

Cit

citservice.eu



**CATENE GRADO 8
TIRANTI IN CATENA
GANCI E ACCESSORI
GANCI A "S"**

CATENE GRADO " 8"

Catene e accessori - Grado 8

Chain and accessory system in G8

CARATTERISTICHE SPECIFICATION



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

The Ni-Cr-Mo steel chains are produced according to the requirements of standards EN 818.
The boron steel manganese chains have the dimensional tolerances of the chains of alloy steel, 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 load of use.

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 prodotte in accordo ai requisiti delle Norme EN 818.

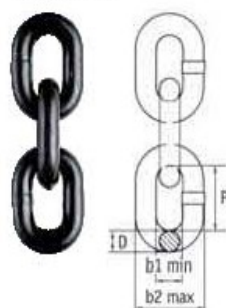
Le catene zincate in acciaio al boro manganese hanno le tolleranze dimensionali delle catene in acciaio legato, e ne rispettano tutti i parametri, ad eccezione della composizione dell'acciaio.

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**

Coefficiente di sicurezza 4:1
Safety factor 4:1



Diametro nominale D Nominal diameter D	Tolleranza Tolerance	Passo P Pitch P	Tolleranza Tolerance	Larghezza Width		Peso Weight	Portata WLL	Carico di prova Stress test	Carico di rottura Breaking force
				b1 min. mm	b2 max mm				
mm	mm	mm	mm			Kg/m	Kg	kN	kN
7	±0,28	21	±0,28	9,1	25,9	1,1	1,1	38,5	61,6
8	±0,32	24	±0,32	10,4	29,6	1,4	1,4	50,3	80,4
10	±0,40	30	±0,40	13	37	2,2	2,2	78,5	126
13	±0,52	39	±0,52	16,9	48,1	3,8	3,8	133	212
16	±0,64	48	±0,64	20,8	59,2	5,7	5,7	201	322
20	±1,00	60	±1,00	26	74	9	9	314	503
22	±1,101	66	±1,101	28,6	81,4	10,9	10,9	380	608
26	±1,30	78	±1,30	33,8	96,2	15,2	15,2	531	849
32	±1,60	96	±1,60	41,6	118	23	23	804	1290

MARCATURE

MARKING

The chains of Grade 8 used by FAS SpA 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 chains are tested to at least 2,5 times maximum load.

All the chain sling are delivered complete with the tag identification and EC declaration of conformity.

Le catene di Grado 8 utilizzate da FAS SpA 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. Tutte le catene vengono collaudate ad almeno 2,5 volte il proprio carico limite di lavoro.

Tutti i tiranti vengono consegnati completi di targhetta metallica di identificazione e dichiarazione di conformità CE.



PORTATA CATENE GRADO " 8"

Catene e accessori - Grado 8

Chain and accessory system in G8

PORTATA DELLE IMBRAGATURE

LOAD CAPACITIES



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 β Angle β	-	-	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	0° - 45°	0° - 45°	
Fattore di carico Load factor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	
Catena diametro mm Chain diameter mm	Portata Kg WLL Kg											
7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	2500	2120	3150	
8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	3150	2800	4250	
10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	5000	4250	6700	
13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	8500	7500	11200	
16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	12500	11200	17000	
20	12500	10000	17000	12500	14000	10000	26500	19000	20000	17500	26250	
22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	31500	22400	23600	21200	31500	
26	21200	16950	30000	21200	23700	16950	45000	31500	33500	30000	45000	
32	31500	25200	45000	31500	35200	25200	67000	47500	50000	45000	67000	
36*	40000	31500	56000	40000	45000	31500	85000	60000	63000	56000	84000	
40*	50000	40000	71000	50000	56000	40000	106000	75000	80000	70000	105000	
45*	63000	50000	90000	63000	71000	50000	132000	95000	100000	88000	132000	

* 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 distribution	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	 $R > 2 \times \varnothing \text{ catena/chain}$	 $R > \varnothing \text{ catena/chain}$	 $R < \varnothing \text{ catena/chain}$
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

COMBINAZIONI DI TIRANTI IN CATENA

Catene e accessori - Grado 8

Chain and accessory system in G8

BRACHE DI CATENA STANDARD

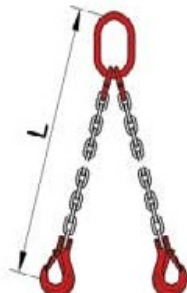
STANDARD CHAIN SLINGS



WB 1AH
WB 1AKH



WB 2AH
WB 2AKH



WB 3AH
WB 3AKH



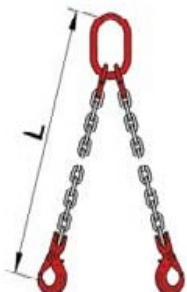
WB 4AH
WB 4AKH



WB 1ALH
WB 1AKLH



WB 2ALH
WB 2AKLH



WB 3ALH
WB 3AKLH



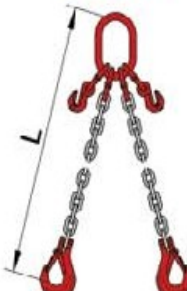
WB 4ALH
WB 4AKLH



WB 1AHP
WB 1AKHP



WB 2AHP
WB 2AKHP



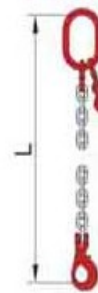
WB 3AHP
WB 3AKHP



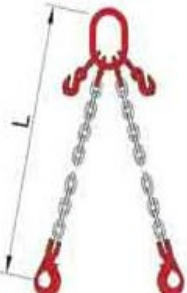
WB 4AHP
WB 4AKHP



WB 1ALH
WB 1AKLH



WB 2ALH
WB 2AKLH



WB 3ALH
WB 3AKLH



WB 4ALH
WB 4AKLH



ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori - Grado 8

Accessory system in G8

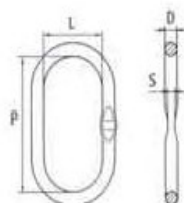
CAMPANELLE, MAGLIE DI GIUNZIONE

MASTER LINKS, CONNECTING LINKS



Campanella maggiorata W

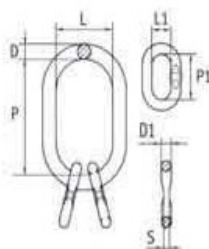
W Enlarged master link



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions				Peso Weight Kg	Catena Chain 1 br. 2 br. Ø mm	
		D mm	L mm	P mm	S mm			
W 0807	2700	15	70	120	8	0,44	8	7
W 1008	3500	16	80	140	8	0,67	10	8
W 1310	5500	20	95	160	11,5	1,20	13	10
W 1613	9400	27	110	190	14	2,65	16	13
MW 32	16000	33	130	230	125	4,80	20	16
MW 36	21200	38	150	275	29	7,50	22	20
AW 45	30800	45	180	340	-	12,80	26	22
AW 50	40000	50	190	350	-	16,50	32	26
AW 56	64000	60	200	400	-	27,00	-	32

Campanella tripla WT

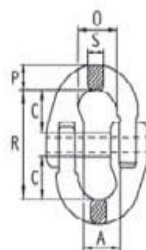
WT Enlarged master link assembly



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg	Catena Chain 3/4 br. Ø mm
		D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 mm	S mm		
WT7	3150	19	13	75	38	135	60	8	1,315	7
WT8	4250	23	16	90	34	160	70	8	2,32	8
WT10	6700	27	18	100	40	180	85	11,5	3,52	10
WT13	11200	33	23	110	50	200	115	14	6,26	13
WT16	17000	36	27	140	65	260	140	18	9,56	16
VW 19-20	34100	50	33	190	70	350	150	-	22,8	20
VW 22	40000	50	36	190	75	350	170	-	25,1	22
VW 26	56000	60	40	200	80	400	170	-	41	26
V 32	76000	70	50	250	100	460	200	-	66	32

Maglia di giunzione CL

CL Connecting link



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		A mm	C mm	O mm	P mm	R mm	S mm	
CL07	1500	17,8	20	20,5	10,5	51	8,8	0,10
CL08	2000	19	25	23	12	61	9,5	0,25
CL10	3150	23,8	30	27,5	12,5	72,5	12	0,35
CL13	5300	28	36	33	20	88	17	0,68
CL16	8000	34,3	40,5	39,5	22	103	20,5	1,10
CL20	12500	44	48	47	23	116	23	1,70
CL22	15000	49	51	55	26,5	133	26,5	2,20
CL26	21200	60	60	66	31,5	148	31,5	4,20
CL32	31500	67	69	79	37	183	37	7,19

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori - Grado 8

Accessory system in G8

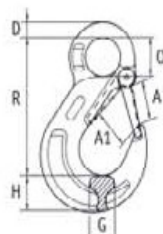
GANCI
LIFTING HOOKS



Gancio ad occhio CA

CA Eye sling hook

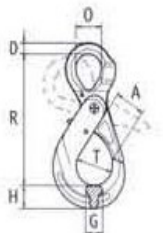
- Con sicurezza forgiata.
- With forged safety latch.



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	
CA 08	2000	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50
CA 10	3150	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90
CA 13	5300	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50
CA 16	8000	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75
CA 20	12500	60	54	25	42	55	62	217,5	4,90
CA 22	15000	70	62	30	51,5	60	60	224	7,10
CA 26	21200	77	73	35	60	75	70	237	12,00

Gancio di sicurezza piccolo SL

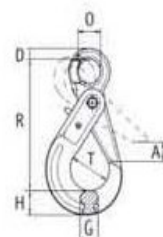
SL Small safety hook



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	
SL 7-8	2000	27	10	16	21	26	111	36	0,55
SL 10	3150	38	13	22	27	33	150	46	1,12

Gancio di sicurezza standard CRO

CRO Standard safety hook

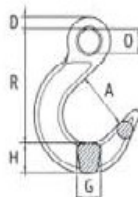


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	
CRO 08	2000	34	12	20	26	25	135	43	0,936
CRO 10	3150	45	16	25	30	33	168	56	1,626
CRO 13	5300	51	20	35	40	40	205	69	3,250
CRO 16	8000	60	27	35	50	50	251	89	6,050
CRO 20	12500	70	30	60	67	60	290	90	9,800
CRO 22	15000	80	32	62	70	70	322	100	14,400

Gancio fonderia CY

CY Foundry hook

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



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	
CY 08	2000	64	13,5	25	29	18	125	0,92
CY 10	3150	76	14	23	30	32	150	1,77
CY 13	5300	89	19	38	40	27	173	2,82
CY 16	8000	102	24	45	48	47	210	5,03
CY 20	12500	114	28	54	60	56	260	7,6

Su richiesta disponibili fino a catena mm 25.
On request available till chain max 25 mm

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori - Grado 8

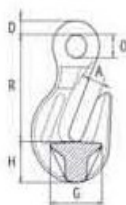
Accessory system in G8

GANCI
LIFTING HOOKS



Gancio accorciatore CD

CD Grab hook

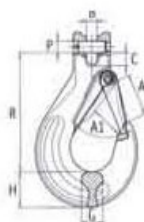


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	
CD 08	2000	10	10	30	24	16	60	0,23
CD 10	3150	13	11	44	31	21	80	0,59
CD 13	5300	17	16	53	38	26	104	1,24
CD 16	8000	20	19	64	60	30	129	2,6
CD 20	12500	23	22	85	65	36	153	4,2
CD 22	15000	27	25	87	68	38	180	5,3
CD 26	21200	30	36	100	88	55	213	13,2

Gancio a perno CB

CB Clevis sling hook

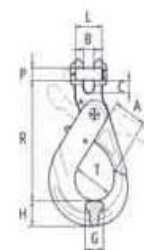
- Con sicurezza forgiata.
- With forged safety latch.



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	
CB 08	2000	29,5	25,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53
CB 10	3150	35,7	30,5	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95
CB 13	5300	43,5	41	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67
CB 16	8000	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00
CB 20	12500	61	52	23	26	46	52	24	183	5,70
CB 22	15000	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,80
CB 26	21200	77	73	30	34	60	75	30	230	13,5

Gancio di sicurezza piccolo SC

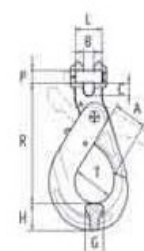
SC Small safety hook



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	P x L mm	
SC 7-8	2000	27,5	9	10	16	21	94	36	9x22,5	0,54
SC 10	3150	38	12	14	22	27	124	46	13x31,5	1,17

Gancio di sicurezza standard CRF

CRF Standard safety hook



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	P x L mm	
CRF 7-8	2000	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,93
CRF 10	3150	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,58
CRF 13	5300	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,2
CRF 16	8000	60	19	20	36	50	215	80	21x51,5	5,9
CRF 20	12500	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,8
CRF 22	15000	80	26	32	62	70	287	100	26x72	14,4

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

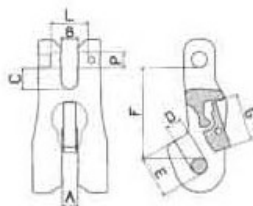


Accessori - Grado 8

Accessory system in G8

Accorciatore CX con dispositivo di sicurezza

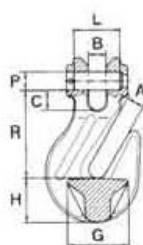
CX Grab hook with safety latch



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	PxL mm	
CX 07S	1500	9,5	9,5	10	9,5	23,5	55	29	9x22,5	0,48
CX 08S	2000	9,5	9,5	10	9,5	23,5	55	29	10x22,5	0,48
CX 10S	3150	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12
CX 13S	5300	15,5	15,5	18	15,8	44	90	35	15x42	1,83
CX 16S	8000	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83

Gancio accorciatore CF

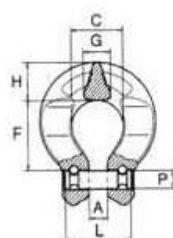
CF Clevis grab hook



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PxL mm	
CF 08	2000	10	9	10	30	24	50	9x22,5	0,27
CF 10	3150	13	13	14	44	31	72	13x31,5	0,75
CF 13	5300	17	17	17	53	38	88	15x42	1,35
CF 16	8000	20	21	20	64	60	111	21x51,5	2,8
CF 20	12500	24	24	24	85	65	130	24x61,5	4,8
CF 22	15000	26	26	26	87	68	139	25x72	5,65
CF 26	21200	30,5	30	35	100	90	190,5	30x80	13,5

Anello a omega CZ

CZ Coupling ring



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		A mm	C mm	F mm	G mm	H mm	PxL mm	
CZ 08	2000	8,7	24	32	11	18	9x22,5	0,18
CZ 10	3150	12,5	32	44	14	19	13x31,5	0,35
CZ 13	5300	15	40	55	17	25	15x42	0,72
CZ 16	8000	19	50	65	22	30	21x51,5	1,20

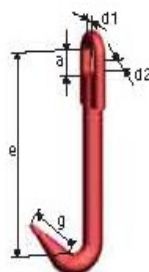
GANCI E ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO

Accessori - Grado 8
Accessories in G8



Gancio per balle e reti metalliche in rotoli BA

BA Bale and structural steel wire mesh hook

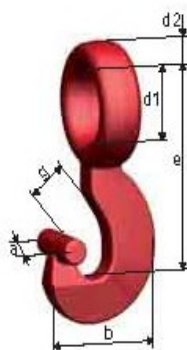


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
		a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	
BA 5-6	1120	24	16	7	160	40	0,4
BA 7-8	2000	30	19	10	200	50	0,7
BA 10	3150	39	27	13	260	65	1,5

Gancio per Imbragature a scorsolo SH

SH Sling hook

Tipo SH
SH Type



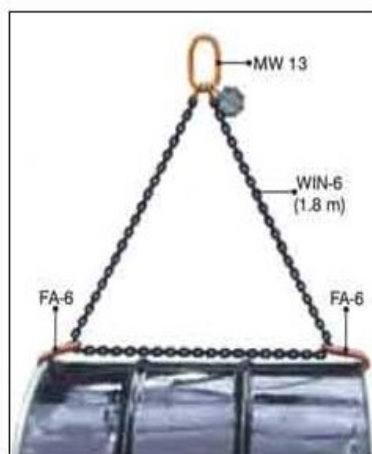
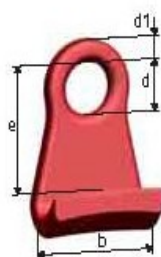
Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	
SH 7/8	2000	32	51	31	10,5	95	16	0,34
SH 10	3150	43	62	41	15	118	19	0,69
SH 13	5300	50	82	51	19	148	25,5	1,85
SH 16	8000	64	99	63	22	180	30	3,06

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

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

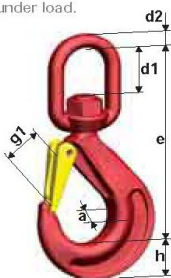


GANCI E ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO



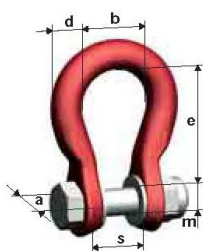
Gancio girevole WS WS Swivel hook

- Con sicurezza forgiata.
- Non previsto per rotazioni sottocarico.
- With forged safety catch.
- Do not rotate under load.



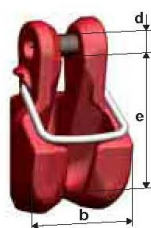
Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	
WS 7-8	2000	19	33	12	150	26	28	0,80
WS 10	3150	25	38	15	186	30	33	1,50
WS 13	5300	30	40	16	223	38	40	2,46
WS 16	8000	33	58	21	269	43	46	4,15

Grillo Unilock U U Unilock connecting link



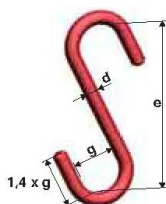
Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	s mm	M mm	
U 5-6	1120	16	21	9	34	11	7	0,07
U 7	1500	22	28	13	49	16	9	0,20
U 8	2000	22	28	13	48	16	10	0,22
U 10	3150	26,5	35	16	60	20	12	0,38
U 13	5300	34	39	18	72	24	16	0,67
U 16	8000	44	47	23	80	32	20	1,21
U 19/20	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



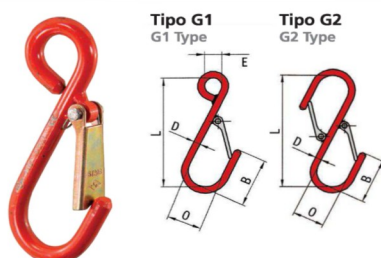
Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
		b mm	d mm	e mm	
KVS 6	1120	36	7	45	0,27
KVS 7	1500	44	9	58	0,50
KVS 8	2000	44	10	58	0,50
KVS 10	3150	55	13	70	0,80
KVS 13	5300	70	16	90	1,53

Gancio ad "S" SM SM "S" hook



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
		d mm	e mm	g mm	
SM 5	800	16	180	42	0,6
SM 7-8	2000	23	220	53	1,5
SM 10	3150	27	280	63	2,6
SM 13	5300	40	400	90	8,2
SM 16	8000	50	500	120	16
SM 19	11200	60	550	130	26
SM 22	15000	80	750	175	64,5

Ganci ad "S" "S" hooks



Codice Code	Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
			B mm	D mm	E mm	L mm	O mm	
G1	G2							
AG4708S	AG4608S	100	34	8	16	110	28	0,09
AG4710S	AG4610S	150	43	10	20	120	35	0,16
AG4712S	AG4612S	200	51	12	24	144	42	0,28
AG4714S	AG4614S	350	60	14	30	168	50	0,45
AG4716S	AG4616S	500	69	16	34	192	58	0,67
AG4718S	AG4618S	650	78	18	36	216	65	0,95
AG4720S	AG4620S	800	85	20	42	240	70	1,3
AG4724S	AG4624S	1000	103	24	50	288	85	2,3
AG4728S	AG4628S	1500	120	28	57	336	100	3,54

- Coefficiente di sicurezza 4.
- Safety factor 4.

ACCESSORI E SICUREZZE PER GANCI

Accessori - Grado 8

Accessory system in G8

PARTI DI RICAMBIO

SPARE PARTS



Sicurezza forgiata CKS

CKS Safety catch set



Codice Code	Accessori d'utilizzo Accessories of Use	
CKS 08	CA 08	CB 08
CKS 10	CA 10	CB 10
CKS 13	CA 13	CB 13
CKS 16	CA 16	-
CKS 16B	-	CB 16
CKS 20	CA 20	CB 20
CKS 22	CA 22	CB 22
CKS 25	CA 25	CB 25

Sicurezza CKSL per ganci autobloccanti

CKSL Safety catch set for self locking hooks



Codice Code	Accessori d'utilizzo Accessories of Use	
CKSL08	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 devis load pin



Codice Code	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 25	CB 25	-	-

Kit perno e bussola PSC per maglie di giunzione

PSC bolts and safety catch for connecting link



Codice Code	Accessori d'utilizzo Accessories of Use
PSC 07	CL 07
PSC 08	CL 08
PSC 10	CL 10
PSC 13	CL 13
PSC 16	CL 16
PSC 20	CL 20
PSC 22	CL 22
PSC 25	CL 25
PSC 32	CL 32

Cit

citservice.eu



**CATENE GRADO 10
TIRANTI IN CATENA
GANCI E ACCESSORI**

CATENE GRADO " 10"

**Catene e accessori
Winner - Grado 10**

Winner chain and
accessory system in G10



CARATTERISTICHE
SPECIFICATION



CATENA G10 - CARATTERISTICHE TECNICHE

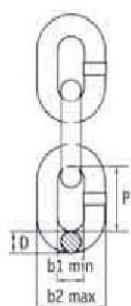
G10 CHAIN - TECHNICAL DATA



Codice Code	Diametro nominale d Nominal diameter d	Lunghezza massima disponibile Standard delivery length	Passo Pitch	Larghezza interna b1 min. Inside width b1 min.	Larghezza esterna b2 max. Outside width b2 max.	Portata WLL	Carico di rottura Breaking force	Peso Weight
	mm	m	t mm	mm	mm	Kg	kN	Kg/m
WIN 5	5	100	16	8	19	1000	39,3	0,61
WIN 6	6	150	18	9	22	1400	56,5	0,89
WIN 7	7	300	21	10	25	1900	77	1,2
WIN 8	8	250	24	11	29	2500	100	1,57
WIN 10	10	150	30	14	36	4000	157	2,46
WIN 13	13	80	39	18	47	6700	266	4,18
WIN 16	16	50	48	22	58	10000	402	6,28
WIN 19	19	40	57	27	69	14000	567	8,9
WIN 22	22	30	66	30	79	19000	760	11,88
WIN 26	26	25	78	35	94	26500	1062	16,18
WIN 32	32	20	96	43	115	40000	1610	24,1

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

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



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.

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. Consultare il nostro ufficio tecnico. Not permissible.	
Distribuzione asimmetrica del carico Asymmetric load distribution	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 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	 $R > 2 \times \varnothing \text{ catena/chain}$	 $R > \varnothing \text{ catena/chain}$	 $R < \varnothing \text{ catena/chain}$
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

PORTATA CATENE GRADO "10"

**Catene e accessori
Winner - Grado 10**

Winner chain and
accessory system in G10



PORTATA DELLE IMBRAGATURE
LOAD CAPACITIES



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 B Angle B	-	-	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	0° - 45°	0° - 45°	
Fattore di carico Load factor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	
Codice Code	d	Portata Kg WLL Kg										
WIN 5 G10	5	1000	800	1400	1000	1120	800	2000	1500	1600	1400	2000
G8	5	800	640	1120	800	900	640	1600	1180	1250	1120	1600
WIN 6 G10	6	1400	1120	2000	1400	1600	1120	3000	2120	2240	2000	3000
G8	6	1120	900	1600	1120	1250	900	2360	1700	1800	1600	2360
WIN 7 G10	7	1900	1500	2650	1900	2120	1500	4000	2800	3000	2650	4000
G8	7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	2500	2120	3150
WIN 8 G10	8	2500	2000	3550	2500	2800	2000	5300	3750	4000	3550	5300
G8	8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	3150	2800	4250
WIN 10 G10	10	4000	3150	5600	4000	4250	3150	8000	6000	6300	5600	8000
G8	10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	5000	4250	6700
WIN 13 G10	13	6700	5300	9500	6700	7500	5300	14000	10000	10600	9500	14000
G8	13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	8500	7500	11200
WIN 16 G10	16	10000	8000	14000	10000	11200	8000	21200	15000	16000	14000	21200
G8	16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	12500	11200	17000
WIN 19 G10	19	14000	11200	20000	14000	16000	11200	30000	21200	22400	20000	30000
G8	19	11200	8950	16000	11200	12500	8950	23600	17000	18000	16000	23600
WIN 22 G10	22	19000	15000	26500	19000	21200	15000	40000	28000	30000	26500	40000
G8	22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	31500	22400	23600	21200	31500
WIN 26 G10	26	26500	21200	37500	26500	30000	21200	56000	40000	42500	37500	56000
G8	26	21200	16950	30000	21200	23700	16950	45000	31500	33500	30000	45000
WIN 32 G10	32	40000	31500	56000	40000	45000	31500	85000	60000	63000	56000	85000
G8	32	31500	25200	45000	31500	35200	25200	67000	47500	50000	45000	67000

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.

Catene e accessori Winner - Grado 10

Winner chain and
accessory system in G10



BRACHE DI CATENA STANDARD STANDARD CHAIN SLINGS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Pewag Winner chain slings can be supplied assembled with connecting links or with clevis accessories. The usual tolerance of length L is +2 chain pitches.

ORDER TEXT

Specific information related to the capacity required, lifting points, non-uniform distribution of the load in the case of more legs sling, angle between the legs of the chain, abnormal temperatures, any incisions due to lifting material with sharp corners.

Example of order

Pewag Winner - 13 mm - double-leg chain sling with master link and eye hook - length 1.600 mm
Cod. 2AH 13 L= 1.600 MM

I tiranti Pewag Winner possono essere forniti con accessori di tipo a occhio, con maglie di giunzione o con accessori di tipo a perno.
La normale tolleranza della lunghezza L è pari a 2 passi di catena.

DATI NECESSARI PER L'ORDINE

Informazioni inerenti la portata totale richiesta, punti di ancoraggio, distribuzione non uniforme del carico nel caso di tiranti a più bracci, ampiezza dell'angolo tra i bracci di catena, temperature anormali, eventuali incisioni dovute a sollevamenti di materiale con angoli vivi.

Esempio di ordine

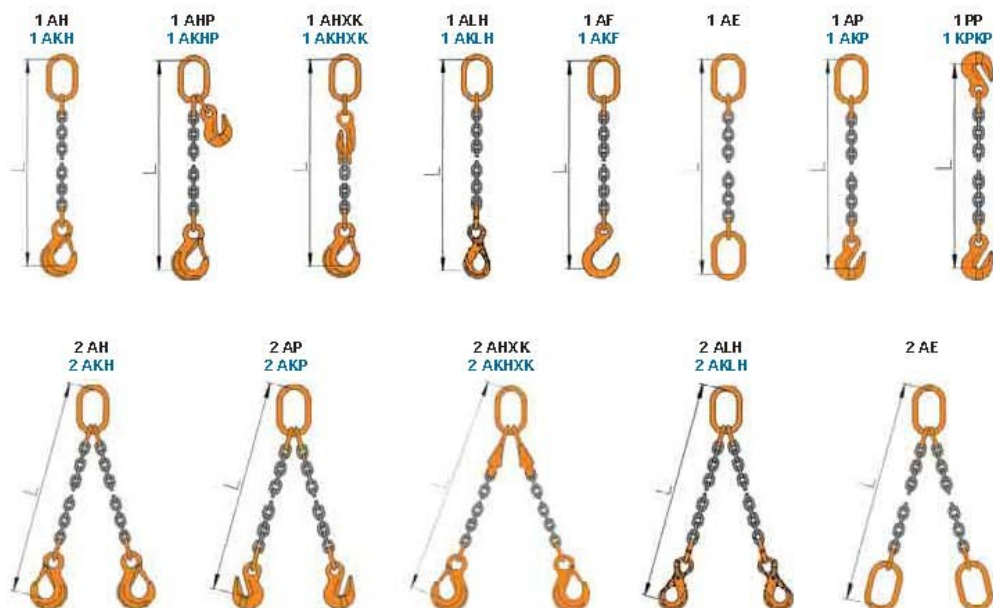
Tirante di catena Pewag Winner d. 13 mm a 2 bracci con campanella e 2 ganci ad occhio alle estremità lunghezza L=1600 mm.
Cod. del tirante: 2AH 13 L=1600 mm.



I codici in nero indicano
accessori terminali a occhio.
Black codes mean eye type
bottom hooks



I codici in blu indicano
accessori terminali a perno.
Blue codes mean clevis type
bottom hooks



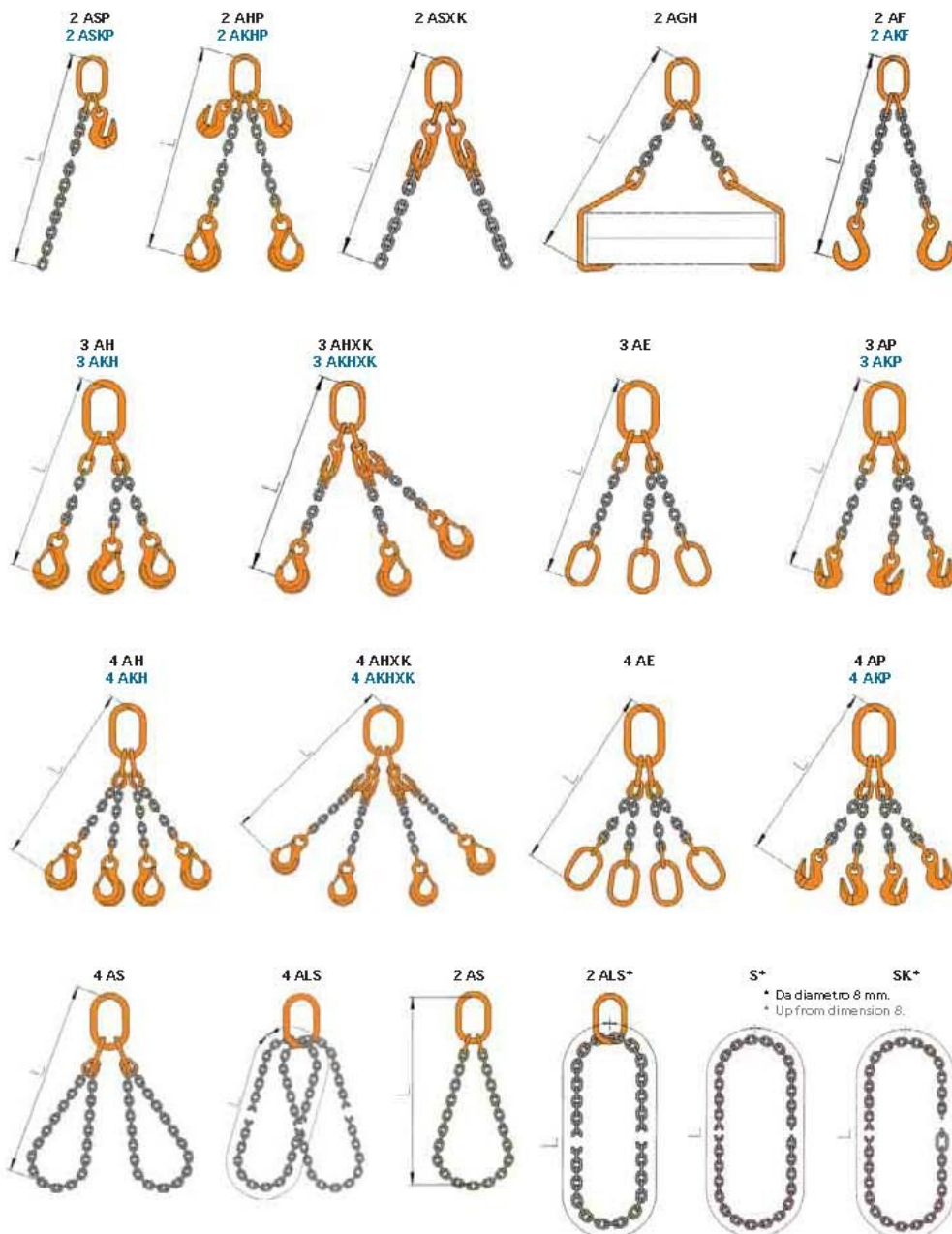
COMBINAZIONI DI TIRANTI IN CATENA



Catene e accessori Winner - Grado 10

Winner chain and
accessory system in G10

BRACHE DI CATENA STANDARD STANDARD CHAIN SLINGS



BRACHE DI CATENA
CHAIN SLINGS

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

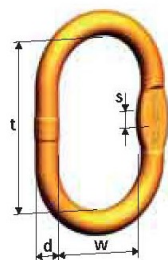
Accessori Winner - Grado 10
Winner accessories in G10



CAMPANELLE
MASTER LINKS

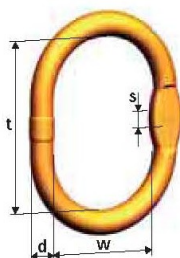


Campanella semplice AW AW Master link



Codice Code	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				Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø		
			d mm	s mm	t mm	w mm		1 br.	2 br.	3-4 br.
AW 10	1400	1,6	10	10	80	50	0,14	5	5	-
AW 13	2300	2,5	13	10	110	60	0,34	6+7	6	5
AW 16	3500	2,5	16	14	110	60	0,53	8	7	-
AW 18	5000	5	18	14	135	75	0,86	10	8	6
AW 22	7600	6	23	17	160	90	1,60	13	10	7+8
AW 26	10000	8	27	20	180	100	2,46	16	13	10
AW 32	14000	10	33	26	200	110	4,14	19	16	13
AW 36	25100	16	36	-	260	140	6,22	22	19	16
AW 45	30800	25	45	-	340	180	12,82	26	22	-
AW 50	40000	32	50	-	350	190	16,55	32	26	19+22
AW 56	64000	32	60	-	400	200	27,01	-	32	26
AW 72	85000	50	70	-	460	250	45,00	-	-	32

campanella maggiorata MW MW Enlarged master link



Codice Code	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				Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø		
			d mm	s mm	t mm	w mm		1 br.	2 br.	3-4 br.
MW 10	1400	2,5	11	10	90	65	0,22	5	5	-
MW 13	2300	4	14	10	120	70	0,44	6+7	6	5
MW 16	3200	5	16	13	140	80	0,67	8	7	-
MW 18	4200	6	19	14	160	95	1,09	10	8	6
MW 22	6700	10	23	17	160	110	1,69	13	10	7+8
MW 26	10100	10	27	20	190	110	2,65	16	13	10
MW 32	16000	12	33	26	230	130	4,78	19	16	13
MW 36	21200	20	38	29	275	150	7,48	22	19	16
MW 56	40000	50	56	-	350	250	21,98	32	26	19+22
SAW 32	10000	50	33	26	540	250	9,25			
SAW 45	22500	50	45	39	540	250	18,7			
SAW 60	31500	100	60	55	800	320	48,0			

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



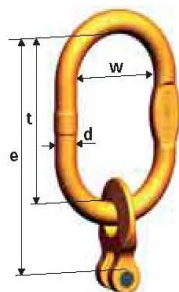
COMPLESSIVO CLEVIS

CLEVIS MASTER SET



Brache ad un braccio KAGW 1

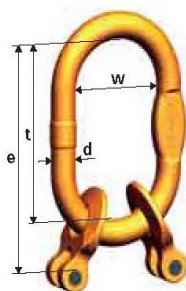
KAGW 1 Single leg chain slings



Codice Code	Portata WLL	Per catena For chain	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
	Kg	Ø		d mm	e mm	t mm	w mm	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	357	260	140	9,4

Brache a due bracci KAGW 2

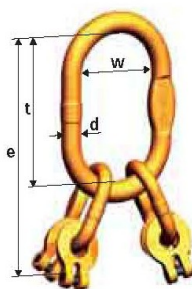
KAGW 2 Two legs chain slings



Codice Code	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60°	Per catena For chain	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
	Kg	Ø		d mm	e mm	t mm	w mm	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	350	260	140	11
KAGW 2-22	26500/19000	22	25	45	436,5	340	180	19,2

Brache a quattro bracci KAGW 4

KAGW 4 Four legs chain slings



Codice Code	Portata 0°-45°/45°-60° WLL 0°-45°/45°-60°	Per catena For chain	Idonea per ganci DIN 15401 Can be used up to single hook acc. to DIN 15401	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
	Kg	Ø		d mm	e mm	t mm	w mm	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	590	350	190	32,4
KAGW 4-22	40000/28000	22	32	50	617	350	190	37,6

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

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



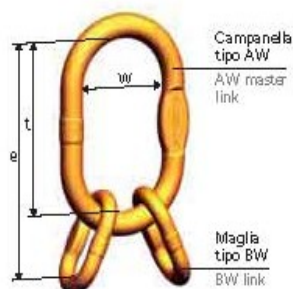
CAMPANELLE

MASTER LINKS



Campanella tripla VW

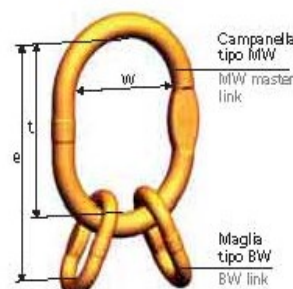
VW Master link assembly



Codice Code	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			Peso Weight Kg
				e mm	t mm	w mm	
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	1,25
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

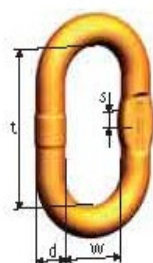
VMW Enlarged master link assembly



Codice Code	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			Peso Weight Kg
				e mm	t mm	w mm	
VMW 5	MW 18 + 2 BW 13	4200	5	214	160	95	1,43
VMW 7-8	MW 22 + 2 BW 16	6600	10	230	160	110	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	25	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



Codice Code	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Dimensioni Dimensions				Peso Weight Kg	Maglia per catena Ø Transition link for chain Ø	
		d mm	s mm	t mm	w mm		1-2 br.	3-4 br.
BW 7	1000	7	7	36	16	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	5
BW 13	4000	13	10	54	25	0,17	10	6
BW 16	6700	16,5	14	70	34	0,36	13	7+8
BW 20	10000	19,5	-	85	40	0,68	16	10
BW 22	12500	23	17	115	50	1,16	-	13
BW 23	14000	23	17	115	45	1,15	19	-
BW 26	16200	27	20	140	65	1,92	-	16
BW 27	19000	27	20	140	55	1,92	22	-
BW 32	25500	33	26	150	70	3,16	26	19
BW 36	31000	36	-	170	75	4,12	-	22
BW 40	40400	40	-	170	80	5,37	32	-
BW 45	42400	45	-	170	80	7,15	-	26
BW 50	64000	50	-	200	100	10,8	-	32

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



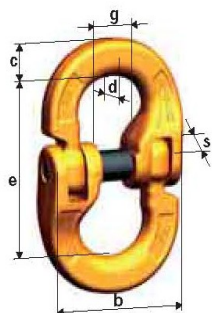
MAGLIE DI GIUNZIONE

CONNECTING LINKS



Maglia di giunzione CW

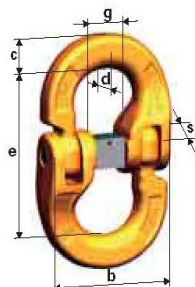
CW Connecting link



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	
CW 5	1000	35	7	7	36	13	9	0,05
CW 6	1400	39	8	8	44	14	11	0,06
CW 7	1900	47	10	9	51	17	13	0,12
CW 8	2500	55	12	10	62	18	15	0,18
CW 10	4000	64	15	13	72	23	18	0,42
CW 13	6700	79	20	17	88	28	22	0,84
CW 16	10000	106	21	21	103	33	29	1,40
CW 19-20	16000	118	30	25	115	42	35	2,40
CW 22	19000	148	34	25	161	51	39	4,15
CW 26	26500	175	40	30	190	60	46	6,70
CW 32	40000	216	47	35	206	80	56	11,20

Maglia di giunzione inamovibile CLW

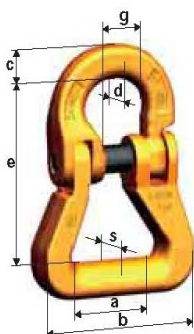
CLW Unremovable connecting link



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

Maglia di giunzione per brache di poliestere CARW

CARW Webbing slings connecting link



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	
CARW 8	2500	29	65	12	10	66	18	18	0,4
CARW 10	4000	40	82	15	13	81	24	21	0,5
CARW 13	6700	50	100	20	17	104	28	27,5	1,2
CARW 16	10000	47	110	21	21	113	33	40	2
CARW 22	19000	109	215	29	27	178	48	59	6,5

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



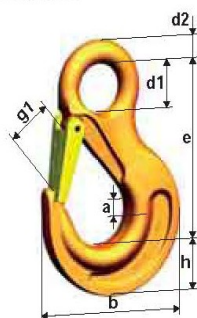
GANCI
LIFTING HOOKS



Gancio ad occhio HSW

HSW Eye sling hook

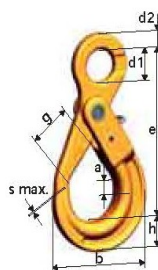
- Con sicurezza forgiata
- With forged safety latch



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	
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	30	33	1,1
HSW 13	6700	33	134	43	19	164	39	44	2,20
HSW 16	10000	40	155	50	25	183	46	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	60	236	70	35	257	73	75	13,40
HSW 32	40000	82	291	66	45	299	87	97	27,5

Gancio di sicurezza LHW

LHW Safety hook

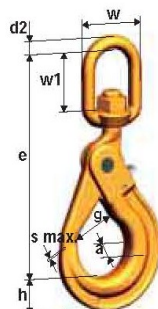


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	s max mm	
LHW 5-6	1400	17	71	21	11	110	28	20	1	0,5
LHW 7-8	2500	20	88	25	12	136	34	26	1	0,9
LHW 10	4000	25	107	35	15	169	45	30	1	1,5
LHW 13	6700	35	138	40	20	205	52	40	2	2,7
LHW 16	10000	41	168	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 di sicurezza girevole WLHW

WLHW Swivel safety hook

- Non ruotare il gancio sottocarico.
- Disponibile anche con cuscinetto.
- Do not rotate under load.
- Available with bearing to rotate under load.



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		a mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	w mm	w1 mm	s max mm	
WLHW 5-6	1400	17	13	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	25	16	218	45	30	42	40	1	2,0
WLHW 13	6700	34	20	269	52	40	49	47	2	4,0
WLHW 16	10000	35	24	319	60	50	60	60	2	6,8

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



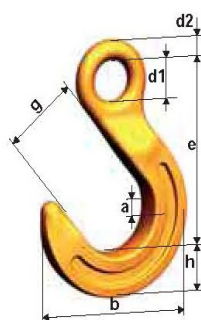
GANCI
LIFTING HOOKS



Gancio fonderia FW

FW Foundry hook

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



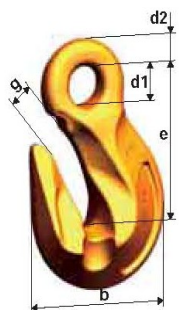
Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	
FW 7-8	2500	25	118	24	11	131	64	29	0,92
FW 10	4000	32	143	31	14	158	76	35	1,77
FW 13	6700	40	170	39	17	190	89	42	2,82
FW 16	10000	46	200	47	22	224	102	50	5,03
FW 19-20	16000	54	231	56	28	260	114	61	7,6
F 22*	15000	65	260	47	32	265	127	69	13,4
F 26*	21200	72	280	54	34	305	136	80	19,2
F 32*	31500	83	310	60	37	327	165	95	24,8

* Grado 8 / G8.

Gancio accorciatore PW

PW Grab hook

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

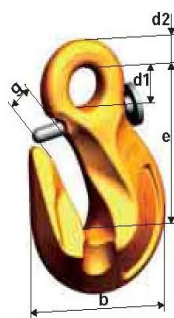


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
		b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	
PW 5-6	1400	48	12	9	51	8	0,18
PW 7-8	2500	58	20	12	71	11	0,4
PW 10	4000	76	22	15	88	13	0,9
PW 13	6700	101	26	18	113	17	1,6
PW 16	10000	118	32	21	129	19	3,6
PW 19-20	16000	150	36	27	151	25	6
PW 22	19000	165	42	29	170	27	8,30
PW 26	26500	195	50	36,6	201	32	13,80
PW 32	40000	242	60	43	248	38	25

Gancio accorciatore con dispositivo di sicurezza PSW

PSW Grab hook with safety catch

- Con sicurezza per evitare l'accidentale fuoriuscita della catena.
- With safety catch against accidental release of the chain.



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
		b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	
PSW 7-8	2500	58	20	12	71	11	0,4
PSW 10	4000	76	22	15	88	13	0,9
PSW 13	6700	98	26	18	98	16	1,8
PSW 16	10000	118	32	23	129	19	3,6

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10

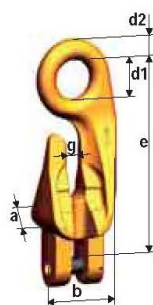


GANCI
LIFTING HOOKS

Gancio accorciatore XKW

XKW Clevis shortening hook

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

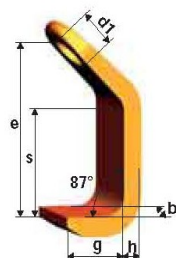


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	
XKW 5-6	1400	28,5	37	18	9	84	8	0,3
XKW 7	1900	39	54	24	12	122	11	0,62
XKW 8	2500	39	54	24	12	122	11	0,63
XKW 10	4000	50	70	31	14	159	13	1,25
XKW 13	6700	64	92	37	18	203	15	2,7
XKW 16	10000	80	102	48	24	233	20	4,8

Gancio piatto BWW

BWW Sheet metal plate hook

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



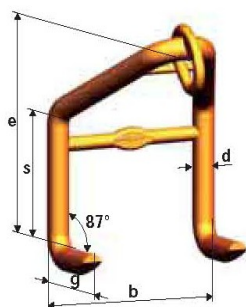
Codice Code	Portata* WLL* Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		b mm	d1 mm	e mm	g mm	h mm	s mm	
BWW 7-8	2500	50	28	131	55	18	80	1,5
BWW 10	4000	70	36	168	65	20	100	2,8
BWW 13	6700	80	40	207	90	26	130	5,3
BWW 16	10000	100	50	261	110	33	160	10,50
BWW 19-20	16000	120	60	302	130	40	185	17,50
BWW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

(*) Portata di un singolo gancio.
(*) Capacity of a single hook.

Gancio a forca GHW

GHW Fork hook

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



Codice Code	Portata* WLL*	Dimensioni Dimensions					Maglia BW BW link	Peso Weight
		Kg	b mm	d mm	e mm	g mm		
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

(*) Portata di un singolo gancio.
(*) Capacity of a single hook.

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



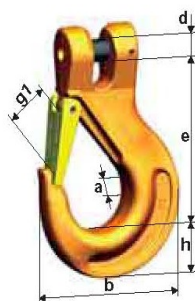
GANCI
LIFTING HOOKS



Gancio a perno KHSW

KHSW Clevis sling hook

- Con sicurezza forgiata.
- With safety latch

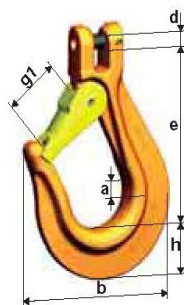


Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	g1 mm	h mm	
KHSW 5-6	1400	15	66	7	69	19	20	0,2
KHSW 7	1900	19	90	9	95	26	28	0,6
KHSW 8	2500	19	90	10	95	26	28	0,6
KHSW 10	4000	25	108	12,5	109	31	35	1,1
KHSW 13	6700	34	131	16	136	39	41	2
KHSW 16	10000	37	153	20	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 GKHSW

GKHSW Wide bowl sling hook

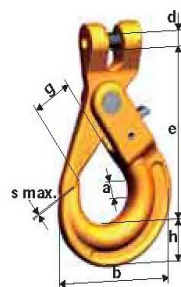
- Alternativa al gancio tipo KHSW quando è necessaria un'apertura maggiore (g1).
- Con sicurezza forgiata.
- Alternative to the KHSW hook with wider throat opening (g1).
- With safety catch.



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	g1 mm	h mm	
GKHSW 8	2500	25	113	10	116	32	33	1,1
GKHSW 10	4000	30	132	12,5	126	35	40	1,7

Gancio di sicurezza KLHW

KLHW Clevis safety hook



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	g mm	h mm	s max mm	
KLHW 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	34	138	16	180	52	40	2	2,9
KLHW 16	10000	41	168	20	217	60	50	2	5,8
KLHW 19	19000	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

ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



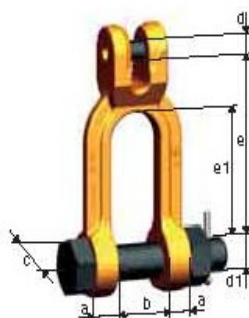
FORCELLE, GIUNTI GIREVOLI

CLEVIS SHACKLES, SWIVELS



Forcella KSCHW

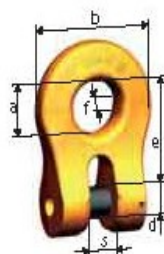
KSCHW Clevis shackle



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	c mm	d mm	d1 mm	e mm	e1 mm	
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	106	76	0,9
KSCHW 13	6700	21	42	50	16	24	113	77	1,89

Anello KRW

KRW Coupling ring



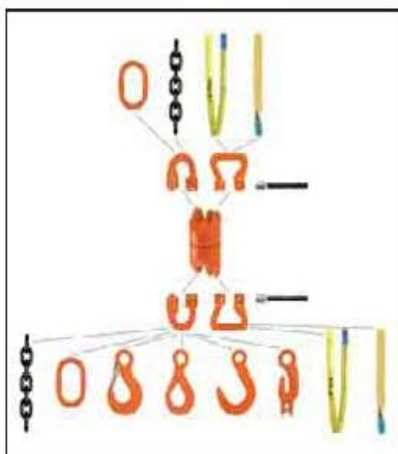
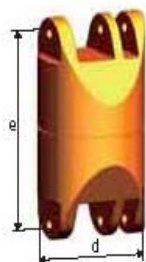
Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	s mm	
KRW 5-6	1400	18	38	7,4	31	8	7,2	0,08
KRW 7	1900	24	54	9	43	11	9,5	0,2
KRW 8	2500	24	54	10	43	11	9,5	0,2
KRW 10	4000	28	63	12,5	51	14	12	0,36
KRW 13	6700	33	76	16	63	17	15	0,7
KRW 16	10000	40	88	20	74	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

Giunto girevole DFW

DFW Swivel

- Giunto girevole su cuscinetti.
- Rotazioni sottocarico consentite.
- Può essere assemblato con maglie di giunzione tipo CW e CARW.
- Temperatura max consentita: 100 °C
- Swivel with bearing.
- Can be rotated when loaded.
- Can be mounted with CW or CARW connecting links.
- Admissible operating temperature: 100 °C

Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions		Peso Weight Kg
		d mm	e mm	
DFW 7	1900	53	91	1,12
DFW 8	2500	53	92	1,12
DFW 10	4000	63	111	2



ACCESSORI E SICUREZZE PER GANCI



PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS



Sicurezza forgiata SFGW

SFGW/ Safety catch set



Codice Code	Accessori di utilizzo Accessories of use		
SFGW 5-6	HSW 5-6	KHSW 5-6	
SFGW 7-8	HSW 7-8	KHSW 7-8	WS 7-8
SFGW 10	HSW 10	KHSW 10	WS 10
SFGW 13	HSW 13	KHSW 13	WS 13
SFGW 16	HSW 16	KHSW 16	WS 16
SFGW 19-20	HSW 19-20	KHSW 19-20	
SFGW 22	HSW 22	KHSW 22	
SFGW 25-32	HSW 26 / HSW 32		

Sicurezza VLH per ganci autobloccanti

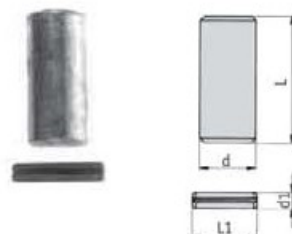
VLH Safety catch set for self locking hooks



Codice Code	Accessori di utilizzo Accessories of use		
VLH 5-6	LHW 5-6	KLHW 5-6	WLHW 5-6
VLH 7-8	LHW 7-8	KLHW 7 / KLHW 8	WLHW 7-8
VLH 10	LHW 10	KLHW 10	WLHW 10
VLH 13	LHW 13	KLHW 13	WLHW 13
VLH 16	LHW 16	KLHW 16	WLHW 16
VLH 19-20-22	LHW 19-20 / LHW 22	KLHW 19-20 KLHW 22 / KLHW 26	

Perni e spine KBS per ganci a perno

KBS Clevis load pins



Codice Code	Accessori di utilizzo Accessories of use					
KBSW 5-6	KHSW 5-6	KLHW 5	XKW 5-6	KPW 5-6	KCHW 5-6	KRW 5-6
KBSW 7	KHSW 7	KLHW 7	KPW 7	XKW 7	KPW 7	KCHW 7
KBSW 8	KHSW 8	KLHW 8	KPW 8	XKW 8	KPW 8	KCHW 8
KBSW 10	KHSW 10	KLHW 10	KPW 10	XKW 10	KPW 10	KCHW 10
KBSW 13	KHSW 13	KLHW 13	KPW 13	XKW 13	KPW 13	KCHW 13
KBSW 16	KHSW 16	KLHW 16		XKW 16	KPW 16	KCHW 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 25		KLHW 25				

Codice Code	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

Perni e bussole CBH per maglie di giunzione

CBH Bolts and safety catch for connecting link



Codice Code	Accessori di utilizzo Accessories of use
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 25	CW 25
CBHW 32	CW 32

Accessori

ACCESSORI PER GANCI GRU A PONTE

Accessori Winner - Grado 10

Winner accessories in G10



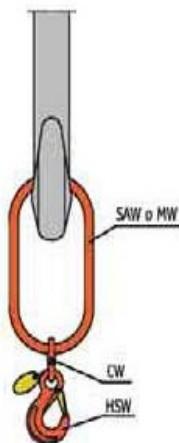
COMPLESSIVI DI RACCORDO

TRANSITION ASSEMBLIES



COMPLESSIVI DI RACCORDO - Per ganci DIN 15401

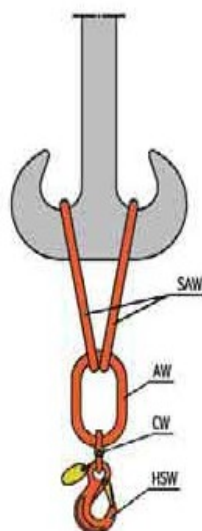
TRANSITION ASSEMBLY - For single hook according DIN 15401



Codice Code	Gancio DIN 15401 Single hook DIN 15401	Portata WLL	Composizione Consisting of	Peso Weight
	n°	Kg		Kg
ÜW 32/4 IAW-HSW Connex	32	4000	SAW32 / CW16 / HSW10	11,5
ÜW 32/5,7 IAW-HSW Connex	32	6700	SAW32 / CW16 / HSW13	12,4
ÜW 32/10 IAW-HSW Connex	32	10000	SAW32 / CW16 / HSW16	13,9
ÜW 32/16 IAW-HSW Connex	32	16000	AW50 / CW25 / HSW19-20	25,4
ÜW 32/19 IAW-HSW Connex	32	19000	AW50 / CW25 / HSW22	29
ÜW 32/25,5 IAW-HSW Connex	32	25500	AW50 / CW25 / HSW25	33,7
ÜW 50/5,7 IAW-HSW Connex	50	6700	SAW45 / CW22 / HSW13	23,9
ÜW 50/10 IAW-HSW Connex	50	10000	SAW45 / CW22 / HSW16	25,4
ÜW 50/16 IAW-HSW Connex	50	16000	SAW45 / CW22 / HSW19-20	26,5
ÜW 50/19 IAW-HSW Connex	50	19000	SAW45 / CW22 / HSW22	29,2
ÜW 50/21,2 IAW-HSW Connex	50	21200	SAW45 / CW25 / HSW25	35,8
ÜW 50/40 IAW-HS Connex	50	40000	AW72 / CW32 / HSW32	75,8
ÜW 100/25,5 IAW-HSW Connex	100	25500	SAW60 / CW25 / HSW25	65,1
ÜW 100/31,5 IAW-HSW Connex	100	31500	SAW60 / CW32 / HSW32	78,8

COMPLESSIVI DI RACCORDO - Per ganci DIN 15402

TRANSITION ASSEMBLY - For double hook according DIN 15402



Codice Code	Gancio DIN 15402 Double hook DIN 15402	Portata* WLL*	Composizione Consisting of	Peso Weight
	n°	Kg		Kg
ÜW 50/4 IAW-HSW Connex	50	4000	2xSAW32 / AW35 / CW16 / HSW10	27
ÜW 50/5,7 IAW-HSW Connex	50	6700	2xSAW32 / AW35 / CW16 / HSW13	27,9
ÜW 50/10 IAW-HSW Connex	50	10000	2xSAW32 / AW35 / CW16 / HSW16	29,4
ÜW 50/16 IAW-HSW Connex	50	16000	2xSAW32 / AW35 / CW19-20 / HSW19-20	31,6
ÜW 50/19 IAW-HSW Connex	50	19000	2xSAW45 / AW50 / CW25 / HSW22	66,4
ÜW 50/25,5 IAW-HSW Connex	50	25500	2xSAW45 / AW50 / CW25 / HSW25	71,1
ÜW 50/31,5 IAW-HS Connex	50	31500	2xSAW45 / AW50 / CW32 / HSW32	84,8
ÜW 100/25,5 IAW-HSW Connex	100	25500	2xSAW60 / AW50 / CW25 / HSW25	129,7
ÜW 100/31,5 IAW-HS Connex	100	40000	2xSAW60 / AW50 / CW32 / HSW32	143,4

* Angolo inclinazione campanelle SAW: 35° max.

* Angle of inclination of SAW: 35° max.