

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;
- Testati a 20.000 cicli di fatica 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



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.

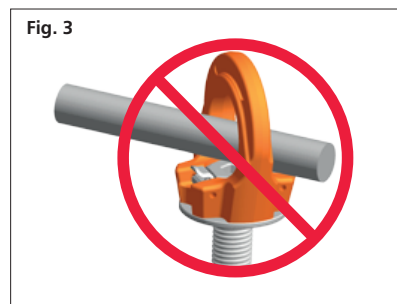
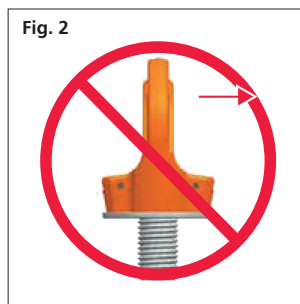
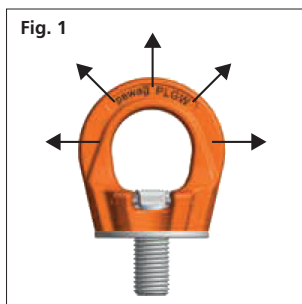
Utilizzo consentito

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

Utilizzo errato

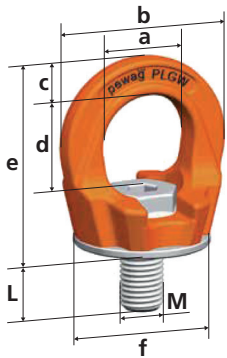
Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:

- 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.



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	
BASIC	SUPREME											
PLGW 0,3 B	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 B	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 B	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 B	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 B	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 B	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 B	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 B	PLGW 7 S	M36	15	7	30	14	9,8	7	7	14,8	10,5	7
PLGW 9 B	PLGW 9 S	M42	22	9	44	18	12,6	9	9	19	13,5	9
PLGW 12 B	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	Tipo Type	Misura Size	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions								mm	Peso Weight Kg
BASIC	SUPREME	M x L	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	L max. mm	mm	Kg	
PLGW 0,3 B	PLGW 0,3 S	M8 x 15	1,25	25	45	10	27	53	35	90	6	0,17	
PLGW 0,5 B	PLGW 0,5 S	M10 x 15	1,5	25	45	10	27	53	35	160	6	0,18	
PLGW 0,7 B	PLGW 0,7 S	M12 x 20	1,75	30	55	12	32	63	43	160	8	0,28	
PLGW 1,5 B	PLGW 1,5 S	M16 x 25	2	35	64	14	36	70	50	160	10	0,42	
PLGW 2,3 B	PLGW 2,3 S	M20 x 30	2,5	40	69	16	41	78	54	160	12	0,50	
PLGW 3,2 B	PLGW 3,2 S	M24 x 35	3	50	86	18	50	97	69	-	14	1,00	
PLGW 4,9 B	PLGW 4,9 S	M30 x 45	3,5	60	110	25	60	114	90	-	17	2,20	
PLGW 7 B	PLGW 7 S	M36 x 55	4	70	132	31	70	136	108	-	19	3,90	
PLGW 9 B	PLGW 9 S	M42 x 65	4,5	80	150	32	72	153	125	-	22	5,95	
PLGW 12 B	PLGW 12 S	M48 x 75	5	95	179	42	88	179	148	-	24	8,90	

PLGW SUPREME ASSEMBLY

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.

MONTAGGIO PLGW SUPREME

Golfari avvitabili 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.

