

## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

#### DATI TECNICI

##### TECHNICAL DATA

The higher working load limit (WLL) of the Pewag G12 program (50% more compared to G8 programs) allows significant weight reductions. Additionally, the profile of the chain improves the bending resistance of the chain.

##### TECHNICAL DATA

- Breaking elongation: **min 20%**
- Stress at load capacity limit: **300 N/mm<sup>2</sup>**
- Test stress: **750 N/mm<sup>2</sup>**
- Breaking stress: **1200 N/mm<sup>2</sup>**
- Bending: **0.8 x d**

Le portate superiori delle catene e degli accessori Pewag G12 (50% superiore alle catene G8) consentono notevoli riduzioni di peso dell'imbracatura, rendendone più facile l'utilizzo. Inoltre lo speciale profilo migliora la resistenza della catena alla curvatura.

##### DATI TECNICI

- Allungamento a rottura: **min. 20%**
- Sollecitazione al carico di lavoro: **300 N/mm<sup>2</sup>**
- Sollecitazione al carico di prova: **750 N/mm<sup>2</sup>**
- Sollecitazione alla rottura: **1200 N/mm<sup>2</sup>**
- Test di curvatura minimo: **0,8 x d**

#### MARCATURA

##### MARKING

Pewag G12 Winner Pro chains are available in following versions:

##### WINPRO Flex 200

Colour grey RAL 7045  
Operating temperature: -40°C ÷ 200°C  
Marking: "Pewag 12", "200"

##### WINPRO Flex 300

Colour RAL 5012  
Operating temperature: -60°C ÷ 300°C (with load reduction)  
Marking: "Pewag 12"

##### WINPRO Flex 300 PCP

Colour black with Corropro anticorrosion coating  
Operating temperature: -60°C ÷ 300°C (with load reduction)  
Marking: "Pewag 12"

Le catene Pewag grado 12 Winner Pro sono disponibili nelle seguenti versioni:

##### WINPRO Flex 200

Colore grigio RAL 7045  
Temperatura di impiego: -40°C ÷ 200°C  
Marcatura: "Pewag 12", "200"

##### WINPRO Flex 300

Colore RAL 5012  
Temperatura di impiego: -60°C ÷ 300°C (con riduzione della portata)  
Marcatura: "Pewag 12"

##### WINPRO Flex 300 PCP

Colore nero con rivestimento anticorrosione Corropro  
Temperatura di impiego: -60°C ÷ 300°C (con riduzione della portata)  
Marcatura: "Pewag 12"

#### PROFILO INTELLIGENTE

##### CLEVER PROFILE

The main characteristics of the chain, such as fatigue resistance and bending resistance were improved in a remarkable way. In order to reach the best mechanical performance, the material use was optimized on effective areas (blu area) and reduced on less relevant areas (red area).

Le principali caratteristiche della catena, quali la resistenza alla fatica e alla piegatura, sono state migliorate. L'impiego del materiale è stato ottimizzato nelle zone di contatto (blu) e ridotto nelle zone meno rilevanti (rosso), in modo da ottenere le migliori performance meccaniche.

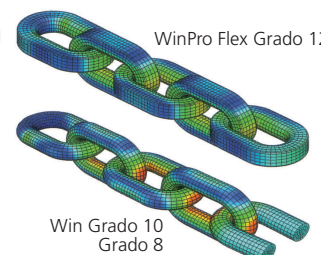


#### RESISTENZA ALLA PIEGATURA OTTIMIZZATA

##### OPTIMIZED BENDING RESISTANCE

The section modulus which is important for preventing undesirable bending deformation is up to 6% higher with the profile chain compared to round steel chain with the same cross section. Therefore the max stress in the chain is reduced (red area).

La catena Winner Pro Flex G12 ha una sezione superiore fino al 6% rispetto alla corrispondente catena a maglie tonde. Di conseguenza lo stress sulla catena è ridotto (rosso).



## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

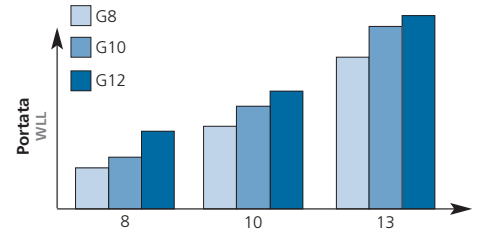
Winner Pro chain and  
accessory system in G12

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI SPECIFICATION AND BENEFITS

### Confronto tra le portate di imbragature G8, G10 e G12 G8, G10 and G12 chain slings load capacities comparison

Portata 50% superiore rispetto al grado 8 e 20% superiore rispetto al grado 10.  
50% higher load capacity compared to G8, 20% higher load capacity compared to G10.

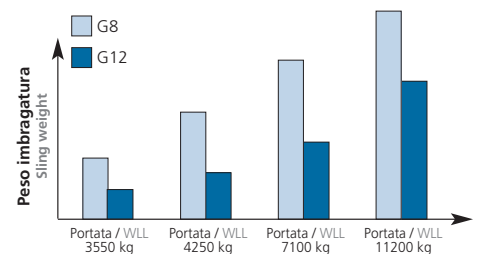
Portata WLL	Braca a 2 bracci G8/10 2 legs sling G8/10	Braca a 2 bracci G12 2 legs sling G12
Kg	Ø mm	Ø mm
4250	10	8
7100	13	10
11200	16	13



### Confronto tra i pesi di imbragature G8 e G12 G8 and G12 chain slings weights comparison

Peso dell'imbragatura notevolmente inferiore rispetto a catene grado 8.  
Weight of the chain sling lower compared to chains grade 8.

Portata WLL	Peso indicativo braca a 2 bracci L=3m - Grado 8 Weight of a 2 legs chain sling L=3m - Grade 8	Peso indicativo braca a 2 bracci L=3m - Grado 12 Weight of a 2 legs chain sling L=3m - Grade 12	Differenza di peso Weight difference
Kg	Kg	Kg	%
3350	16,6	9,4	44
4250	16,6	11,8	29
7100	28,5	19,20	33
11200	43,6	34,10	22



# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### LIMITAZIONI ALL'USO DELLE BRACHE DEMANDING CONDITIONS

Temperatura Temperature	-60°C ÷ -40°C	-40°C ÷ 200°C	> 200°C ÷ 300°C	> 300°C
<b>Fattore di carico</b> Load factor <b>WINPRO FLEX 200</b>	Non ammissibile. Not permissible.	1	Non ammissibile. Not permissible.	Non ammissibile. Not permissible.
<b>Fattore di carico</b> Load factor <b>WINPRO FLEX 300</b>	1	1	0,6	Non ammissibile. Not permissible.
<b>Distribuzione asimmetrica del carico</b> Asymmetric load distribution	<p>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.</p> <p>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.</p>			
<b>Sollevamento con catena a contatto con spigoli</b> Edge load	 R > 2 x Ø catena/chain	 R > Ø catena/chain	 R < Ø catena/chain	
<b>Fattore di carico</b> Load factor	1	0,7	0,5	
<b>Shock</b>	Shock leggero Slight shock	Shock medio Medium shock	Shock pesante Heavy shock	
<b>Fattore di carico</b> Load factor	1	0,7	Non ammissibile Not permissible	



# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### 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 $\beta$ Angle $\beta$	-	-	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														
<b>WINPRO FLEX G12</b>	<b>7</b>	<b>2360</b>	<b>1900</b>	<b>3350</b>	<b>2360</b>	<b>2650</b>	<b>1900</b>	<b>5000</b>	<b>3550</b>	<b>6700</b>	<b>4750</b>	<b>3750</b>	<b>3350</b>	<b>2360</b>	<b>5000</b>	<b>3550</b>
WIN G10	7	1900	1500	2650	1900	2120	1500	4000	2800	5300	3750	3000	2650	1900	4000	2800
WB G8	7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	4000	3000	2500	2120	1500	3150	2240
<b>WINPRO FLEX G12</b>	<b>8</b>	<b>3000</b>	<b>2360</b>	<b>4250</b>	<b>3000</b>	<b>3350</b>	<b>2360</b>	<b>6300</b>	<b>4500</b>	<b>8500</b>	<b>6000</b>	<b>4750</b>	<b>4250</b>	<b>3000</b>	<b>6300</b>	<b>4500</b>
WIN G10	8	2500	2000	3550	2500	2800	2000	5300	3750	7100	5000	4000	3550	2500	5300	3750
WB G8	8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	5600	4000	3150	2800	2000	4250	3000
<b>WINPRO FLEX G12</b>	<b>10</b>	<b>5000</b>	<b>4000</b>	<b>7100</b>	<b>5000</b>	<b>5600</b>	<b>4000</b>	<b>10600</b>	<b>7500</b>	<b>14000</b>	<b>10000</b>	<b>8000</b>	<b>7100</b>	<b>5000</b>	<b>10600</b>	<b>7500</b>
WIN G10	10	4000	3150	5600	4000	4250	3150	8000	6000	11200	8000	6300	5600	4000	8000	6000
WB G8	10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	8500	6300	5000	4250	3150	6700	4750
<b>WINPRO FLEX G12</b>	<b>13</b>	<b>8000</b>	<b>6300</b>	<b>11200</b>	<b>8000</b>	<b>9000</b>	<b>6300</b>	<b>17000</b>	<b>11800</b>	-	-	<b>12500</b>	<b>11200</b>	<b>8000</b>	<b>17000</b>	<b>11800</b>
WIN G10	13	6700	5300	9500	6700	7500	5300	14000	10000	-	-	10600	9500	6700	14000	10000
WB G8	13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	-	-	8500	7500	5300	11200	8000
<b>WINPRO FLEX G12</b>	<b>16</b>	<b>12500</b>	<b>10000</b>	<b>17500</b>	<b>12500</b>	<b>14000</b>	<b>10000</b>	<b>26500</b>	<b>19000</b>	-	-	<b>20000</b>	<b>17500</b>	<b>12500</b>	<b>26500</b>	<b>19000</b>
WIN G10	16	10000	8000	14000	10000	11200	8000	21200	15000	-	-	16000	14000	10000	21200	15000
WB G8	16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	-	-	12500	11200	8000	17000	11800

Viene evidenziata la differenza di portata tra le catene WINNER PRO FLEX GRADO 12, WINNER GRADO 10 e le catene WB GRADO 8.  
The table shows the different load capacities of WINNER PRO FLEX GRADE 12 sling chains compared to WINNER GRADE 10 and GRADE 8 WB chains.

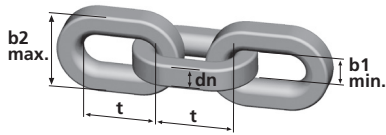


## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Catena WINPRO FLEX 200

WINPRO FLEX 200 Lifting chain



Tipo Type	Diametro nominale Nominal diameter dn mm	Passo Pitch t mm	Larghezza interna Inside width b1 min mm	Larghezza esterna Outside width b2 max mm	Portata WLL Kg	Carico di rottura Breaking force kN	Peso Weight Kg/m
WINPRO 7 FLEX 200	7	22	10	26	2360	92,60	1,36
WINPRO 8 FLEX 200	8	25	11,20	29	3000	118,00	1,64
WINPRO 10 FLEX 200	10	33	14,20	37	5000	196,00	2,70
WINPRO 13 FLEX 200	13	41	18,60	50	8000	314,00	4,80
WINPRO 16 FLEX 200	16	51	22,80	60	12500	491,00	7,17

- Temperatura di lavoro:  $-40^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$ .
- Temperature range:  $-40^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$ .

La catena WINPRO 200 viene prodotta anche con maglie tonde nei diametri 13 e 16. Portate e carichi di rottura invariati. Perfetta compatibilità con tutti gli accessori della gamma grado 12.

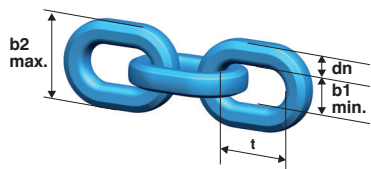
The WINPRO 200 chain is also produced with round links in diameters 13 and 16. Capacity and breaking loads unchanged. Perfect compatibility with all accessories in the grade 12 range.

## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Catena WINPRO FLEX 300

WINPRO FLEX 300 Lifting chain

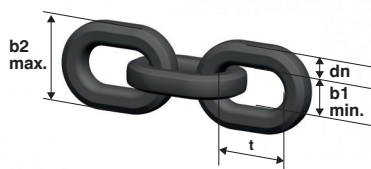


Tipo Type	Diametro nominale Nominal diameter dn mm	Passo Pitch t mm	Larghezza interna Inside width b1 min mm	Larghezza esterna Outside width b2 max mm	Portata WLL Kg	Carico di rottura Breaking force kN	Peso Weight Kg/m
WINPRO 7 FLEX 300	7	22	10	26	2360	92,60	1,36
WINPRO 8 FLEX 300	8	25	11,20	29	3000	118,00	1,64
WINPRO 10 FLEX 300	10	33	14,20	37	5000	196,00	2,70
WINPRO 13 FLEX 300	13	41	18,60	50	8000	314,00	4,80
WINPRO 16 FLEX 300	16	51	22,80	60	12500	491,00	7,17

- Temperatura di lavoro:  $-60^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C}$ .
- Temperature range:  $-60^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C}$ .

### Catena WINPRO FLEX 300 CORROPRO

WINPRO FLEX 300 CORROPRO Lifting chain



Tipo Type	Diametro nominale Nominal diameter dn mm	Passo Pitch t mm	Larghezza interna Inside width b1 min mm	Larghezza esterna Outside width b2 max mm	Portata WLL Kg	Carico di rottura Breaking force kN	Peso Weight Kg/m
WINPRO 7 FLEX 300 PCP	7	22	10	26	2360	92,60	1,36
WINPRO 8 FLEX 300 PCP	8	25	11,20	29	3000	118,00	1,64
WINPRO 10 FLEX 300 PCP	10	33	14,20	37	5000	196,00	2,70
WINPRO 13 FLEX 300 PCP	13	41	18,60	50	8000	314,00	4,80
WINPRO 16 FLEX 300 PCP	16	51	22,80	60	12500	491,00	7,17

- Temperatura di lavoro:  $-60^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C}$ .
- Temperature range:  $-60^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C}$ .

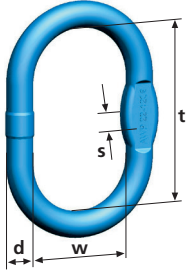


## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Campanella semplice AWP

AWP Master link

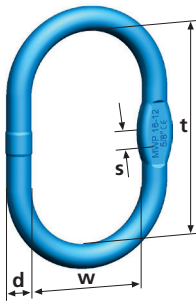


Tipo Type	Portata 0°-45° WLL 0°-45°	Dimensioni Dimensions				Peso Weight	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø	
	Kg	d mm	t mm	w mm	s mm	Kg	1 br./leg mm	2 br./legs mm
AWP 13	2360	13	110	60	10	0,37	7	-
AWP 16	3500	17	110	60	14	0,55	8	7
AWP 18	5300	19	135	75	14	0,92	10	8
AWP 22	8000	23	160	90	17	1,60	13	10
AWP 27	12500	28	200	110	21	2,92	16	13
AWP 33	17500	33	200	110	21	4,14	-	16

### Campanella maggiorata MWP

MWP Enlarged master link

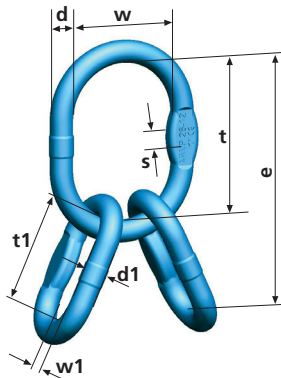
- Per brache a 2 bracci utilizzare la campanella semplice AWP oppure la campanella tripla VMWP. La campanella MWP 36 può essere utilizzata per brache a 2 bracci con catena dia 16.
- For 2 legs chains slings use the AWP master link or the master link assembly VMWP. The master ring MWP36 can be assembled with two legs slings dia 16.



Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions				Peso Weight	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø	
	Kg	d mm	t mm	w mm	s mm	Kg	1 br./leg mm	2 br./legs mm
MWP 13	2360	14	120	70	10	0,46	7	-
MWP 16	3200	17	140	80	13	0,74	8	-
MWP 18	5000	19	160	95	14	1,05	10	-
MWP 26	10100	27	190	110	20	2,47	13	-
MWP 30	12500	30	190	110	-	3,30	16	-
MWP 36	17500	38	275	150	29	7,48	-	16

### Campanella tripla VMWP

VMWP Master link assembly



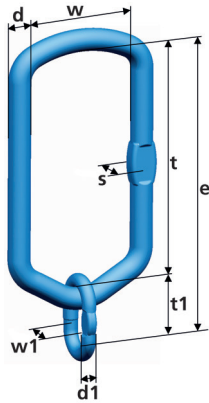
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø	
			d mm	d1 mm	e mm	t mm	t1 mm	w mm	w1 mm	s mm		2 br./legs mm	3/4 br./legs mm
VMWP 2-7/8	MWP 18 +2 BWP 13	4250	19	13	214	160	54	95	25	14	1,55	7+8	-
VMWP 2-10 / 4-7/8	MWP 26 +2 BWP 16	8800	27	17	260	190	70	110	34	20	3,37	10	7+8
VMWP 2-13 / 4-10	MWP 32 +2 BWP 20	12300	33	20	315	230	85	130	40	26	6,00	13	10
VMWP 4-13	MWP 36 +2 BWP 26	21200	38	27	415	275	140	150	65	29	11,12	-	13
VMWP 4-16	MWP 36 +2 BWP 32	26500	38	33	425	275	150	150	70	29	13,80	-	16

# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

## Campanella maggiorata VLWP 1

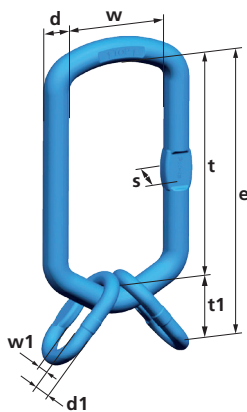
VLWP 1 Enlarged master link



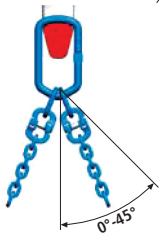
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø 1 br./leg mm
			d mm	d1 mm	e mm	t mm	t1 mm	w mm	w1 mm	s mm		
VLWP 1-7/8	LWP 22 + BWP 13	3000	23	13	394	340	54	155	25	16,5	3,37	7+8
VLWP 1-10	LWP 26 + BWP 16	5000	27	17	410	340	70	155	34	21	3,56	10
VLWP 1-13	LWP 26	8000	27	-	340	340	-	155	-	21	4,40	13
VLWP 1-16	LWP 32	12500	33	-	340	340	-	155	-	26	6,60	16

## Campanella maggiorata VLWP 2/4

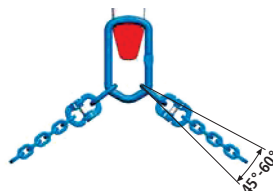
VLWP 2/4 Enlarged master link



Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata 0°-45° WLL 0°-45° Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg	Campanella per catena Ø Master link for chain Ø	
			d mm	d1 mm	e mm	t mm	t1 mm	w mm	w1 mm	s mm		2 br./legs mm	3/4 br./legs mm
VLWP 2-7/8	LWP 22 + 2 BWP 13	4250	23	13	394	340	54	155	25	16,5	3,60	7/8	-
VLWP 2-10 / 4-7/8	LWP 26 + 2 BWP 16	7100	27	17	410	340	70	155	34	21	5,20	10	7/8
VLWP 2-13 / 4-10	LWP 32 + 2 BWP 20	11200	33	20	425	340	85	155	40	26	8,00	13	10
VLWP 2-16	LWP 36	17500	38	-	340	340	-	155	-	29	8,90	16	-
VLWP 4-13	LWP 36 + 2 BWP 26	17000	38	27	480	340	140	155	65	29	12,80	-	13
VLWP 4-16	LWP 40 + 2 BWP 32	26500	40	33	490	340	150	155	70	29	16,30	-	16



Da 0° a 45° i bracci sono posizionati al centro dell'anello.  
From 0° - 45°, the chain legs are positioned at the centre of the ring.



Tra 45° e 60°, i bracci della catena sono posizionati agli angoli esterni dell'anello.  
Between 45° - 60°, the chain legs are positioned at the outer corners of the ring.



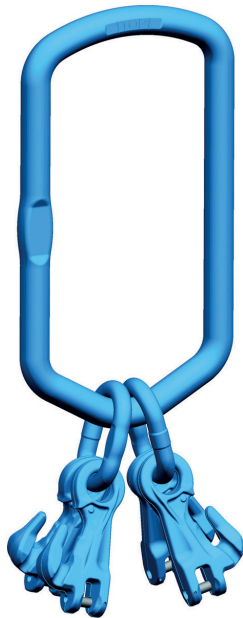


## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Compressivi VLXKWP con campanella maggiorata e accorciatori XKWP

VLXKWP Enlarged clevis master set with XKWP grab hook

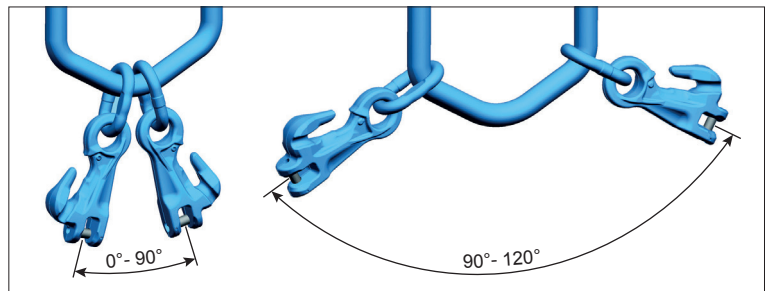


VLXKWP sono compressivi di grado 12 composti da una campanella maggiorata e ganci accorciatori aventi le seguenti caratteristiche speciali:

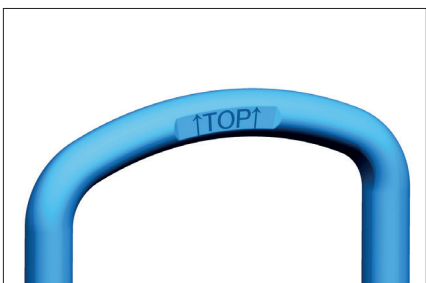
- Prodotto di grado 12 - dotato di peso ridotto e di elevata capacità di carico.
- Campanella sovradimensionata per un montaggio rapido e semplice sui ganci della gru. La campanella è idonea per gancio singolo DIN 15401 n. 25 e gancio doppio DIN 15402 n. 32.
- Ganci accorciatori integrati nel compressivo, senza maglie di giunzione.
- Design speciale del gancio accorciatore per consentire un'ottima accessibilità della catena alla sede di accorciamento.
- Disponibili per imbragature a 1, 2 e 4 bracci.

The VLXKWP Clevis master set is a grade 12 master set including shortening hooks with the following special features:

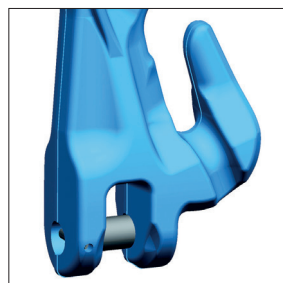
- Grade 12 product - equipped with low product weight and the usual high load capacity.
- Oversized master link for quick and simple mounting into crane hooks. Design of the oversized master link harmonized with crane hooks (DIN 15401 single hook no. 25, DIN 15402 double hook no. 32).
- Clevis shortening hook as connecting element with shortening feature.
- Special design of the shortening hook enables great accessibility to the shortening slot.
- Available as 1-, 2- and 4-leg sets.



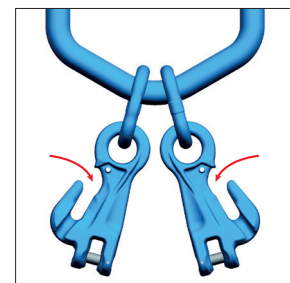
- Forma angolare della campanella per indicare l'angolo di inclinazione 0°-90° e 90°-120°.
- Angular shape of the oversized master link to indicate the inclination angle for the ranges 0°-90° respectively 90°-120°.



- La marcatura "TOP" ben visibile sulla campanella impedisce l'aggancio errato del set.
- Clearly visible marking "TOP" on the master link prevents incorrect hooking of the set.



- Gancio accorciatore con perno integrato per un collegamento rapido e smontabile della catena senza attrezzi speciali.
- Clevis connection included in the hook for quick, dismantlable, and weight-saving connection to the chain without any special tools.



- Per i set a 2 e 4 bracci: buona accessibilità alle sedi di accorciamento della catena grazie alla forma speciale dei ganci e alla disposizione opposta.
- For 2- and 4-leg sets: good accessibility to the shortening slots of the hooks due to their special shape and opposite arrangement.

# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

## Compressivi VLXKWP 1 braccio

VLXKWP 1-leg Clevis master set

Tipo Type	Portata WLL		Catena Chain Ø mm	Per ganci singoli DIN 15401 n. For single hooks DIN 15401 no.	Per ganci doppi DIN 15402 n. For double hooks DIN 15402 no.	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg	
	Kg					e mm	d mm	t mm	w mm	s mm		t1 mm
VLXKWP 1-7	2.360		7	25	32	506	23	340	155	17	166	4,1
VLXKWP 1-8	3.000		8	25	32	505	23	340	155	17	165	4,1
VLXKWP 1-10	5.000		10	25	32	544	27	340	155	21	204	6,2
VLXKWP 1-13	8.000		13	25	32	510	27	340	155	21	170	7,2
VLXKWP 1-16	12.500		16	25	32	551	33	340	155	26	211	12,0

## Compressivi VLXKWP 2 bracci

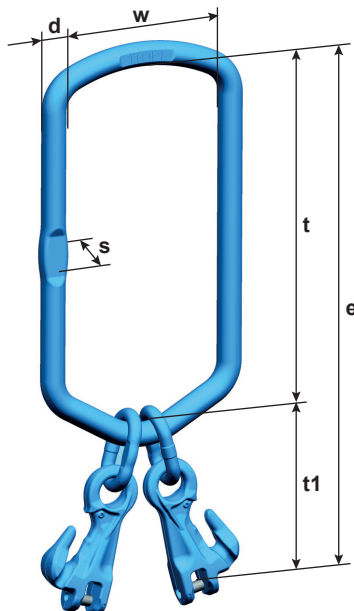
VLXKWP 2-leg Clevis master set

Tipo Type	Portata WLL		Catena Chain Ø mm	Per ganci singoli DIN 15401 n. For single hooks DIN 15401 no.	Per ganci doppi DIN 15402 n. For double hooks DIN 15402 no.	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg	
	0° - 45° kg	45° - 60° kg				e mm	d mm	t mm	w mm	s mm		t1 mm
VLXKWP 2-7	3.350	2.360	7	25	32	506	23	340	155	17	166	5,0
VLXKWP 2-8	4.250	3.000	8	25	32	505	23	340	155	17	165	5,0
VLXKWP 2-10	7.100	5.000	10	25	32	544	27	340	155	21	204	8,0
VLXKWP 2-13	11.200	8.000	13	25	32	595	33	340	155	26	255	13,6
VLXKWP 2-16	17.500	12.500	16	25	32	691	38	340	155	29	351	21,2

## Compressivi VLXKWP 4 bracci

VLXKWP 4-leg Clevis master set

Tipo Type	Portata WLL		Catena Chain Ø mm	Per ganci singoli DIN 15401 n. For single hooks DIN 15401 no.	Per ganci doppi DIN 15402 n. For double hooks DIN 15402 no.	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg	
	0° - 45° kg	45° - 60° kg				e mm	d mm	t mm	w mm	s mm		t1 mm
VLXKWP 4-7	5.000	3.550	7	25	32	522	27	340	155	21	182	8,0
VLXKWP 4-8	6.300	4.500	8	25	32	521	27	340	155	21	181	8,0
VLXKWP 4-10	10.600	7.500	10	25	32	559	33	340	155	26	219	13,8
VLXKWP 4-13	17.000	11.800	13	25	32	650	38	340	155	29	310	24,1
VLXKWP 4-16	26.500	19.000	16	25	32	701	40	340	155	29	361	37,8

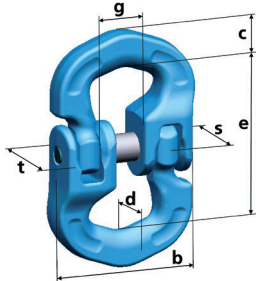


## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Maglia di giunzione CWP

CWP Connecting link



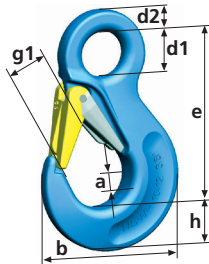
Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	t mm	
CWP 7	2360	51	11,5	9	63	17	13	15,5	0,24
CWP 8	3000	58	14	10	62	20	15	20	0,27
CWP 10	5000	66	18	13	78	22	21	25	0,57
CWP 13	8000	84	22	17	107	26	25	34	1,43
CWP 16	12500	120	27	21	128	48	31	41	2,26

- La maglia di giunzione è sufficientemente ampia da accogliere ganci accorciatori e catene. La catena o il gancio possono posizionarsi centralmente e il carico rimane simmetrico sulla maglia di collegamento.
- The connecting link is wide enough to accommodate shorteners and chains. The chain or hook can position itself centrally and the symmetrical load on the connecting link is given.



### Gancio ad occhio HSWP

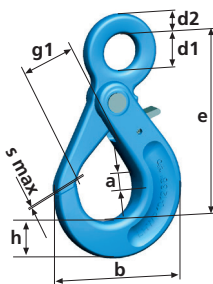
HSWP Eye sling hook



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	
HSWP 7/8	3000	19	88	25	11	106	26	27	0,65
HSWP 10	5000	26	108	34	16	131	31	33	1,29
HSWP 13	8000	33	132	43	19	164	39	43	2,43

### Gancio autobloccante LHWP

LHWP Self locking hook



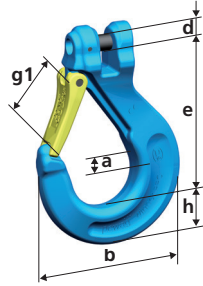
Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions								Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	s max mm	
LHWP 7/8	3000	25	89	25	14	126	34	25	1	0,90
LHWP 10	5000	28	112	31	17	158	45	31	1,5	1,60
LHWP 13	8000	34	145	40	22	205	54	41	2	3,50

# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

## Gancio a perno KHSWP

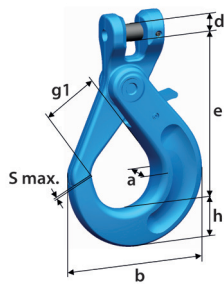
KHSWP clevis sling hook



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	g1 mm	h mm	
KHSWP 7	2360	19	101	9,5	105	36	26	0,84
KHSWP 8	3000	19	101	10,7	105	36	26	0,84
KHSWP 10	5000	26	118	14	121	41	33	1,68
KHSWP 13	8000	30	147	17,5	148	49	43	2,85
KHSWP 16	12500	35	176	21	173	59	51	5,10

## Gancio autobloccante a perno KLHWP

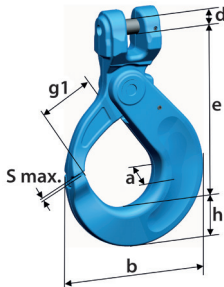
KLHWP Self locking clevis hook



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	g mm	h mm	s max mm	
KLHWP 7	2360	23,60	90	9,50	116	32	24,50	1	0,89
KLHWP 8	3000	23,60	90	10,70	115	32	24,50	1	0,90
KLHWP 10	5000	27,80	113	14	136	45	31,50	1	1,60
KLHWP 13	8000	33,70	146	17,50	179	54	39,80	1,5	3,42

## Gancio autobloccante maggiorato a perno KLHGWP

KLHGWP Oversized self locking clevis hook



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
		a mm	b mm	d mm	e mm	g1 mm	h mm	s max mm	
KLHGWP 7	2360	21	107	9,5	130	48	27	1	1,10
KLHGWP 8	3000	21	107	10,7	130	48	27	1	1,10
KLHGWP 10	5000	26	137	14	166	61	35	1	2,16
KLHGWP 13	8000	32	175	17,5	208	78	44	1,5	4,33
KLHGWP 16	12500	37	195	21	237	86	54	2	7,70

- A new type of opening mechanism on the back of the hook makes unintentional opening absolutely impossible (Fig. 1 and 2).
- The hook offers very good protection against lateral displacement (Fig. 3).
- The extra-thick hook tip with milled groove prevents textile slings from slipping out (Fig. 3).
- Oversized hook opening.
- Deformed hooks can be easily detected by means of forged control marks (Fig. 4 and 5).
- Spare parts sets can be mounted quickly and easily without special tools.

- Un nuovo tipo di meccanismo di apertura sul retro del gancio rende assolutamente impossibile l'apertura involontaria (Fig. 1 e 2).
- Il gancio offre un'ottima protezione contro gli spostamenti laterali della chiusura di sicurezza (Fig. 3).
- La punta del gancio molto spessa con scanalatura fresata impedisce alle brache tessili di fuoriuscire (Fig. 3).
- Apertura del gancio maggiorata.
- I ganci deformati possono essere facilmente rilevati mediante segni di controllo forgiati (Fig. 4 e 5).
- Le parti di ricambio possono essere montate rapidamente e facilmente senza attrezzi speciali.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Rev. 04/2024



Fig. 4



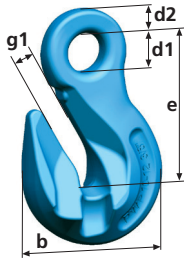
Fig. 5

# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

## Gancio accorciatore PWP

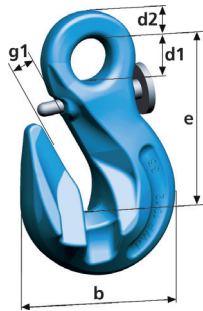
PWP Grab hook



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
		b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	
PWP 7/8	3000	63	18	11	68	10	0,48
PWP 10	5000	81	22	14	88	13	1,03
PWP 13	8000	103	26	18	110	17	2,10

## Gancio accorciatore PSWP con dispositivo di sicurezza

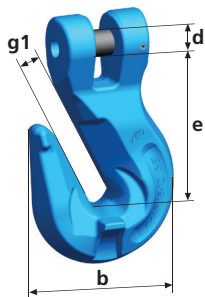
PSWP Grab hook with safety catch



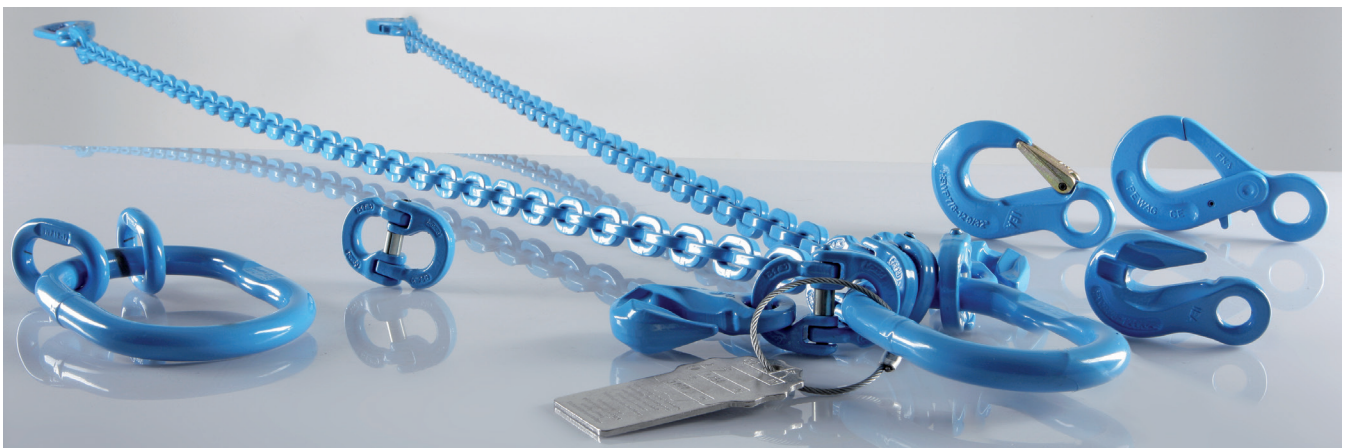
Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
		b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	
PSWP 7/8	3000	63	18	11	68	10	0,53
PSWP 10	5000	81	22	14	88	13	1,03
PSWP 13	8000	103	26	18	110	17	1,89

## Gancio accorciatore KPWP

KPWP Clevis grab hook



Tipo Type	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions				Peso Weight Kg
		b mm	d mm	e mm	g1 mm	
KPWP 7	2360	70	10	63	10	0,58
KPWP 8	3000	70	11	62	10	0,58
KPWP 10	5000	83	14	73	12	1,00
KPWP 13	8000	104	18	98	16	2,29
KPWP 16	12500	123	21	124	19	4,32



# Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

## Distributore di carico AGWP Load distributor AGWP

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. AGWP load distributor allows to share the load on all the four legs and thus be able to establish a 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 AGWP 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 AGWP 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 AGWP 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 AGWP WLL of load distributor AGWP		Dimensioni Dimensions						Maglia di accoppiamento* Connecting link*	Differenza L1/L2 (maglie di catena) Difference L1/L2 (chain links)	Peso Weight  Kg
	0° - 45° Kg	45° - 60° Kg	a mm	e mm	d1 mm	d2 mm	h mm	h1 mm			
AGWP 7/8	4250	3000	210	51	22	25	15,5	14	CWP 10	n° 6 x Ø 7 mm n° 5 x Ø 8 mm	1,75
AGWP 10	7100	5000	180	32	25	32	23	15,5	CWP 13	4	1,56

• Coefficiente di sicurezza 4.

\* Utilizzare questa maglia di accoppiamento per collegare il distributore di carico alla campanella.

• Safety factor 4

\* Please use this connex to assemble the load distributor onto the master link assembly.

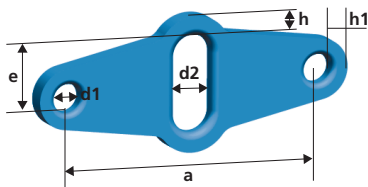
Coefficiente  
di sicurezza 4  
Safety factor 4

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 B Angle B	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Fattore di carico Load factor	2,1	1,5	2,8	2
Catena tipo Chain type	Portata Kg WLL Kg			
WINPRO 7 G12	7	5000	3550	6700
WINPRO 8 G12	8	6300	4500	8500
WINPRO 10 G12	10	10600	7500	14000



## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Sicurezza forgiata SFGWP

SFGWP Safety catch set



Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
SFGWP 7/8	HSWP 7/8
SFGWP 10	HSWP 10
SFGWP 13	HSWP 13

### Sicurezza forgiata SFGWP-K

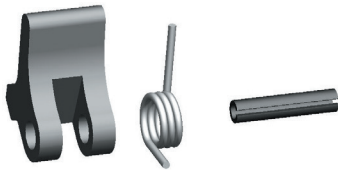
SFGWP-K Safety catch set



Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
SFGWP-K 7/8	KHSWP 7 + KHSWP 8
SFGWP-K 10	KHSWP 10
SFGWP-K 13	KHSWP 13
SFGWP-K 16	KHSWP 16

### Sicurezza VLHWP per ganci autobloccanti LHWP e KLHWP

VLHWP Trigger set for self looking hooks LHWP and KLHWP



Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
VLHWP 7/8	LHWP 7/8, KLHWP 7, KLHWP 8
VLHWP 10	LHWP 10, KLHWP 10
VLHWP 13	LHWP 13, KLHWP 13

### Sicurezza VLHGWP per ganci autobloccanti KLHGWP

VLHGWP Trigger set for self looking hooks KLHGWP



Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
VLHGWP 7	KLHGWP 7
VLHGWP 8	KLHGWP 8
VLHGWP 10	KLHGWP 10
VLHGWP 13	KLHGWP 13
VLHGWP 16	KLHGWP 16

## Catene e accessori Winner Pro - Grado 12

Winner Pro chain and  
accessory system in G12

### Perni e spine KBSWP per ganci a perno

KBSWP Clevis load pins



Tipo Type	Per gancio tipo For hook type
KBSWP 7	KHSWP 7
KBSWP 8	KHSWP 8
KBSWP 10	KHSWP 10
KBSWP 13	KHSWP 13
KBSWP 16	KHSWP 16, KPWP 16

### Perni e bussole CBHWP per maglie di giunzione

CBHWP Connex bolt and bushing set



Tipo Type	Per maglie tipo For connex type
CBHWP 7	CWP 7
CBHWP 8	CWP 8
CBHWP 10	CWP 10
CBHWP 13	CWP 13
CBHWP 16	CWP 16

