

pewag[®] PLGW Šroub s okem

pewag winner profilift gamma supreme – šroub s okem Blízko k dokonalosti.

Zvedací bod, který byl vyvinut a vyroben dle nejnovějších standardů si zaslouží výmluvné označení: pewag winner profilift gamma supreme.

Jednoduše ručně utáhněte, poté nastavte ve směru zatížení – tento systém se ideálně hodí pro častou montáž/demontáž. Tento patentovaný systém je osvědčený a slibuje nepřekonatelnou lehkost použití.

Tento šroub s okem je otočný v rozsahu 360°, obsahuje speciální vyměnitelný šroub, který je 100 % defektoskopicky testován a také chromován povrchovou úpravou proti korozi bez chromu 6+. Bod je označen nosností a velikostí závitu. Integrovaná objímka chrání povrch nákladu. Každý vázací bod je opatřen sériovým číslem, které je uvedeno na všech nosných částech jako je oko a šroub, což umožňuje snadnou identifikaci, dohledatelnost a provedení povinných kontrol.

PLGW supreme: montáž a demontáž bez nářadí

Klapka v pozici 1: klapka nesmí být v kontaktu se šroubem (obr. 1).

- Pojistka je zajištěna pomocí patentové pružiny
- Oko vázacího bodu je otočné

Klapka v pozici 2: klapka je v kontaktu se šroubem (obr. 2)

- Pojistka je zajištěna pomocí patentové pružiny
- Oko vázacího bodu se neotáčí, utahovací síla je přenesena na šroub a vázací bod může být tedy namontován/demontován



Obrázek 1: PLGW supreme otočný



Obrázek 2: PLGW supreme demontáž



PLGW supreme – montáž bez použití nářadí

PLGW basic:

pewag PLGW pewag winner profilift gamma basic je jednodušší varianta nabízející stejné výhody jako pewag PLGW supreme co se týká rozměrů, nosností a použití. pewag PLGW basic se liší pouze v montáži: montáž a demontáž vyžaduje použití šestiúhelníkového imbusového klíče. Speciální imbusový klíč pro velikosti M8-M20 je dostupný na vyžádání (obr. 6).



PLGW basic – montáž s nástrojem

Dovolené použití:

Pro náklad o nosnostech v povolených směrech použití (obr. 3), viz tabulka nosností na následujících stránkách.

Nastavte vázací bod před zvedáním do povoleného směru tahu.

- 4 násobný bezpečnostní faktor v povolených směrech zavěšení

Nedovolené použití:

Ujistěte se, že při montáži nemůže dojít k nesprávnému zavěšení břemene z následujících příčin:

- směr tahu je zablokován
- směr tahu není v předepsané oblasti (obr. 4)
- vázací oko se opírá o hrany nebo náklad
- montáž s přidavnými nástroji (např. nástavci) není povolená (obr. 5)

Více podrobností a informací naleznete v uživatelské příručce.

Výpočet potřebné délky závitu (L):

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

H = výška materiálu

S = výška podložky

K = výška matice (závisí na velikosti závitu šroubu)

X = přesah délky šroubu (dvojnásobek stoupání závitu)

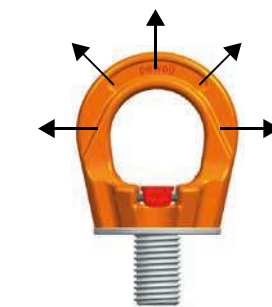
L max. = n max.

Kromě standardní a maximální délky závitu nabízí pewag také zkrácenou délku závitu dle přání zákazníka.

Upínací body s délkou závitu dle přání zákazníka a s maximální délkou závitu jsou dodávány s podložkou a defektoskopicky testovanou a korozi odolnou šroubovací matkou. Každý upínací bod má své sériové číslo.

Dostupný také v peTAG provedení, na vyžádání.

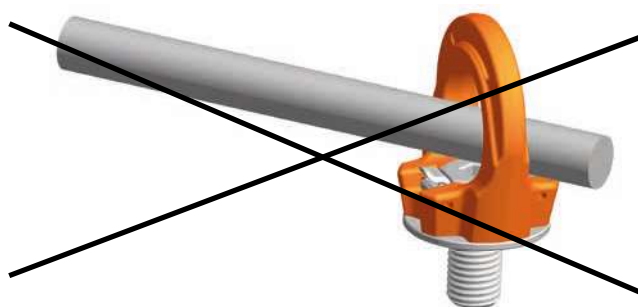
Detailní informace jako způsob zavěšení, počet pramenů, úhel sklonu apod. naleznete na následujících dvou stranách.



Obrázek 3



Obrázek 4



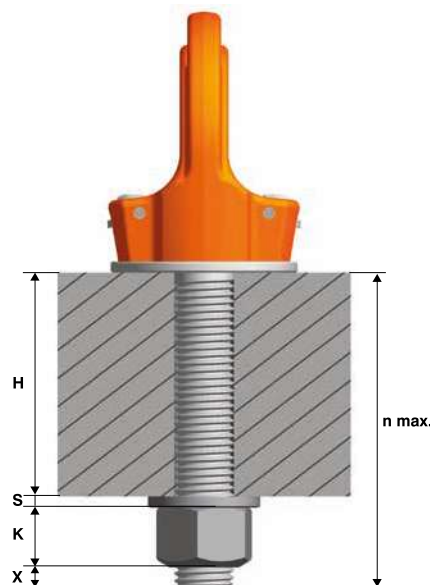
Obrázek 5



Montážní video PLGW

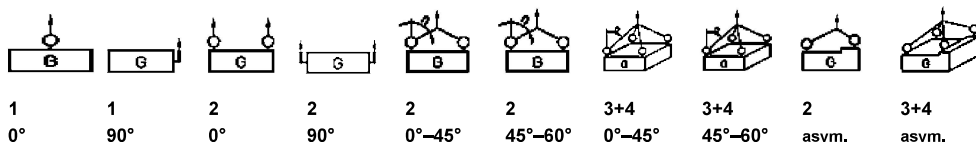


Obrázek 6



pewag[®] PLGW Šroub s okem

Způsob zavěšení
Počet pramenů
Úhel sklonu



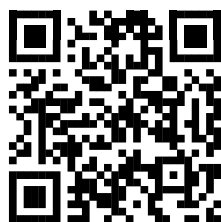
Označení	Závít [mm]	Utahovací moment [Nm]	Nosnost									
			[kg]									
PLGW 0,3 t	M8	Ruční dotažení	1.000	300	2.000	600	400	300	600	400	300	300
PLGW 0,5 t	M10		1.500	500	3.000	1.000	700	500	1.000	700	500	500
PLGW 0,7 t	M12		2.000	700	4.000	1.400	1.000	700	1.400	1.000	700	700
PLGW 1,5 t	M16		4.000	1.500	8.000	3.000	2.100	1.500	3.000	2.200	1.500	1.500
PLGW 2,3 t*	M20		5.000	2.300	10.000	4.600	3.200	2.300	4.800	3.400	2.300	2.300
PLGW 3,2 t*	M24		6.500	3.200	13.000	6.400	4.500	3.200	6.700	4.800	3.200	3.200
PLGW 4 t	M30		12.000	4.000	24.000	8.000	5.600	4.000	8.200	6.000	4.000	4.000
PLGW 4,9 t*	M30		12.000	4.900	24.000	9.800	6.900	4.900	10.300	7.300	4.900	4.900
PLGW 7 t	M36		15.000	7.000	30.000	14.000	9.800	7.000	14.700	10.500	7.000	7.000
PLGW 9 t	M42		22.000	9.000	44.000	18.000	12.600	9.000	18.900	13.500	9.000	9.000
PLGW 12 t	M48		30.000	12.000	60.000	24.000	16.800	12.000	25.000	18.000	12.000	12.000

* Vyšší nosnost brzy dostupná, momentálně v tomto provedení!

Označení	Závít [palec]	Utahovací moment [libra/palec]	Nosnost									
			[libry]									
PLGW U 3/8	3/8"-16	Ruční dotažení	2.400	1.100	4.800	2.200	1.500	1.100	2.200	1.500	1.100	1.100
PLGW U 1/2	1/2"-13		4.400	1.500	8.800	3.000	2.200	1.500	3.000	2.200	1.500	1.500
PLGW U 5/8	5/8"-11		8.800	3.300	17.600	6.600	4.600	3.300	6.600	4.800	3.300	3.300
PLGW U 3/4	3/4"-10		9.900	4.400	19.800	8.800	6.100	4.400	9.200	6.600	4.400	4.400
PLGW U 1	1"-8		11.000	6.600	22.000	13.200	9.200	6.600	13.600	9.900	6.600	6.600
PLGW U 1 1/4	1 1/4"-7		22.000	8.800	44.000	17.600	12.300	8.800	18.000	13.200	8.800	8.800
PLGW U 1 1/2	1 1/2"-6		33.000	15.400	66.000	30.800	21.500	15.400	32.300	23.100	15.400	15.400
PLGW U 1 3/4	1 3/4"-5		40.000	19.800	80.000	39.600	27.700	19.800	41.500	29.700	19.800	19.800

Jistící faktor 4

Upozornění: Technické změny vyhrazeny!



3D data k upínacím bodům naleznete
na www.pewag.com

Označení	Závit	Nosnost	a	b	c	d	e	Ø f	n	n max.		Hmotnost
	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]
PLGW 0,3 t	M8	300	25	45	10	27	53	35	15	90	6	0,17
PLGW 0,5 t	M10	500	25	45	10	27	53	35	15	160	6	0,18
PLGW 0,7 t	M12	700	30	55	12	32	63	43	20	160	8	0,29
PLGW 1,5 t	M16	1.500	35	64	14	36	70	50	25	160	10	0,45
PLGW 2,3 t	M20	2.300	40	73	16	41	81	54	30	160	12	0,62
PLGW 3,2 t	M24	3.200	50	86	18	50	93	69	35	-	14	1,10
PLGW 4 t (4,9 t)	M30	4.000	60	110	25	60	114	90	45	-	17	2,20
PLGW 7 t	M36	7.000	70	132	31	70	136	108	55	-	19	3,90
PLGW 9 t	M42	9.000	80	152	36	72	153	126	65	-	22	5,80
PLGW 12 t	M48	12.000	95	179	42	88	179	148	75	-	24	8,90

Označení	Závit	Nosnost	a	b	c	d	e	Ø f	n	n max.		Hmotnost
	[palec]	[libry]	[palec]	[palec]	[palec]	[palec]	[palec]	[palec]	[palec]	[palec]	[palec]	[libry/ks]
PLGW U 3/8	3/8"-16	1.100	0,98	1,77	0,39	1,04	2,09	1,38	0,60	-	1/4"	0,40
PLGW U 1/2	1/2"-13	1.500	1,18	2,17	0,47	1,26	2,48	1,69	0,80	-	5/16"	0,64
PLGW U 5/8	5/8"-11	3.300	1,38	2,52	0,55	1,40	2,76	1,97	1,00	-	3/8"	0,99
PLGW U 3/4	3/4"-10	4.400	1,57	2,87	0,63	1,59	3,19	2,13	1,20	-	1/2"	1,37
PLGW U 1	1"-8	6.600	1,97	3,39	0,71	1,97	3,66	2,72	1,40	-	9/16"	2,43
PLGW U 1 1/4	1 1/4"-7	8.800	2,36	4,33	0,98	2,36	4,49	3,54	1,80	-	5/8"	4,85
PLGW U 1 1/2	1 1/2"-6	15.400	2,76	5,20	1,22	2,76	5,35	4,25	2,20	-	7/8"	8,60
PLGW U 1 3/4	1 3/4"-5	19.800	3,15	5,98	1,42	2,83	6,02	4,96	2,60	-	1"	12,80

Upozornění: Technické změny vyhrazeny!

