

GOLFARI GIREVOLI

TIPO DELTA PLDW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 DELTA PLDW TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Ball bearing 360° rotatable lifting point;
- Admissible swivel range of master link 180°;
- **Rotatable underload;**
- Grade 10 version;
- Standard threads from M8 to M100;
- 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;
- Operating temperature: -40°C ÷ 200°C.
(Up to 350°C with WLL reduction).

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 con cuscinetto girevole su 360°;
- Staffa di aggancio orientabile a 180°;
- **Idonei per rotazioni sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Filettature standard da M8 a M100;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- Temperatura di lavoro: -40°C ÷ 200°C.
(Fino a 350°C con riduzione di portata).

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 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 - see fig 3.
- Loading ring rests against edges or load.

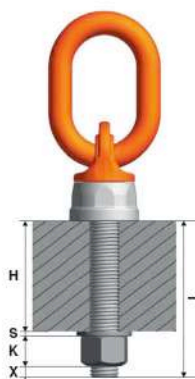
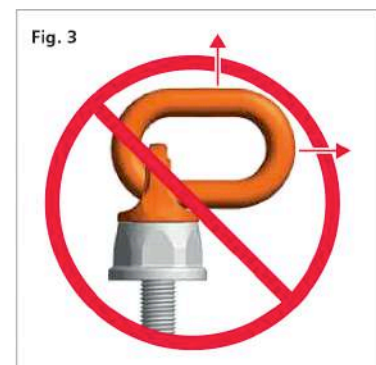
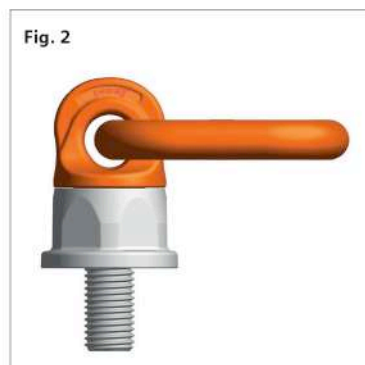
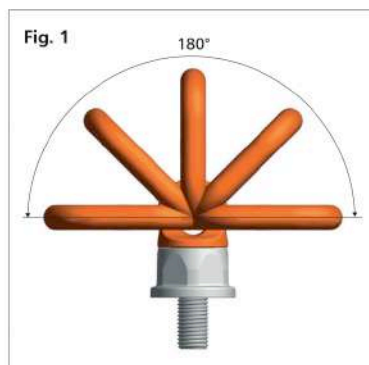
Utilizzo consentito

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.



In addition to the standard and maximum thread lengths, Pewag also offers cut-to-length thread lengths. Customised and maximum thread lengths are supplied with a washer and a crack tested, corrosion proofed screw nut (applicable up to size M64). From thread size M72, the delivery is made with a nut (1,5 times the height) manufactured according to DIN 6331.

Calculating the required thread length (L)

$$L = H + S + K + X$$

H = material height

S = thickness of the washer

K = height of the nut (depending on the thread size of the screw)

X = excess length of the screw (twofold pitch of the screw)

Oltre alle lunghezze standard e massime di filettatura, Pewag offre anche lunghezze tagliate a misura. Le lunghezze personalizzate e massime sono fornite con una rondella e un dado resistenti alla corrosione (applicabile fino alla misura M64). Dalla filettatura M72, la consegna viene effettuata con un dado (1,5 volte l'altezza) in accordo a DIN 6331.

Calcolo della lunghezza del bullone (L)

$$L = H + S + K + X$$

H = spessore del materiale

S = spessore della rondella

K = altezza del dado (dipende dal passo della vite)

X = Parte eccedente della vite (2 passi)

GOLFARI GIREVOLI

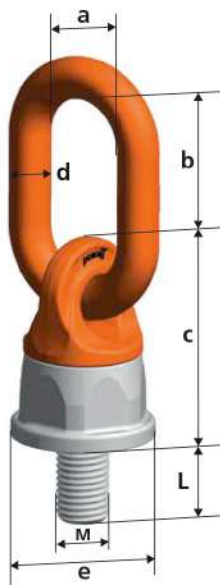
TIPO DELTA PLDW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 DELTA PLDW TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLDW 0,3	M8	0,6	0,3	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3
PLDW 0,5	M10	1,2	0,5	2,4	1	0,7	0,5	0,5	1	0,75	0,5
PLDW 0,7	M12	1,8	0,7	3,6	1,4	0,95	0,7	0,7	1,4	1	0,7
PLDW 1*	M14	2,4	1	4,8	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
PLDW 1,5	M16	2,8	1,5	5,6	3	2,1	1,5	1,5	3,1	2,2	1,5
PLDW 1,8	M20	2,8	1,8	5,6	3,6	2,5	1,8	1,8	3,8	2,7	1,8
PLDW 2,5	M20	5	2,5	10	5	3,5	2,5	2,5	5,3	3,5	2,5
PLDW 3,5	M24	5	3,5	10	7	4,9	3,5	3,5	7,4	5,2	3,5
PLDW 4	M24	7	4	14	8	5,5	4	4	8,4	6	4
PLDW 5,3	M30	7	5,3	14	10,6	7,4	5,3	5,3	11,2	7,9	5,3
PLDW 6,7	M30	10	6,7	20	13,4	9,4	6,7	6,7	14,2	10	6,7
PLDW 8	M36	12,5	8	25	16	11,2	8	8	16,8	12	8
PLDW 10	M42	16	10	32	20	14	10	10	21	15	10
PLDW 12	M45	16	12	32	24	16,9	12	12	25,4	18	12
PLDW 13-48	M48	16	13	32	26	18,3	13	13	27,5	19,5	13
PLDW 13-52	M52	16	13	32	26	18,3	13	13	27,5	19,5	13
PLDW 24	M56	28	24	56	48	33,9	24	24	50,9	36	24
PLDW 25	M64	28	25	56	50	35,3	25	25	53	37,5	25
PLDW 40	M72	60	40	120	80	56,5	40	40	84,8	60	40
PLDW 45	M80	60	45	120	90	63,6	45	45	95,4	67,5	45
PLDW 55-90	M90	60	55	120	110	77,7	55	55	116,6	82,5	55
PLDW 55-100	M100	60	55	120	110	77,7	55	55	116,6	82,5	55

* Su richiesta.
* Upon demand.

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.



* Lunghezza max disponibile su richiesta
* Max length available upon demand

Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions					L max* mm		Coppia serraggio Tightening torque Nm	Peso Weight Kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	e mm				
PLDW 0,3	M8 x 20	1,25	30	38	54	13	38	100	34	10	0,47
PLDW 0,5	M10 x 20	1,5	30	38	54	13	38	180	34	10	0,47
PLDW 0,7	M12 x 22	1,75	35	48	54	13	38	200	34	15	0,47
PLDW 1	M14 x 22	2	35	48	54	13	38	200	34	25	0,47
PLDW 1,5	M16 x 33	2	35	48	54	13	38	250	34	30	0,49
PLDW 1,8	M20 x 30		35	48	54	13	38		34	80	0,50
PLDW 2,5	M20 x 33	2,5	35	55	75	16	55	250	46	80	1,10
PLDW 3,5	M24 x 30	3	35	67	75	16	55	250	46	150	1,10
PLDW 4	M24 x 40	3	40	66	82	17	63	300	50	150	1,50
PLDW 5,3	M30 x 35	3,5	40	66	82	17	63	300	50	230	1,50
PLDW 6,7	M30 x 40	3,5	50	70	92	23	72	300	60	230	2,50
PLDW 8	M36 x 55	4	50	91	120	23	92	300	75	450	4,30
PLDW 10	M42 x 60	4,5	65	91	120	27	92	300	75	600	5,10
PLDW 12	M45 x 68	4,5	65	91	120	27	92	300	75	600	5,20
PLDW 13-48	M48 x 68	5	65	116	120	27	92	300	75	600	5,40
PLDW 13-52	M52 x 68	5	65	116	120	27	92	300	75	600	5,40
PLDW 24	M56 x 84	5,5	70	105	154	33	110	300	95	800	10,20
PLDW 25	M64 x 96	6	70	105	154	33	110	300	95	800	11,00
PLDW 40	M72 x 110	6	90	130	213	45	170	500	145	1200	29,00
PLDW 45	M80 x 120	6	90	130	213	45	170	500	145	1400	30,00
PLDW 55-90	M90 x 135	6	90	130	213	45	170	500	145	1500	32,00
PLDW 55-100	M100 x 150	6	90	130	213	45	170	500	145	1600	35,00

GOLFARI GIREVOLI

TIPO BETA PLBW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 BETA PLBW TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point;
- Admissible swivel range of master link 180°;
- Compact design;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Grade 10;
- Standard threads from M8 to M48;
- Screw 100% crack tested;
- Safety factor 5 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to the Machine Directive 2006/42/EC.
- Operating temperature: -20°C ÷ 200°C.
(-40°C ÷ 400°C with WLL reduction).

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 360°;
- Staffa di aggancio orientabile a 180°;
- Dimensioni ridottissime;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Filettature standard da M8 a M48;
- Coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- Temperatura di impiego: -20°C ÷ 200°C.
(-40°C ÷ 400°C con riduzione di portata).



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 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 or load - fig 4.

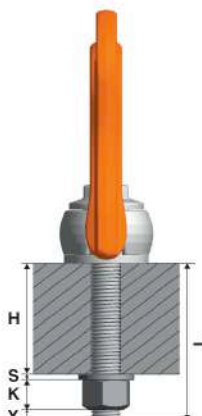
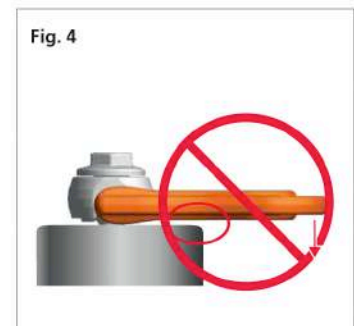
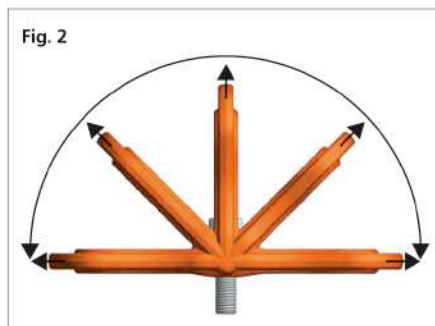
Utilizzo consentito

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 - fig 4.



In addition to the standard and maximum thread lengths, Pewag also offers cut-to-length thread lengths. Customised and maximum thread lengths are supplied with a washer and a crack tested, corrosion proofed screw nut.

Calculating the required thread length (L)

$$L = H + S + K + X$$

H = material height

S = thickness of the washer

K = height of the nut (depending on the thread size of the screw)

X = excess length of the screw (twofold pitch of the screw)

Oltre alle lunghezze standard e massime di filettatura, Pewag offre anche lunghezze tagliate a misura. Le lunghezze personalizzate e massime sono fornite con una rondella e un dado resistenti alla corrosione.

Calcolo della lunghezza del bullone (L)

$$L = H + S + K + X$$

H = spessore del materiale

S = spessore della rondella

K = altezza del dado (dipende dal passo della vite)

X = Parte eccedente della vite (2 passi)

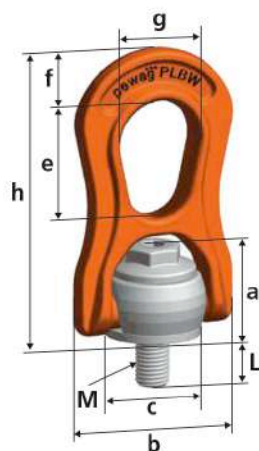
GOLFARI GIREVOLI

TIPO BETA PLBW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 BETA PLBW TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLBW 0,3	M8	0,5	0,3	1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,45	0,3
PLBW 0,6	M10	1	0,6	2	1,2	0,8	0,6	0,6	1,3	0,9	0,6
PLBW 1	M12	1,3	1	2,6	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
PLBW 1,3	M14	2	1,3	4	2,6	1,8	1,3	1,3	2,7	1,9	1,3
PLBW 1,6	M16	2,5	1,6	5	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6
PLBW 2	M18	3	2	6	4	2,8	2	2	4,2	3	2
PLBW 2,5	M20	3,5	2,5	7	5	3,5	2,5	2,5	5,3	3,7	2,5
PLBW 3	M22	4,5	3	9	6	4,2	3	3	6,3	4,5	3
PLBW 4	M24	5,5	4	11	8	5,6	4	4	8,4	6	4
PLBW 5	M27	6,5	5	13	10	7	5	5	10,5	7,5	5
PLBW 6,3	M30	7	6,3	14	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,4	6,3
PLBW 8	M33	9	8	18	16	11	8	8	16,5	12	8
PLBW 10	M36	11	10	22	20	14	10	10	21	15	10
PLBW 12,5	M42	13,5	12,5	27	25	17,5	12,5	12,5	26,3	18,7	12,5
PLBW 15	M48	16	15	32	30	21	15	15	32	22,5	15

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.



Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions								mm	mm	Coppia serraggio Tightening torque Nm	Peso Weight Kg
			M x L	mm	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	g mm				
PLBW 0,3	M8 x 13	1,25	29	56	30	38	18	27	94	80	8	15	6	0,32
PLBW 0,6	M10 x 15	1,5	29	56	30	38	18	27	94	100	8	15	10	0,33
PLBW 1	M12 x 17	1,75	29	56	30	38	18	27	94	180	8	15	15	0,34
PLBW 1,3	M14 x 22	2	43	79	45	55	25	38	138	220	10	24	30	1,03
PLBW 1,6	M16 x 24	2	43	79	45	55	25	38	138	260	10	24	50	1,04
PLBW 2	M18 x 27	2,5	43	79	45	55	25	38	138	295	10	24	70	1,07
PLBW 2,5	M20 x 30	2,5	43	79	45	55	25	38	138	335	10	24	100	1,08
PLBW 3	M22 x 33	2,5	64	118	68	85	38	58	209	355	14	36	120	3,50
PLBW 4	M24 x 36	3	64	118	68	85	38	58	209	355	14	36	160	3,53
PLBW 5	M27 x 40	3	64	118	68	85	38	58	209	355	14	36	200	3,58
PLBW 6,3	M30 x 45	3,5	64	118	68	85	38	58	209	355	14	36	250	3,66
PLBW 8	M33 x 54	3,5	106	188	108	132	60	91	331	328	19	55	270	14,50
PLBW 10	M36 x 59	4	106	188	108	132	60	91	331	328	19	55	320	14,60
PLBW 12,5	M42 x 69	4,5	106	188	108	132	60	91	331	328	19	55	400	14,90
PLBW 15	M48 x 74	5	106	188	108	132	60	91	331	328	19	55	600	15,20

* Lunghezza max disponibile su richiesta
* Max length available on demand.

GOLFARI GIREVOLI

TIPO ALPHA PLAW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 ALPHA PLAW TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting bolt;
- Ring loadable in a range of 100°;
- Flat and compact design;
- Suitable for pulling at 90°;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Grade 10 version;
- Standard threads from M8 to M48;
- Class 10.9 screw;
- 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.
- Operating temperature: -40°C ÷ 100°C.
(Up to 350°C with WLL reduction).

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, degree of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfare orientabile a 360°;
- Staffa di aggancio orientabile in un range di 100°;
- Dimensioni ridottissime;
- Indicati per tiri a 90°;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Filettature std da M8 a M48;
- Bullone classe 10.9;
- 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.
- Temperatura di impiego: -40°C ÷ 100°C.
(Fino a 350°C con riduzione di portata).

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.



PLAW 0,3t ÷ 1,5t
PLAW 4t



PLAW 2,5t
PLAW 6t ÷ 20t

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 - fig 2.
- Loading ring rests against edges or load - fig 3.

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 3.

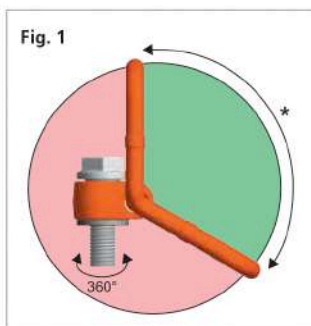


Fig. 1

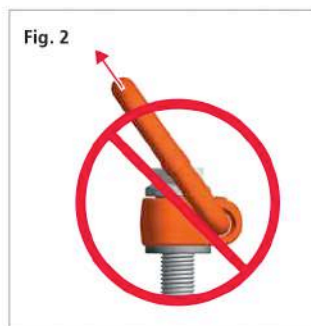


Fig. 2

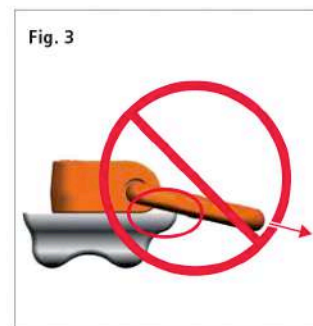


Fig. 3

* La staffa non deve forzare contro la base del golfare.

* The loading ring must not rest against the base of the lifting point.

GOLFARI GIREVOLI

TIPO ALPHA PLAW gr. 10

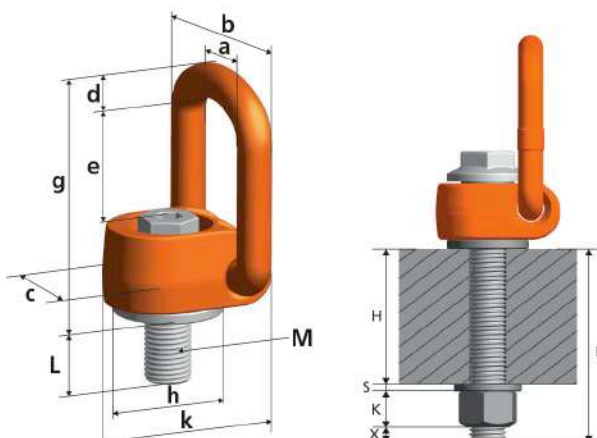
SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 ALPHA PLAW TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLAW 0,3	M8	0,3	0,3	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3
PLAW 0,6	M10	0,63	0,63	1,26	1,26	0,85	0,63	0,63	1,3	0,9	0,63
PLAW 1	M12	1	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
PLAW 1,5	M16	1,5	1,5	3	3	2,1	1,5	1,5	3,1	2,2	1,5
PLAW 2,5	M20	2,5	2,5	5	5	3,5	2,5	2,5	5,3	3,7	2,5
PLAW 4	M24	4	4	8	8	5,6	4	4	8,4	6	4
PLAW 6	M30	6	6	12	12	8,5	6	6	12,7	9	6
PLAW 7*	M36	7	7	14	14	9,8	7	7	14,8	10,5	7
PLAW 8	M36	8	8	16	16	11,2	8	8	16,9	12	8
PLAW 10	M42	10	10	20	20	14	10	10	21	15	10
PLAW 15	M42	15	15	30	30	21	15	15	31,5	22,5	15
PLAW 20	M48	20	20	40	40	28	20	20	42	30	20

* Su richiesta.
* Upon demand.

Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions												Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
			a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	h mm	k mm	L max.* mm	Nm				
PLAW 0,3	M8 x 20	1,25	45	67	40	11	41	95	36	55	150	10	24	35	0,57	
PLAW 0,6	M10 x 20	1,5	45	67	40	11	41	95	36	55	150	10	24	70	0,58	
PLAW 1	M12 x 20	1,75	45	67	40	11	41	95	36	55	170	10	24	120	0,60	
PLAW 1,5	M16 x 24	2	45	67	40	11	41	95	36	55	260	10	24	150	0,62	
PLAW 2,5	M20 x 33	2,5	54	81	50	13	55	111	50	67	335	8	24	170	1,10	
PLAW 4	M24 x 36	3	54	87	50	17	67	143	45	70	361	14	36	400	1,60	
PLAW 6	M30 x 45	3,5	68	108	60	20	68	148	55	85	360	14	36	500	3,10	
PLAW 7	M36 x 55	4	75	115	67	20	65	143	60	100	374	27	-	700	3,30	
PLAW 8	M36 x 55	4	93	147	85	27	87	188	85	120	365	19	41	800	6,10	
PLAW 10	M42 x 65	4,5	93	147	85	27	87	188	85	120	365	19	41	1500	6,40	
PLAW 15	M42 x 63	4,5	115	181	105	33	108	246	106	150	340	19	55	1500	12,00	
PLAW 20	M48 x 73	5	115	181	105	33	108	246	106	150	340	19	55	2000	12,30	

* Lunghezza max disponibile su richiesta
* Max length available on demand.



Oltre alle lunghezze standard e massime di filettatura, Pewag offre anche lunghezze tagliate a misura. Le lunghezze personalizzate e massime sono fornite con una rondella e un dado resistenti alla corrosione.

Calcolo della lunghezza del bullone (L)
 $L = H + S + K + X$
 H = spessore del materiale
 S = spessore della rondella
 K = altezza del dado (dipende dal passo della vite)
 X = Parte eccedente della vite (2 passi)

In addition to the standard and maximum thread lengths, Pewag also offers cut-to-length thread lengths. Customised and maximum thread lengths are supplied with a washer and a crack tested, corrosion proofed screw nut.

Calculating the required thread length (L)
 $L = H + S + K + X$
 H = material height
 S = thickness of the washer
 K = height of the nut (depending on the thread size of the screw)
 X = excess length of the screw (twofold pitch of the screw)

GOLFARI GIREVOLI

TIPO ZETA PLZW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 ZETA PLZW TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Thanks to the innovative design of the lifting point, the pewag winner prolift lifting point PLZW Zeta (up to M24) can be assembled and disassembled without tools. The PLZW Zeta thus enables the attachment of closed lifting equipment such as eye sling hooks, lifting straps or rope loops without the use of additional shackles.

- 360° rotatable lifting point
- Grade 10
- Safety factor 5 in all loading directions
- Screws 100% crack tested
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677
- According to Machine Directive 2006/42/EC
- Operating temperature: -20°C / 200°C (up to 400°C with WLL reduction)

Grazie al design innovativo, il punto di sollevamento PLZW Zeta (fino a M24) può essere montato e smontato senza bisogno di attrezzi. PLZW Zeta consente quindi l'introduzione di dispositivi di sollevamento chiusi come ganci ad occhio, imbracature di poliestere o anelli di fune senza l'uso di grilli aggiuntivi.

- Golfare girevole 360°
- Versione grado 10
- Coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico
- Bulloni testati 100% contro le cricche
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Temperatura di impiego: -20°C / 200°C (fino a 400°C con riduzione di portata)



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 or load - fig 4.

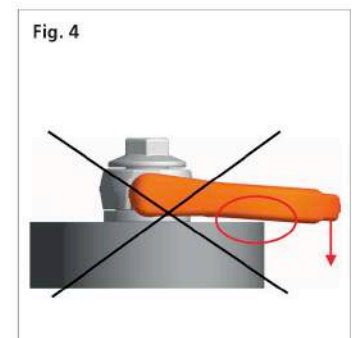
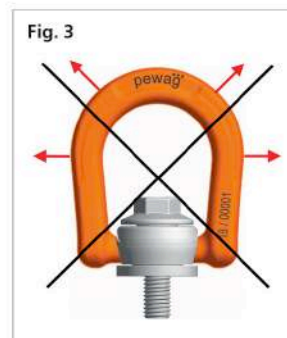
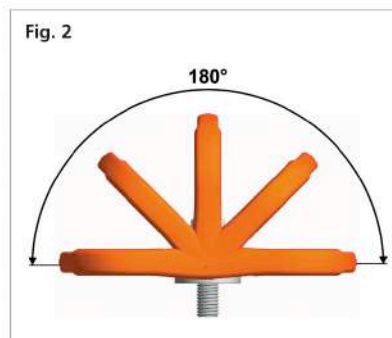
Utilizzo consentito

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 - fig 4.



GOLFARI GIREVOLI

TIPO ZETA PLZW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 ZETA PLZW TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLZW 0,4*	M8	0,8	0,4	1,6	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
PLZW 0,63*	M10	1,1	0,63	2,2	1,26	0,89	0,63	0,63	1,33	0,94	0,63
PLZW 0,95*	M12	1,1	0,95	2,2	1,9	1,34	0,95	0,95	2,01	1,42	0,95
PLZW 1,8*	M16	2,9	1,8	5,8	3,6	2,54	1,8	1,8	3,81	2,7	1,8
PLZW 2,5*	M20	2,9	2,5	5,8	5	3,53	2,5	2,5	5,3	3,75	2,5
PLZW 4*	M24	6,5	4	13	8	5,65	4	4	8,48	6	4
PLZW 6,3 - FIX	M30	6,5	6,3	13	12,6	8,9	6,3	6,3	13,36	9,45	6,3
PLZW 10 - FIX	M36	15	10	30	20	14,1	10	10	21,2	15	10
PLZW 13 - FIX	M42	15	13	30	26	18,3	13	13	27,5	19,5	13
PLZW 15 - FIX	M48	15	15	30	30	21,2	15	15	31,8	22,5	15

• I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.

* Smontabili senza chiave.

• The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

* Dismountable without tools.

Tipo Type	Misura Size	Dimensioni Dimensions										Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
		M x L	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm				
PLZW 0,4	M8 x 12	40	64	29	14	34	30	77	80	8	15	10	0,30
PLZW 0,63	M10 x 15	40	64	29	14	34	30	77	100	8	15	10	0,30
PLZW 0,95	M12 x 18	40	64	29	14	34	30	77	180	8	15	15	0,30
PLZW 1,8	M16 x 24	50	83	43	19	50	45	112	260	10	24	50	0,90
PLZW 2,5	M20 x 30	50	83	43	19	50	45	112	330	10	24	100	0,95
PLZW 4	M24 x 36	70	121	64	28	69	68	161	355	14	36	160	2,80
PLZW 6,3 - FIX	M30 x 45	70	121	64	28	69	68	161	355	14	36	250	3,00
PLZW 10 - FIX	M36 x 59	110	183	106	38	114	108	259	328	19	55	320	10,80
PLZW 13 - FIX	M42 x 69	110	183	106	38	114	108	259	328	19	55	400	11,10
PLZW 15 - FIX	M48 x 74	110	183	106	38	114	108	259	328	19	55	600	11,20



GOLFARI GIREVOLI

TIPO GAMMA PLGW SUPREME gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 GAMMA PLGW SUPREME TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting points;
- Suitable for fastening at 90°;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Standard threads from M8 to M48;
- Screw 100% crack tested
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.
- Operating temperature: -40°C ÷ 200°C.
(Up to 350°C with WLL reduction).

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, grade of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfari girevoli a 360°;
- Indicati per ancoraggi a 90°;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Filettature da M8 a M48;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Temperatura di impiego: -40°C ÷ 200°C.
(Fino a 350°C con riduzione di portata).

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.

PLGW Supreme Assemblaggio senza chiave Tool free assembly



Permissible usage

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

Non permissible usage

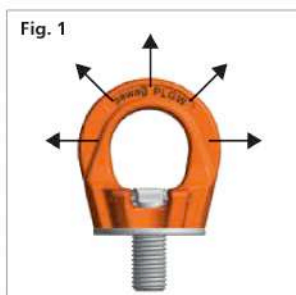
- Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:
- The direction of pull is obstructed.
 - Direction of pull is not in the foreseen area - fig 2.
 - Loading ring rests against edges or load.
 - Assembly with additional tools (e.g. extension) is not permitted - fig 3.

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.
 - È vietato l'assemblaggio con leve - fig 3.



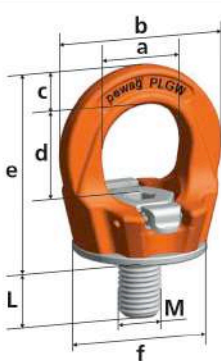
GOLFARI GIREVOLI

TIPO GAMMA PLGW SUPREME gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 GAMMA PLGW SUPREME TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLGW 0,3 S	M8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
PLGW 0,5 S	M10	1,5	0,5	3	1	0,7	0,5	0,5	1,06	0,75	0,5
PLGW 0,7 S	M12	2	0,7	4	1,4	0,98	0,7	0,7	1,48	1,05	0,7
PLGW 1,5 S	M16	4	1,5	8	3	2,1	1,5	1,5	3,18	2,2	1,5
PLGW 2,3 S	M20	5	2,3	10	4,6	3,2	2,3	2,3	4,8	3,4	2,3
PLGW 3,2 S	M24	6,5	3,2	13	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
PLGW 4,9 S	M30	12	4,9	24	9,8	6,9	4,9	4,9	10,3	7,3	4,9
PLGW 7 S	M36	15	7	30	14	9,8	7	7	14,8	10,5	7
PLGW 9 S	M42	22	9	44	18	12,6	9	9	19	13,5	9
PLGW 12 S	M48	30	12	60	24	16,9	12	12	25,4	18	12

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.



Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions							L max. mm	Peso Weight
			a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	mm		
PLGW 0,3 S	M8 x 15	1,25	25	45	10	27	53	35	90	6	0,17
PLGW 0,5 S	M10 x 15	1,5	25	45	10	27	53	35	160	6	0,18
PLGW 0,7 S	M12 x 20	1,75	30	55	12	32	63	43	160	8	0,28
PLGW 1,5 S	M16 x 25	2	35	64	14	36	70	50	160	10	0,42
PLGW 2,3 S	M20 x 30	2,5	40	69	16	41	78	54	160	12	0,50
PLGW 3,2 S	M24 x 35	3	50	86	18	50	97	69	-	14	1,00
PLGW 4,9 S	M30 x 45	3,5	60	110	25	60	114	90	-	17	2,20
PLGW 7 S	M36 x 55	4	70	132	31	70	136	108	-	19	3,90
PLGW 9 S	M42 x 65	4,5	80	150	32	72	153	125	-	22	5,95
PLGW 12 S	M48 x 75	5	95	179	42	88	179	148	-	24	8,90

Tool free manually assembly and disassembly.

Tool free assembly

The cap in pos 1 does not have any contact with the screw (fig. 4)

- The cap is kept in position with a patented spring.
- Eye bolt is rotatable.

The cap in pos 2 has contact with the screw (fig. 5)

- The cap is kept in position with a patented spring.
- Eye bolt is not rotatable. The fastening torque is transmitted to the screw and thus the eye bolt can be re-assembled.

Golfari awitabili e svitabili a mano senza l'ausilio di una chiave
Un dispositivo consente di rendere solidale il golfare al bullone e, terminato l'avvitamento, di ruotare liberamente su 360°.

Assemblaggio senza ausilio di chiavi

Il dispositivo in pos 1 non è a contatto con il bullone (fig. 4)

- Il dispositivo è tenuto in posizione da una molla.
- Il golfare può ruotare liberamente.

Il dispositivo in pos 2 è a contatto con il bullone (fig. 5)

- Il dispositivo è tenuto in posizione da una molla.
- Il golfare non può ruotare. La forza di serraggio viene trasmessa alla vite e il golfare può essere (ri)assemblato.

Fig. 4



Fig. 5



GOLFARI GIREVOLI

TIPO GAMMA PLGW BASIC gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 GAMMA PLGW BASIC TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting points;
- Suitable for fastening at 90°;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Standard threads from M8 to M48;
- Screw 100% crack tested
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.
- Operating temperature: -40°C ÷ 200°C.
(Up to 350°C with WLL reduction).

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, grade of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfari girevoli a 360°;
- Indicati per ancoraggi a 90°;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Filettature da M8 a M48;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Temperatura di impiego: -40°C ÷ 200°C.
(Fino a 350°C con riduzione di portata).

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.

PLGW Basic Assemblaggio con chiave Screw on with tools



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 - fig 2.
- Loading ring rests against edges or load.
- Assembly with additional tools (e.g. extension) is not permitted - fig 3.

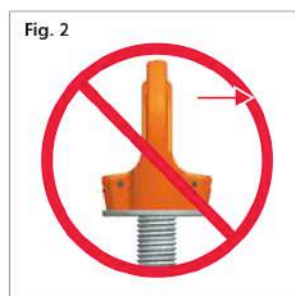
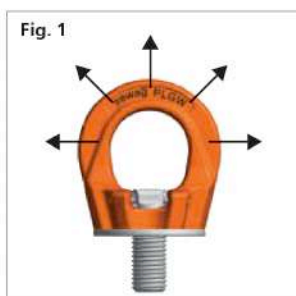
Utilizzo consentito

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.
- È vietato l'assemblaggio con leve - fig 3.



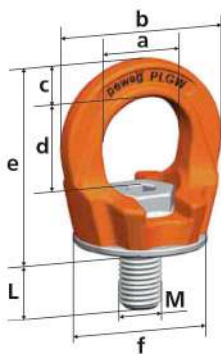
GOLFARI GIREVOLI

TIPO GAMMA PLGW BASIC gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 GAMMA PLGW BASIC TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLGW 0,3 B	M8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
PLGW 0,5 B	M10	1,5	0,5	3	1	0,7	0,5	0,5	1,06	0,75	0,5
PLGW 0,7 B	M12	2	0,7	4	1,4	0,98	0,7	0,7	1,48	1,05	0,7
PLGW 1,5 B	M16	4	1,5	8	3	2,1	1,5	1,5	3,18	2,2	1,5
PLGW 2,3 B	M20	5	2,3	10	4,6	3,2	2,3	2,3	4,8	3,4	2,3
PLGW 3,2 B	M24	6,5	3,2	13	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
PLGW 4,9 B	M30	12	4,9	24	9,8	6,9	4,9	4,9	10,3	7,3	4,9
PLGW 7 B	M36	15	7	30	14	9,8	7	7	14,8	10,5	7
PLGW 9 B	M42	22	9	44	18	12,6	9	9	19	13,5	9
PLGW 12 B	M48	30	12	60	24	16,9	12	12	25,4	18	12

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.



Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
			a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	L max. mm	mm	
PLGW 0,3 B	M8 x 15	1,25	25	45	10	27	53	35	90	6	0,17
PLGW 0,5 B	M10 x 15	1,5	25	45	10	27	53	35	160	6	0,18
PLGW 0,7 B	M12 x 20	1,75	30	55	12	32	63	43	160	8	0,28
PLGW 1,5 B	M16 x 25	2	35	64	14	36	70	50	160	10	0,42
PLGW 2,3 B	M20 x 30	2,5	40	69	16	41	78	54	160	12	0,50
PLGW 3,2 B	M24 x 35	3	50	86	18	50	97	69	-	14	1,00
PLGW 4,9 B	M30 x 45	3,5	60	110	25	60	114	90	-	17	2,20
PLGW 7 B	M36 x 55	4	70	132	31	70	136	108	-	19	3,90
PLGW 9 B	M42 x 65	4,5	80	150	32	72	153	125	-	22	5,95
PLGW 12 B	M48 x 75	5	95	179	42	88	179	148	-	24	8,90



Chiave a brugola speciale - disponibile come ricambio.
Special Allen key - available as a spare part.

GOLFARI GIREVOLI

TIPO GAMMA PLGW-SN gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 GAMMA PLGW-SN TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

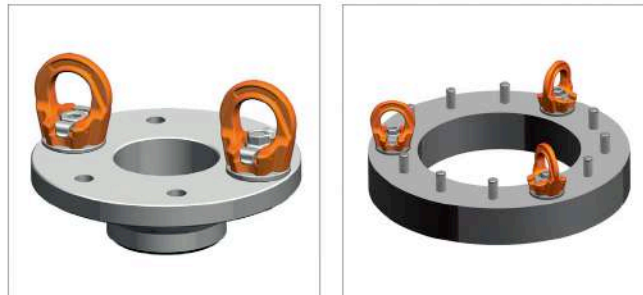
- 360° rotatable lifting points;
- Suitable for fastening at 90°;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Standard threads from M8 to M30;
- Screw 100% crack tested
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.
- Operating temperature: -40°C ÷ 200°C.
(Up to 350°C with WLL reduction).

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, grade of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfari girevoli a 360°;
- Indicati per ancoraggi a 90°;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Filettature da M8 a M30;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Temperatura di impiego: -40°C ÷ 200°C.
(Fino a 350°C con riduzione di portata).

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.

PLGW-SN
Assemblaggio senza chiave
Tool free assembly



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 - fig 2.
- Loading ring rests against edges or load.

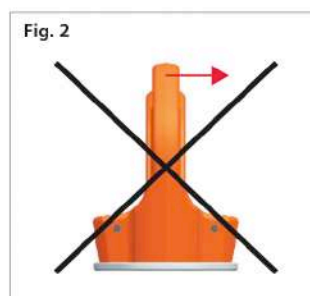
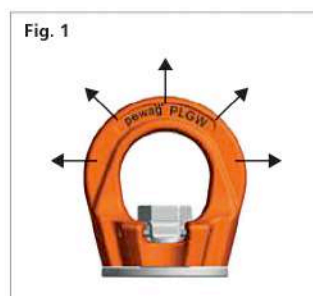
Utilizzo consentito

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.



GOLFARI GIREVOLI

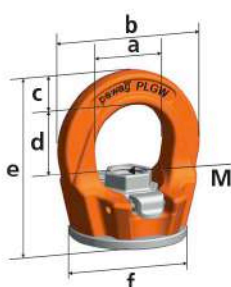
TIPO GAMMA PLGW-SN gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 GAMMA PLGW-SN TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
PLGW-SN 0,3	M8	1	0,3	2	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3
PLGW-SN 0,5	M10	1,5	0,5	3	1	0,7	0,5	0,5	1	0,7	0,5
PLGW-SN 0,7	M12	2	0,7	4	1,4	1	0,7	0,7	1,4	1	0,7
PLGW-SN 1,5	M16	4	1,5	8	3	2,1	1,5	1,5	3	2,2	1,5
PLGW-SN 2,3	M20	5	2,3	10	4,6	3,2	2,3	2,3	4,8	3,4	2,3
PLGW-SN 3,2	M24	6,5	3,5	13	7	4,9	3,5	3,5	7,4	5,2	3,5
PLGW-SN 4,9	M30	12	4,9	24	9	6,9	4,9	4,9	10,3	7,3	4,9

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- La portata è riferita ad applicazioni con viti di classe 10.9 testate contro le cricche.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.
- Load capacity applies to crack-tested screws in strength category 10.9.

PLGW SN



Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions						Peso Weight	
			a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm		
PLGW-SN 0,3	M8	1,25	25	45	10	27	53	35	12	0,17
PLGW-SN 0,5	M10	1,5	25	45	10	27	53	35	12	0,18
PLGW-SN 0,7	M12	1,75	30	55	12	32	63	43	14	0,28
PLGW-SN 1,5	M16	2	35	64	14	36	70	50	19	0,42
PLGW-SN 2,3	M20	2,5	40	69	16	41	78	54	22	0,50
PLGW-SN 3,2	M24	3	50	86	18	50	97	69	27	1,00
PLGW-SN 4,9	M30	3,5	60	110	25	60	114	90	36	2,20

PLGW-SN

Tool free manually assembly and disassembly.

Tool free assembly

The cap in pos 1 does not have any contact with the screw (fig 3)

- The cap is kept in position with a patented spring.
- Eye bolt is rotatable.

The cap in pos 2 has contact with the screw (fig 4)

- The cap is kept in position with a patented spring.
- Eye bolt is not rotatable. The fastening torque is transmitted to the screw and thus the eye bolt can be re-assembled.

Golfari awitabili e svitabili a mano senza l'ausilio di una chiave
Un dispositivo consente di rendere solidale il golfare al bullone e, terminato l'avvitamento, di ruotare liberamente su 360°.

Assemblaggio senza ausilio di chiavi

Il dispositivo in pos 1 non è a contatto con il bullone (fig 3)

- Il dispositivo è tenuto in posizione da una molla.
- Il golfare può ruotare liberamente.

Il dispositivo in pos 2 è a contatto con il bullone (fig 4)

- Il dispositivo è tenuto in posizione da una molla.
- Il golfare non può ruotare. La forza di serraggio viene trasmessa alla vite e il golfare può essere (ri)assemblato.

Fig. 3



Fig. 4



GOLFARI GIREVOLI

TIPO TAW gr. 8

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 8 TAW TYPE

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	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	Portata WLL t	Portata WLL t
TAW 03	M8 x 18	0,6	0,3	1,2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
TAW 03	M10 x 18	0,6	0,3	1,2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
TAW 05	M12 x 18	1	0,5	2	1	0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5
TAW 05	M12 x 25	1	0,5	2	1	0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5
TAW 05	M14 x 20	1	0,5	2	1	0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5
TAW 1	M16 x 20	2	1,12	4	2	1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 1	M16 x 30	2	1,12	4	2	1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 1	M20 x 30	2	1,12	4	2	1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 1	M24 x 30	2	1,12	4	2	1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12
TAW 2	M20 x 30	4	2	8	4	2,8	2	2	4	3	2
TAW 2	M20 x 40	4	2	8	4	2,8	2	2	4	3	2
TAW 2	M20 x 50	4	2	8	4	2,8	2	2	4	3	2
TAW 2	M20 x 70	4	2	8	4	2,8	2	2	4	3	2
TAW 3	M24 x 30	6,3	3,15	12,5	6,3	4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15
TAW 3	M24 x 50	6,3	3,15	12,5	6,3	4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15
TAW 3	M30 x 35	6,3	3,15	12,6	6,3	4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15
TAW 5	M30 x 35	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 5	M30 x 45	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 5	M30 x 50	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 5	M30 x 60	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3
TAW 8	M30 x 35	12,5	8	25	16	11,2	8	8	16,8	12	8
TAW 8	M36 x 54	12,5	8	25	16	11,2	8	8	16,8	12	8
TAW 10	M36 x 50	15	10	30	20	14	10	10	21,2	15	10
TAW 10	M42 x 50	15	10	30	20	14	10	10	21,2	15	10
TAW 10	M42 x 63	15	10	30	20	14	10	10	21,2	15	10
TAW 10	M48 x 72	15	10	30	20	14	10	10	21,2	15	10
TAW 15	M48 x 60	25	15	50	30	21	15	15	31,5	22,5	15
TAW 15	M56 x 78	25	15	50	30	21	15	15	31,5	22,5	15
TAW 15	M64 x 96	25	15	50	30	21	15	15	31,5	22,5	15
TAW 25	M72 x 108	35	25	70	50	35	25	25	52,5	37,5	25
TAW 30	M80x120	35	30	70	60	42	30	30	63	45	30
TAW 35	M90x135	35	35	70	70	49	35	35	73,5	52,5	35

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di $\pm 5\%$ con una riduzione di portata del 10%.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.
- On the axial pull, there can be variation of $\pm 5\%$ with 10% decrease of WLL.

GOLFARI GIREVOLI

TIPO TAW gr. 8

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 8 TAW TYPE

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

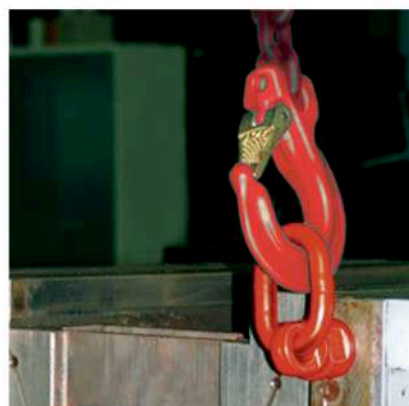
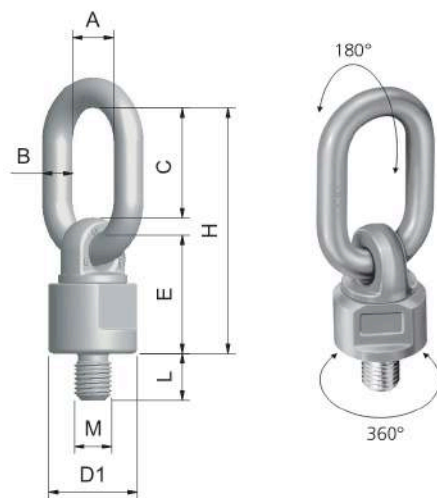
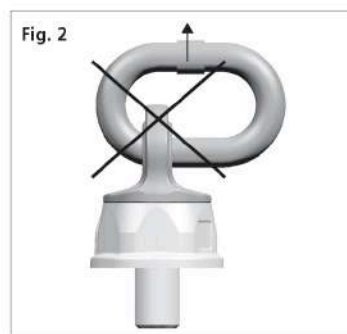
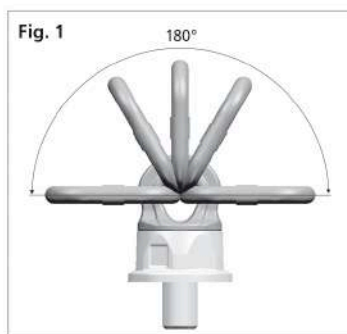
Utilizzo consentito

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



Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions							Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
			A mm	B mm	C mm	D1 mm	E mm	H mm	mm		
TAW 03	M8 x 18	1,25	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	465	1,63
TAW 5	M30 x 35	3,5	40	20	65	75	80	165	65	465	2,23
TAW 5	M30 x 45	3,5	40	20	65	75	80	165	65	465	2,23
TAW 5	M30 x 50	3,5	40	20	65	75	80	165	65	465	2,23
TAW 5	M30 x 60	3,5	40	20	65	75	80	165	65	465	2,23
TAW 8	M30 x 35	3,5	50	22	90	85	95	205	75	465	5,5
TAW 8*	M36 x 54	4	50	22	90	85	95	205	75	814	5,5
TAW 10	M36 x 50	4	50	22	90	85	95	205	75	814	5,5
TAW 10	M42 x 50	4,5	50	22	90	85	95	205	75	1304	5,5
TAW 10*	M42 x 63	4,5	50	22	90	85	95	205	75	1304	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	4738	10
TAW 25	M72 x 108	6	68	40	127	170	165	338	134	6910	29
TAW 30	M80 x 120	6	68	40	127	170	165	338	134	9630	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 GIREVOLI

TIPO EAW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 EAW TYPE

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.

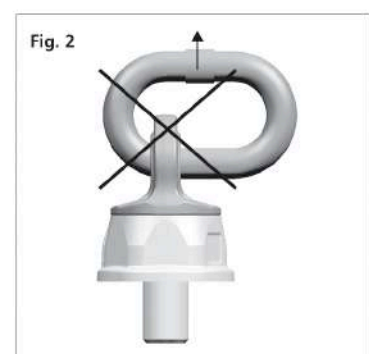
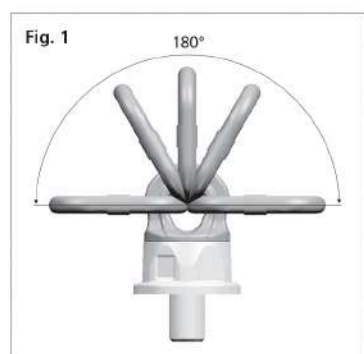
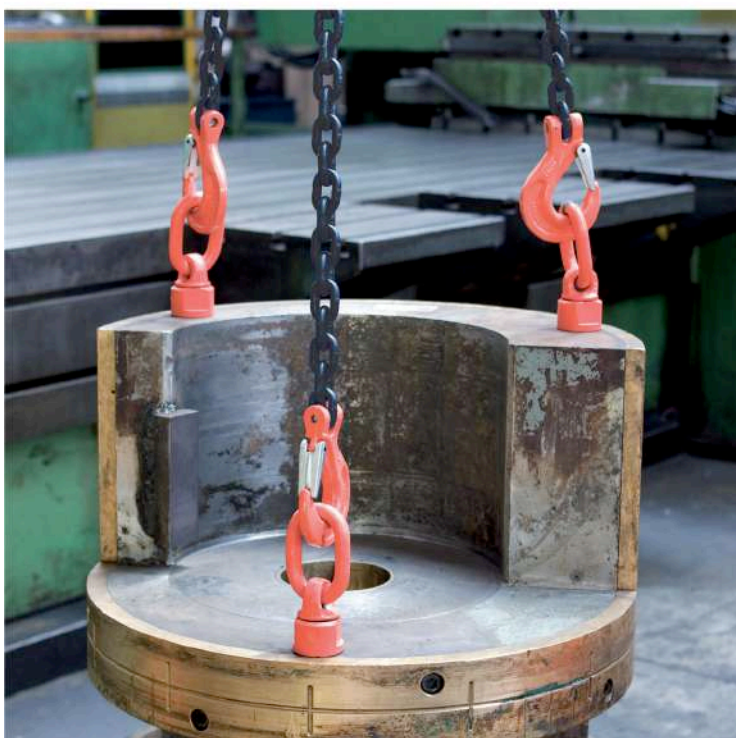
Utilizzo consentito

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.



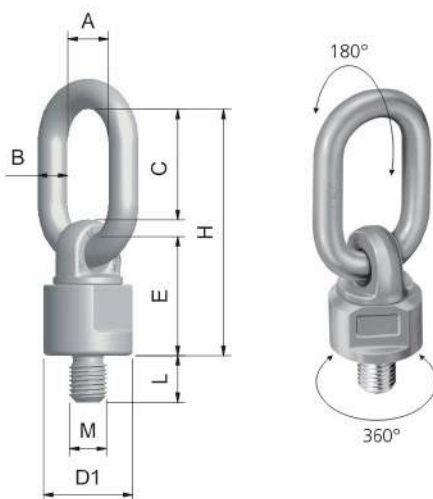
GOLFARI GIREVOLI

TIPO EAW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 EAW TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
EAW 05	M10	1	0,5	2	1	0,7	0,5	0,5	1	0,75	0,5
EAW 07	M12	1,4	0,7	2,8	1,4	1	0,7	0,7	1,4	1	0,7
EAW 1	M14	2	1	4	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
EAW 1.4	M16	2,8	1,4	5,6	2,8	2	1,4	1,4	3	2,1	1,4
EAW 1.7	M20	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	1,7	3,6	2,5	1,7
EAW 1.7	M24	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	1,7	3,6	2,5	1,7
EAW 2.5	M20	5	2,5	10	5	3,5	2,5	2,5	5,3	3,7	2,5
EAW 4	M24	8	4	16	8	5,6	4	4	8,5	6	4
EAW 4	M30	8	4	16	8	5,6	4	4	8,5	6	4
EAW 6.7	M30	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	6,7	14	10	6,7
EAW 8	M30	12,5	8	25	16	11,2	8	8	16	12	8
EAW 10	M36	15	10	30	20	14	10	10	21,2	15	10
EAW 12	M42	15	12,5	30	25	17,5	12,5	12,5	25	18	12,5
EAW 12	M45	15	12,5	30	25	17,5	12,5	12,5	25	18	12,5
EAW 12	M48	15	12,5	30	25	17,5	12,5	12,5	25	18	12,5
EAW 16	M45	25	16	50	32	21,2	16	16	31,5	22,4	16
EAW 17	M48	25	17	50	34	23,8	17	17	35,7	25,5	17
EAW 18	M56	25	18	50	36	25,2	18	18	37	27	18
EAW 28	M64	32,5	28	65	56	39,2	28	28	58,8	42	28
EAW 31	M72	50	31,5	100	63	44,1	31,5	31,5	66,2	47,2	31,5
EAW 35	M80	50	35	100	70	49	35	35	73,5	52,5	35
EAW 40	M90	50	40	100	80	56	40	40	85	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	
			A mm	B mm	C mm	D1 mm	E mm	H mm			
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 GIREVOLI

TIPO MAW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 MAW TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point;
- Admissible swivel range of master link 180°;
- Ideal for fastening at 90°;
- Safety factor 5 in all loading directions;
- Not suitable for rotations underloads;
- Minimum size;
- Tested 100% Magnaflux;
- Tested at 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- Captive screw;
- According to the Machine Directive 2006/42/EC.

- Golfare girevole a 360°;
- Anello di aggancio orientabile a 180°;
- Ideale per ancoraggi a 90°;
- Coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico;
- Non idoneo per rotazioni sottocarico;
- Ingombro minimo;
- Testato 100% Magnaflux;
- Testato a 20.000 cicli di fatica in accordo a EN 1677;
- Vite imperdibile;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.



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 or load - fig 4.

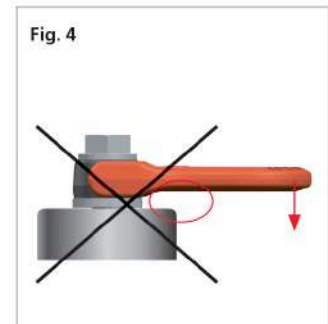
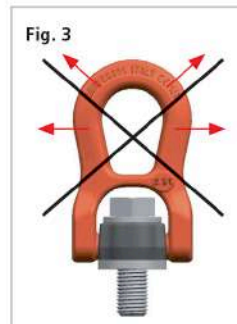
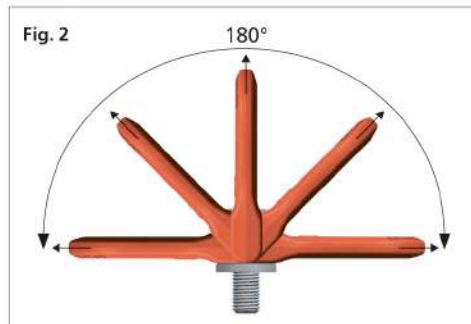
Utilizzo consentito

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 - fig 4.



GOLFARI GIREVOLI

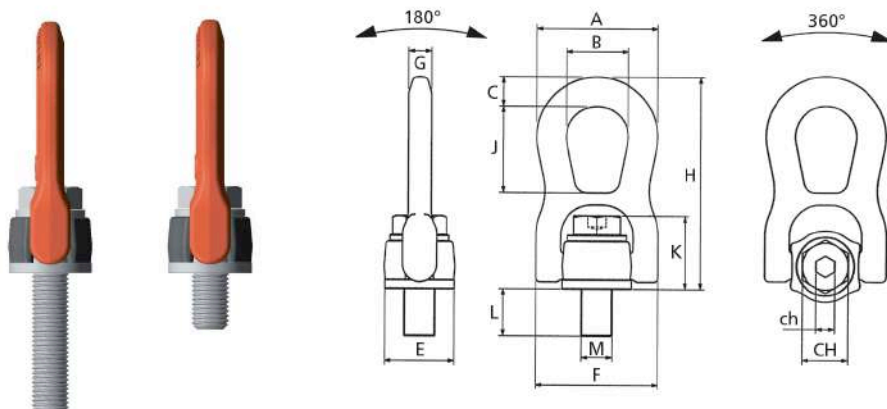
TIPO MAW gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 MAW TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
MAW 0,3	M8	0,5	0,3	1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,45	0,3
MAW 0,6	M10	1	0,6	2	1,2	0,8	0,6	0,6	1,3	0,9	0,6
MAW 1,3512	M12	2	1,35	3	2,7	2	1,35	1,35	2,8	2	1,35
MAW 1,3	M14	2	1,3	4	2,6	1,8	1,3	1,3	2,7	1,9	1,3
MAW 2,516	M16	3	2,5	6	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
MAW 2	M18	3	2	6	4	2,8	2	2	4,2	3	2
MAW 420	M20	4	4	8	8	5,6	4	4	8,4	6	4
MAW 3	M22	4,5	3	9	6	4,2	3	3	6,3	4,5	3
MAW 4	M24	5,5	4	11	8	5,6	4	4	8,4	6	4
MAW 5	M27	6,5	5	13	10	7	5	5	10,5	7,5	5
MAW 6,3	M30	7	6,3	14	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,4	6,3

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions												Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
			M x L	mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm				
MAW 0,3	M8 x 12	1,25	56	28	14	30	55	11	99	40	33,5	13	5	10	0,375	
MAW 0,6	M10 x 15	1,5	56	28	14	30	55	11	99	40	34,5	17	6	15	0,375	
MAW 1,3512	M12 x 18	1,75	56	28	14	30	55	11	99	40	35,5	19	7	25	0,37	
MAW 1,3	M14 x 21	2	75	38	18	47	78	17	136	55	46	22	7	30	1,3	
MAW 2,516	M16 x 25	2	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	46,5	24	10	60	1,3	
MAW 2	M18 x 27	2,5	75	38	18	47	78	17	136	55	47	27	10	100	1,3	
MAW 420	M20 x 30	2,5	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	48	30	12	120	1,3	
MAW 3	M22 x 33	2,5	106	56	25	62	116	22	199	84	63,5	32	12	130	4	
MAW 4	M24 x 36	3	106	56	25	62	116	22	199	84	64,5	36	14	200	4	
MAW 5	M27 x 40	3	106	56	25	62	116	22	199	84	66,5	41	14	250	4	
MAW 6,3	M30 x 45	3,5	106	56	25	62	116	22	199	84	68	46	17	350	4	



GOLFARI GIREVOLI

TIPO MAWX gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 MAWX TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point;
 - Admissible swivel range of master link 180°;
 - Ideal for fastening at 90°;
 - Safety factor 5 in all loading directions;
 - Not suitable for rotations underloads;
 - Minimum size;
 - Tested 100% Magnaflux;
 - Tested at 20.000 stress cycles according to EN 1677;
 - Captive screw;
 - According to the Machine Directive 2006/42/EC.
- Golfare girevole a 360°;
 - Anello di aggancio orientabile a 180°;
 - Ideale per ancoraggi a 90°;
 - Coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico;
 - Non idoneo per rotazioni sottocarico;
 - Ingombro minimo;
 - Testato 100% Magnaflux;
 - Testato a 20.000 cicli di fatica in accordo a EN 1677;
 - Vite imperdibile;
 - Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.



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 or load - fig 4.

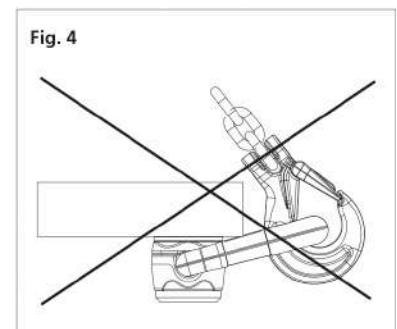
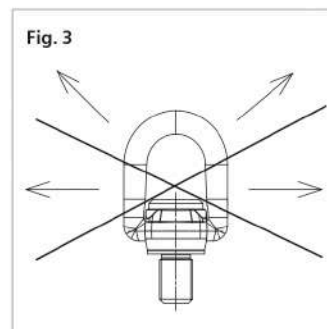
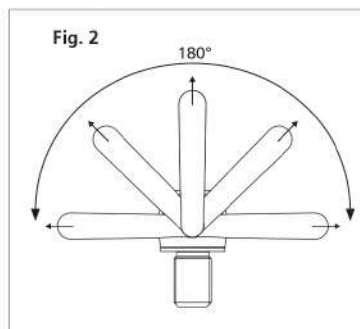
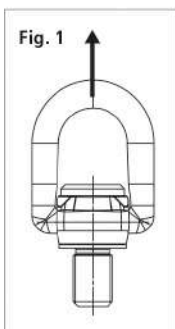
Utilizzo consentito

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 - fig 4.



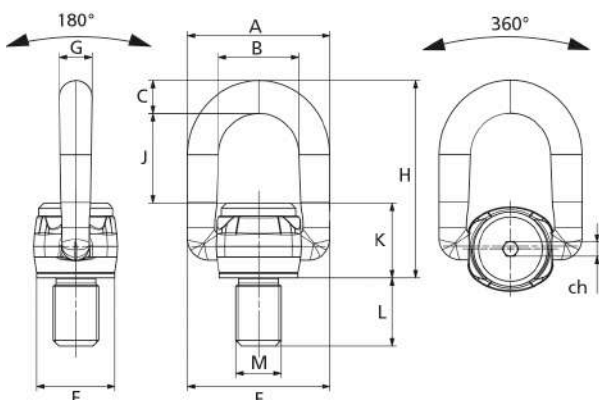
GOLFARI GIREVOLI

TIPO MAWX gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 MAWX TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
MAWX 8	M33	8	8	16	16	11,2	8	8	16,8	12	8
MAWX 10	M36	10	10	20	20	14	10	10	21	15	10
MAWX 10	M39	10	10	20	20	14	10	10	21	15	10
MAWX 12,5	M42	12,5	12,5	25	25	17,5	12,5	12,5	26,3	18,8	12,5
MAWX 15	M45	15	15	30	30	21	15	15	32	22,5	15
MAWX 17	M48	17	17	34	34	24	17	17	36	25,5	17
MAWX 20	M52	20	20	40	40	28	20	20	42	30	20
MAWX 25	M56	25	25	50	50	35	25	25	52,5	37,5	25
MAWX 35	M64	35	35	70	70	49	35	35	73,5	52,5	35
MAWX 25	M72	25	25	50	50	35	25	25	52,5	25	25
MAWX 35	M80	35	35	70	70	49	35	35	73,5	52,5	35
MAWX 35	M90	35	35	70	70	49	35	35	73,5	52,5	35
MAWX 35	M100	35	35	70	70	49	35	35	73,5	52,5	35

Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions										Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight
			M x L	mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm		
MAWX 8	M33 x 50	3,5	150	85	32	76,5	150	32	220	108	80	17	600	6
MAWX 10	M36 x 54	4	150	85	32	76,5	150	32	220	108	80	17	814	6
MAWX 10	M39 x 58	4	150	85	32	76,5	150	32	220	108	80	17	814	6
MAWX 12,5	M42 x 63	4,5	150	85	32	76,5	150	32	220	108	80	17	1304	6
MAWX 15	M45 x 63	4,5	176	100	39	95	176	39	257	128	90	17	1670	10,5
MAWX 17	M48 x 68	5	176	100	39	95	176	39	257	128	90	17	1981	10,5
MAWX 20	M52 x 68	5	176	100	39	95	176	39	257	128	90	17	1981	10,5
MAWX 25	M56 x 78	5,5	200	113	46	110	200	46	277	126	105	19	3000	16,3
MAWX 35	M64 x 90	6	200	113	46	110	200	46	277	126	105	19	4738	16,3
MAWX 25	M72 x 90	6	200	113	46	110	200	46	277	126	105	19	6913	16,3
MAWX 35	M80 x 90	6	200	113	46	110	200	46	277	126	105	19	9625	16,3
MAWX 35	M90 x 90	6	200	113	46	110	200	46	277	126	105	19	14000	16,3
MAWX 35	M100 x 90	6	200	113	46	110	200	46	277	126	105	19	14000	16,3



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RP (non ruotabili sottocarico)
TIPO RPL con cuscinetto (ruotabili sottocarico)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 10
 RP TYPE (not rotatable under load)
 RPL TYPE with bearing (rotatable under load)

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360 ° rotatable lifting point;
- Suitable for pulling at 90°;
- **RP type: not suitable for rotations underload;**
- **RPL type: rotatable underload (only when axial pulling);**
- Grade 10 version;
- Standard threads from M8 to M48;
- Working load 4-5 times higher compared to DIN 580 eyebolts;
- Screw 100% crack tested;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, degree of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfare girevole a 360°;
- Idonei per tiri a 90°;
- **TIPO RP: non idonei per rotazioni sottocarico;**
- **TIPO RPL: con cuscinetto, idoneo per rotazioni sottocarico (solo nella condizione di tiro assiale);**
- Versione grado 10;
- Filettature da M8 a M48;
- Portata 4-5 volte superiore ai golfari DIN 580;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- 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 .

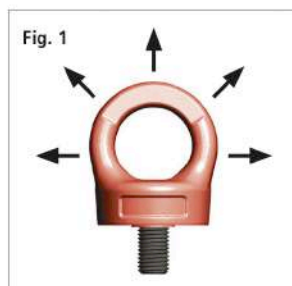
Utilizzo consentito

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.



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RP (non ruotabili sottocarico)
TIPO RPL con cuscinetto (ruotabili sottocarico)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 100
 RP TYPE (not rotatable under load)
 RPL TYPE with bearing (rotatable under load)

Tipo di attacco Kind of attachment												
Numero di golfari Number of pieces		1	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	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	Portata WLL t	
RP 1		M 8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
RP 1		M 10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
RP 2	RPL 2	M 12	2	0,75	4	1,5	1	0,75	0,75	1,6	1,12	0,75
RP 4	RPL 4	M 16	4	1,5	8	3	2	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
RP 6	RPL 6	M 20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
RP 8	RPL 8	M 24	8	3,2	16	6,4	4,48	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
RP 12	RPL 12	M 30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	4,5	9,4	6,7	4,5
RP 16		M 36	16	7	32	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
RP 24		M 42	24	9	45	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
RP 32		M 48	32	12	64	24	16,8	12	12	25,2	18	12

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.



Tipo Type	Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions						Coppia serraggio Tightening torque Nm	Peso Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	D Ø mm	E Ø mm	K Ø mm		
RP 1		M8 x 12	1,25	44,5	8	10	29	32	45	8	0,3
RP 1		M10 x 16	1,5	44,5	8	10	29	32	45	16	0,3
RP 2	RPL 2	M12 x 18	1,75	53,5	11	11	34	44	56	28	0,46
RP 4	RPL 4	M16 x 24	2	56,5	13	14,5	39	56	65	70	0,9
RP 6	RPL 6	M20 x 30	2,5	67	14	17	42	58	70	135	1,15
RP 8	RPL 8	M24 x 36	3	80	18	19	52	73	88	230	2
RP 12	RPL 12	M30 x 43	3,5	101	22	27	62	80	106	465	4
RP 16		M36 x 54	4	125	38	38	80	95	154	814	6,7
RP 24		M42 x 64	4,5	148	41	41	90	105	170	1304	9,5
RP 32		M48 x 72	5	165	47	47	95	120	185	1981	13,4



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RPE (maschi)
TIPO RPF (femmina)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 10
RPE TYPE (male)
RPF TYPE (female)

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point;
- Pulling angle up to 90°;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Grade 10 version;
- Standard threads from M8 to M30;
- Working load 4-5 times higher compared to DIN 582 eyebolts;
- Screw 100% crack tested;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Anti-corrosion epoxy painting;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.

RPE and RPF swivel rings must be used with class 10.9 bolts and nuts only.

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, degree of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfare girevole a 360°;
- Inclinazione di tiro fino a 90°;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Filettature standard da M8 a M30;
- Portata 4-5 volte superiore ai golfari DIN 582;
- Bulloni 100% testati contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- Verniciatura epossidica anticorrosione;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

I golfari orientabili RPE e RPF devono essere utilizzati con bulloni e dadi di classe 10.9.

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.

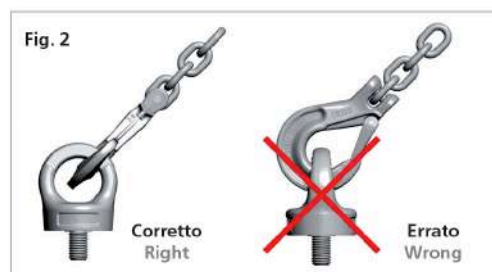
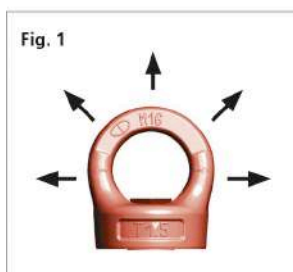
Utilizzo consentito

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.



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RPE (maschi)
TIPO RPF (femmina)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 10
RPE TYPE (male)
RPF TYPE (female)

Tipo di attacco Kind of attachment												
Numero di golfari Number of pieces		1	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	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	Portata WLL t	
RPF 08	RPE 08	M 8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
RPF 10	RPE 10	M 10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
RPF 12	RPE 12	M 12	2	0,75	4	1,5	1	0,75	0,75	1,6	1,12	0,75
RPF 16	RPE 16	M 16	4	1,5	8	3	2	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
RPF 20	RPE 20	M 20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
RPF 24	RPE 24	M 24	8	3,2	16	6,4	4,48	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
RPF 30	RPE 30	M 30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	4,5	9,4	6,7	4,5

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

RPF		Tipo	Tipo	Misura	Dimensioni								Coppia serraggio
		Type	Type	Size	Dimensions								Tightening torque
				M	A mm	B mm	C mm	D Ø mm	E Ø mm	K Ø mm	W mm		mm
RPF 08	RPE 08	M8	44,5	8	10	29	32	45	23	13	8		
RPF 10	RPE 10	M10	44,5	8	10	29	32	45	22	14	16		
RPF 12	RPE 12	M12	53,5	11	11	34	44	56	27	16	28		
RPF 16	RPE 16	M16	59,5	13	14,5	39	56	65	29	21	70		
RPF 20	RPE 20	M20	67	14	17	42	58	70	34	26	135		
RPF 24	RPE 24	M24	80	18	19	52	73	88	40	30	230		
RPF 30	RPE 30	M30	101	22	27	62	80	106	50	36	465		

RPE		Lunghezza vite	M8			M10			M12			M16			M20			M24			M30		
		Screw length	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm
		mm																					
40	29,5	28	1,5	33,5	32	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	39,5	28	11,5	43,5	32	11,5	42	36	6	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	49,5	28	21,5	53,5	32	21,5	52	36	16	51,5	44	7,5	52	52	-	60	60	-	-	-	-	-	-
70	59,5	28	31,5	63,5	32	31,5	62	36	26	61,5	44	17,5	59,5	52	7,5	60	60	-	-	-	-	-	-
80	69,5	28	41,5	73,5	32	41,5	72	36	36	71,5	44	27,5	69,5	52	17,5	66,5	60	6,5	72	72	-	-	-
90	79,5	28	51,5	83,5	32	51,5	82	36	46	81,5	44	37,5	79,5	52	27,5	76,5	60	16,5	73	72	1	-	-
100	89,5	28	61,5	93,5	32	61,5	92	36	56	91,5	44	47,5	89,5	52	37,5	86,5	60	26,5	83	72	11	-	-
110	99,5	28	71,5	103,5	32	71,5	102	36	66	101,5	44	57,5	99,5	52	47,5	96,5	60	36,5	93	72	21	-	-
120	109,5	28	81,5	113,5	32	81,5	112	36	76	111,5	44	67,5	109,5	52	57,5	106,5	60	46,5	103	72	31	-	-
130	-	-	-	123,5	32	91,5	122	36	86	121,5	44	77,5	119,5	52	67,5	116,5	60	56,5	113	72	41	-	-
140	129,5	28	101,5	133,5	32	101,5	132	36	96	131,5	44	87,5	129,5	52	77,5	126,5	60	66,5	123	72	51	-	-
150	139,5	28	111,5	143,5	32	111,5	142	36	106	141,5	44	97,5	139,5	52	87,5	136,5	60	76,5	133	72	61	-	-
160	149,5	28	121,5	153,5	32	121,5	152	36	116	151,5	44	107,5	149,5	52	97,5	146,5	60	86,5	143	72	71	-	-
180	-	-	-	173,5	32	141,5	172	36	136	171,5	44	127,5	169,5	52	117,5	166,5	60	106,5	163	72	91	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,5	44	147,5	189,5	52	137,5	186,5	60	126,5	183	72	111	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211,5	44	167,5	-	-	-	206,5	60	146,5	-	-	-	-	-

GOLFARI GIREVOLI FEMMINA

TIPO RF gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 RF TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

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

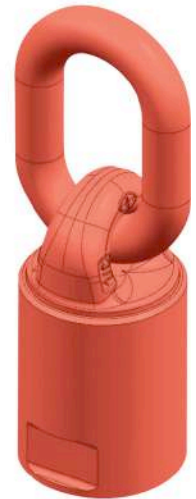
RF attachment swivels must be screwed on bolts of the quality class 10.9.

Swivels must be screwed until the whole basis of the swivel adheres completely to the base of the load to be lifted.

- Golfare girevole femmina per utilizzo in presenza di prigionieri o perni filettati;
- Golfare girevole a 360°;
- Anello di aggancio orientabile a 180°;
- **Sistema a sfere per l'orientamento del carico sollevato;**
- **Non idoneo per rotazione continue sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Testati 100% Magnaflux;
- 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.

I golfari girevoli RF devono essere avvitati su viti di classe 10.9.

I golfari devono essere sempre avviati fino a fare aderire completamente la base del golfare con la superficie del carico da movimentare.



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

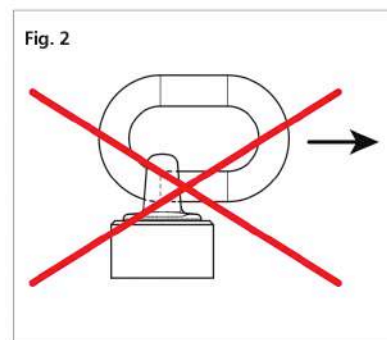
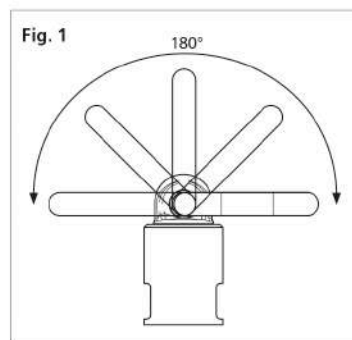
Utilizzo consentito

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



GOLFARI GIREVOLI FEMMINA

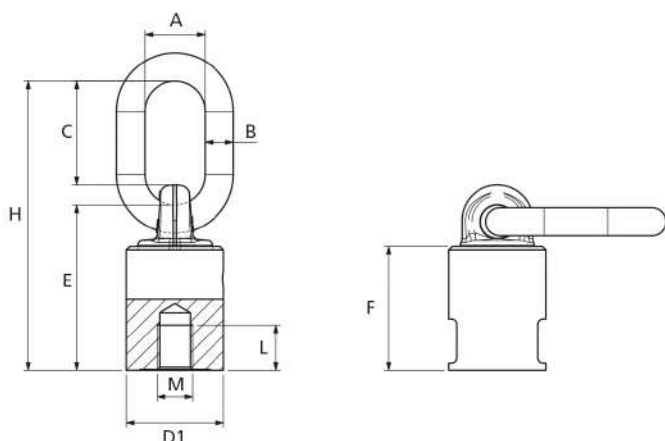
TIPO RF gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 RF TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
RF 12	M12	1,4	0,5	2,8	1	0,7	0,5	0,5	1	0,75	0,5
RF 16	M16	2,8	1	5,6	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
RF 20	M20	5	1,7	10	3,4	2,4	1,7	1,7	3,6	2,5	1,7
RF 24	M24	8	2,1	16	4,2	2,8	2,1	2,1	4,25	3,15	2,1
RF 30	M30	12	3,2	24	6,4	4,25	3,2	3,2	6,7	4,75	3,2
RF 36	M36	15	5	30	10	6,7	5	5	10	7,5	5

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

Tipo Type	Misura Size	Dimensioni Dimensions							 Max mm	Coppia serraggio Tightening torque Max Nm	Peso Weight Kg
		M x L mm	A mm	B mm	C mm	D1 mm	E mm	F mm			
RF 12	M12 x 15	30	13	47	36,5	69	50	124	34	15-40	0,61
RF 16	M16 x 20	30	13	47	38	76	57	131	34	45-130	0,68
RF 20	M20 x 25	34	16	58	55	93	70	164	46	100-170	1,65
RF 24	M24 x 30	42	18	72	58	107	81	193	50	100-170	2,17
RF 30	M30 x 40	45	22	65	75	126	94	211	65	230-400	4,29
RF 36	M36 x 45	50	23	92	85	145	110	260	75	270-600	6,22



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RP (non ruotabili sottocarico)
TIPO RPL con cuscinetto (ruotabili sottocarico)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 10
 RP TYPE (not rotatable under load)
 RPL TYPE with bearing (rotatable under load)

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360 ° rotatable lifting point;
- Suitable for pulling at 90°;
- **RP type: not suitable for rotations underload;**
- **RPL type: rotatable underload (only when axial pulling);**
- Grade 10 version;
- Standard threads from M8 to M48;
- Working load 4-5 times higher compared to DIN 580 eyebolts;
- Screw 100% crack tested;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, degree of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfare girevole a 360°;
- Idonei per tiri a 90°;
- **TIPO RP: non idonei per rotazioni sottocarico;**
- **TIPO RPL: con cuscinetto, idoneo per rotazioni sottocarico (solo nella condizione di tiro assiale);**
- Versione grado 10;
- Filettature da M8 a M48;
- Portata 4-5 volte superiore ai golfari DIN 580;
- Bulloni testati 100% contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- 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 .

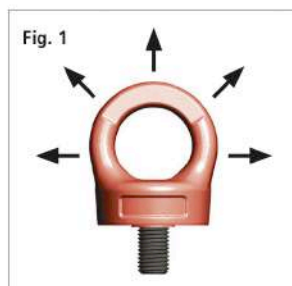
Utilizzo consentito

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.



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RP (non ruotabili sottocarico)
TIPO RPL con cuscinetto (ruotabili sottocarico)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 100
 RP TYPE (not rotatable under load)
 RPL TYPE with bearing (rotatable under load)

Tipo di attacco Kind of attachment												
Numero di golfari Number of pieces		1	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	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	Portata WLL t	
RP 1		M 8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
RP 1		M 10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
RP 2	RPL 2	M 12	2	0,75	4	1,5	1	0,75	0,75	1,6	1,12	0,75
RP 4	RPL 4	M 16	4	1,5	8	3	2	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
RP 6	RPL 6	M 20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
RP 8	RPL 8	M 24	8	3,2	16	6,4	4,48	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
RP 12	RPL 12	M 30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	4,5	9,4	6,7	4,5
RP 16		M 36	16	7	32	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
RP 24		M 42	24	9	45	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
RP 32		M 48	32	12	64	24	16,8	12	12	25,2	18	12

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.



Tipo Type	Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions						Coppia serraggio Tightening torque Nm	Peso Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	K mm		
RP 1		M8 x 12	1,25	44,5	8	10	29	32	45	8	0,3
RP 1		M10 x 16	1,5	44,5	8	10	29	32	45	16	0,3
RP 2	RPL 2	M12 x 18	1,75	53,5	11	11	34	44	56	28	0,46
RP 4	RPL 4	M16 x 24	2	56,5	13	14,5	39	56	65	70	0,9
RP 6	RPL 6	M20 x 30	2,5	67	14	17	42	58	70	135	1,15
RP 8	RPL 8	M24 x 36	3	80	18	19	52	73	88	230	2
RP 12	RPL 12	M30 x 43	3,5	101	22	27	62	80	106	465	4
RP 16		M36 x 54	4	125	38	38	80	95	154	814	6,7
RP 24		M42 x 64	4,5	148	41	41	90	105	170	1304	9,5
RP 32		M48 x 72	5	165	47	47	95	120	185	1981	13,4



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RPE (maschi)
TIPO RPF (femmina)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 10
RPE TYPE (male)
RPF TYPE (female)

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point;
- Pulling angle up to 90°;
- **Not suitable for rotations underload;**
- Grade 10 version;
- Standard threads from M8 to M30;
- Working load 4-5 times higher compared to DIN 582 eyebolts;
- Screw 100% crack tested;
- Safety factor 4 in all loading directions;
- Anti-corrosion epoxy painting;
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677;
- According to Machine Directive 2006/42/EC.

RPE and RPF swivel rings must be used with class 10.9 bolts and nuts only.

Every eyebolt is marked with the working load, thread size, degree of the steel, CE mark, code for traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfare girevole a 360°;
- Inclinazione di tiro fino a 90°;
- **Non idonei per rotazioni sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Filettature standard da M8 a M30;
- Portata 4-5 volte superiore ai golfari DIN 582;
- Bulloni 100% testati contro le cricche;
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni;
- Verniciatura epossidica anticorrosione;
- Dimensionati per 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677;
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

I golfari orientabili RPE e RPF devono essere utilizzati con bulloni e dadi di classe 10.9.

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.

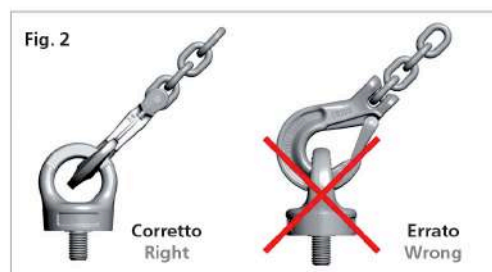
Utilizzo consentito

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.



GOLFARI GIREVOLI GR.100

TIPO RPE (maschi)
TIPO RPF (femmina)

SWIVEL LIFTING POINTS gr. 10
RPE TYPE (male)
RPF TYPE (female)

Tipo di attacco Kind of attachment												
Numero di golfari Number of pieces		1	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	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	Portata WLL t	
RPF 08	RPE 08	M 8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
RPF 10	RPE 10	M 10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
RPF 12	RPE 12	M 12	2	0,75	4	1,5	1	0,75	0,75	1,6	1,12	0,75
RPF 16	RPE 16	M 16	4	1,5	8	3	2	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
RPF 20	RPE 20	M 20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
RPF 24	RPE 24	M 24	8	3,2	16	6,4	4,48	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
RPF 30	RPE 30	M 30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	4,5	9,4	6,7	4,5

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

RPF		Tipo	Tipo	Misura	Dimensioni								Coppia serraggio
		Type	Type	Size	Dimensions								Tightening torque
				M	A mm	B mm	C mm	D Ø mm	E Ø mm	K Ø mm	W mm		mm
RPF 08	RPE 08	M8	44,5	8	10	29	32	45	23	13	8		
RPF 10	RPE 10	M10	44,5	8	10	29	32	45	22	14	16		
RPF 12	RPE 12	M12	53,5	11	11	34	44	56	27	16	28		
RPF 16	RPE 16	M16	59,5	13	14,5	39	56	65	29	21	70		
RPF 20	RPE 20	M20	67	14	17	42	58	70	34	26	135		
RPF 24	RPE 24	M24	80	18	19	52	73	88	40	30	230		
RPF 30	RPE 30	M30	101	22	27	62	80	106	50	36	465		

RPE		Lunghezza vite	M8			M10			M12			M16			M20			M24			M30		
		Screw length	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm	I mm	H mm	L mm
		mm																					
40	29,5	28	1,5	33,5	32	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	39,5	28	11,5	43,5	32	11,5	42	36	6	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	49,5	28	21,5	53,5	32	21,5	52	36	16	51,5	44	7,5	52	52	-	60	60	-	-	-	-	-	-
70	59,5	28	31,5	63,5	32	31,5	62	36	26	61,5	44	17,5	59,5	52	7,5	60	60	-	-	-	-	-	-
80	69,5	28	41,5	73,5	32	41,5	72	36	36	71,5	44	27,5	69,5	52	17,5	66,5	60	6,5	72	72	-	-	-
90	79,5	28	51,5	83,5	32	51,5	82	36	46	81,5	44	37,5	79,5	52	27,5	76,5	60	16,5	73	72	1	-	-
100	89,5	28	61,5	93,5	32	61,5	92	36	56	91,5	44	47,5	89,5	52	37,5	86,5	60	26,5	83	72	11	-	-
110	99,5	28	71,5	103,5	32	71,5	102	36	66	101,5	44	57,5	99,5	52	47,5	96,5	60	36,5	93	72	21	-	-
120	109,5	28	81,5	113,5	32	81,5	112	36	76	111,5	44	67,5	109,5	52	57,5	106,5	60	46,5	103	72	31	-	-
130	-	-	-	123,5	32	91,5	122	36	86	121,5	44	77,5	119,5	52	67,5	116,5	60	56,5	113	72	41	-	-
140	129,5	28	101,5	133,5	32	101,5	132	36	96	131,5	44	87,5	129,5	52	77,5	126,5	60	66,5	123	72	51	-	-
150	139,5	28	111,5	143,5	32	111,5	142	36	106	141,5	44	97,5	139,5	52	87,5	136,5	60	76,5	133	72	61	-	-
160	149,5	28	121,5	153,5	32	121,5	152	36	116	151,5	44	107,5	149,5	52	97,5	146,5	60	86,5	143	72	71	-	-
180	-	-	-	173,5	32	141,5	172	36	136	171,5	44	127,5	169,5	52	117,5	166,5	60	106,5	163	72	91	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,5	44	147,5	189,5	52	137,5	186,5	60	126,5	183	72	111	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211,5	44	167,5	-	-	-	206,5	60	146,5	-	-	-	-	-

GOLFARI GIREVOLI FEMMINA

TIPO RF gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 RF TYPE

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

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

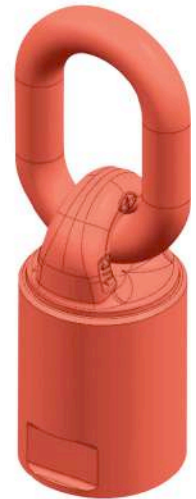
RF attachment swivels must be screwed on bolts of the quality class 10.9.

Swivels must be screwed until the whole basis of the swivel adheres completely to the base of the load to be lifted.

- Golfare girevole femmina per utilizzo in presenza di prigionieri o perni filettati;
- Golfare girevole a 360°;
- Anello di aggancio orientabile a 180°;
- **Sistema a sfere per l'orientamento del carico sollevato;**
- **Non idoneo per rotazione continue sottocarico;**
- Versione grado 10;
- Testati 100% Magnaflux;
- 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.

I golfari girevoli RF devono essere avvitati su viti di classe 10.9.

I golfari devono essere sempre avviati fino a fare aderire completamente la base del golfare con la superficie del carico da movimentare.



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

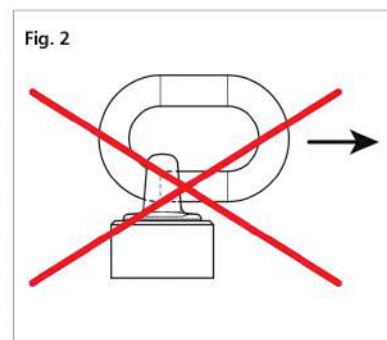
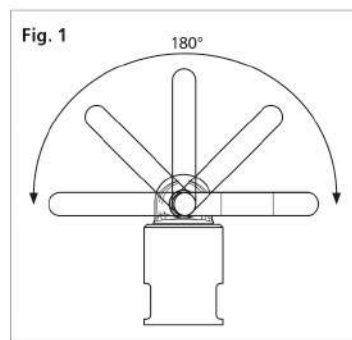
Utilizzo consentito

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



GOLFARI GIREVOLI FEMMINA

TIPO RF gr. 10

SWIVEL LIFTING POINTS
Gr. 10 RF TYPE

Tipo di attacco Kind of attachment											
Numero di golfari Number of pieces		1	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	Portata WLL t	Portata WLL t
RF 12	M12	1,4	0,5	2,8	1	0,7	0,5	0,5	1	0,75	0,5
RF 16	M16	2,8	1	5,6	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
RF 20	M20	5	1,7	10	3,4	2,4	1,7	1,7	3,6	2,5	1,7
RF 24	M24	8	2,1	16	4,2	2,8	2,1	2,1	4,25	3,15	2,1
RF 30	M30	12	3,2	24	6,4	4,25	3,2	3,2	6,7	4,75	3,2
RF 36	M36	15	5	30	10	6,7	5	5	10	7,5	5

- I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.
- The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

Tipo Type	Misura Size	Dimensioni Dimensions							 Max mm	Coppia serraggio Tightening torque Max Nm	Peso Weight Kg
		M x L mm	A mm	B mm	C mm	D1 mm	E mm	F mm			
RF 12	M12 x 15	30	13	47	36,5	69	50	124	34	15-40	0,61
RF 16	M16 x 20	30	13	47	38	76	57	131	34	45-130	0,68
RF 20	M20 x 25	34	16	58	55	93	70	164	46	100-170	1,65
RF 24	M24 x 30	42	18	72	58	107	81	193	50	100-170	2,17
RF 30	M30 x 40	45	22	65	75	126	94	211	65	230-400	4,29
RF 36	M36 x 45	50	23	92	85	145	110	260	75	270-600	6,22

