5
EAW 12	M48	12,5	25		17,5	12,5	12,5	25	18	12,5
EAW 16	M45	16	32		21,2	15	16	31,5	22,4	15
EAW 17	M48	17	34		23,8	17	17	35,7	25	17
EAW 18	M56	18	36		25,2	18	18	37,8	26,5	18
EAW 28	M64	28	56		39,2	28	28	58,8	42	28
EAW 31	M72	31,5	63		44,1	31,5	31,5	66,2	47,2	31,5
EAW 35	M80	35	70		49	35	35	74	52,5	35
EAW 40	M90	40	80		56	40	40	84	60	40

- Nel caso di carico asimmetrico, la portata di una braca a 2, 3 e 4 bracci corrisponde alla portata di un braccio con angolo di lavoro 90°.
- In case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 to 4 legs sling shall be the same as for 1 leg type under the angle of inclination 90°.



Tipo Type	**Misura** Size	**Passo** Pitch	**Dimensioni** Dimensions							**Coppia serraggio** Tightening torque	**Peso** Weight
	MxL	**mm**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**D1 mm**	**E mm**	**H mm**	**mm**	**Nm**	**Kg**
EAW 05	M10 x 18	1,5	30	13	46	38	50	105	30	16	0,5
EAW 07	M12 x 18	1,75	30	13	46	38	50	105	30	28	0,5
EAW 1	M14 x 20	2	30	13	46	38	50	105	30	46	0,53
EAW 1.4	M16 x 20	2	30	13	46	38	50	105	30	70	0,53
EAW 1.7	M20 x 30	2,5	30	13	46	38	50	105	30	135	0,53
EAW 1.7	M24 x 30	3	30	13	46	38	50	105	30	230	0,53
EAW 2.5	M20 x 30	2,5	34	16	57	50	61	131	40	135	1,05
EAW 4	M24 x 30	3	40	19	70	58	68	153	48	230	1,63
EAW 4	M30 x 35	3,5	40	19	70	58	68	153	48	465	1,63
EAW 6.7	M30 x 35	3,5	40	20	65	80	71	156	70	465	2,85
EAW 8	M30 x 45	3,5	50	22	90	90	86	200	80	465	4,4
EAW 10	M36 x 54	4	50	22	90	90	86	200	80	814	4,62
EAW 12	M42 x 63	4,5	50	22	90	90	86	200	80	1304	5,2
EAW 12	M45 x 60	4,5	50	22	90	90	86	200	80	1670	5,2
EAW 12	M48 x 72	5	50	22	90	90	86	200	80	1981	5,2
EAW 16	M45 x 60	4,5	70	30	120	120	112	262	100	1670	10,9
EAW 17	M48 x 60	5	70	30	120	120	112	262	100	1981	10,9
EAW 18	M56 x 78	5,5	70	30	120	120	112	262	100	3000	10,9
EAW 28	M64 x 96	6	68	40	127	170	165	338	134	4738	29
EAW 31	M72 x 108	6	68	40	127	170	165	338	134	6913	29
EAW 35	M80 x 120	6	68	40	127	170	165	338	134	9625	29
EAW 40	M90 x 135	6	68	40	127	170	165	338	134	14000	29

GOLFARI

GOLFARI DI ACCIAIO LEGATO 8.8M - 8.8F
CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Alloy steel eyebolts have a 4-5 times higher working load compared to DIN eyebolts.
Eyebolts may only be tightened manually.

STANDARDS
8.8 eyebolts comply with the Machine Directive 2006/42/EC.

Permissible usage
Load capacity according to the table of WLL in the mentioned directions of pull - see fig 1.
Operating temperature: -20°C ÷ 100°C.

Non permissible usage
Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:
- The direction of pull is obstructed
- Direction of pull is not in the foreseen area - fig 2 and 3.

I golfari ad alta resistenza hanno una portata 4-5 volte superiore ai normali golfari DIN, a parità di filetto.
I golfari 8.8 devono essere avvitati a mano.

NORME
I golfari 8.8 sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Utilizzo consentito
Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1.
Temperatura di lavoro: -20°C ÷ 100°C.

Utilizzo errato
Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:
- La direzione di tiro è ostruita
- La forza viene applicata al golfare in modo sbagliato - fig 2 e 3.

Fig. 1

Fig. 2

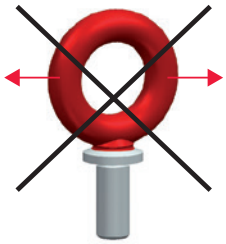
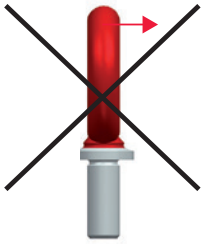
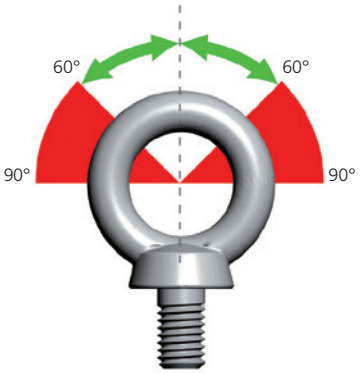


Fig. 3





- Non utilizzare i golfari 8.8 con angoli superiori a 60°.
- Per tiri a 90°, utilizzare i golfari girevoli RP o RPL.
- Do not use the 8.8 eyebolts with angles larger than 60°.
- For 90° lifting, to use the RP or RPL eye bolt swivels.

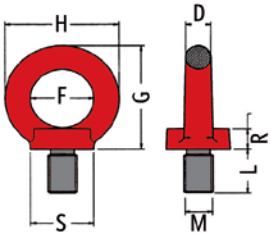
- Evitare il contatto con acidi, vapori e agenti chimici aggressivi.
- Per tiri inclinati assicurarsi che gli anelli dei golfari siano orientati nella direzione del carico, eventualmente spessorando con rondelle.
- Avoid contact with acids, vapors and aggressive chemical agents.
- For inclined lifting make sure that the rings of the eyebolts are oriented in the direction of the load.

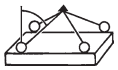
GOLFARI

GOLFARI DI ACCIAIO LEGATO 8.8M - 8.8F

Tipo 8.8 M
Golfare Alta Resistenza
Maschio

8.8 M Type
Alloy steel eye bolt
Male

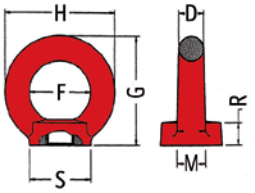


Tipo di attacco / Kind of attachment								
Numero di golfari / Number of pieces			1	2	2	2	3 o 4	3 o 4
Angolo / Angle			0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Tipo Type **8.8 M**	**Tipo** Type **8.8 F**	**Misura** Size	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**
8.8M06	8.8F06	M6	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
8.8M08	8.8F08	M8	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
8.8M10	8.8F10	M10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
8.8M12	8.8F12	M12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56
8.8M14	8.8F14	M14	3	6	1	0,75	1,5	1
8.8M16	8.8F16	M16	4	8	1,4	1	2	1,4
8.8M18	8.8F18	M18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
8.8M20	8.8F20	M20	6	12	2,1	1,5	3	2,1
8.8M22	-	M22	7	14	2,4	1,75	3,5	2,4
8.8M24	8.8F24	M24	8	16	2,8	2	4	2,8
8.8M27	8.8F27	M27	10	20	3,5	2,5	5	3,5
8.8M30	8.8F30	M30	12	24	4,2	3	6	4,2
8.8M33	-	M33	14	28	4,8	3,4	6,8	4,8
8.8M36	-	M36	16	32	5,6	3,9	7,8	5,4
8.8M42	-	M42	24	48	8,4	5,9	11,8	8,2
8.8M48	-	M48	32	64	11,2	7,8	15,6	10,9
8.8M56	-	M56	36	72	12,6	8,8	17,6	12,3
8.8M64	-	M64	45	90	15,7	11	22	15,4

• In caso di carico asimmetrico, considerare un fattore di riduzione delle portate del 50%.
• If the load is asymmetrical take into consideration 50% WLL deduction.

Tipo 8.8 F
Golfare Alta Resistenza
Femmina

8.8 F Type
Alloy steel eye bolt
Female



Tipo Type **8.8 M**	**Tipo** Type **8.8 F**	**Passo** Pitch **mm**	**Dimensioni** Dimensions **M**	**D mm**	**F mm**	**G mm**	**H mm**	**L mm**	**R mm**	**S mm**	**Coppia serraggio** Tightening torque **Nm**	**Peso** Weight **Kg**
8.8M06	8.8F06	1	M6	10	25	45	45	13	10	25	3,5	0,09
8.8M08	8.8F08	1,25	M8	10	25	45	45	13	10	25	8	0,09
8.8M10	8.8F10	1,5	M10	10	25	45	45	17	10	25	16	0,11
8.8M12	8.8F12	1,75	M12	14	35	62	63	21	14	35	28	0,27
8.8M14	8.8F14	2	M14	14	35	62	63	21	14	35	45	0,29
8.8M16	8.8F16	2	M16	14	35	62	63	27	14	35	70	0,31
8.8M18	8.8F18	2,5	M18	20	50	90	90	27	20	50	95	0,84
8.8M20	8.8F20	2,5	M20	20	50	90	90	30	20	50	135	0,86
8.8M22	-	2,5	M22	20	50	90	90	36	20	50	160	0,9
8.8M24	8.8F24	3	M24	20	50	90	90	36	20	50	182	0,9
8.8M27	8.8F27	3	M27	24	60	109	108	45	24	65	340	1,66
8.8M30	8.8F30	3,5	M30	24	60	109	108	45	24	65	465	1,7
8.8M33	-	3,5	M33	28	70	128	126	54	26	75	630	2
8.8M36	-	4	M36	28	70	128	126	54	26	75	810	2,15
8.8M42	-	4,5	M42	32	80	147	144	63	30	85	1300	4,15
8.8M48	-	5	M48	38	90	168	166	68	35	100	1980	6,2
8.8M56	-	5,5	M56	42	100	187	184	78	38	110	3000	8,8
8.8M64	-	6	M64	48	110	208	206	90	42	120	4700	12,4

Coefficiente di sicurezza 4.
Portata 4-5 volte superiore rispetto ai golfari normali.

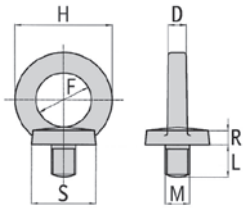
Safety factor 4.
4-5 times higher WLL compared to standard eye bolts

• Il bullone del golfare femmina 8.8 F deve essere almeno di qualità 8.8 e deve occupare tutta la filettatura del golfare.
• Bolt to fit the 8.8F must be at least 8.8 class and must occupy the entire thread of the eye bolt.

GOLFARI

GOLFARI ZINCATI DIN 580 - DIN 582

DIN 580
Golfare maschio
Materiale: acciaio C15E
Male eye bolt
Material: C15E Steel

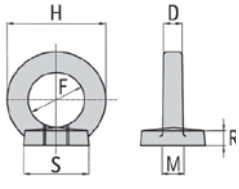


Tipo di attacco Kind of attachment		WLL	β WLL	WLL	β WLL	β WLL	Dimensioni Dimensions							Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
Numero di golfari Number of pieces		1	2	2	2	4									
Angolo Angle		0°	0°/45°	90°	0°/45°	0°/45°									
Codice Code	**Misura** Size	**Passo** Pitch	**Portata kg** WLL kg					**D** mm	**F** mm	**G** mm	**H** mm	**L** mm	**R** mm	**S** mm	**Nm**	**g**
AGOLFM06*	M6	1	90	90	90	60	135	6	14	27	26	11,0	6	14	2	20
AGOLFM08	M8	1,25	140	140	140	95	210	8	20	36	36	13,0	6	20	5	60
AGOLFM10	M10	1,5	230	230	230	160	345	10	25	45	45	17,0	8	25	10	110
AGOLFM12	M12	1,75	340	340	340	240	510	12	30	53	54	20,5	10	30	17	180
AGOLFM14*	M14	2	480	480	480	335	720	12	30	53	54	20,5	10	30	27	190
AGOLFM16	M16	2	700	700	700	495	1050	14	35	62	63	27,0	12	35	42	280
AGOLFM18*	M18	2,5	930	930	930	655	1395	14	35	62	63	27,0	12	35	58	290
AGOLFM20	M20	2,5	1200	1200	1200	845	1800	16	40	71	72	30,0	14	40	83	450
AGOLFM22*	M22	2,5	1450	1450	1450	1025	2175	16	40	71	72	30,0	14	40	100	465
AGOLFM24	M24	3	1800	1800	1800	1270	2700	20	50	90	90	36,0	18	50	120	740
AGOLFM27*	M27	3	2400	2400	2400	1695	3600	21	55	100	96	41,0	18	55	150	1015
AGOLFM30	M30	3,5	3200	3200	3200	2260	4800	24	60	109	108	45,0	22	65	180	1660
AGOLFM33*	M33	(2) 3,5	3900	3900	3900	2755	5850	28	70	128	126	54,0	26	75	200	2625
AGOLFM36	M36	(3) 4	4600	4600	4600	3250	6900	28	70	128	126	54,0	26	75	240	2650
AGOLFM42	M42	(3) 4,5	6300	6300	6300	4455	9450	32	80	147	144	63,0	30	85	300	4030
AGOLFM48	M48	(3) 5	8600	8600	8600	6080	12900	38	90	168	166	68,0	35	100	400	6380
AGOLFM56	M56	(4) 5,5	11500	11500	11500	8130	17250	42	100	187	184	78,0	38	110	600	8800
AGOLFM64	M64	(4) 6	16000	15550	15550	11310	23300	48	110	208	206	90,0	42	120	1000	12400

* Misure non previste dalla norma. Le dimensioni potrebbero variare.
* Sizes not according to DIN norm. Dimensions might be different.

• Passo ( ) a richiesta
• Pitch ( ) upon demand

DIN 582
Golfare femmina
Materiale: acciaio C15E
Female eye bolt
Material: C15E Steel



Coefficiente di sicurezza 6.
Safety factor 6.

Tipo di attacco Kind of attachment		WLL	β WLL	WLL	β WLL	β WLL	Dimensioni Dimensions							Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
Numero di golfari Number of pieces		1	2	2	2	4									
Angolo Angle		0°	0°/45°	90°	0°/45°	0°/45°									
Codice Code	**Misura** Size	**Passo** Pitch	**Portata kg** WLL kg					**D** mm	**F** mm	**G** mm	**H** mm	**R** mm	**S** mm	**Nm**	**g**
AGOLFF06*	M6	1	90	90	90	60	135	6	14	27	26	6,0	14	2	17
AGOLFF08	M8	1,25	140	140	140	95	210	8	20	36	36	8,5	20	5	50
AGOLFF10	M10	1,5	230	230	230	160	345	10	25	45	45	10,0	25	10	90
AGOLFF12	M12	1,75	340	340	340	240	510	12	30	53	54	11,0	30	17	160
AGOLFF14*	M14	2	480	480	480	335	720	12	30	53	54	11,0	30	27	155
AGOLFF16	M16	2	700	700	700	495	1050	14	35	62	63	13,0	35	42	240
AGOLFF18*	M18	2,5	930	930	930	655	1395	14	35	62	63	13,0	35	58	235
AGOLFF20	M20	2,5	1200	1200	1200	845	1800	16	40	71	72	16,0	40	83	360
AGOLFF22*	M22	2,5	1450	1450	1450	1025	2175	16	40	71	72	16,0	40	100	355
AGOLFF24	M24	3	1800	1800	1800	1270	2700	20	50	90	90	20,0	50	120	720
AGOLFF27*	M27	3	2400	2400	2400	1695	3600	21	55	100	90	21,0	55	150	845
AGOLFF30	M30	3,5	3200	3200	3200	2260	4800	24	60	109	108	25,0	65	180	1320
AGOLFF36	M36	(3) 4	4600	4600	4600	3250	6900	28	70	128	126	30,0	75	240	2080
AGOLFF42	M42	(3) 4,5	6300	6300	6300	4455	9450	32	80	147	144	35,0	85	300	3110
AGOLFF48	M48	(3) 5	8600	8600	8600	6080	12900	38	90	168	166	40,0	100	400	5020

* Misure non previste dalla norma. Le dimensioni potrebbero variare.
* Sizes not according to DIN norm. Dimensions might be different.

• Passo ( ) a richiesta
• Pitch ( ) upon demand

Before the use check the integrity of the thread making sure the threaded parts are clean. Screw the eye up completely adhere to the surface of the detail which is assembled. Comply with the specified torque. Never try to adapt the eyebolt, cutting or redoing the thread. When the eyebolt is side pulled the working load must be reduced.
Operating temperature: -20°C 200°C.

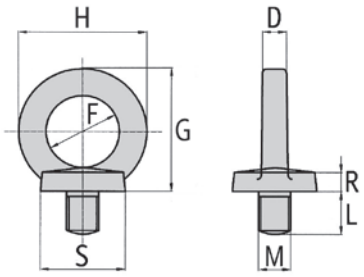
Prima dell'utilizzo verificare l'integrità del filetto assicurandosi che le parti filettate siano pulite. Avvitare a fondo il golfare fino ad aderire completamente contro la superficie del particolare su cui viene assemblato. Rispettare la coppia di serraggio indicata.
Non cercare mai di adattare il golfare, tagliandolo o rifacendo la filettatura. Quando il golfare viene sottoposto a sforzi laterali si ha una riduzione di portata come riportato a lato.
Temperatura di lavoro: -20°C 200°C.

GOLFARI DI ACCIAIO INOSSIDABILE DIN 580 - DIN 582

Tipo di attacco Kind of attachment		WLL	WLL	WLL	WLL	WLL	**Dimensioni** Dimensions							**Coppia serraggio** Tightening torque	**Peso** Weight
Numero di golfari Number of pieces		**1**	**2**	**2**	**2**	**4**									
Angolo Angle		**0°**	**0°/45°**	**90°**	**0°/45°**	**0°/45°**									
Tipo Type	**Misura** Size	**Passo** Pitch	**Portata kg** WLL kg					**D** mm	**F** mm	**G** mm	**H** mm	**L** mm	**R** mm	**S** mm	**Nm**	**g**
AGOLFMX06	M6	1	90	60	45	-	-	8	20	-	36	13	6	20	3,5	50
AGOLFMX08	M8	1,25	200	200	200	140	300	8	20	36	36	13	6	20	8	60
AGOLFMX10	M10	1,5	400	400	400	280	600	10	25	45	45	17	8	25	10	120
AGOLFMX12	M12	1,75	600	600	600	420	900	12	30	53	54	20,5	10	30	17	180
AGOLFMX14	M14	2	1000	1000	1000	700	1500	12	30	53	54	20,5	10	30	27	190
AGOLFMX16	M16	2	1200	1200	1200	840	1800	14	35	62	63	27	12	35	42	280
AGOLFMX20	M20	2,5	2000	2000	2000	1400	3000	16	40	71	72	30	14	40	83	440
AGOLFMX24	M24	3	2700	2700	2700	1900	4050	20	50	90	90	36	18	50	120	740
AGOLFMX30	M30	3,5	4000	4000	4000	2800	6000	24	60	109	108	45	22	65	180	1660

DIN 580 XM
Golfare maschio
Acciaio inossidabile AISI 316
Temperatura di lavoro: -40°C ÷ 200°C

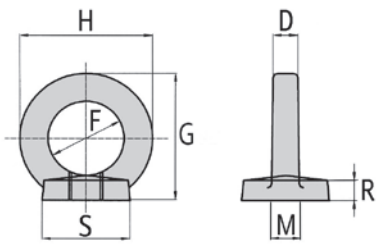
Male eye bolt
AISI 316 stainless steel
Operating temperature: -40°C ÷ 200°C



Tipo di attacco Kind of attachment		WLL	WLL	WLL	WLL	WLL	**Dimensioni** Dimensions							**Coppia serraggio** Tightening torque	**Peso** Weight
Numero di golfari Number of pieces		**1**	**2**	**2**	**2**	**4**									
Angolo Angle		**0°**	**0°/45°**	**90°**	**0°/45°**	**0°/45°**									
Tipo Type	**Misura** Size	**Passo** Pitch	**Portata kg** WLL kg					**D** mm	**F** mm	**G** mm	**H** mm	**R** mm	**S** mm	**Nm**	**g**
AGOLFFX06	M6	1	90	60	45	-	-	8	20	-	36	8,5	20	3,5	50
AGOLFFX08	M8	1,25	200	200	200	140	300	8	20	36	36	8,5	20	8	60
AGOLFFX10	M10	1,5	400	400	400	280	600	10	25	45	45	10	25	10	100
AGOLFFX12	M12	1,75	600	600	600	420	900	12	30	53	54	11	30	17	160
AGOLFFX14	M14	2	1000	1000	1000	700	1500	12	30	53	54	11	30	27	160
AGOLFFX16	M16	2	1200	1200	1200	840	1800	14	35	62	63	13	35	42	240
AGOLFFX20	M20	2,5	2000	2000	2000	1400	3000	16	40	71	72	16	40	83	380
AGOLFFX24	M24	3	2700	2700	2700	1900	4050	20	50	90	90	20	50	120	720
AGOLFFX30	M30	3,5	4000	4000	4000	2800	6000	24	60	109	108	22	65	180	1320

DIN 582 XF
Golfare femmina
Acciaio inossidabile AISI 316
Temperatura di lavoro: -40°C ÷ 200°C

Female eye nut
AISI 316 stainless steel
Operating temperature: -40°C ÷ 200°C



Coefficiente di sicurezza ≤ M6:4 / ≥ M8:6.
Safety factor ≤ M6:4 / ≥ M8:6.

GANCI A SALDARE

PUNTI DI SOLLEVAMENTO DA SALDARE TIPO TAPS gr.80

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Taps is an attachment point fast and easy to weld on. The model with spring holds the ring into the desired position.

- Working load from 1 ton to 15 t;
- Ring can be oriented to 180 °;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.

The TAPS attachment points must be placed on adequate size surfaces, without defects as paint residues, oxide or lubricants. The backing plate of the attachment point should be welded on material S 355 JR according to EN 12005.

Permissible usage
Load capacity according to the table of WLL in the mentioned directions of pull - see fig 1 and 2.

Non permissible usage
Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:
- The direction of pull is obstructed
- Direction of pull is not in the foreseen area - fig 3
- Loading ring rests against edges and load.

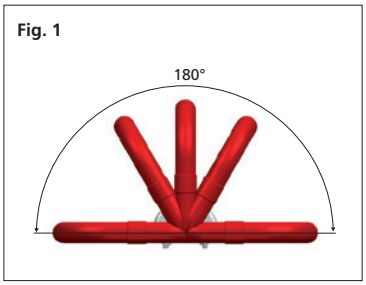
Taps è un punto di ancoraggio facile e veloce da saldare.
Il modello con molla trattiene l'anello nella posizione desiderata.

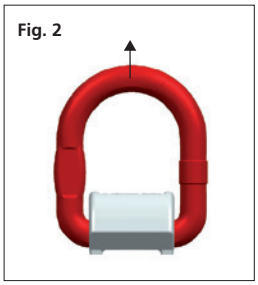
- Portate da 1 ton a 15 ton;
- Campanella orientabile a 180°;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

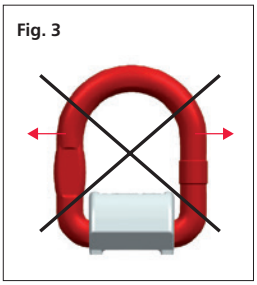
I punti di ancoraggio TAPS devono essere posizionati su superfici di dimensioni adeguate, prive di difetti superficiali e di residui di vernice, ossido o lubrificanti. La piastra di supporto del punto di ancoraggio deve essere saldata su materiale S 355 JR conforme alla norma EN 12005.

Utilizzo consentito
Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1 e 2.

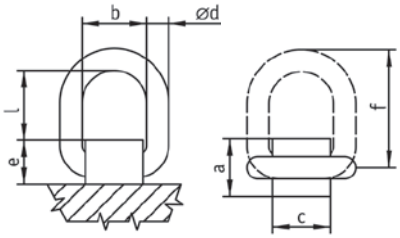
Utilizzo errato
Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:
- La direzione di tiro è ostruita
- La forza viene applicata al golfare in modo sbagliato - fig 3
- L'anello del golfare forza contro il carico o altri oggetti presenti.







Tipo di attacco Kind of attachment										
Numero di golfari Number of pieces		1	2	2	2	2	2	3 o 4	3 o 4	3 o 4
Angolo Angle		0° / 90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	Asimmetrico Unsymmetrical	0°-45°	45°-60°	Asimmetrico Unsymmetrical
Tipo senza molla No spring type	**Tipo con molla** Spring type	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**		**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**	**Portata** WLL **t**
TAPS 1	TAPS 1M	1,12	2,24		1,5	1,12	1,12	2,3	1,6	1,12
TAPS 2	TAPS 2M	2	4		2,8	2	2	4,2	3	2
TAPS 3	TAPS 3M	3,15	6,3		4,4	3,15	3,15	6,5	4,75	3,15
TAPS 5	TAPS 5M	5,3	10,6		7,4	5,3	5,3	11	7,5	5,3
TAPS 8	TAPS 8M	8	16		11,2	8	8	16	12	8
TAPS 15	TAPS 15M	15	30		21	15	15	31,5	22,4	15



Tipo senza molla No spring type	**Tipo con molla** Spring type	**Dimensioni** Dimensions							**Peso** Weight
		a **mm**	**b** **mm**	**c** **mm**	**d** **Ø mm**	**e** **mm**	**f** **mm**	**l** **mm**	**Kg**
TAPS 1	TAPS 1M	35	41	36	13	28	66	40	0,39
TAPS 2	TAPS 2M	38	42	38	13	33	74	44	0,39
TAPS 3	TAPS 3M	42	45	43	17	34	80	49	0,70
TAPS 5	TAPS 5M	60	55	50	22	44	95	55	1,50
TAPS 8	TAPS 8M	70	70	65	26	53	108	70	2,61
TAPS 15	TAPS 15M	90	95	90	34	73	155	92	5,80

Ganci a Saldare

GANCIO DA SALDARE TIPO ASH

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

ASH is a weld on hook mainly used primarily as an attaching point for lifting beams.

- Working load from 1 ton to 10 ton;
- Safety factor 4;

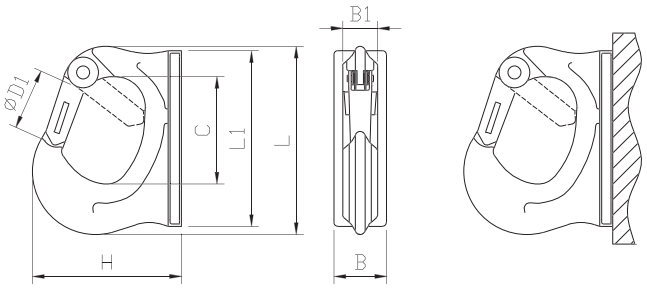
Follow the instructions for welding operation.
Never introduce to the hook more than one sling.

ASH è un modello di ganci da saldare utilizzati principalmente come punto di aggancio su bilancini.

- Portate da 1 t a 10 t;
- Coefficiente di sicurezza 4.

Rispettare le istruzioni per la saldatura.
Non introdurre nel gancio più di una braca alla volta.

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions							Peso Weight
	t	B mm	B1 mm	C mm	Ø D1 mm	H mm	L mm	L1 mm	Kg
ASH 1	1	25	20	59,5	25	76	97	90	0,48
ASH 2	2	34	22	65	26,5	92	114	80	0,85
ASH 3	3	36	24	75	29	106	129	115	1,12
ASH 5	5	45	30	92	34,5	130	171	160	2,50
ASH 8	8	51	39	98	34,5	135	177	166	3,20
ASH 10	10	53	39	134,5	51	171,5	223	200	5,20



SICUREZZE RICAMBIO
SAFETY CATCH KIT

Codice Code	Per gancio tipo For hook type
ASICASH01	ASH 1
ASICASH02	ASH 2
ASICASH03	ASH 3
ASICASH05	ASH 5
ASICASH08	ASH 8
ASICASH10	ASH 10
ASICASH15	ASH 15

GANCI A SALDARE

GANCI DA SALDARE TIPO C

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

C hook has been specifically designed for application on buckets or earth-moving machines.
Sized for 20.000 operating cycles at full load.

- Standard applied: EN 474-1;
- Safety factor 4.

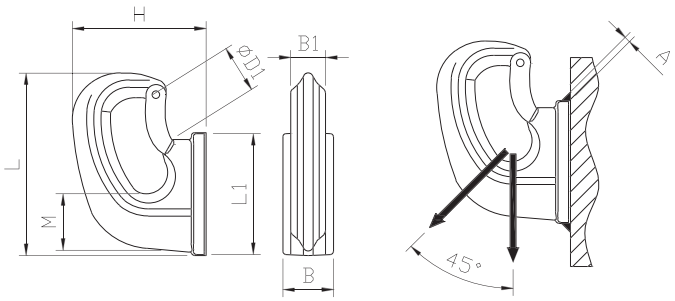
Follow the instructions for welding operation.
Never introduce to the hook more than one sling and the maximum inclination angle should be 45°.

Il gancio C è stato disegnato in modo specifico per applicazione sulle benne degli escavatori o macchine movimento terra.
La vita del gancio è prevista per 20.000 cicli operativi a pieno carico.

- Norma applicata: EN 474-1;
- Coefficiente di sicurezza 4.

Rispettate le istruzioni per la saldatura.
Non introdurre nel gancio più di una braca e l'angolo massimo rispetto alla verticale deve essere di 45°.

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	t	A mm	B mm	B1 mm	Ø D1 mm	H mm	L mm	L1 mm	M mm	Kg
C1	1	4	30	25	21	76	105	67	29	0,72
C2	2	4	35	28,5	25	93	130	83	39,5	1,2
C3	3	6	35	29	25	100	133	84	40	1,37
C4	4	6	42	34	38	125	177	110	50	2,86
C5	5	6	44	34	40	133	185	113	55	3
C6	6	8	50	38	40	141	198	120	60	3,64
C8	8	8	60	44	45	169	250	150	67,5	7,2
C10	10	8	65	44	50	170	262	160	68	7,42
C18	18	10	80	54	50	190	290	180	75	10,93



- Non introdurre nel gancio più di una braca e l'angolo massimo rispetto alla verticale deve essere di 45°.
- Never introduce to the hook more than one sling and the maximum inclination angle should be 45°.

SICUREZZE RICAMBIO
SAFETY CATCH KIT

Codice Code	Per gancio tipo For hook type
ASICC01	C1
ASICC02	C2 - C3
ASICC04	C4 - C5 - C6
ASICC08	C8 - C10 - C18

Ganci a Saldare

GANCI DA SALDARE TIPO U

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Weld-on hook for different application.
Sized for 20.000 cycles at full load.

- Standard applied : EN 474-1
- Safety factor : 4

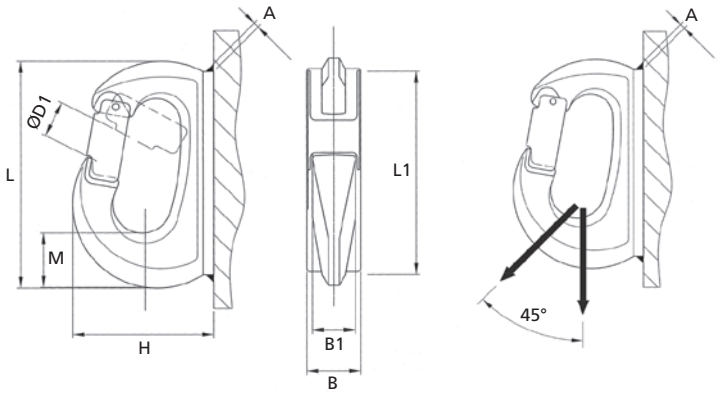
Follow the instruction for welding operations.
Never introduce to the hook more than one sling and the maximum inclination angle should be 45°.

Gancio da saldare per differenti applicazioni.
La vita del gancio è prevista per 20.000 cicli operativi a pieno carico.

- Norma tecnica applicata: EN 474-1
- Coefficiente di sicurezza: 4

Rispettare le istruzioni per la saldatura.
Non introdurre nel gancio più di una braca e l'angolo massimo rispetto alla verticale non deve superare 45°.

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	t	A mm	B mm	B1 mm	Ø D1 mm	H mm	L mm	L1 mm	M mm	Kg
U0,5	0,5	4	23	20	20	63	95	87	18	0,44
U1	1	4	25	21	23	75	105	99	22	0,59
U2	2	4	30	23	27	86	123	109	29	1,03
U3	3	6	35	29	31	101	145	133	30	1,92
U4	4	6	35	30	31	107	152	142	32	2,09
U6	6	8	40	35,5	40	127	205	185	45	3,77
U8	8	8	50	40	40	139	216	205	46,5	5,33

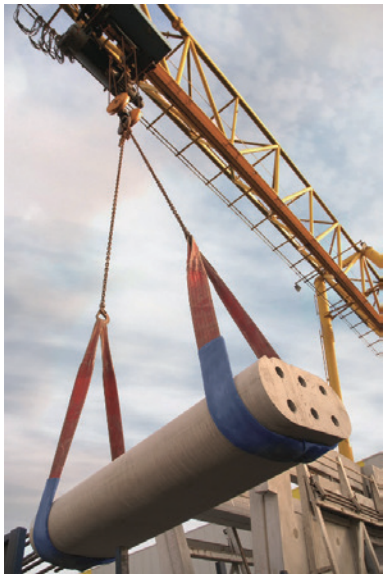


- Non introdurre nel gancio più di una braca e l'angolo massimo rispetto alla verticale deve essere di 45°.
- Never introduce to the hook more than one sling and the maximum inclination angle should be 45°.

SICUREZZE RICAMBIO
SAFETY CATCH KIT

Codice Code	Per gancio tipo For hook type
ASICUU1	U0,5 - U1
ASICUU2	U2
ASICUU4	U3 - U4
ASICUU8	U6 - U8

Fasce ed Anelli in Poliestere
Sistemi di Ancoraggio



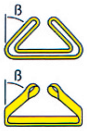
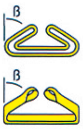
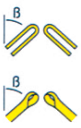
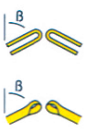
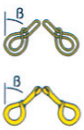
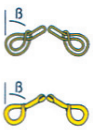
Fasce ed Anelli in Poliestere Sistemi di Ancoraggio

Le fasce in poliestere sono leggere, flessibili e maneggevoli, caratteristiche che danno la possibilità di movimentare i carichi senza danneggiarli. Tutte le fasce sono costruite in riferimento alla normativa europea UNI EN 1492-1 e sono disponibili in diverse portate e lunghezze.
Gli anelli continui, caratterizzati da leggerezza e flessibilità, sono realizzati esclusivamente in fibre di poliestere, sia per i filamenti interni avvolti a matassa che per la guaina esterna che li racchiude. Tutti gli anelli sono costruiti in riferimento alla normativa europea UNI EN 1492-2 e sono disponibili in diverse portate e lunghezze.
Tutte le fasce e gli anelli in poliestere sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
Su ogni fascia ed anello è riportata la marcatura CE.

B LIFT inoltre dispone di sistemi di ancoraggio costruiti in accordo alla norma Europea EN-12195-2, idonei per legare pesi, ma non per il sollevamento, sono disponibili con terminazioni di tipo: gancio uncino, gancio sponda e triangolo.

FASCE E ANELLI DI POLIESTERE

PORTATA DELLE IMBRAGATURE
LOAD CAPACITIES

Colori secondo EN1492-1/2 Colours according to EN1492-1/2	Portata di 1 fascia o anello continuo WLL with 1 webbing sling or round sling							Portata di 2 fasce o anelli continui WLL with 2 webbing slings or round slings			
			0°-7° 	β 7°-45° 	β 45°-60° 	β 7°-45° 	β 45°-60° 	β 7°-45° 	β 45°-60° 	β 7°-45° 	β 45°-60° 
Fattore di carico Load factor	**1**	**0,8**	**2**	**1,4**	**1**	**0,7**	**0,5**	**1,4**	**1**	**1,12**	**0,8**
	Portata t WLL t										
	1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5	1,4	1	1,12	0,8
	2	1,6	4	2,8	2	1,4	1	2,8	2	2,24	1,6
	3	2,4	6	4,2	3	2,1	1,5	4,2	3	3,36	2,4
	4	3,2	8	5,6	4	2,8	2	5,6	4	4,48	3,2
	5	4	10	7	5	3,5	2,5	7	5	5,6	4
	6	4,8	12	8,4	6	4,2	3	8,4	5	6,72	4,8
	8	6,4	16	11,2	8	5,6	4	11,2	8	8,96	5,4
	10	8	20	14	10	7	5	14	10	11,2	8
	12	9,6	24	16,8	12	8,4	6	16,8	12	13,44	9,6
	15	12	30	21	15	10,5	7,5	21	15	16,8	12
	20	16	40	28	20	14	10	28	20	22,4	16
	25	20	50	35	25	17,5	12,5	35	25	28	20
	30	24	60	42	30	21	15	42	30	33,6	24
	40	32	80	56	40	28	20	56	40	44,8	32
	50	40	100	70	50	35	25	70	50	56	40
	60	48	120	84	60	42	30	84	60	67,2	48
	70	56	140	98	70	49	35	98	70	78,4	56
	80	64	160	112	80	56	40	112	80	89,6	64
	90	72	180	126	90	63	45	126	90	100,8	72
	100	80	200	140	100	70	50	140	100	112	80
	110	88	220	154	110	77	55	154	110	123,2	88
	115	92	230	161	115	80,5	57,5	161	115	128,8	92

• Le portate indicate si riferiscono a carichi simmetrici e bracci di uguale lunghezza.
• WLL is based on symmetrical load and legs of equal length.

Fasce e Anelli di Poliestere

Fasce di Poliestere con asole
Polyester slings with eye

Doppio strato
EN1492-1
Coefficiente di sicurezza: 7:1

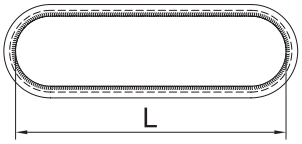
2 layers
EN1492-1
Safety factor: 7:1

Colore Colour	Portata WLL t	Larghezza nastro Webbing width mm	Larghezza asola Eye width mm	Lunghezza asola Eye length mm	Lunghezza minima L ca. Minimum length L m	Peso 1° metro Weight 1st meter Kg	Peso metro successivo Weight each meter extra Kg
	1	50	30	250	0,5	0,25	0,2
	2	60	35	250	1	0,44	0,3
	3	90	50	300	1	0,71	0,5
	4	120	65	400	1,5	0,95	0,7
	5	150	80	400	1,5	1,2	0,9
	6	180	95	500	2	1,8	1,2
	8	240	125	500	3	2,3	1,5
	10	300	155	600	3	2,9	2

Anelli continui di poliestere
Polyester roundslings

EN 1492-2
Coefficiente di sicurezza: 7:1

EN 1492-2
Safety factor: 7:1

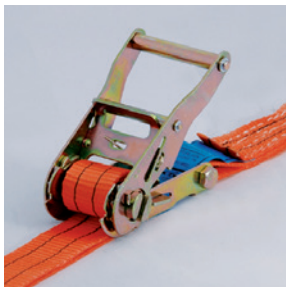


Colore Colour		0°-7°	β 7°-45°	β 45°-60°	Diametro anima Core diameter	Larghezza guaina esterna Sleeve width	Peso anello con lunghezza effettiva L=1m Round sling weight effective length L=1m
Fattore di carico Load factor	1	2	1,4	1			
	Portata (t) WLL (t)				mm	mm	Kg
	1	2	1,4	1	12	47	0,2
	2	4	2,8	2	18	48	0,35
	3	6	4,2	3	20	54	0,5
	4	8	5,6	4	22	70	0,65
	5	10	7	5	28	72	0,8
	6	12	8,4	5	30	74	1
	8	16	11,2	8	32	90	1,35
	10	20	14	10	35	91	1,65
	12	24	16,8	12	39	110	2,6
	15	30	21	15	46	110	3,4
	20	40	28	20	52	132	4,4
	25	50	35	25	60	132	5,6

Per informazioni su norme applicate e corretto utilizzo consultate il nostro sito: bliftsrl.com

Sistemi di Ancoraggio

NASTRO MM 35
MM 35 SYSTEM



Terminali End fittings	Larghezza nastro Web width mm	Carico di lavoro Lashing capacity daN	Carico di lavoro Lashing capacity daN	Carico di rottura nastro Web breaking load daN
Uncino J hook	35	1000	2000	3000

- Carico di lavoro 1000 daN • Tensionatore di acciaio zincato • Trazione tradizionale dal basso verso l'alto
- Dispositivo di chiusura con blocco • Nastro di Poliestere 100%.
- Lashing system 1000 daN • Galvanized steel ratchet
- Traditional tensioning from the bottom upwards • Locking device • 100% polyester.

NASTRO MM 50 TIPO STANDARD
MM 50 STANDARD SYSTEM

Terminali End fittings	Larghezza nastro Web width mm	Carico di lavoro Lashing capacity daN	Carico di lavoro Lashing capacity daN	Carico di rottura nastro Web breaking load daN
Sponda Side	50	2500	5000	7500
Uncino J hook	50	2500	5000	7500
Triangolo Triangle	50	2500	5000	7500

- Carico di lavoro 2500 daN • Tensionatore di acciaio zincato • Trazione tradizionale dal basso verso l'alto
- Dispositivo di chiusura con blocco • Nastro di Poliestere 100%.
- Lashing system 2500 daN • Galvanized steel ratchet
- Traditional tensioning from the bottom upwards • Locking device • 100% polyester.

NASTRO MM 50 TIPO ERGONOMICO CON LEVA LUNGA
MM 50 ERGO SYSTEM LONG LEVER TYPE

Terminali End fittings	Larghezza nastro Web width mm	Carico di lavoro Lashing capacity daN	Carico di lavoro Lashing capacity daN	Carico di rottura nastro Web breaking load daN
Sponda Side	50	2500	5000	7500
Uncino J hook	50	2500	5000	7500
Triangolo Triangle	50	2500	5000	7500

- Il movimento dall'alto verso il basso consente di esercitare una forza maggiore rispetto ai tensionatori standard.
- The movement from top to bottom allow to exept a higher force compared to the standard lashing systems.

- Carico di lavoro 2500 daN • Tensionatore di acciaio zincato • Trazione dall'alto verso il basso
- Dispositivo di chiusura con blocco • Nastro di Poliestere 100%.
- Lashing system 2500 daN • Galvanized steel ratchet
- Tensioning from top to bottom • Locking device • 100% polyester.

Sistemi di Ancoraggio

NASTRO MM 75
MM 75 SYSTEM

Terminali End fittings	Larghezza nastro Web width	Carico di lavoro Lashing capacity	Carico di lavoro Lashing capacity	Carico di rottura nastro Web breaking load
	mm	daN	daN	daN
Uncino J hook	75	5000	10000	15000

- Carico di lavoro 5000 daN • Tensionatore di acciaio zincato • Trazione tradizionale dal basso verso l'alto
- Dispositivo di chiusura con blocco • Nastro di Poliestere 100%.
- Lashing system 5000 daN • Galvanized steel ratchet
- Traditional tensioning from the bottom upwards • Locking device • 100% polyester.

TERMINALI
END FITTINGS

Tipo D
Gancio sponda zincato

D type
Galvanized open hook

Tipo U
Gancio uncino zincato

U type
Galvanized J hook

Tipo T
Gancio triangolo zincato

T type
Galvanized triangle

Per informazioni su norme applicate e corretto utilizzo consultate il nostro sito: bliftsrl.com

Paranchi Manuali a Catena e Alzatira

I paranchi a catena manuali sono progettati per trattenere, tirare, sollevare o abbassare carichi con qualsiasi angolazione e con minimo sforzo.
Vengono utilizzati in campi come officine meccaniche, industrie, settore elettrico, edile, navale ecc., e permettono il sollevamento dei carichi con un minimo sforzo sulla catena di manovra. La corsa del gancio catena di sollevamento è standard da 2,5 a 3,5 mt in base alla portata e a richiesta può essere fornita di qualsiasi lunghezza. **BLIFT** tratta una serie di paranchi con portate da 0,25 Ton. a 100 Ton.
Sono disponibili accessori come il carrello meccanico o il carrello a spinta.
Proponiamo anche un piccolo paranco manuale con portata 250 kg. Pesa solo 2,4 kg poiché il corpo è costruito interamente in alluminio, e considerate le contenute dimensioni, può essere facilmente trasportato ovunque. Lo sforzo sulla catena di manovra a pieno carico è di solo 15kg. È equipaggiato con catena di carico Grado 100, trattata al nichel per resistere alla corrosione.

Per i paranchi a leva o alzatira **BLIFT** propone portate da 0,25 Ton. a 9,0 Ton., la corsa del gancio catena di sollevamento è standard da 1,5 e a richiesta può essere fornita qualsiasi lunghezza.

B Lift srl si riserva il diritto di modificare i prodotti presenti nel catalogo per esigenze produttive e/o commerciali, garantendo comunque la conformità alle normative di riferimento in vigore

BLIFT srl
Via Graz, 12
Loc. Ghiaie – Gardolo
38121 Trento
Tel. +39 0461 95 01 22

bliftsrl.com