

pewag winner
pro points

Pour un levage en toute sécurité, et l'arrimage de charges



pro points advisor

Trouvez le produit pewag pro points adapté à votre application.
Pewag pro points advisor sélectionne l'anneau de levage le plus approprié
pour votre application et votre secteur d'activité.

Commencer maintenant



Table des matières

Anneaux de levage à visser et à souder pewag.

Les anneaux de levage pewag winner pro points définissent de nouvelles normes en matière de levage et de déplacement de charges.

Notre gamme de produits innovants répond aux normes les plus élevées en matière de qualité, de sécurité et de facilité d'utilisation. Tous les produits sont compatibles avec la gamme éprouvée de chaînes de levage pewag winner.



pewag group	
Nous faisons partie du groupe pewag	4-5
Solution peTAG	
Solution peTAG	6
Aperçu des anneaux de levage pewag	
Aperçu des anneaux de levage pewag	7-9
Comparaison des anneaux de levage pewag / symboles pewag	10-13
Anneaux de levage à visser	
Anneaux de levage à visser	14-48
Calcul de la longueur du filetage	27
pewag – l'innovation au service de la sécurité	45
Crochets de soudage et anneaux de levage	
Crochets de soudage et anneaux de levage	50-59
Anneaux de levage – protection contre les chutes	
Anneaux de levage – protection contre les chutes	60-63
La solution pewag personnalisée pour relever votre défi	64-65
Pièces de rechange	
Pièces de rechange	66-69
Informations pour l'utilisateur	
Informations pour l'utilisateur	70-71

Nous faisons partie du **pewag group**

pewag lifting solutions fait partie d'un
groupe international d'entreprises.
L'histoire de notre succès remonte à
l'année 1479.

WHAT DRIVES US

Nous sommes des entrepreneurs – à la recherche constante d'innovations – et nous nous efforçons d'offrir les meilleures solutions du marché. Aujourd'hui et pour le futur.

La haute qualité de nos marques, produits et services, ainsi que l'engagement passionné de nos employés sont nos plus précieux atouts pour atteindre l'excellence, dépasser les attentes de nos clients et assumer notre responsabilité sociale et environnementale.

LEADING TO EXCELLENCE



striving for excellence in **QUALITY**

Les valeurs des marques du groupe pewag se manifestent par une qualité de premier plan et une innovation permanente. Vous pouvez compter sur nous.



striving for excellence in **RESPONSIBILITY**

Notre objectif est une production neutre en CO₂ d'ici 2030. Nous entretenons des partenariats durables et équitables et une manière ouverte de travailler ensemble. Nous assumons notre responsabilité.



striving for excellence in **ENTREPRENEURSHIP**

Grâce à l'expertise spécifique de chacun et à la décentralisation des responsabilités, nous assurons une croissance saine et un avenir durablement prospère.



striving for excellence in **TECHNOLOGY**

Nous assurons notre force technologique en recherchant la qualité, l'amélioration continue et l'innovation de nos produits et de nos processus de production.

FROM AUSTRIA....



1479

Première mention documentée de la forge

1787

Fondation de la forge de chaînes à Kapfenberg

1803

Fondation du site de Graz

1836

Création d'une fonderie de fer à Brückl

1912

Production de la première chaîne à neige pewag

2009

pewag devient un groupe international d'entreprises

2021

Investissement important dans les énergies renouvelables. Objectif : production neutre en CO₂ d'ici 2030.

....ACROSS THE GLOBE

100+

pays

50

points de
vente

45

partenaires
commerciaux

18

sites de
production

15+

marques

5

continents

IN A SUSTAINABLE WAY

Social Excellence

L'éthique d'entreprise du groupe pewag est fondée sur notre engagement clair en faveur des droits humains universels. En tant que groupe d'entreprises actives au niveau mondial, nous avons une responsabilité sociale et sociétale. Cela s'applique en particulier à nos employés. Leur sécurité au travail et la protection de leur santé sont notre priorité absolue. Nous encourageons leur développement personnel et professionnel et favorisons une culture d'échange ouverte, honnête, non discriminatoire et axée sur l'équipe, basée sur une communication transparente. Nous appliquons les mêmes normes dans nos relations avec les clients, les fournisseurs et les autres partenaires commerciaux.

Environmental Excellence

Nous nous engageons à adopter une approche respectueuse et durable de l'environnement. Cet engagement s'applique à tous les domaines et activités de notre groupe d'entreprises. Pour nous, utiliser les ressources aussi efficacement que possible et pérenniser cette efficacité par le développement de nouveaux processus écologiques et efficaces sont une évidence. Nous travaillons sans relâche à l'optimisation de la durabilité et de la recyclabilité de nos produits. Dans ce contexte, l'une de nos principales préoccupations est d'améliorer en continu notre efficacité énergétique et de réduire ainsi la consommation d'énergie à long terme. L'énergie que nous utilisons provient de sources d'énergie renouvelables et est déjà en partie produite par nous-mêmes.



WHAT DEFINES US



**Chaînes à neige
et forestières**



**Chaînes de levage
et de convoyage**



Do-it-yourself



Engineering



**Lifting
solutions**



**Chaînes de
protection du pneu**

Our Expertise.

Nos marques internationales disposent d'une gamme étendue et diversifiée de produits et de services.

Le portefeuille s'étend des chaînes de traction et des chaînes de protection de pneus à une large gamme de chaînes techniques et de solutions de levage innovantes, en passant par des produits pour les secteurs du do-it-yourself et de la déformation plastique.

Our Network.

Avec plus de 50 sites sur les cinq continents, le groupe pewag forme une plateforme mondiale d'experts en produits, de partenaires et de fournisseurs.

Cette communauté est renforcée par un vaste réseau d'experts externes issus de la science, de la recherche et du développement, ainsi que d'un large éventail de marques et d'entreprises du groupe.

Our Experience.

En nous appuyant sur des siècles d'expérience, un véritable savoir-faire artisanal et des technologies innovantes, nous utilisons les matériaux de la plus haute qualité avec pour ambition d'offrir les meilleures solutions du marché.

Ce qui nous unit au sein du groupe pewag, c'est notre forte volonté de nous améliorer en continu.

Votre solution intelligente pour une gestion efficace des produits

La solution peTAG permet une maintenance et une gestion flexibles à l'échelle de l'entreprise d'une large gamme d'objets.

Solution peTAG

La solution intelligente pour une identification claire des objets, un transfert de données fluide, une maintenance simple des objets, un archivage sécurisé des données, une collaboration efficace avec les entreprises partenaires et bien plus encore.

peTAG info

Accès intelligent et gratuit à des informations spécifiques sur les produits via le Web mobile.

peTAG manager

Les PC et les appareils mobiles fonctionnent en association avec cette plateforme adaptable et performante qui s'adapte à tous les environnements de travail, tout en améliorant la qualité des données. Les lecteurs supplémentaires coûteux et les transferts manuels de données appartiennent désormais au passé.



Logiciel intelligent

Personnalisation des données d'objet, ainsi que des processus et étapes d'inspection. Création, envoi et archivage automatisés des rapports d'inspection. Concept d'autorisation élaboré.



Économiser du temps et de l'argent

Documentation efficace des processus de travail, simplifiant le déroulement quotidien des tâches. Échange de données fluide, communication de données sans erreur.



Solution mobile

Consultation directe des données, en tout lieu (par ex. limite de charge de travail, informations de sécurité, dernier rapport d'inspection, etc.). Maintenance intelligente des objets via l'application mobile. Disponibilité hors ligne.



Réseau de partenariats

Échange facile et interaction efficace entre prestataires de services, commerçants et clients. Amélioration du service et de la qualité des données. Satisfaction accrue et fidélisation de la clientèle.



Toujours à la pointe

Accès aux dernières informations et données sur les produits. Aperçu de toutes les données d'inspection. Inspection documentée. Traçabilité complète de l'historique des objets.

INNOVATION

SOLUTIONS



SOLUTIONS

À votre service

Anneaux de levage à visser, points d'arrimage et anneaux de levage à souder, crochets à souder, points d'ancrage.

La diversité a un nom : pewag ! La gamme pro points se compose de produits de haut de gamme qui conviennent parfaitement à presque toutes les applications.

Anneaux de levage à visser

PLAW alpha	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLAW 0,3 t	M8	300
	PLAW 0,63 t	M10	630
	PLAW 1 t	M12	1 000
	PLAW 1,5 t	M16	1 500
	PLAW 2,5 t	M20	2 500
	PLAW 4 t	M24	4 000
	PLAW 6 t	M30	6 000
	PLAW 7 t	M36	7 000
	PLAW 8 t	M36	8 000
	PLAW 10 t	M42	10 000
	PLAW 15 t	M42	15 000
	PLAW 20 t	M48	20 000

PLGW gamma	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLGW 0,3 t	M8	300
	PLGW 0,5 t	M10	500
	PLGW 0,7 t	M12	700
	PLGW 1,5 t	M16	1 500
	PLGW 2,3 t	M20	2 300
	PLGW 3,2 t	M24	3 200
	PLGW 4,9 t	M30	4 900
	PLGW 7 t	M36	7 000
	PLGW 9 t	M42	9 000
	PLGW 12 t	M48	12 000

PLGW-SN gamma	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLGW-SN 0,3 t	M8	300
	PLGW-SN 0,5 t	M10	500
	PLGW-SN 0,7 t	M12	700
	PLGW-SN 1,5 t	M16	1 500
	PLGW-SN 2,3 t	M20	2 300
	PLGW-SN 3,5 t	M24	3 500
	PLGW-SN 4,9 t	M30	4 900

PLGWI Gamma inox	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLGWI 0,5 t	M12	500
	PLGWI 1 t	M16	1 000
	PLGWI 2 t*	M20	2 000

* Ne correspond pas à l'illustration

PLDW delta	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLDW 0,3 t	M8	300
	PLDW 0,5 t	M10	500
	PLDW 0,7 t	M12	700
	PLDW 1 t	M14	1 000
	PLDW 1,5 t	M16	1 500
	PLDW 2,5 t	M20	2 500
	PLDW 4 t	M24	4 000
	PLDW 5,3 t	M30	5 300
	PLDW 6,7 t	M30	6 700
	PLDW 10 t	M36	10 000
	PLDW 13 t	M42	13 000
	PLDW 13 t	M45	13 000
	PLDW 13 t	M48	13 000
	PLDW 13 t	M52	13 000
	PLDW 24 t	M56	24 000
	PLDW 25 t	M64	25 000
	PLDW 40 t	M72	40 000
	PLDW 45 t	M80	45 000
	PLDW 55 t	M90	55 000
	PLDW 55 t	M100	55 000



pewag winner pro points –
anneaux de levage 2.0

Anneaux de levage à visser

PLZW-FIX-SP zeta	Code	Filetage [mm]	CMU S ¹⁾ =5:1 [kg]	CMU S ¹⁾ =4:1 [kg]
	PLZW-FIX-SP 0,4t*	M8	400	500
	PLZW-FIX-SP 0,63t*	M10	630	780
	PLZW-FIX-SP 0,95*	M12	950	1 180
	PLZW-FIX-SP 1,3t*	M14	1 300	1 600
	PLZW-FIX-SP 1,8t*	M16	1 800	2 250
	PLZW-FIX-SP 2,2t*	M18	2 200	2 750
	PLZW-FIX-SP 2,5t*	M20	2 500	3 100
	PLZW-FIX-SP 3,7t*	M22	3 700	4 600
	PLZW-FIX-SP 4t*	M24	4 000	5 000
	PLZW-FIX-SP 5,4t	M27	5 400	6 700
	PLZW-FIX-SP 6,3t	M30	6 300	7 800
	PLZW-FIX-SP 8t	M33	8 000	10 000
	PLZW-FIX-SP 10t	M36	10 000	12 500
	PLZW-FIX-SP 13t	M42	13 000	16 200
	PLZW-FIX-SP 15t	M48	15 000	18 700

¹⁾ S= coefficient de sécurité

* Également disponible en version facilement démontable sous la référence PLZW.
Il existe trois versions différentes de cet anneau de levage. Voir page 34.

PLZW zeta rapid	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLZW-R 0,4t	M10	400
	PLZW-R 0,5t	M12	500
	PLZW-R 1,1t	M16	1 100
	Avec une fonction « click and go » exclusive		

PLZW-DW DW15	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLZW-DW 15	DW 15	3600

PLOW omega	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLOW 0,4 t	M8	400
	PLOW 0,8 t	M10	800
	PLOW 1,2 t	M12	1 200
	PLOW 2 t	M16	2 000
	PLOW 3,4 t	M20	3 400
	PLOW 4,7 t	M24	4 700

PLTW theta	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	PLTW 3,15t	M16	3 150
	PLTW 4,5t	M20	4 500
	PLTW 10t	M30	10 000
	PLTW 16t	M36	16 000

Anneau de levage RGS	Code	Filetage [mm]	CMU [kg]
	RGS 8	M8	400
	RGS 10	M10	700
	RGS 12	M12	1 000
	RGS 14	M14	1 200
	RGS 16	M16	1 500
	RGS 20	M20	2 500
	RGS 24	M24	4 000
	RGS 30	M30	6 000
	RGS 36	M36	8 000
	RGS 42	M42	10 000
	RGS 48	M48	18 000

Points d'arrimage et anneaux de levage à souder, ainsi que des anneaux à souder

PLE/N eta	Code	CMU [kg]
	PLE/N 6	1 120
	PLE/N 8	2 000
	PLE/N 10	3 150
	PLE/N 13	5 300
	PLE/N 16	8 000
	PLE/N 22	15 000

PLEW eta	Code	CMU [kg]
	PLEW 1,5 t CR	1 500
	PLEW 2,5 t CR	2 500
	PLEW 4 t CR	4 000
	PLEW 6,7 t	6 700
	PLEW 10 t	10 000
	PLEW 19 t	19 000

CR = PLEW est disponible dans certaines dimensions en version CRYO.

PLEW-LC eta	Code	Capacité d'arrimage max. LC [daN]
	PLEW-LC 3000	3 000
	PLEW-LC 5000	5 000
	PLEW-LC 8000	8 000
	PLEW-LC 13400	13 400
	PLEW-LC 20000	20 000

RoRo	Code	Capacité d'arrimage [daN]
	Ro-Ro 10 000 daN	10 000



Profitez de notre service et découvrez en détail chaque produit pro points grâce à l'animation 3D !

PLKW kappa	Code	CMU [kg]
	PLKW 4t	4 000
	PLKW 7t	7 000
	PLKW 10t	10 000
	PLKW 16t	16 000
	PLKW 32,5t	32 500

AWHW Crochet à souder	Code	CMU [kg]
	AWHW 1,3	1 300
	AWHW 3,8	3 800
	AWHW 6,3	6 300
	AWHW 10	10 000

Points d'ancrage – protection contre les chutes

PLGW-PSA Protection contre les chutes	Code	Personnes
	PLGW PSA M12	1
	PLGW PSA M16	2
	PLGW PSA M20	2

Points d'ancrage en acier inoxydable – protection contre les chutes

Protection contre les chutes PLGWI-PSA	Code	Personnes
	PLGWI PSA M12	1
	PLGWI PSA M16	2

Comparaison des anneaux de levage pewag / icônes

									
	PLAW alpha	PLGW gamma	PLGW-SN gamma	PLGWI gamma inox	PLDW delta	PLZW-FIX- SP zeta	PLZW zeta rapid	PLZW-DW DW15	PLOW omega
 Disponible en option avec puce NFC peTAG pewag	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Les pièces de rechange sont disponibles	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
 Longueurs maximales et spéciales	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓
 Disponible avec filetage métrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
 Disponible avec filetage UNC.	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
 Disponible en option avec bouchon d'identification PIP / marquage couleur.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Doté d'un numéro de série individuel.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Revêtement anticorrosion.	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
 Développé et fabriqué en Europe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 PLGIS Clé Allen utilisable.	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
 Vis testée contre les fissures	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
 Coefficient de sécurité 4:1	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
 Coefficient de sécurité 5:1	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
 Marquage du couple	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

									
PLTW theta	RGS Anneau de levage	PLE/N eta	PLEW eta	PLEW-LC eta	RoRo	PLKW kappa	AWHW Crochet de soudage	PLGW-PSA Protection contre les chutes	PLGWI-PSA Protection contre les chutes
-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Comparaison des anneaux de levage pewag / icônes

									
	PLAW alpha	PLGW gamma	PLGW-SN gamma	PLGWI gamma inox	PLDW delta	PLZW-FIX- SP zeta	PLZW zeta rapid	PLZW-DW DW15	PLOW omega
 Couleurs spéciales disponibles sur demande	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 CAO 3D Dessins disponibles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Produits en acier inoxydable / inoxydable	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
 Équipement de protection individuelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Anneau réglable dans n'importe quelle position (fonction ressort)	✓	-	-	-	-	✓ En option	-	-	-
 La vis est remplaçable	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
 Breveté	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
 Fabrication pour longueurs spéciales et maximales dans les 24 heures	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓
 Formations en ligne disponibles via la pewag academy	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
 L'anneau peut être retiré sans outil	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
 Rotation à 360°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Rotation sous charge	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓
 Montage possible sans outil	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓
 -40 °C	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
 -20 °C	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

									
PLTW theta	RGS Anneau de levage	PLE/N eta	PLEW eta	PLEW-LC eta	RoRo	PLKW kappa	AWHW Crochet de soudage	PLGW-PSA Protection contre les chutes	PLGWI-PSA Protection contre les chutes
✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-

pewag[®] PLAW alpha



Cet anneau de levage est rotatif à 360°. L'anneau est rotatif dans une large plage et est maintenu dans n'importe quelle position souhaitée grâce à un ressort interchangeable et breveté. La vis spéciale à six pans creux est également interchangeable et bloquée dans son logement. La vis PLAW winner pro points alpha de pewag présente une classe de résistance 10.9, est testée à 100 % contre les fissures, est dotée d'une protection anticorrosion sans chrome VI et est marquée avec la charge maximale d'utilisation (CMU) et la dimension du filetage.

Il convient de souligner tout particulièrement le coefficient de sécurité 4:1 ainsi que la capacité de charge dans toutes les directions. De plus, chaque anneau de levage est doté d'un numéro de série individuel. Le filetage est disponible en version métrique ou UNC, la première pouvant également être fournie avec des longueurs de filetage sur mesure. Toutes les charges maximales d'utilisation, qui dépendent du type de levage, du nombre de brins et de l'angle d'inclinaison, sont indiquées dans un tableau figurant dans le manuel d'utilisation de chaque anneau de levage.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



PLAW 0,3 t – 1,5 t et PLAW 4 t



PLAW 2,5 t - 20 t



PLAW 2,5 t - 20 t

Utilisation autorisée

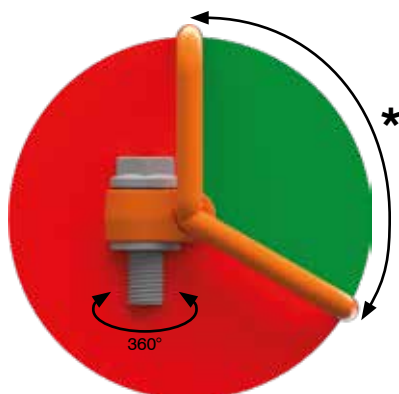
Les charges maximales d'utilisation dans les directions de charge autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation.

Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise, par exemple :

- Aucune orientation libre dans la direction de traction n'est possible
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- Il y a un contact avec des bords ou des surfaces

L'anneau doit être réglé dans la direction de traction avant la sollicitation et ne peut pas être tourné sous charge. Vous trouverez plus de détails et d'informations dans le manuel d'utilisation détaillé.



Directions de charge autorisées



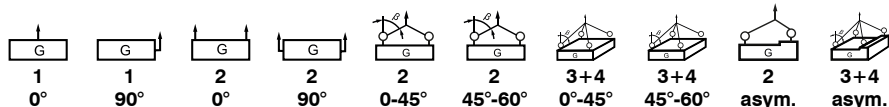
Direction de charge non autorisée



Sollicitation incorrecte due au contact avec des bords et des surfaces

pewag PLAW alpha

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLAW 0,3 t	M8	35	300	300	600	600	400	300	600	400	300	300
PLAW 0,63 t	M10	70	630	630	1 260	1 260	850	630	1 300	900	630	630
PLAW 1 t	M12	120	1 000	1 000	2 000	2 000	1 400	1 000	2 100	1 500	1 000	1 000
PLAW 1,5 t	M16	150	1 500	1 500	3 000	3 000	2 100	1 500	3 100	2 200	1 500	1 500
PLAW 2,5 t	M20	170	2 500	2 500	5 000	5 000	3 500	2 500	5 300	3 700	2 500	2 500
PLAW 4 t	M24	400	4 000	4 000	8 000	8 000	5 600	4 000	8 400	6 000	4 000	4 000
PLAW 6 t	M30	500	6 000	6 000	12 000	12 000	8 500	6 000	12 700	9 000	6 000	6 000
PLAW 7 t	M36	700	7 000	7 000	14 000	14 000	9 800	7 000	14 800	10 500	7 000	7 000
PLAW 8 t	M36	800	8 000	8 000	16 000	16 000	11 300	8 000	16 900	12 000	8 000	8 000
PLAW 10 t	M42	1 500	10 000	10 000	20 000	20 000	14 000	10 000	21 000	15 000	10 000	10 000
PLAW 15 t	M42	1 500	15 000	15 000	30 000	30 000	21 000	15 000	31 500	22 500	15 000	15 000
PLAW 20 t	M48	2 000	20 000	20 000	40 000	40 000	28 000	20 000	42 000	30 000	20 000	20 000

Code	Filetage [inch]	Couple de serrage [ft-lbs]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [lbs]									
PLAW U3/8	3/8"-16	51,6	1 400	1 400	2 800	2 800	1 980	1 400	2 970	2 100	1 400	1 400
PLAW U1/2	1/2"-13	88,5	2 200	2 200	4 400	4 400	3 000	2 200	4 600	3 300	2 200	2 200
PLAW U5/8	5/8"-11	110	3 300	3 300	6 600	6 600	4 600	3 300	6 800	4 800	3 300	3 300
PLAW U3/4	3/4"-10	125	5 500	5 500	11 000	11 000	7 700	5 500	11 600	8 250	5 500	5 500
PLAW U1	1"-8	295	8 800	8 800	17 600	17 600	12 300	8 800	18 400	13 200	8 800	8 800
PLAW U1 1/4	1 1/4"-7	369	13 200	13 200	26 400	26 400	18 700	13 200	27 800	19 800	13 200	13 200
PLAW U1 1/2	1 1/2"-6	590	17 600	17 600	35 200	35 200	24 800	17 600	37 300	26 400	17 600	17 600
PLAW U1 3/4	1 3/4"-5	740	22 000	22 000	44 000	44 000	30 000	22 000	45 000	33 000	22 000	22 000

Remarque : l'option UNC est disponible sur demande. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Coefficient de sécurité 4:1

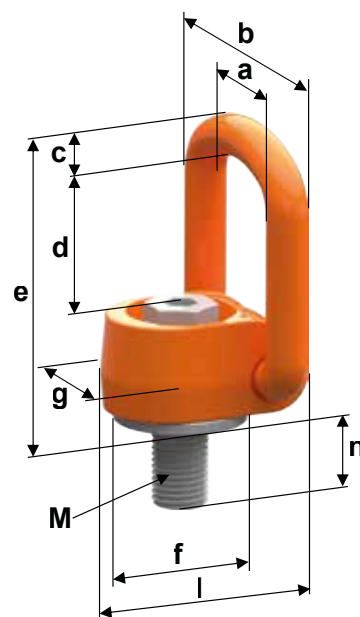
Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°
Charge nominale d'utilisation pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	l [mm]	n [mm]	n max [mm]	⌀ [mm]	⌒ [mm]	Poids [kg/pièce]
PLAW 0,3 t	M8	300	45	67	11	41	95	36	40	55	20	150	10	24	0,57
PLAW 0,63 t	M10	630	45	67	11	41	95	36	40	55	20	150	10	24	0,58
PLAW 1 t	M12	1 000	45	67	11	41	95	36	40	55	20 ¹⁾	170	10	24	0,60
PLAW 1,5 t	M16	1 500	45	67	11	41	95	36	40	55	24 ¹⁾	260	10	24	0,60
PLAW 2,5 t	M20	2 500	54	81	13	55	112	50	50	67	33	335	8	24	1,10
PLAW 4 t	M24	4 000	54	87	17	67	142	45	50	70	36	361	14	36	1,60
PLAW 6 t	M30	6 000	68	108	20	68	148	55	60	85	45	360	14	36	2,50
PLAW 7 t	M36	7 000	75	115	20	65	143	60	67	100	55	374	27	-	3,30
PLAW 8 t	M36	8 000	93	147	27	87	188	85	85	120	55	365	19	41	3,80
PLAW 10 t	M42	10 000	93	147	27	87	188	85	85	120	65	365	19	41	4,80
PLAW 15 t	M42	15 000	115	181	33	108	246	106	105	150	63	340	19	55	12,00
PLAW 20 t	M48	20 000	115	181	33	108	246	106	105	150	73	340	19	55	12,30

Code	Filetage [inch]	CMU [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	g [inch]	l [inch]	n [inch]	n max [inch]	⌀ [inch]	⌒ [inch]	Poids [lbs/pièce]
PLAW U 3/8	3/8"-16	1 400	1,77	2,64	0,43	1,61	3,72	1,42	1,57	2,17	0,79	-	3/8"	15/16"	1,30
PLAW U 1/2	1/2"-13	2 200	1,77	2,64	0,43	1,61	3,72	1,42	1,57	2,17	1,30	-	3/8"	15/16"	1,32
PLAW U 5/8	5/8"-11	3 300	1,77	2,64	0,43	1,61	3,72	1,42	1,57	2,17	1,30	-	3/8"	15/16"	1,39
PLAW U 3/4	3/4"-10	5 500	2,13	3,19	0,51	2,17	5,59	1,77	1,97	2,64	1,30	-	3/8"	1 1/8"	2,40
PLAW U 1	1"-8	8 800	2,13	3,43	0,67	2,60	5,59	1,77	1,97	2,76	1,42	-	9/16"	1 1/2"	3,50
PLAW U 1 1/4	1 1/4"-7	13 200	2,95	4,53	0,79	2,68	5,63	2,64	2,64	3,94	1,93	-	7/8"	-	6,80
PLAW U 1 1/2	1 1/2"-6	17 000	3,66	5,79	1,06	3,35	7,40	3,35	3,35	4,72	2,17	-	1 1/2"	3/4"	13,70
PLAW U 1 3/4	1 3/4"-5	22 000	3,66	5,79	1,06	3,43	7,40	3,35	3,35	4,72	2,44	-	1 1/4"	-	14,10

Remarque : l'option UNC est disponible sur demande. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Coefficient de sécurité 4:1



pewag PLGW gamma



L'anneau de levage PLGW Gamma a été développé et fabriqué selon les normes les plus récentes. Développé selon les normes les plus récentes, fabriqué dans une qualité optimale – pewag winner profilift gamma supreme. Il suffit de le serrer à la main et de l'orienter dans la direction de charge – idéal pour les applications nécessitant des montages et démontages fréquents.

L'anneau de levage est rotatif à 360°, dispose d'une vis spéciale remplaçable et 100 % testée contre les fissures, est dotée d'une protection anticorrosion sans chrome VI et est marquée avec la charge maximale d'utilisation et la dimension du filetage. La surface de la pièce à lever est protégée par une rondelle d'appui sur laquelle se fait la rotation. Un numéro de lot sur toutes les pièces porteuses telles l'anneau et les vis, ainsi qu'un numéro de série unique, facilitent plus que jamais l'identification, la traçabilité et les contrôles réguliers obligatoires.

PLGW supreme : montage et démontage sans outil

Verrouillage en position 1 : les ailettes sont relevées et l'anneau est libre (illustration PLGW supreme rotatif)

- Les ailettes sont maintenus en position basse grâce à un ressort breveté
- L'anneau de levage est rotatif

Verrouillage en position 2 : les ailettes sont relevées et bloquent la tête de vis (illustration PLGW supreme Démontage/Montage)

- Le verrouillage est maintenu en position grâce à un ressort breveté
- L'anneau de levage n'est pas rotatif, ce qui signifie que le couple est transmis à la vis, ce qui permet à la fois de monter et de démonter l'anneau de levage

PLGW basic :

La version simplifiée PLGW pewag winner profilift gamma basic présente les mêmes avantages que la version PLGW supreme en termes d'utilisation, de dimensions et de charges maximales d'utilisation. Seul le montage est différent. Une clé Allen est nécessaire pour la fixation et le démontage. Une clé Allen spéciale pour les dimensions M8 à M20 est disponible sur demande.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).

pewag winner profilift gamma est également disponible avec un filetage métrique ou UNC.



PLGW supreme – utilisation sans outil



PLGW supreme libre en rotation



PLGW supreme Démontage/Montage



PLGW basic – vissage avec des outils

Utilisation autorisée

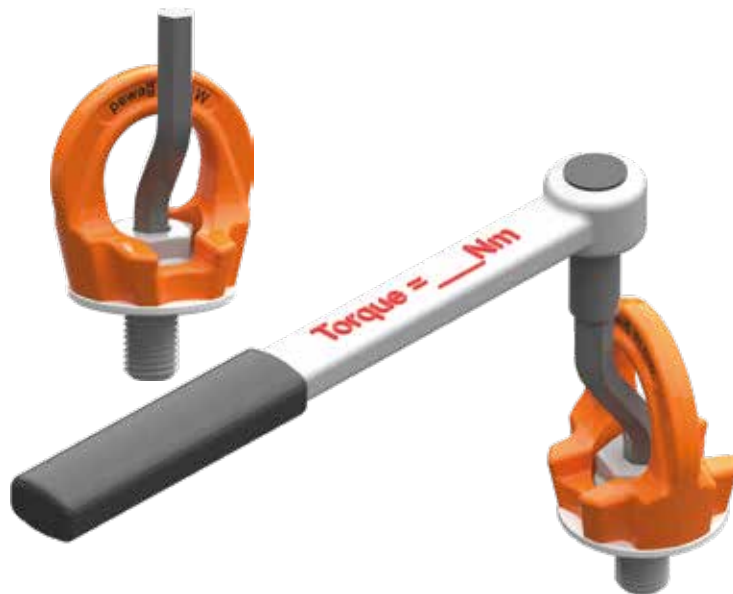
Les charges maximales d'utilisation dans les directions de charge autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation. Avant d'appliquer la charge, réglez l'anneau de levage dans la direction de charge autorisée. PLGW a un coefficient de sécurité de 4:1 et peut être sollicité dans toutes les directions.

Utilisation non autorisée

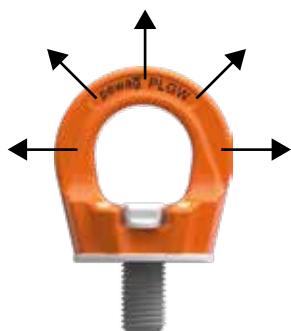
Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

- La direction de rotation est bloquée.
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée.
- L'anneau est en contact avec des bords ou des charges.
- Le montage avec des outils supplémentaires (par ex. rallonge) n'est pas autorisé.

Vous trouverez plus de détails et d'informations dans le manuel d'utilisation détaillé.



Clé Allen spéciale – disponible comme pièce de rechange (voir page 68)



Directions de charge autorisées



Directions de charge non autorisées



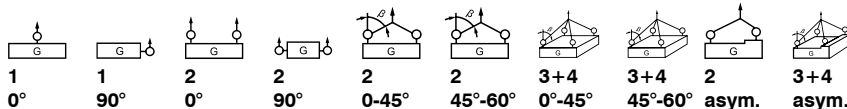
Aucun outil supplémentaire n'est autorisé



Vidéo de montage PLGW
/ PLGIS

pewag PLGW gamma

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLGW 0,3 t	M8	Serrer simplement à la main	1 000	300	2 000	600	420	300	630	450	300	300
PLGW 0,5 t	M10		1 500	500	3 000	1 000	700	500	1 060	750	500	500
PLGW 0,7 t	M12		2 000	700	4 000	1 400	980	700	1 480	1 050	700	700
PLGW 1,5 t	M16		4 000	1 500	8 000	3 000	2 100	1 500	3 180	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 4,9 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	14 800	10 500	7 000	7 000
PLGW 9 t	M42		22 000	9 000	44 000	18 000	12 600	9 000	19 000	13 500	9 000	9 000
PLGW 12 t	M48		30 000	12 000	60 000	24 000	16 900	12 000	25 400	18 000	12 000	12 000

Code	Filetage [inch]	Couple de serrage [ft-lbs]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [lbs]									
PLGW U 3/8*	3/8"-16	Serrer simplement à la main	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

* Disponible en tant qu'article standard en stock.

Remarque : l'option UNC est disponible sur demande. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Coefficient de sécurité 4:1

Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée »
Charge maximale d'utilisation supérieure pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation interdite en raison de conditions instables. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes !

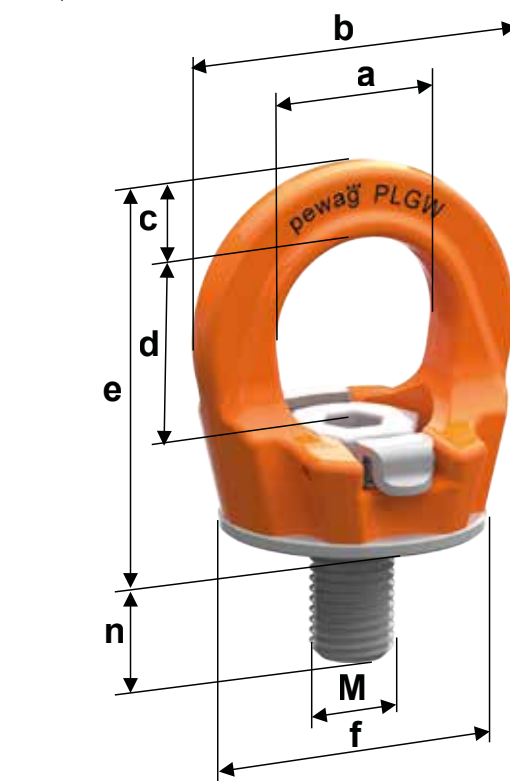
Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	⊘ [mm]	Poids [kg/pièce]
PLGW 0,3 t	M8	300	25	45	10	27	53	35	15	90	6	0,20
PLGW 0,5 t	M10	500	25	45	10	27	53	35	15	160	6	0,21
PLGW 0,7 t	M12	700	30	55	12	32	63	43	20	160	8	0,29
PLGW 1,5 t	M16	1 500	35	64	14	36	70	50	25	160	10	0,48
PLGW 2,3 t	M20	2 300	40	73	16	41	81	54	30	160	12	0,58
PLGW 3,2 t	M24	3 200	50	86	18	50	93	69	35	-	14	1,10
PLGW 4,9 t	M30	4 900	60	110	25	60	114	90	45	-	17	2,20
PLGW 7 t	M36	7 000	70	132	31	70	136	108	55	-	19	3,80
PLGW 9 t	M42	9 000	80	152	36	72	153	126	65	-	22	5,70
PLGW 12 t	M48	12 000	95	179	42	88	179	148	75	-	24	8,90

Code	Filetage [inch]	CMU [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	n [inch]	n max [inch]	⊘ [inch]	Poids [lbs/pièce]
PLGW U 3/8*	3/8"-16	1 100	0,98	1,77	0,39	1,06	2,09	1,38	0,59	-	1/4"	0,44
PLGW U 1/2*	1/2"-13	1 500	1,18	2,17	0,47	1,26	2,48	1,69	0,79	-	5/16"	0,71
PLGW U 5/8*	5/8"-11	3 300	1,38	2,52	0,55	1,42	2,76	1,97	0,98	-	3/8"	0,99
PLGW U 3/4*	3/4"-10	4 400	1,57	2,87	0,63	1,61	3,19	2,13	1,18	-	1/2"	1,28
PLGW U 1*	1"-8	6 600	1,97	3,39	0,71	1,97	3,66	2,72	1,38	-	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	1,77	-	5/8"	4,63
PLGW U 1 1/2	1 1/2"-6	15 400	2,76	5,20	1,22	2,76	5,35	4,25	2,17	-	7/8"	8,38
PLGW U 1 3/4	1 3/4"-5	19 800	3,15	5,98	1,42	2,83	6,02	4,96	2,56	-	1"	12,57

* Disponible en tant qu'article standard en stock.

Remarque : l'option UNC est disponible sur demande. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Coefficient de sécurité 4:1



pewag[®] PLGW-SN gamma



Cet anneau de levage fonctionne selon le principe du montage sans outil et est donc unique au monde. La version perfectionnée du produit à succès qu'est l'anneau de levage PLGW supreme, c'est la version femelle qui vient se fixer sur une tige filetée.

De plus, l'anneau de levage PLGW-SN supreme peut être fixé à l'aide d'une vis standard dans un trou traversant, ce qui offre l'avantage de pouvoir utiliser le même anneau de levage pour différentes épaisseurs de matériau. Pour cela, il suffit d'utiliser des vis de classe de résistance 10.9 de différentes longueurs, testées contre les fissures.

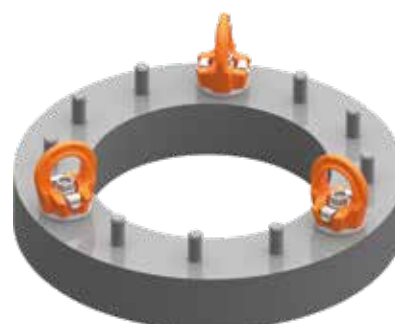
Autres avantages de l'anneau de levage PLGW-SN pewag winner pro points gamma supreme :

- Aucun outil nécessaire pour le montage ou le démontage
- Gain de temps, en particulier en cas de montage/démontage fréquent
- L'anneau de levage est rotatif (réglable dans la direction de traction) et peut être sollicité dans toutes les directions

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



Différentes épaisseurs de matériau



Tiges filetées existantes



pewag PLGW-SN
CEillet fileté 3D

Utilisation autorisée

Les charges maximales d'utilisation dans les directions de charge autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation. Avant d'appliquer la charge, réglez l'anneau de levage dans la direction de charge autorisée. PLGW a un coefficient de sécurité de 4:1 et peut être sollicité dans toutes les directions.

Utilisation non autorisée

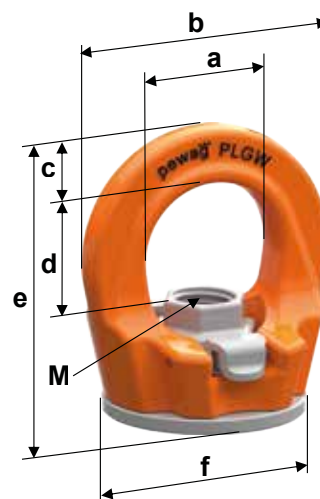
Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

- Aucune orientation libre dans la direction de traction n'est possible
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- Il y a un contact avec des bords ou des surfaces

Chaque anneau de levage est muni d'un numéro de série individuel.



Directions de charge autorisées



Vous trouverez les valeurs correspondantes dans les tableaux contenant les données techniques



Utilisation PLGW ou PLGW-SN

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison

1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
0°	90°	0°	90°	0-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	asym.	asym.

Code	Filetage [mm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLGW-SN 0,3 t	M8	1 000	300	2 000	600	400	300	600	400	300	300
PLGW-SN 0,5 t	M10	1 500	500	3 000	1 000	700	500	1 000	700	500	500
PLGW-SN 0,7 t	M12	2 000	700	4 000	1 400	1 000	700	1 400	1 000	700	700
PLGW-SN 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-SN 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-SN 3,5 t	M24	6 500	3 500	13 000	7 000	4 900	3 500	7 400	5 200	3 500	3 500
PLGW-SN 4,9 t	M30	12 000	4 900	24 000	9 000	6 900	4 900	10 300	7 300	4 900	4 900

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Ø [mm]	Poids [kg/pièce]
PLGW-SN 0,3 t	M8	300	25	45	10	21	55	35	12	0,17
PLGW-SN 0,5 t	M10	500	25	45	10	21	55	35	12	0,17
PLGW-SN 0,7 t	M12	700	30	55	12	25	65	43	14	0,28
PLGW-SN 1,5 t	M16	1 500	35	64	14	29	72	50	19	0,42
PLGW-SN 2,3 t	M20	2 300	40	73	16	34	82	54	22	0,50
PLGW-SN 3,5 t	M24	3 500	50	86	18	40	95	69	27	1,00
PLGW-SN 4,9 t	M30	4 900	60	110	25	47	115	90	36	1,90

Coefficient de sécurité 4:1

pewag[®] PLGWI gamma inox



L'anneau de levage PLGW est également disponible en version résistante à la corrosion – sous la forme d'un anneau de levage PLGWI qui offre toutes les qualités des produits pewag : polyvalence en termes de domaines d'application, dimensions sur mesure, charges maximales d'utilisation optimisées et montage simple. Une clé Allen est nécessaire pour la fixation et le démontage.

L'anneau de levage est rotatif à 360°, dispose d'une vis spéciale remplaçable et 100 % testée contre les fissures, et est marquée avec la charge maximale d'utilisation et la dimension du filetage. Une rondelle d'appui protège la surface de la pièce à lever. Un numéro de lot sur toutes les pièces porteuses telles l'anneau et les vis, ainsi qu'un numéro de série unique, facilitent plus que jamais l'identification, la traçabilité et les contrôles réguliers obligatoires.

Autres avantages de l'anneau de levage PLGW inox :

- Utilisation étendue grâce à l'emploi d'acier duplex présentant une résistance accrue à la corrosion.
- La valeur PRE/N, qui détermine la composition de l'alliage et donc sa résistance à la corrosion, est d'environ 34.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



PLGWI gamma inox M12, M16 – disponible en version « basic » (outils nécessaires pour le montage)



PLGWI gamma inox M20 – disponible dans les versions « basic » (outils nécessaires pour le montage) et « supreme » (montage sans outil)

Utilisation autorisée

Les charges maximales d'utilisation dans les directions de charge autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation.

- Avant d'appliquer la charge, il faut régler les anneaux de levage dans la direction de charge autorisée.
- Ils sont dotés d'une quadruple sécurité contre la rupture et peut être sollicité dans toutes les directions.

Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise, par exemple :

- La direction de traction est bloquée.
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée.
- L'anneau de charge est en contact avec des bords ou des charges.

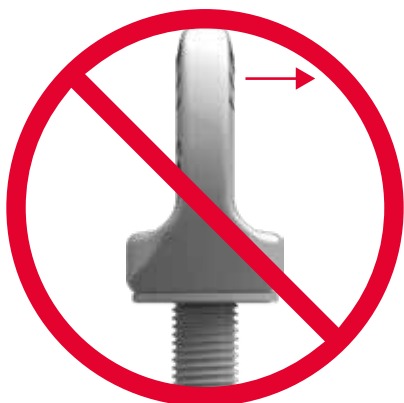
Vous trouverez plus de détails et d'informations dans le manuel d'utilisation détaillé.

Chaque anneau de levage est muni d'un numéro de série individuel.

Pour obtenir des informations détaillées comme le type de levage, le nombre de brins, l'angle d'inclinaison, etc., veuillez vous reporter aux tableaux figurant sur les deux pages suivantes.



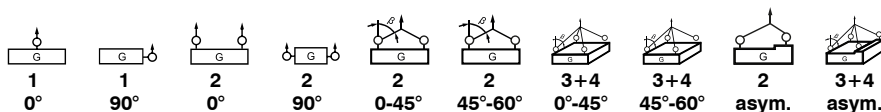
Directions de charge autorisées



Direction de charge non autorisée

pewag PLGWI gamma inox

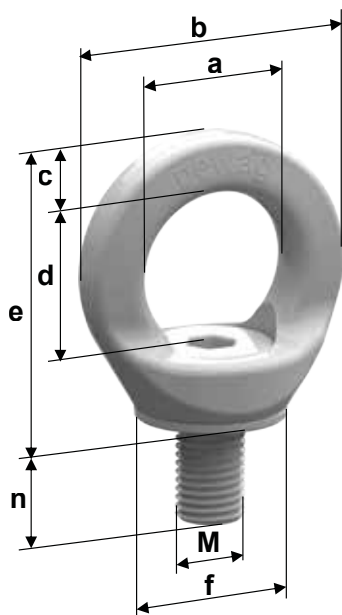
Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLGWI 0,5 t	M12	25	1 500	500	3 000	1 000	700	500	1 060	750	500	500
PLGWI 1 t	M16	50	3 000	1 000	6 000	2 000	1 400	1 000	2 100	1 500	1 000	1 000
PLGWI 2 t	M20	115	3 800	2 000	7 600	4 000	2 800	2 000	4 200	3 000	2 000	2 000

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	Ø [mm]	Poids [kg/pièce]
PLGWI 0,5 t	M12	500	30	55	12	30	59	30	18	160	8	0,23
PLGWI 1 t	M16	1 000	35	64	14	35	67	35	24	160	10	0,36
PLGWI 2 t	M20	2 000	40	72	17	40	80	45	30	160	12	0,60

Coefficient de sécurité 4:1



Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée » (anneau non aligné)
Charge maximale d'utilisation supérieure pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation interdite en raison de conditions instables. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes !

Anneaux de levage pewag pro points As individual as your needs.

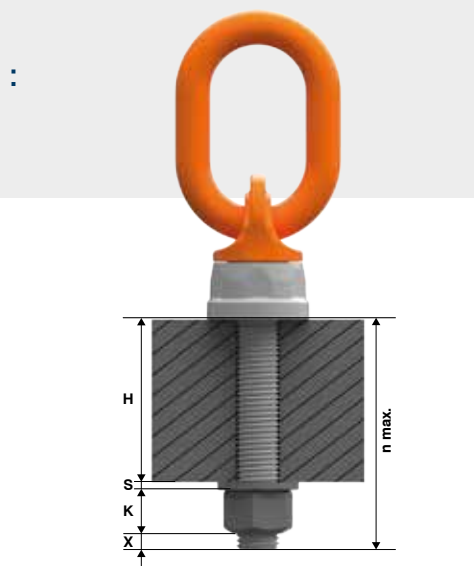
Nous livrons votre anneau de levage dans la longueur spécifiée par le client (SL) et avec une longueur de filetage maximale (MAXL). Le kit comprend une rondelle et un écrou.

Les écrous fournis présentent les caractéristiques suivantes :

- Classe de résistance 10
- Fabriqué conformément à la norme DIN 980 V

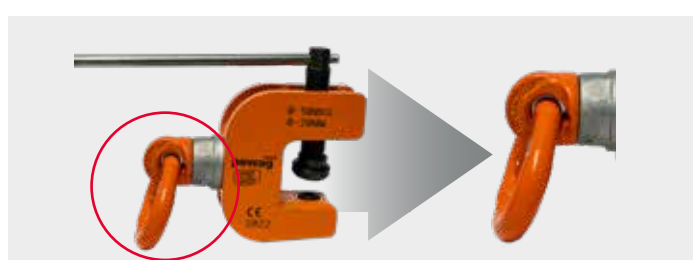
Calcul de la longueur de filetage souhaitée (L) :

- L** = $H + S + K + X$
H = Hauteur du matériau
S = Épaisseur de la rondelle
K = Hauteur de l'écrou (en fonction de la dimension du filetage de la vis)
X = Longueur excédentaire de la vis (double pas de la vis)
L max. = n max.



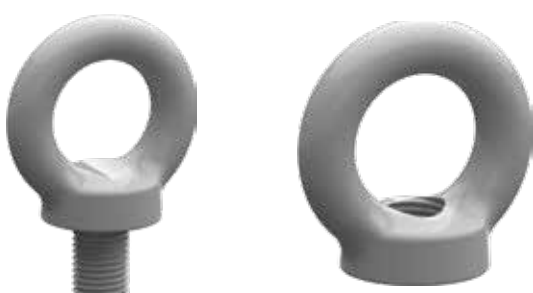
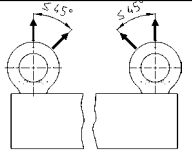
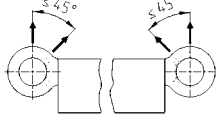
pewag empowers performance

Les produits pewag pro points ne sont pas seulement utilisés dans des applications de levage exigeantes, mais sont également intégrés dans d'autres produits pewag, améliorant ainsi leurs performances et leur sécurité au plus haut niveau.



Comparaison PLGW : des avantages indéniables.

- Charge maximale d'utilisation nettement supérieure (CMU) pour une dimension de filetage identique
- Rotation à 360°, donc réglable dans la direction de charge
- Coefficient de sécurité 4:1 contre la rupture dans tous les directions
- Vis 100 % testée contre les fissures

Anneau de levage PLGW ou écrou à œil PLGW-SN			Anneau de levage DIN 580 ou écrou à œil DIN 582				
							
	Produit	PLGW (SN)	DIN 580 / DIN 582		PLGW (SN)	DIN 580 / DIN 582	
	Dimension du filetage	M12	M12	1*) 2*)	M36	M36	1*) 2*)
	Charge nominale d'utilisation	0,7 t	0,34 t		7 t	4,6 t	
	CMU	2 t	0,34 t	M30	15 t	4,6 t	M64
	Charge de rupture	8 t	2,04 t		60 t	27,6 t	
	CMU (< 45°)	0,7 t	0,24 t	M20	7 t	3,3 t	M56
	Charge de rupture (< 45°)	2,8 t	1,44 t		28 t	19,8 t	
	CMU (< 45° latéralement)	0,7 t	0,17 t	M24	7 t	2,3 t	M64
	Charge de rupture (< 45° latéralement)	2,8 t	1,02 t		28 t	13,8 t	

1*) Il s'agit ici de la dimension DIN 580 qui serait nécessaire pour supporter la même charge que pewag pro point gamma (dans la direction de charge correspondante).

Cas d'application : Élingue à un brin, traction droite, charge = 2 t,
Filetage requis pewag PLGW : M12,
Filetage requis pour anneau de levage DIN 580 : M30

Cas d'application : Élingue à plusieurs brins

2*) Les indications de charge maximale d'utilisation selon la norme DIN 580 ne sont valables que si les vis sont complètement vissées et reposent sur toute leur surface d'appui. Dans ce cas, il est très probable qu'au moins une vis soit soumise à une charge dans la mauvaise direction. Pewag recommande donc d'utiliser les anneaux de levage rotatifs PLGW, qui peuvent toujours être orientés dans la direction de traction.



Commencez à apprendre dès
aujourd'hui !



Knowledge For You.



Ce que vous apprendrez

Découvrez des produits ultramodernes et les technologies avancées qui garantissent leur performance, leur qualité et leur longévité ! À la pewag academy, nous transmettons à nos clients, partenaires et employés des connaissances spécialisées en matière d'installation, d'inspections de sécurité et de maintenance. Nous donnons de précieuses infos sur des sujets clés comme la durabilité, la cybersécurité et bien plus encore. Découvrez avec nous comment ces innovations façonnent l'avenir et élargissez vos connaissances spécialisées !



Cours attrayants et interactifs

La pewag academy propose un large éventail de cours passionnants, disponibles sous forme d'apprentissage en ligne ou d'apprentissage mixte. Nos spécialistes utilisent une combinaison dynamique de méthodes d'enseignement multimédia et de didactique innovante pour créer une expérience d'apprentissage vraiment durable. De l'apprentissage en ligne à la réalité virtuelle immersive, nos cours transmettent des connaissances spécialisées de manière attrayante et interactive. Êtes-vous prêt à découvrir et à apprendre davantage ?



Certification ISO



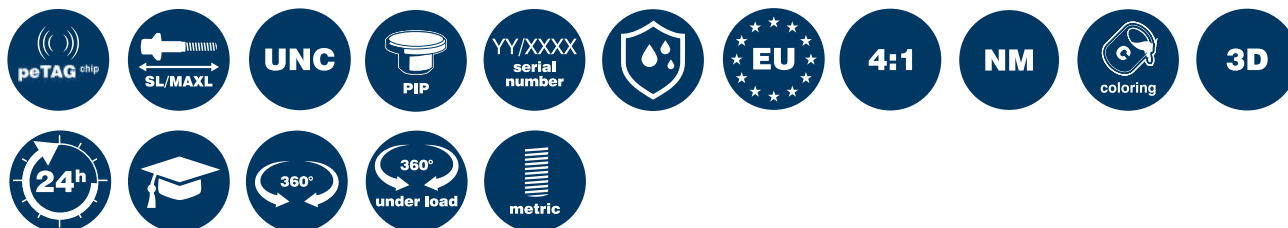
Nous garantissons la qualité optimale de nos supports pédagogiques, comme en atteste notre certification ISO 29993 pour les services d'apprentissage hors formation formelle. Cette certification garantit que nos cours répondent aux normes internationales d'excellence et d'efficacité. Nous vous

assurons que nos programmes sont conçus pour transmettre des connaissances pratiques et précieuses qui favorisent à la fois le développement professionnel et personnel.

Contactez-nous pour plus d'informations :
academy@pewag.com



pewag[®] PLDW delta



Cet anneau de levage est équipé d'un roulement à billes et est rotatif à 360° sous charge. L'anneau de levage haute résistance est rabattable de 180°. La vis spéciale est testée à 100 % contre les fissures, dotée d'une protection anticorrosion et marquée avec la charge maximale d'utilisation et la dimension du filetage. De plus, chaque anneau de levage est muni d'un numéro de série individuel. Grâce à sa largeur, l'anneau de suspension convient aux crochets de grande dimension.

Toutes les charges maximales d'utilisation, dépendent du type de levage, du nombre de brins et de l'angle d'inclinaison, sont indiquées dans un tableau figurant dans le manuel d'utilisation de chaque anneau de levage. Les anneaux de levage pewag winner pro points delta sont marqués avec leur charge maximale d'utilisation dans le cas d'utilisation le plus défavorable et offrent un coefficient de sécurité de 4:1 dans tous les directions de charge. Une charge maximale d'utilisation accrue est également autorisée en cas de charge verticale. pewag winner pro points delta est disponible avec un filetage métrique ou UNC, jusqu'à une dimension de filetage de M100 ou une charge maximale d'utilisation de 60 000 kg.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



Utilisation autorisée

Les charges maximales d'utilisation dans les directions de charge autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation.

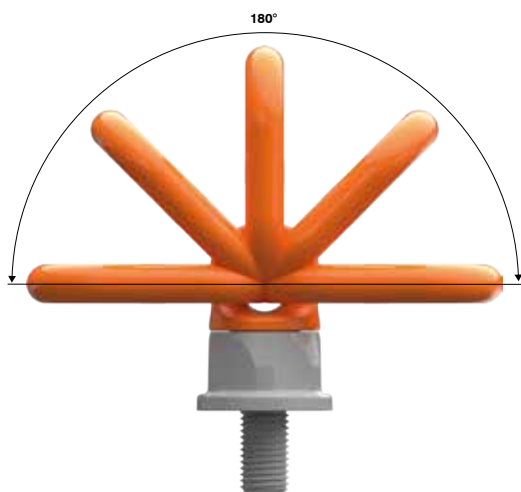
Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise, par exemple :

- Aucune orientation libre dans la direction de traction n'est possible.
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée.
- Il y a un contact avec des bords ou des surfaces.

Les anneaux de levage sont montés sur roulements à billes. Afin d'éviter tout coincement de l'anneau, il est recommandé de l'orienter dans la direction de charge autorisée et souhaitée avant de le soumettre à une charge (voir illustration « Directions de charge autorisées »). Ceci est particulièrement important lors de l'utilisation d'élingues à plusieurs brins. Si l'anneau n'est pas aligné (voir illustration « Directions de charge non autorisées »), le support d'anneau pourrait se détacher soudainement, ce qui représente un risque considérable pour les charges et les opérateurs.

Pour plus de détails et d'informations sur une utilisation en toute sécurité, veuillez consulter le manuel d'utilisation complet.



Directions de charge autorisées



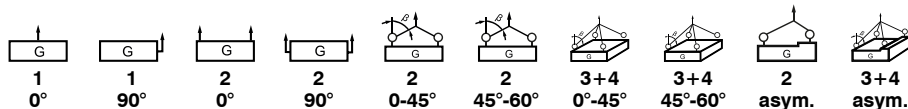
Anneau de levage monté sur roulement à billes



Directions de charge non autorisées

pewag PLDW delta

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLDW 0,3t	M8	10	600	300	1 200	600	400	300	600	400	300	300
PLDW 0,5t	M10	10	1 200	500	2 400	1 000	700	500	1 000	750	500	500
PLDW 0,7t	M12	15	1 800	700	3 600	1 400	950	700	1 400	1 000	700	700
PLDW 1t	M14	25	2 400	1 000	4 800	2 000	1 400	1 000	2 100	1 500	1 000	1 000
PLDW 1,5t	M16	30	2 800	1 500	5 600	3 000	2 100	1 500	3 100	2 200	1 500	1 500
PLDW 1,5t	M18	40	2 800	1 500	5 600	3 000	2 100	1 500	3 100	2 200	1 500	1 500
PLDW 1,8t	M20	80	2 800	1 800	5 600	3 600	2 500	1 800	3 800	2 700	1 800	1 800
PLDW 2,5t	M20	80	5 000	2 500	10 000	5 000	3 500	2 500	5 300	3 500	2 500	2 500
PLDW 3,5t	M24	150	5 000	3 500	10 000	7 000	4 900	3 500	7 400	5 200	3 500	3 500
PLDW 4t	M24	150	7 000	4 000	14 000	8 000	5 500	4 000	8 400	6 000	4 000	4 000
PLDW 5,3t	M30	230	7 000	5 300	14 000	10 600	7 400	5 300	11 200	7 900	5 300	5 300
PLDW 6,7t	M30	230	10 000	6 700	20 000	13 400	9 400	6 700	14 200	10 000	6 700	6 700
PLDW M36 - 10t	M36	450	12.500	10.000	25.000	20.000	14.100	10.000	21.200	15.000	10.000	10.000
PLDW M42 - 13t	M42	600	16.000	13.000	32.000	26.000	18.300	13.000	27.500	19.500	13.000	13.000
PLDW M45 - 13t	M45	600	16.000	13.000	32.000	26.000	18.300	13.000	27.500	19.500	13.000	13.000
PLDW M48 - 13t	M48	600	16 000	13 000	32 000	26 000	18 300	13 000	27 500	19 500	13 000	13 000
PLDW M52 - 13t	M52	600	16 000	13 000	32 000	26 000	18 300	13 000	27 500	19 500	13 000	13 000
PLDW 20t	M52	700	25 000	20 000	50 000	40 000	28 200	20 000	42 400	30 000	20 000	20 000
PLDW 24t	M56	800	28 000	24 000	56 000	48 000	33 900	24 000	50 900	36 000	24 000	24 000
PLDW 25t	M64	800	28 000	25 000	56 000	50 000	35 300	25 000	53 000	37 500	25 000	25 000
PLDW 40t	M72	1200	60 000	40 000	120 000	80 000	56 500	40 000	84 800	60 000	40 000	40 000
PLDW 45t	M80	1400	60 000	45 000	120 000	90 000	63 600	45 000	95 400	67 500	45 000	45 000
PLDW M90-55t	M90	1500	60 000	55 000	120 000	110 000	77 700	55 000	116 600	82 500	55 000	55 000
PLDW M100-55t	M100	1600	60 000	55 000	120 000	110 000	77 700	55 000	116 600	82 500	55 000	55 000

Code	Filetage [inch]	Couple de serrage [ft-lbs]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [lbs]									
PLDW U 3/8"	3/8"-16	7,50	2 640	1 100	5 290	2 200	1 500	1 100	2 330	1 650	1 100	1 100
PLDW U 1/2"	1/2"-13	11	3 900	1 500	7 900	3 000	2 100	1 500	3 200	2 300	1 500	1 500
PLDW U 5/8"	5/8"-11	22	6 100	3 300	12 300	6 600	4 600	3 300	7 000	4 900	3 300	3 300
PLDW U 3/4"	3/4"-10	60	8 800	4 400	17 600	8 800	6 200	4 400	9 300	6 600	4 400	4 400
PLDW U 1"	1"-8	110	15 400	8 800	30 800	17 600	12 400	8 800	18 700	13 200	8 800	8 800
PLDW U 1 1/4	1 1/4"-7	170	22 000	14 700	44 000	29 500	20 800	14 700	31 300	22 100	14 700	14 700
PLDW U 1 1/2	1 1/2"-6	330	27 500	17 600	55 100	35 200	24 600	17 600	37 400	26 400	17 600	17 600
PLDW U 1 3/4	1 3/4"-5	440	35 200	22 000	70 500	44 000	31 100	22 000	46 700	33 000	22 000	22 000
PLDW U 2	2"-4,5	440	35 200	27 500	70 500	55 100	38 900	27 500	58 400	41 300	27 500	27 500
PLDW U 2 1/2	2 1/2"-4	600	61 700	39 600	123 400	79 300	56 100	39 600	84 100	59 500	39 600	39 600

* Disponible en tant qu'article standard en stock.

Remarque : l'option UNC est disponible sur demande. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Coefficient de sécurité 4:1

Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée » (anneau non aligné)
Charge maximale d'utilisation supérieure pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation interdite en raison de conditions instables. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes !

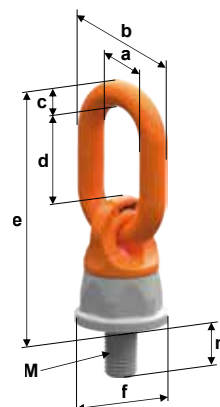
Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	⌀ [mm]	Poids [kg/pièce]
PLDW 0,3t	M8	300	30	56	13	38	110	38	20	100	34	0,45
PLDW 0,5t	M10	500	30	56	13	38	110	38	20	180	34	0,45
PLDW 0,7t	M12	700	35	61	13	48	115	38	22	200	34	0,48
PLDW 1t	M14	1 000	35	61	13	48	115	38	22	200	34	0,49
PLDW 1,5t	M16	1 500	35	61	13	48	115	38	33	250	34	0,51
PLDW 1,5t	M18	1 500	35	61	13	48	115	38	30	250	34	0,51
PLDW 1,8t	M20	1 800	35	61	13	48	115	38	30	250	34	0,50
PLDW 2,5t	M20	2 500	35	67	16	55	147	55	33	250	46	1,10
PLDW 3,5t	M24	3 500	35	67	16	55	147	55	30	250	46	1,10
PLDW 4t	M24	4 000	40	74	17	66	165	63	40	300	50	1,50
PLDW 5,3t	M30	5 300	40	74	17	66	165	63	35	300	50	1,50
PLDW 6,7t	M30	6 700	50	96	23	70	185	72	40	300	60	2,60
PLDW 8t	M36	8 000	50	96	23	91	233	92	55	300	75	4,30
PLDW 10t	M42	10 000	65	119	27	91	237	92	60	300	75	5,10
PLDW 12t	M45	12 000	65	119	27	91	237	92	68	300	75	5,20
PLDW M48 - 13t	M48	13 000	65	119	27	116	262	92	68	300	75	5,40
PLDW M52 - 13t	M52	13 000	65	119	27	116	262	92	75	300	75	5,40
PLDW 20t	M52	20 000	70	136	33	105	292	110	78	300	95	10,20
PLDW 24t	M56	24 000	70	136	33	105	292	110	84	300	95	10,20
PLDW 25t	M64	25 000	70	136	33	105	292	110	96	300	95	11,00
PLDW 40t	M72	40 000	90	180	45	130	386	170	110	500	145	29,00
PLDW 45t	M80	45 000	90	180	45	130	386	170	120	500	145	30,00
PLDW M90-55t	M90	55 000	90	180	45	130	386	170	135	500	145	32,00
PLDW M100-55t	M100	55 000	90	180	45	130	386	170	150	500	145	35,00

Code	Filetage [inch]	CMU [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	n [inch]	n max [inch]	⌀ [inch]	Poids [lbs/pièce]
PLDW U 3/8*	3/8"-16	1 100	1,18	2,20	0,51	1,50	4,33	1,50	0,59	-	1,34	1,00
PLDW U 1/2*	1/2"-13	1 500	1,38	2,40	0,51	1,89	4,53	1,50	0,79	-	1,34	1,06
PLDW U 5/8*	5/8"-11	3 300	1,38	2,40	0,51	1,89	4,53	1,50	0,98	-	1,34	1,10
PLDW U 3/4*	3/4"-10	4 400	1,38	2,64	0,63	2,17	5,79	2,17	1,18	-	1,81	2,43
PLDW U 1*	1"-8	8 800	1,57	2,91	0,67	2,60	6,50	2,48	1,57	-	1,97	3,30
PLDW U 1 1/4	1 1/4"-7	14 700	1,97	3,78	0,91	2,76	7,28	2,83	1,77	-	2,36	5,70
PLDW U 1 1/2	1 1/2"-6	17 600	1,97	3,78	0,91	3,58	9,17	3,62	2,17	-	2,95	9,50
PLDW U 1 3/4	1 3/4"-5	22 000	2,56	4,69	1,06	3,58	9,33	3,62	2,36	-	2,95	11,20
PLDW U 2	2"-4,5	27 500	2,56	4,69	1,06	4,57	10,31	3,62	2,68	-	2,95	11,90
PLDW U 2 1/2	2 1/2"-4	39 600	2,76	5,35	1,30	4,13	11,50	4,33	3,78	-	3,74	22,40

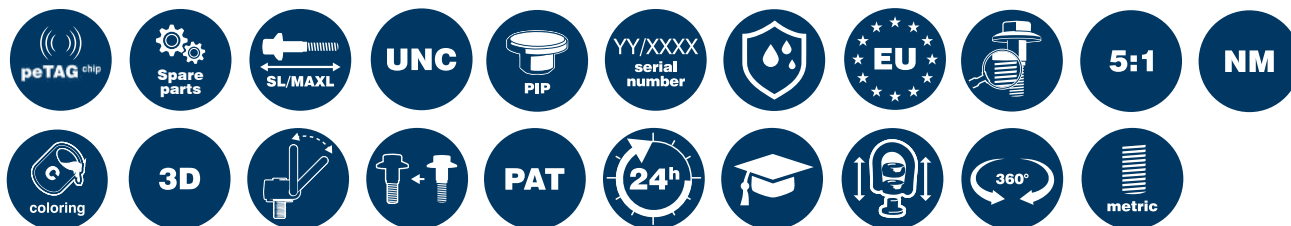
* Disponible en tant qu'article standard en stock.

Remarque : l'option UNC est disponible sur demande. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Coefficient de sécurité 4:1



pewag PLZW-FIX-SP zeta



Ce dernier ajout à la gamme d'anneaux de levage pewag offre un coefficient de sécurité de 5:1, est rotatif à 360° et peut être sollicité dans toutes les directions. Le numéro de série individuel et le numéro de lot permettent une identification claire à tout moment. Une rondelle d'appui protège la surface des pièces à lever contre les dommages. La vis est testée à 100 % contre les fissures, dotée d'une protection anticorrosion sans chrome (VI) et marquée avec la charge maximale d'utilisation, la dimension du filetage et le couple de serrage.

PLZW est disponible en trois versions :

La version standard PLZW-FIX-SP ne peut être démontée qu'à l'aide d'un outil (pour remplacer la vis) et dispose d'un ressort qui maintient l'anneau en position. Elle est reconnaissable à sa rondelle d'appui grise (illustration 1).

La deuxième version PLZW se démonte très facilement sans outil et permet un démontage rapide et sans effort en pièces détachées (illustration 3). Cette caractéristique particulière permet le montage direct de différents dispositifs de levage (par ex. boucles rondes, sangles de levage, anneaux pour câbles métalliques, éléments de suspension et crochets à œillet) (illustration 4). Elle est identifiable sa rondelle d'appui de couleur dorée (illustration 2).

La troisième version, PLZW-FIX, est livrée sans ressort ; l'anneau ne reste donc pas en position. Cette version ne fait pas partie de la gamme standard et n'est disponible que sur demande.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



Illustration 1 : PLZW-FIX-SP (avec ressort pour maintenir l'anneau de charge en position, vis remplaçable à l'aide d'un outil)



PLZW-FIX-SP remplace PLBW. PLBW et ses pièces de rechange restent toutefois disponibles sur demande. Si vous êtes intéressé par PLBW, n'hésitez pas à nous contacter.



Marquage sur la vis

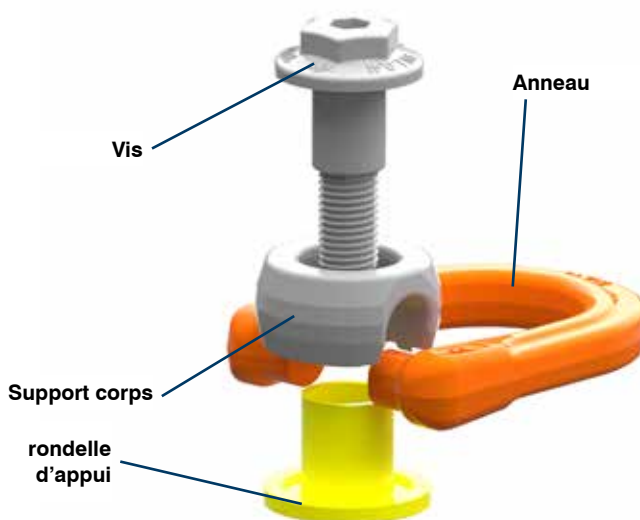


Illustration 2 : anneau de levage PLZW (démontable, caractérisé par un manchon de couleur dorée)

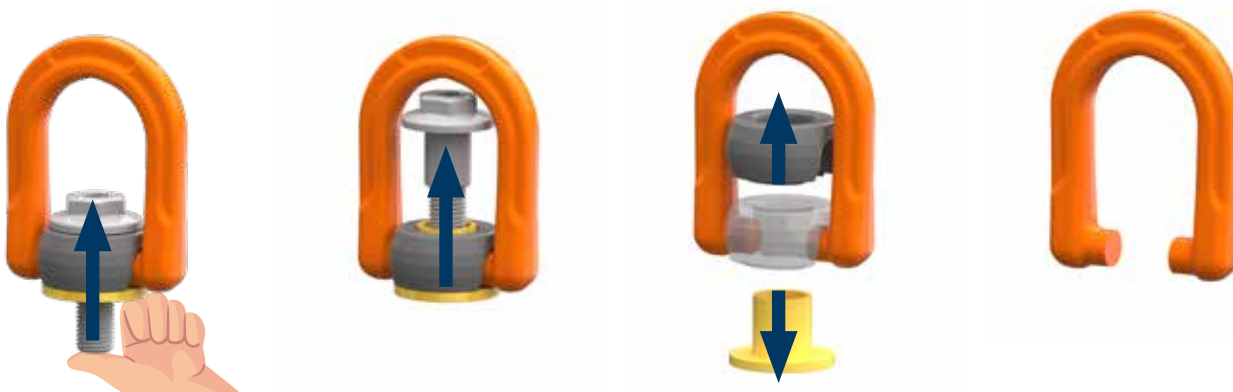
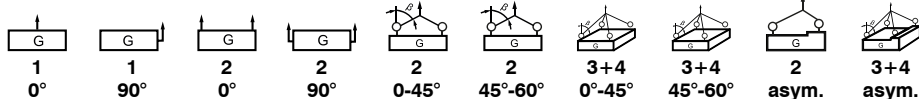


Illustration 3 : démontage du PLZW (également démontable avec un outil pour le PLZW-FIX-SP)



Illustration 4 : exemples d'application de la version démontable du PLZW

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLZW-FIX-SP 0,4t*	M8	10	800	400	1 600	800	560	400	840	600	400	400
PLZW-FIX-SP 0,63t*	M10	10	1 100	630	2 200	1 260	890	630	1 330	940	630	630
PLZW-FIX-SP 0,95t*	M12	15	1 100	950	2 200	1 900	1 340	950	2 010	1 420	950	950
PLZW-FIX-SP 1,3t*	M14	30	2 900	1 300	5 800	2 600	1 830	1 300	2 750	1 950	1 300	1 300
PLZW-FIX-SP 1,8t*	M16	50	2 900	1 800	5 800	3 600	2 540	1 800	3 810	2 700	1 800	1 800
PLZW-FIX-SP 2,2t*	M18	70	2 900	2 200	5 800	4 400	3 110	2 200	4 660	3 300	2 200	2 200
PLZW-FIX-SP 2,5t*	M20	100	2 900	2 500	5 800	5 000	3 530	2 500	5 300	3 750	2 500	2 500
PLZW-FIX-SP 3,7t*	M22	120	6 500	3 700	13 000	7 400	5 230	3 700	7 840	5 550	3 700	3 700
PLZW-FIX-SP 4t*	M24	160	6 500	4 000	13 000	8 000	5 650	4 000	8 480	6 000	4 000	4 000
PLZW-FIX-SP 5,4t	M27	200	6 500	5 400	13 000	10 800	7 600	5 400	11 400	8 100	5 400	5 400
PLZW-FIX-SP 6,3t	M30	250	6 500	6 300	13 000	12 600	8 900	6 300	13 300	9 400	6 300	6 300
PLZW-FIX-SP 8t	M33	270	15 000	8 000	30 000	16 000	11 300	8 000	16 900	12 000	8 000	8 000
PLZW-FIX-SP 10t	M36	320	15 000	10 000	30 000	20 000	14 100	10 000	21 200	15 000	10 000	10 000
PLZW-FIX-SP 13t	M42	400	15 000	13 000	30 000	26 000	18 300	13 000	27 500	19 500	13 000	13 000
PLZW-FIX-SP 15t	M48	600	15 000	15 000	30 000	30 000	21 200	15 000	31 800	22 500	15 000	15 000

Code	Coefficient de sécurité	Filetage [inch]	Couple de serrage [ft-lbs]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [lbs]									
PLZW-FIX-SP U5/16	5:1	5/16"-18	5	1 100	660	2 200	1 320	930	660	1 400	990	660	660
PLZW-FIX-SP U3/8	5:1	3/8"-16	8	2 200	1 300	4 400	2 600	1 830	1 300	2 750	1 950	1 300	1 300
PLZW-FIX-SP U1/2	5:1	1/2"-13	11	2 400	2 200	4 800	4 400	3 100	2 200	4 600	3 300	2 200	2 200
PLZW-FIX-SP U9/16	5:1	9/16"-12	22	4 400	3 000	8 800	6 000	4 200	3 000	6 300	4 500	3 000	3 000
PLZW-FIX-SP U 5/8	5:1	5/8"-11	37	5 500	3 500	11 000	7 000	4 900	3 500	7 400	5 200	3 500	3 500
PLZW-FIX-SP U 3/4	4:1	3/4"-10	74	6 600	5 500	13 200	11 000	7 700	5 500	11 600	8 200	5 500	5 500
PLZW-FIX-SP U 7/8	4:1	7/8"-9	118	12 000	8 800	24 000	17 600	12 400	8 800	18 600	13 200	8 800	8 800
PLZW-FIX-SP U 1	4:1	1"-8	148	13 000	11 000	26 000	22 000	15 500	11 000	23 300	16 500	11 000	11 000
PLZW-FIX-SP U 1 1/8	4:1	1 1/8"-7	185	14 300	13 500	28 600	27 000	19 000	13 500	28 600	20 200	13 500	13 500
PLZW-FIX-SP U 1 1/4	4:1	1 1/4"-7	200	20 000	17 500	40 000	35 000	24 700	17 500	37 100	26 200	17 500	17 500
PLZW-FIX-SP U 1 3/8	4:1	1 3/8"-6	236	24 000	22 000	48 000	44 000	31 100	22 000	46 600	33 000	22 000	22 000
PLZW-FIX-SP U 1 1/2	4:1	1 1/2"-6	295	25 000	24 000	50 000	48 000	33 900	24 000	50 900	36 000	24 000	24 000

* Également disponible en version facilement démontable sous la référence PLZW.

Remarque : PLZW remplace PLBW. PLBW et ses pièces de rechange sont toutefois disponibles sur demande.

Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée » (anneau non aligné)
Charges maximales d'utilisation supérieures pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation non autorisée en raison de conditions instables. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes.

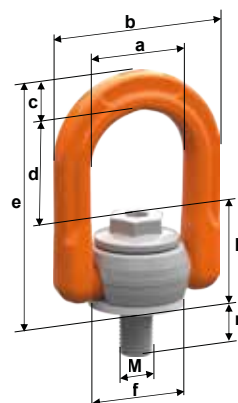
Code	File- tage [mm]	CMU S ¹⁾ =5:1 [kg]	CMU S ¹⁾ =4:1 [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	n [mm]	n max [mm]	⌀ [mm]	⌒ [mm]	Poids [kg/ pièce]
PLZW-FIX-SP 0,4t*	M8	400	500	40	64	14	34	77	30	29	12	80	8	15	0,30
PLZW-FIX-SP 0,63t*	M10	630	780	40	64	14	34	77	30	29	15	100	8	15	0,30
PLZW-FIX-SP 0,95t*	M12	950	1 180	40	64	14	34	77	30	29	18	180	8	15	0,31
PLZW-FIX-SP 1,3t*	M14	1 300	1 600	50	83	19	50	112	45	43	21	220	10	24	0,89
PLZW-FIX-SP 1,8t*	M16	1 800	2 250	50	83	19	50	112	45	43	24	260	10	24	0,90
PLZW-FIX-SP 2,2t*	M18	2 200	2 750	50	83	19	50	112	45	43	27	300	10	24	0,91
PLZW-FIX-SP 2,5t*	M20	2 500	3 100	50	83	19	50	112	45	43	30	330	10	24	0,95
PLZW-FIX-SP 3,7t*	M22	3 700	4 600	70	121	28	69	161	68	64	33	355	14	36	2,80
PLZW-FIX-SP 4t*	M24	4 000	5 000	70	121	28	69	161	68	64	36	355	14	36	2,80
PLZW-FIX-SP 5,4t	M27	5 400	6 700	70	121	28	69	161	68	64	40	355	14	36	2,90
PLZW-FIX-SP 6,3t	M30	6 300	7 800	70	121	28	69	161	68	64	45	355	14	36	3,00
PLZW-FIX-SP 8t	M33	8 000	10 000	110	183	38	114	259	108	106	54	328	19	55	10,6
PLZW-FIX-SP 10t	M36	10 000	12500	110	183	38	114	259	108	106	59	328	19	55	10,8
PLZW-FIX-SP 13t	M42	13 000	16200	110	183	38	114	259	108	106	69	328	19	55	11,1
PLZW-FIX-SP 15t	M48	15 000	18700	110	183	38	114	259	108	106	74	328	19	55	11,2

¹⁾ S = coefficient de sécurité

Code	Coeffi- cient de sécurité	Filetage [inch]	CMU [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	h [inch]	n [inch]	n max [inch]	⌀ [inch]	⌒ [inch]	Poids [lbs/ pièce]
PLZW-FIX-SP U5/16	5:1	5/16"-18	660	1,57	2,52	0,55	1,34	3,03	1,18	1,14	0,51	-	5/16"	5/8"	0,66
PLZW-FIX-SP U3/8	5:1	3/8"-16	1 300	1,57	2,52	0,55	1,34	3,03	1,18	1,14	0,59	-	5/16"	5/8"	0,66
PLZW-FIX-SP U1/2	5:1	1/2"-13	2 200	1,57	2,52	0,55	1,34	3,03	1,18	1,14	0,67	-	5/16"	5/8"	0,66
PLZW-FIX-SP U 9/16	5:1	9/16"-12	3 000	1,97	3,27	0,75	1,97	4,41	1,77	1,69	0,87	-	5/16"	1"	2,00
PLZW-FIX-SP U 5/8	5:1	5/8"-11	3 500	1,97	3,27	0,75	1,97	4,41	1,77	1,69	0,94	-	5/16"	1"	2,00
PLZW-FIX-SP U 3/4	4:1	3/4"-10	5 500	1,97	3,27	0,75	1,97	4,41	1,77	1,69	1,18	-	5/16"	1"	2,10
PLZW-FIX-SP U 7/8	4:1	7/8"-9	8 800	2,76	4,76	1,10	2,72	6,34	2,68	2,52	1,42	-	9/16"	1 3/8"	6,10
PLZW-FIX-SP U 1	4:1	1"-8	11 000	2,76	4,76	1,10	2,72	6,34	2,68	2,52	1,57	-	9/16"	1 3/8"	6,30
PLZW-FIX-SP U 1 1/8	4:1	1 1/8"-7	13 500	2,76	4,76	1,10	2,72	6,34	2,68	2,52	1,77	-	9/16"	1 3/8"	6,30
PLZW-FIX-SP U1 1/4	4:1	1 1/4"-7	17 500	4,33	7,20	1,50	4,49	10,20	4,25	4,17	2,13	-	3/4"	2 3/16"	23,6
PLZW-FIX-SP U1 3/8	4:1	1 3/8"-6	22 000	4,33	7,20	1,50	4,49	10,20	4,25	4,17	2,32	-	3/4"	2 3/16"	23,6
PLZW-FIX-SP U1 1/2	4:1	1 1/2"-6	24 000	4,33	7,20	1,50	4,49	10,20	4,25	4,17	2,72	-	3/4"	2 3/16"	24,3

* Également disponible en version facilement démontable sous la référence PLZW.

Remarque : PLZW remplace PLBW. PLBW et ses pièces de rechange sont toutefois disponibles sur demande.



pewag PLZW-rapid



PLZW-rapid est un anneau de levage issu de la gamme pewag winner pro points qui se distingue par ses propriétés innovantes. Le montage est simple et rapide : appuyer sur le bouton pour déverrouiller les filets de la vis, insérer l'anneau de levage dans le trou fileté, relâcher le bouton et puis serrer la vis à la main. Il faut ensuite contrôler l'indicateur de verrouillage : le marquage vert doit être visible pour confirmer que le système est prêt à l'emploi.

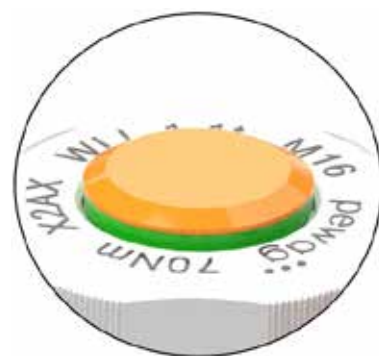
Pour une flexibilité maximale, le PLZW-rapid est rotatif à 360° et permet ainsi un alignement optimal dans la direction de charge. L'anneau peut également être rabattu de 180°, offrant ainsi une polyvalence supplémentaire. La vis est en acier inoxydable résistant à la corrosion, tandis qu'une rondelle protège la surface d'appui des pièces à lever. Chaque produit est muni d'un numéro de série individuel pour assurer sa traçabilité et dispose d'un coefficient de sécurité de 5:1. L'anneau de levage fonctionne de manière fiable dans une plage de température de -20 °C

Avantages de l'anneau de levage PLZW-rapid :

- Gain de temps grâce à la fonction « click and go »
- Montage/démontage sans outil
- Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (bouchon couleur)

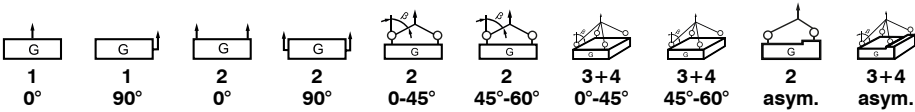


Illustration 1 : PLZW-rapid (non démontable, avec ressort)



Appuyer sur le bouton (à gauche) et le maintenir enfoncé pour déverrouiller les filets de la vis afin de faciliter leur insertion. Tourner la bouton la vis à la main (à droite) jusqu'à ce que le marquage vert soit visible.

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLZW-R 0,4t	M10	20	400	400	800	800	560	400	840	600	400	400
PLZW-R 0,5t	M12	50	500	500	1 000	1 000	700	500	1 060	750	500	500
PLZW-R 1,1t	M16	70	1 100	1 100	2 200	2 200	1 550	1 100	2 330	1 650	1 100	1 100

Coefficient de sécurité 5:1

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	n [mm]	Ø [mm]	Poids [kg/pièce]
PLZW-R 0,4t	M10	400	40	64	14	33	77	30	30	20	19	0,30
PLZW-R 0,5t	M12	500	40	64	14	33	77	30	30	23	19	0,30
PLZW-R 1,1t	M16	1 100	50	83	19	53	112	45	41	24	32	0,85



Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée » (anneau non aligné)
Charge nominale d'utilisation pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation non autorisée en raison de conditions instables. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes.

pewag PLZW-DW DW15



L'anneau de levage PLZW-DW DW15, spécialement conçu pour les constructions en béton et en acier, permet, après un montage conforme, le transport efficace et sûr d'éléments en béton et de constructions en acier. Une fois fixé, l'anneau de levage est rotatif à 360°, tandis que l'anneau de charge peut être rabattu de 180°, pour une flexibilité maximale.

PLZW-DW DW15 se fixe à la vis d'ancrage et dispose d'un mécanisme de serrage intégré qui empêche tout desserrage involontaire dû aux vibrations.

Il présente un coefficient de sécurité de 5:1, ce qui garantit une fiabilité et une sécurité élevées dans des conditions de charge exigeantes.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).

Utilisation autorisée

Les charges maximales d'utilisation dans les directions de traction autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation.

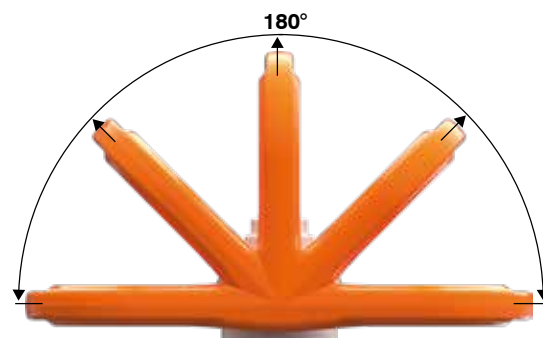
Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

- La direction de traction est bloquée
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- L'anneau est en contact avec des bords ou des surfaces

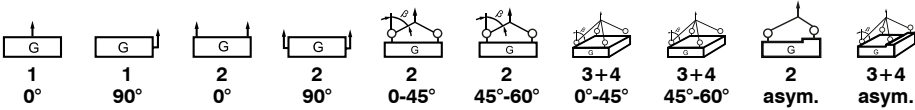


Sollicitation inappropriée lorsque l'anneau de charge est en contact avec des bords ou des surfaces :



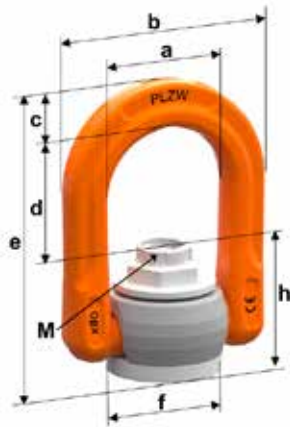
Directions de charge autorisées

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	CMU [kg]									
PLZW-DW DW15	DW 15	150	3 600	3 600	7 200	7 200	5 090	3 600	7 630	5 400	3 600	3 600

Code	Filetage [mm]	CMU	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	Ø [mm]	Poids [kg/pièce]
PLZW-DW DW15	DW 15	3600	50	83	19	45	112	45	50	27	0,85



Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée » (anneau non aligné)
Charge nominale d'utilisation pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation non autorisée en raison de conditions instables. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes.

pewag PLOW omega



PLOW est équipé d'un roulement à billes qui permet une rotation régulière même sous charge. Sa conception brevetée allie des caractéristiques innovantes à des performances fiables. Le montage et le démontage s'effectuent sans outil, rapidement et facilement. L'anneau peut pivoter à 360°, ce qui permet de l'orienter de manière optimale dans la direction de charge ; il peut également être rabattu de 180° pour plus de flexibilité.

Une vis 100 % testée contre les fissures et protégée contre la corrosion garantit une sécurité et une longévité maximales. Une rondelle d'appui protège la surface de la pièce à lever et garantit une usure minimale. Chaque unité est identifiée par un numéro de série individuel à des fins de traçabilité. Le produit dispose d'un quadruple coefficient de sécurité contre la rupture et répond ainsi aux normes de sécurité les plus strictes.

La plage de température d'utilisation est comprise entre -20 °C et +200 °C, sans réduction de la charge maximale d'utilisation (CMU). De plus, le produit est marqué du couple de serrage requis, ce qui garantit un montage correct et sûr.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).

PLOW repose sur un système breveté qui permet un montage et un démontage sans outil. Cela permet de retirer très facilement l'anneau de levage après utilisation. Pour plus d'informations sur les fonctions, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Autres avantages de l'anneau de levage PLOW omega :

- Disponible en longueurs spéciales.
- Les dispositifs de levage fermés peuvent être montés à l'avance sur demande.



Utilisation autorisée

Les charges maximales d'utilisation dans les directions de traction autorisées sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation.

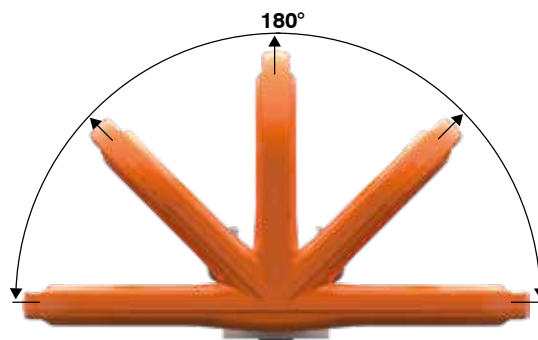
Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

- La direction de traction est bloquée
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- L'anneau est en contact avec des bords ou des surfaces



Utilisation non autorisée



Directions de charge autorisées en cas d'utilisation correcte



PLOW libre en rotation

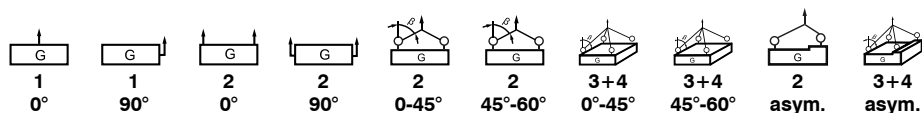


Montage/démontage PLOW



Le roulement à billes intégré permet au PLOW de tourner sans à-coups, même sous charge.

Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLOW 0,4 t	M8	10	1 000	400	2 000	800	560	400	840	600	400	400
PLOW 0,8 t	M10	15	1 400	800	2 800	1 600	1 130	800	1 690	1 200	800	800
PLOW 1,2 t	M12	20	1 400	1 200	2 800	2 400	1 690	1 200	2 540	1 800	1 200	1 200
PLOW 2 t	M16	50	3 200	2 000	6 400	4 000	2 800	2 000	4 200	3 000	2 000	2 000
PLOW 3,4 t	M20	100	6 500	3 400	13 000	6 800	4 800	3 400	7 200	5 100	3 400	3 400
PLOW 4,7 t	M24	150	6 500	4 700	13 000	9 400	6 600	4 700	9 900	7 000	4 700	4 700

Coefficient de sécurité 4:1

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	n [mm]	n max [mm]	Ø [mm]	Poids [kg/pièce]
PLOW 0,4 t	M8	400	40	65	15	34	88	34	34	12	80	8	0,44
PLOW 0,8 t	M10	800	40	65	15	34	88	34	34	15	100	8	0,45
PLOW 1,2 t	M12	1 200	40	65	15	34	88	34	34	18	140	8	0,45
PLOW 2 t	M16	2 000	50	83	19	41	112	42	45	24	250	10	0,95
PLOW 3,4 t	M20	3 400	70	121	28	53	161	67	67	30	250	14	3,0
PLOW 4,7 t	M24	4 700	70	121	28	53	161	67	67	36	300	14	3,0

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]		CMU [kg]	Filetage [mm]	Code
PLOW 0,4t	M8	400	>	300	M8	PLDW 0,3t
PLOW 0,8t	M10	800	>	500	M10	PLDW 0,5t
PLOW 1,2t	M12	1,200	>	700	M12	PLDW 0,7t
PLOW 2t	M16	2,000	>	1,500	M16	PLDW 1,5t
PLOW 3,4t	M20	3,400	>	2,500	M20	PLDW 2,5t
PLOW 4,7t	M24	4,700	>	4,000	M24	PLDW 4t

Comparaison entre PLOW et PLDW : Comme PLDW, PLOW est rotatif sous charge, mais il peut être monté sans outil et se caractérise par une charge maximale d'utilisation plus élevée.



Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale « non autorisée » (anneau non aligné)
Charges maximales d'utilisation supérieures pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge normale d'utilisation pour une charge perpendiculaire à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation instable. L'anneau pourrait soudainement tourner sous l'effet d'une charge – ce qui représente un risque élevé pour la charge et/ou les personnes.

pewag – solide comme un roc, sûr et innovant

Levage et arrimage : niveau de sécurité maximal pour le personnel d'exploitation et les marchandises transportées.

En tant que fabricant européen de chaînes de haut de gamme, pewag allie depuis toujours innovation, qualité et sécurité. Des innovations sont constamment présentées et de nouvelles normes définies, y compris dans le domaine des anneaux de levage.

La gamme d'anneaux de levage « pewag winner pro points » se caractérise par une excellente compatibilité avec les chaînes de levage pewag winner, qui connaissent un succès mondial. Les anneaux de levage pewag winner pro points sont bien sûr conformes à la directive Machines (MRL) 2006/42/CE, au règlement allemand sur la sécurité des machines (MSV) 2010, à la norme EN 1677-1 ainsi qu'aux spécifications techniques, et se distinguent en outre par leur design parfait. La fabrication de la gamme est réalisée dans une usine certifiée ISO 9001 et 14001. Une sécurité 4:1 ou 5:1 et une charge dynamique maximale d'au moins 20 000 cycles de charge avec une charge maximale d'utilisation 1,5 fois supérieure sont garanties.

Les charges maximales d'utilisation pour les cas d'application, qui dépendent du type de levage, du nombre de brins et de l'angle d'inclinaison, sont indiquées dans les tableaux figurant dans le manuel d'utilisation détaillé de chaque anneau de levage.

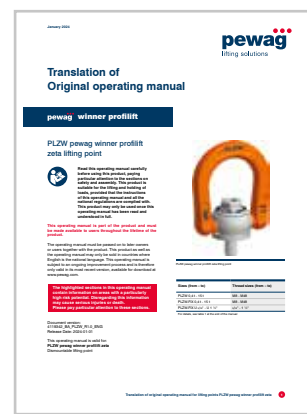
Vous trouverez également sur notre site Web www.pewag.com des informations détaillées sur les charges maximales d'utilisation, les dimensions, etc., ainsi que des modèles 3D téléchargeables pour les constructeurs.



Marquage du numéro de série gravé au laser



Contrôle dans le laboratoire interne de pewag



Manuel d'utilisation original conforme à la directive Machines CE

pewag PLTW theta



PLTW à visser est idéal pour la fixation de pièces de machines ou de structures de véhicules, ainsi que comme anneau de levage ou d'arrimage. Il convient de tenir compte des différents coefficients de sécurité, en particulier la CMU lors du levage et le LC lors de l'utilisation comme point d'arrimage. L'anneau soudé est flexible, l'anneau de charge est forgé. Il est équipé de deux vis haut de gamme testées contre les fissures.

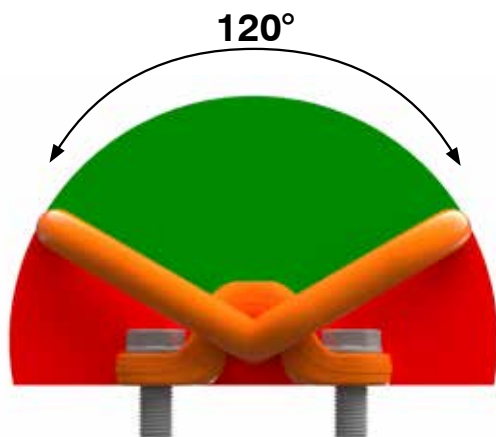
Utilisation autorisée

Veuillez respecter les valeurs indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation, afin de garantir une sécurité maximale dans les applications autorisées.

Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

- La direction de traction est bloquée
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- L'anneau est en contact avec des bords ou des charges



Directions de charge autorisées

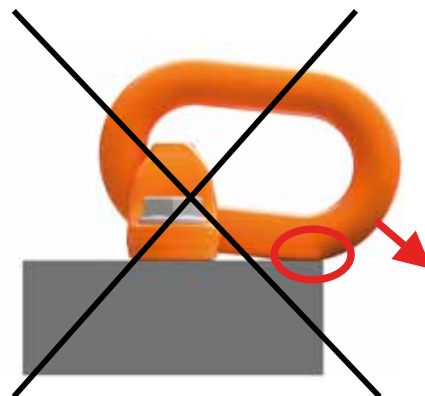
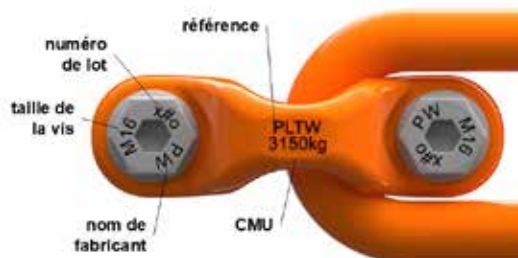
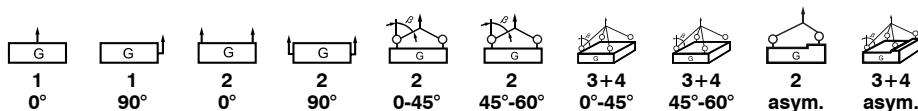


Illustration 1 : avant, illustration 2 : arrière



Inscription sur le support d'anneau et sur la vis

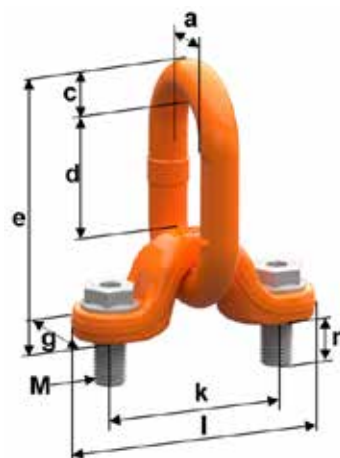
Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Filetage [mm]	Couple de serrage [Nm]	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLTW 3,15t	M16	150	3 150	3 150	6 300	6 300	4 450	3 150	6 680	4 720	3 150	3 150
PLTW 4,5t	M20	250	4 500	4 500	9 000	9 000	6 360	4 500	9 540	6 750	4 500	4 500
PLTW 10t	M30	400	10 000	10 000	20 000	20 000	14 100	10 000	21 200	15 000	10 000	10 000
PLTW 16t	M36	700	16 000	16 000	32 000	32 000	22 600	16 000	33 900	24 000	16 000	16 000

Coefficient de sécurité
4:1

Code	Filetage [mm]	CMU [kg]	a [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	k [mm]	l [mm]	n [mm]	Ø [mm]	⌀ [mm]	Poids [kg/pièce]
PLTW 3,15t	M16	3 150	40	20	65	134	39	90	128	24	10	24	1,40
PLTW 4,5t	M20	4 500	40	20	65	135	40	100	140	30	12	30	1,70
PLTW 10t	M30	10 000	65	27	103	207	62	160	222	45	17	46	6,00
PLTW 16t	M36	16 000	70	33	107	230	69	176	246	54	19	50	9,30



PLTW remplace AOR. AOR et ses pièces de rechange restent toutefois disponibles sur demande. Si vous êtes intéressé par AOR, n'hésitez pas à nous contacter.

Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale autorisée (anneau aligné) jusqu'à 60°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau non aligné)
Charge nominale d'utilisation pour une charge le long de l'axe de la vis (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge à un angle allant jusqu'à 60° par rapport à l'axe de la vis (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation possible avec une charge nominale d'utilisation. Il est préférable de fixer l'anneau de levage de manière à ce qu'il soit sollicité dans la direction du rabattement (voir illustration du milieu).

pewag Anneau de levage RGS



Cet anneau RGS haute résistance est idéal pour le levage de composants de machines. Les anneaux de levage doivent être serrés à la main uniquement et ne conviennent pas pour une traction oblique, mais ils se distinguent par leur qualité.

Utilisation autorisée

Pour connaître les charges maximales d'utilisation dans les directions de traction autorisées (voir illustration « Utilisation autorisée »), veuillez vous reporter au tableau des charges maximales d'utilisation.

Utilisation non autorisée

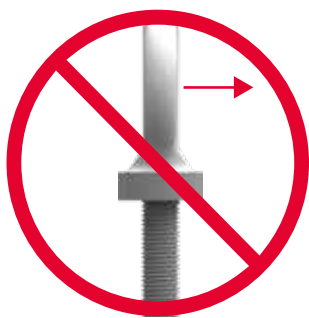
Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise, par exemple :

- La direction de traction est bloquée
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée (voir illustration « Utilisation non autorisée »)

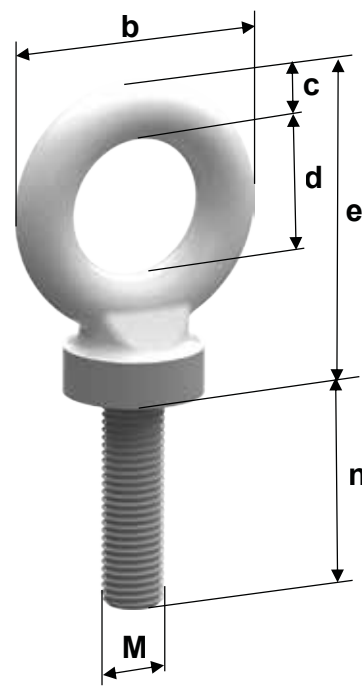
Veuillez noter que l'anneau de levage RGS ne peut être sollicitée que dans la direction de traction ! Pour tous les autres types de levage, utilisez l'anneau de levage rotatif PLGW ou les anneaux de levage rotatifs PLAW, PLDW ou PLZW.



Utilisation autorisée



Utilisation non autorisée



Code	Filetage [mm]	CMU, 1 brin à 0° [kg]	CMU, 2 brins à 0° [kg]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	n [mm]	Poids [kg/pièce]
RGS 8	M8	400	800	34	7	20	44	24	0,05
RGS 10	M10	700	1 400	38	8	22	49	30	0,10
RGS 12	M12	1 000	2 000	47	10	26	59	36	0,14
RGS 14	M14	1 200	2 400	57	14	29	71	40	0,25
RGS 16	M16	1 500	3 000	65	14	35	79	55	0,36
RGS 20	M20	2 500	5 000	73	16	39	89	59	0,55
RGS 24	M24	4 000	8 000	95	20	54	114	84	1,12
RGS 30	M30	6 000	12 000	108	24	59	132	100	1,84
RGS 36	M36	8 000	16 000	118	25	67	137	118	2,44
RGS 42	M42	10 000	20 000	139	31	79	166	135	4,00
RGS 48	M48	18 000	36 000	181	43	97	208	150	8,20

Coefficient de sécurité 4:1

Autres dimensions disponibles sur demande !

pewag – modernité, innovation et fiabilité

Une technologie de pointe pour des applications exigeantes.

Grâce à son expérience séculaire, pewag est une entreprise qui applique trois principes fondamentaux : modernité, innovation et fiabilité. Et cela se ressent dans chacun de nos produits !

La gamme d'anneaux de levage de pewag se caractérise par une excellente compatibilité avec les chaînes de levage pewag, qui connaissent un succès mondial. Les produits pewag sont toujours faciles à monter et à utiliser.

L'anneau de levage à souder PLE est conforme à la directive Machines 2006/42/CE et a été testé selon les normes EN 1677-1 et BGR 500. La charge maximale d'utilisation est clairement indiquée sur le support à souder.

Les travaux de soudage sont soumis aux dispositions de la norme EN ISO 14341 et ne peuvent être effectués que par des soudeurs disposant d'une qualification valide selon la norme EN ISO 9606-1. Les anneaux de levage sont livrés emballés individuellement avec une notice d'utilisation et des instructions de soudage.

Les charges maximales d'utilisation pour les cas d'application, qui dépendent du type de levage, du nombre de brins et de l'angle d'inclinaison, sont indiquées dans les tableaux figurant dans le manuel d'utilisation détaillé, conformément au décret sur la sécurité des machines de 2010 et à la directive Machines. Il est fourni avec chaque anneau de levage.



Marquage PLEW



Manuel d'utilisation



Certification test DGUV

Accès facile à vos certificats

Notre logiciel de certification en ligne permet aux clients de créer et de consulter leurs certificats de contrôle et leurs rapports d'inspection annuels à tout moment et en tout lieu.

Cela garantit un accès rapide et transparent aux documents importants.

Avantages principaux :



✓ Interface facile à utiliser



✓ Disponibilité 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7



✓ Tous les certificats en un seul endroit



Certificats en ligne

INNOVATION

SOLUTIONS



SOLUTIONS

À votre service

Le service comprend des certificats pour la gamme pro points ainsi que pour d'autres groupes de produits pewag.

pewag winner pro points

pewag PLE/N eta



Des produits spéciaux sont utiles pour le soudage sur des pièces de machines ou des structures de véhicules. L'anneau de levage haute résistance PLE pewag profilift eta (classe de qualité 8) est idéal pour accrocher des dispositifs de levage et d'arrimage. Grâce à son ressort intégré, l'anneau peut être maintenu dans n'importe quelle position souhaitée. Le produit peut être sollicité dans toutes les directions.

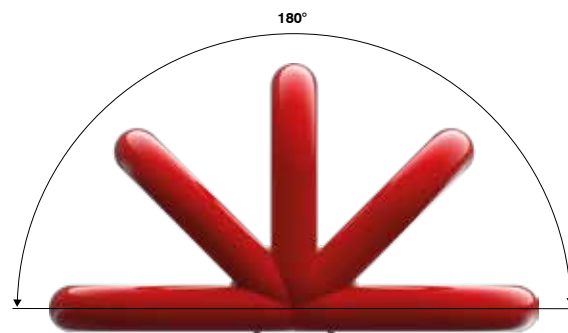
Utilisation autorisée

Les charges maximales d'utilisation dans les directions de charge autorisées (illustration « Directions de charge autorisées ») sont indiquées dans le tableau des charges maximales d'utilisation.

Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

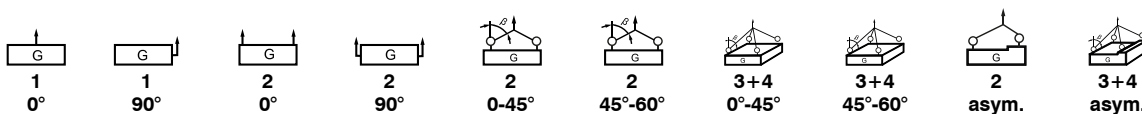
- La direction de traction est bloquée.
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée.
- L'anneau de charge est en contact avec des bords ou des charges.



Directions de charge autorisées



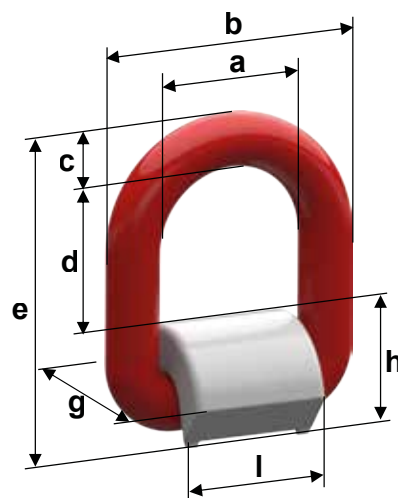
Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLE/N 6	1 120	1 120	2 240	2 240	1 500	1 120	2 300	1 600	1 120	1 120
PLE/N 8	2 000	2 000	4 000	4 000	2 800	2 000	4 200	3 000	2 000	2 000
PLE/N 10	3 150	3 150	6 300	6 300	4 400	3 150	6 600	4 700	3 150	3 150
PLE/N 13	5 300	5 300	10 600	10 600	7 400	5 300	11 200	7 900	5 300	5 300
PLE/N 16	8 000	8 000	16 000	16 000	11 300	8 000	16 900	12 000	8 000	8 000
PLE/N 22	15 000	15 000	30 000	30 000	21 000	15 000	31 800	22 500	15 000	15 000

Code	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Poids [kg/pièce]
PLE/N 6	1 120	40	62	11	42	79	36	26	35	0,31
PLE/N 8	2 000	42	69	13	45	86	37	28	37	0,40
PLE/N 10	3 150	45	78	17	47	98	41	34	40	0,63
PLE/N 13	5 300	55	99	22	53	119	61	44	50	1,46
PLE/N 16	8 000	70	120	25	73	146	63	48	64	2,30
PLE/N 22	15 000	97	163	33	92	195	89	70	90	5,40

Coefficient de sécurité 4:1



Direction de traction droite 0° 	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90° 	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau non aligné)
Charges maximales d'utilisation supérieures pour une charge perpendiculaire au plan de soudage (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge parallèle au plan de soudage (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation possible avec une charge nominale d'utilisation. Il est préférable de souder l'anneau de manière à ce qu'il soit sollicité dans la direction du rabattement (voir illustration du milieu).

pewag PLEW eta



L'anneau de levage haute résistance pewag winner profilift eta est idéal pour accrocher des moyens d'arrimage et d'ancrage et peut être soudé. Grâce à son ressort intégré, l'anneau est maintenu dans n'importe quelle position souhaitée.

PLEW a une charge maximale d'utilisation supérieure à celle du pewag PLE/N et peut en outre être soumis à une charge plus élevée en traction droite (direction de charge préférentielle) (voir manuel d'utilisation). Des rainures à 45° et 60° sur le support à souder facilitent la visualisation des angles d'inclinaison autorisés.

Chaque anneau de levage est muni d'un numéro de série individuel. Disponible en option avec peTAG.

Les dispositions de la norme EN ISO 14341 s'appliquent aux travaux de soudage. Les travaux de soudage ne peuvent être effectués que par des soudeurs disposant d'une qualification valide selon la norme EN ISO 9606-1.

Les anneaux de levage sont livrés emballés individuellement avec une notice d'utilisation et des instructions de soudage.

Utilisation autorisée

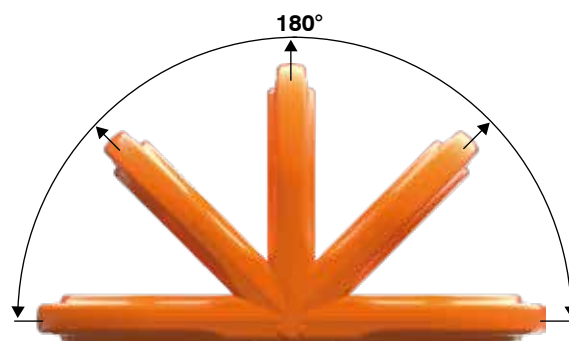
Charge maximale d'utilisation selon le certificat d'essai ou le tableau des charges maximales d'utilisation dans les directions de traction indiquées.

Utilisation non autorisée

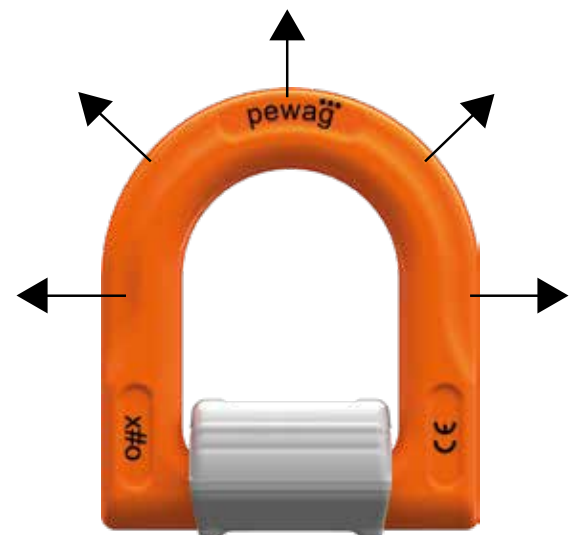
En ce qui concerne la position de montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise, par exemple :

- Aucune orientation libre dans la direction de traction n'est possible
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- Il y a un contact avec des bords ou des surfaces

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



Directions de charge autorisées



Directions de charge autorisées



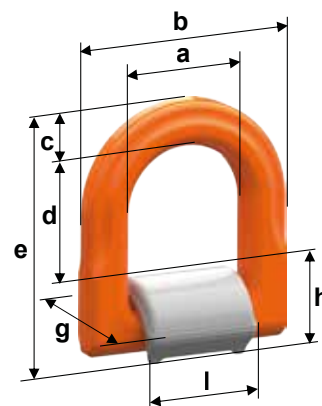
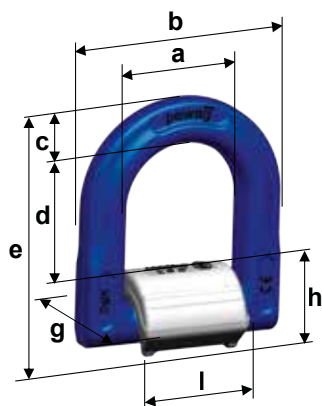
Marquage PLEW

Type de levage										
Nombre de brins	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
Angle d'inclinaison	0°	90°	0°	90°	0-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	asym.	asym.
Code	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLEW 1,5 t ^{CR}	2 500	1 500	5 000	3 000	2 100	1 500	3 100	2 200	1 500	1 500
PLEW 2,5 t ^{CR}	4 000	2 500	8 000	5 000	3 500	2 500	5 300	3 700	2 500	2 500
PLEW 4 t ^{CR}	6 000	4 000	12 000	8 000	5 600	4 000	8 400	6 000	4 000	4 000
PLEW 6,7 t	10 000	6 700	20 000	13 400	9 400	6 700	14 200	10 000	6 700	6 700
PLEW 10 t	15 000	10 000	30 000	20 000	14 100	10 000	21 200	15 000	10 000	10 000
PLEW 19 t ¹⁾	25 000	19 000	50 000	38 000	26 800	19 000	40 300	28 500	19 000	19 000

Code	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Poids [kg/pièce]
PLEW 1,5 t ^{CR}	1 500	38	65	14	40	79	32	25	35	0,32
PLEW 2,5 t ^{CR}	2 500	44	75	16	47	91	37	28	41	0,50
PLEW 4 t ^{CR}	4 000	48	84	18	51	101	43	32	45	0,75
PLEW 6,7 t	6 700	60	107	24	64	132	58	44	56	1,70
PLEW 10 t	10 000	66	126	27	69	150	69	54	61	2,80
PLEW 19 t ¹⁾	19 000	95	171	38	100	206	92	68	89	6,50

¹⁾ Le ressort sert uniquement de support pendant le processus de soudage. Sur ce type, le ressort ne tient pas dans toutes les positions.

Coefficient de sécurité 4:1



^{CR} = PLEW est disponible dans certaines dimensions en version CRYO (PLEW CR – anneau bleu revêtu par poudrage) et peut être commandé pour des températures de service allant jusqu'à -40 °C.

Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné) 90°	Direction de charge latérale autorisée (anneau non aligné)
Charges maximales d'utilisation supérieures pour une charge perpendiculaire au plan de soudage (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge parallèle au plan de soudage (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation possible avec une charge nominale d'utilisation. Il est préférable de souder l'anneau de manière à ce qu'il soit sollicité dans la direction du rabattement (voir illustration du milieu).

pewag PLEW-LC

**Sur
demande**



pewag PLEW-LC sert de point d'arrimage à souder sur des charges ou des supports de charge, auquel peuvent être fixés des éléments de chaînes d'arrimage (crochets, manilles, etc.) pour arrimer une charge. Le produit peut être utilisé aussi bien pour les arrimages directs que pour les arrimages par frottement. La force d'arrimage maximale admissible LC est indiquée sur le support à souder. Il est équipé d'un ressort intégré qui maintient l'anneau en place, ce qui facilite la fixation de la chaîne d'arrimage.

L'anneau robuste est conçu pour supporter la charge totale dans tous les directions, garantissant ainsi une polyvalence et une sécurité maximales. Chaque anneau de levage est identifié par un numéro de série individuel à des fins de traçabilité.

Conçu pour une utilisation dans des conditions difficiles, le produit reste entièrement fonctionnel jusqu'à une température de -20 °C. De plus, il répond à des normes de sécurité élevées avec un coefficient de sécurité de 2:1, garantissant ainsi des performances fiables même dans des conditions difficiles.

Utilisation autorisée

Pour connaître les capacités d'arrimage dans les directions de traction autorisées, veuillez consulter le tableau des capacités d'arrimage.

Utilisation non autorisée

Pendant le montage, il faut veiller à ce qu'aucune sollicitation inappropriée ne se produise en raison des facteurs suivants :

- La direction de traction est bloquée
- La direction de traction ne se situe pas dans la plage spécifiée
- L'anneau est en contact avec des bords ou des surfaces

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).

Marquage sur le support à souder

Capacité d'arrimage
(LC)

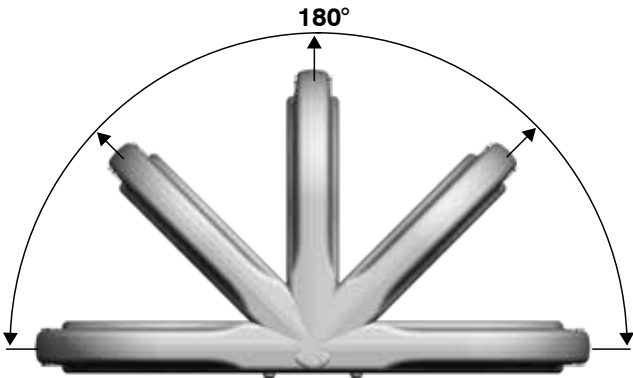
Numéro de lot



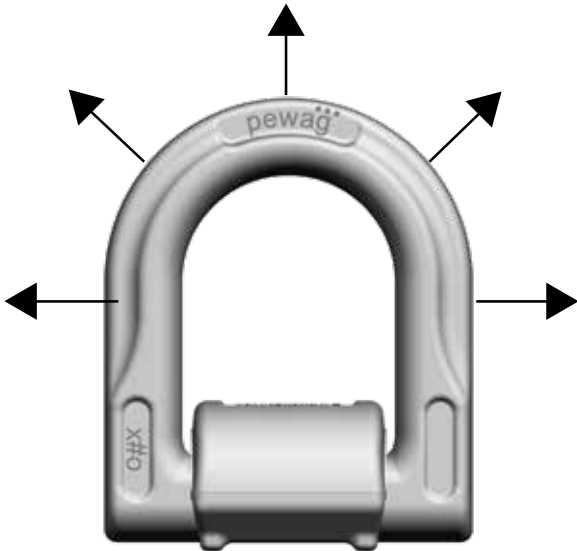
Désignation des pièces et emplacement des détails d'identification sur le produit



Code	Capacité d'arrimage max. LC [daN]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Poids [kg/pièce]
PLEW-LC 3000	3000	38	65	14	40	79	32	25	35	0,32
PLEW-LC 5000	5000	44	75	16	47	92	37	28	41	0,50
PLEW-LC 8000	8000	48	84	18	51	101	43	32	45	0,75
PLEW-LC 13400	13400	60	107	24	64	132	58	44	56	1,70
PLEW-LC 20000	20000	66	126	27	69	150	69	54	61	2,80



Directions de charge



Directions de charge autorisées



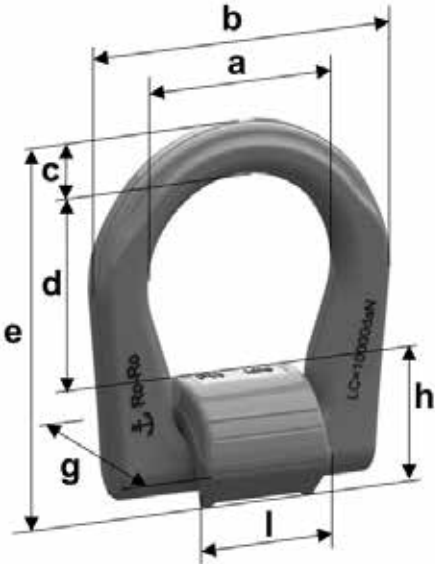
Le point d'arrimage Ro-Ro fait partie de la gamme pewag profilash. Il a été spécialement conçu pour sécuriser les véhicules utilitaires et les semi-remorques sur les navires Ro-Ro, conformément à la norme EN 29367, parties 1 et 2. Il dispose d'un anneau rabattable de 180° et d'un support à souder. Avec une capacité d'arrimage (LC) de 10 000 daN, Ro-Ro garantit un arrimage des charges fiable et robuste.

Avantages supplémentaires du point d'arrimage Ro-Ro :

- Grande ouverture d'anneau conforme aux spécifications standard (min. 80 mm)
- Température d'utilisation -40 °C sans réduction de capacité – numéro de série possible
- 2:1 coefficient de sécurité contre la rupture



Code	Capacité d'arrimage [daN]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Poids [kg/pièce]
Ro-Ro 10 000 daN	10000	89	141	25	89	169	69	54	61	2,9



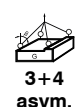
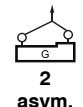
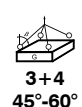
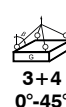
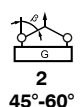
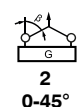
pewag PLKW kappa



L'anneau de levage à souder avec deux supports à souder brevetés est idéal pour le levage (coefficient de sécurité 4) et l'arrimage des charges (coefficient de sécurité 2). Il est principalement utilisé sur les châssis de machines, les structures en acier, les poutres et les boîtiers. Cette construction permet une transmission plus efficace des forces à la sous-construction. Grâce à sa conception brevetée, aucune mesure n'est nécessaire de la part du soudeur. Il offre également une fonction de sécurité intelligente, car le chevauchement nécessaire est garanti. Les charges maximales d'utilisation ont été optimisées, en particulier pour PLKW 7 t et 32,5 t. peTAG disponible uniquement sur demande.

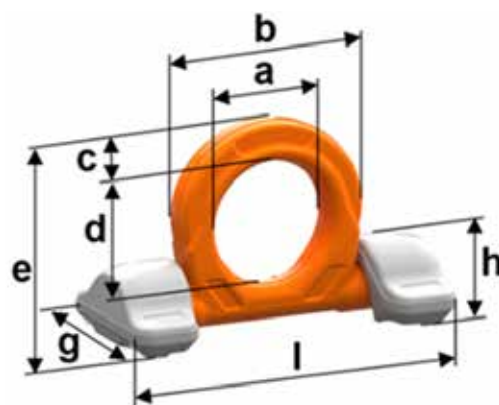


Type de levage
Nombre de brins
Angle d'inclinaison



Code	Charge maximale d'utilisation (CMU) [kg]									
PLKW 4t	4 000	4 000	8 000	8 000	5 600	4 000	8 400	6 000	4 000	4 000
PLKW 7t	7 000	7 000	14 000	14 000	9 800	7 000	14 800	10 500	7 000	7 000
PLKW 10t	10 000	10 000	20 000	20 000	14 100	10 000	21 200	15 000	10 000	10 000
PLKW 16t	16 000	16 000	32 000	32 000	22 600	16 000	33 900	24 000	16 000	16 000
PLKW 32,5t	32 500	32 500	65 000	65 000	45 900	32 500	68 900	48 700	32 500	32 500

Code	CMU [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Poids [kg/pièce]
PLKW 4t	4 000	48	78	17	82	60	28	136	0,8
PLKW 7t	7 000	60	100	21	104	83	39	173	1,9
PLKW 10t	10 000	70	118	24	121	95	43	204	2,9
PLKW 16t	16 000	90	150	30	155	120	55	264	6,1
PLKW 32,5t	32 500	130	214	44	222	170	77	374	17,2



Étapes de montage de PLKW



A. Souder le premier support à souder

B. Insérer l'anneau dans le support à souder (veiller à ce qu'il soit correctement positionné – les bosses centrales doivent être orientées vers le haut)

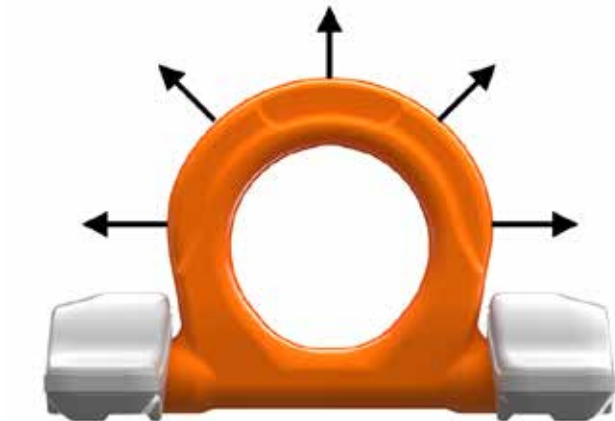


C. Rabattre l'anneau de 180°

D. Poser le deuxième support à souder, l'aligner et le souder



Directions de charge autorisées



Directions de charge autorisées

Direction de traction droite 0°	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau aligné)	Direction de charge latérale « autorisée » (anneau non aligné)
Charge nominale d'utilisation pour une charge perpendiculaire au plan de soudage (colonne « 0° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Charge nominale d'utilisation pour une charge parallèle au plan de soudage (colonne « 90° » dans le tableau des charges maximales d'utilisation)	Utilisation possible avec une charge nominale d'utilisation. Il est préférable de fixer l'anneau de levage de manière à ce qu'il soit sollicité dans la direction du rabattement (voir illustration du milieu).

pewag AWHW



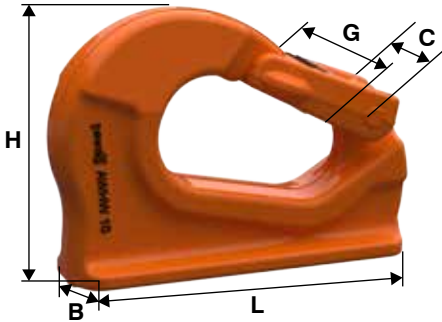
Ce crochet très résistant est particulièrement adapté pour être soudé sur des godets, des traverses ou d'autres éléments similaires. Il se distingue par un linguet de sécurité forgé et trempé qui le rend très robuste. Le cliquetis du linguet de sécurité dans la pointe du crochet protège également efficacement celui-ci contre tout déplacement latéral.

Il est conforme à la norme EN 1677-1 avec une charge maximale d'utilisation supérieure et est livré avec un manuel d'utilisation et des instructions de soudage complets, qui doivent être strictement respectés ! Le crochet de soudage est bien sûr doté du marquage CE. Le remplacement du kit de verrouillage de sécurité SFGW-A est simple et rapide, sans nécessiter d'outils spéciaux.

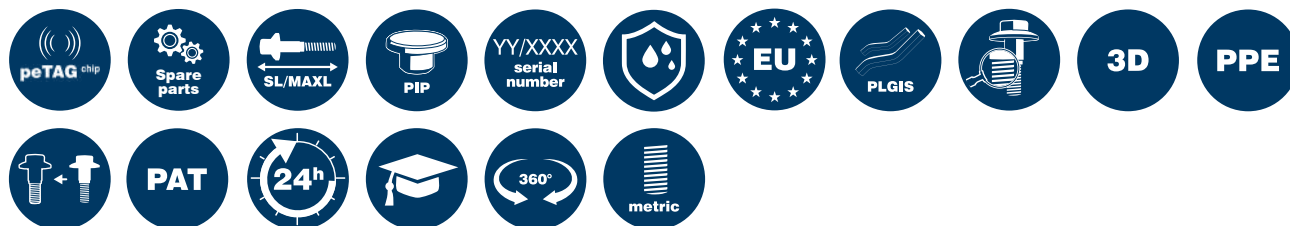


Code	CMU [kg]	L [mm]	H [mm]	G [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg/pièce]
AWHW 1,3	1 300	95	74	20	25	34	0,67
AWHW 3,8	3 800	132	106	26	35	40	1,40
AWHW 6,3	6 300	167	133	29	45	49	2,95
AWHW 10	10 000	175	136	29	50	49	4,02

Coefficient de sécurité 4:1



pewag Point d'ancrage PLGW-PSA



Le point d'ancrage pewag PLGW-PSA sert de dispositif de sécurité auquel peuvent être fixés des systèmes de protection contre les chutes pour personnes. Il a été conçu et testé conformément aux exigences de sécurité strictes applicables aux équipements de protection individuelle selon le règlement européen 2016/425 et est déjà conforme aux nouvelles normes EN795:2012 et CEN/TS 16415. Son utilisation est également conforme aux normes OSHA (1910/1926). Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

PLGW-PSA est disponible dans les versions « Basic » et « Supreme » : PLGW-PSA Basic est conçu pour être monté de manière permanente sur le dispositif d'ancrage (par ex. trépied) et se fixe à l'aide d'une clé Allen standard. La version PLGW-PSA Supreme dispose d'un système breveté qui permet un montage et un démontage sans outil. Cela permet de retirer facilement le point d'ancrage après utilisation. Vous trouverez le fonctionnement exact dans le manuel d'utilisation.

Grâce à leur peinture de couleur RAL 1003, les deux versions sont également homologuées pour une utilisation sur des installations d'antennes fixes (« pylônes de téléphonie mobile »). Le point d'ancrage pewag PLGW-PSA est disponible dans les dimensions M12 (pour 1 personne) et M16 et M20 (pour 2 personnes max.). Toutes les dimensions sont également disponibles avec une longueur de filetage personnalisée.

Chaque point d'ancrage est notamment identifié par la dimension du filetage et le nombre de personnes autorisé. Le numéro de série individuel permet une documentation complète des contrôles prescrits.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



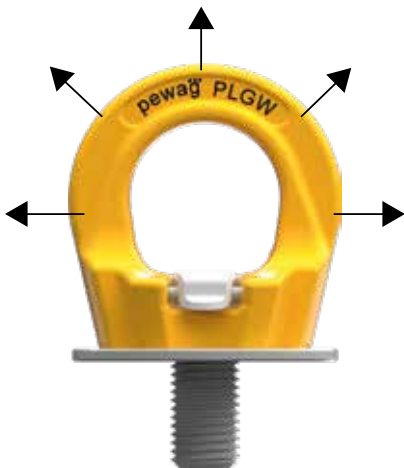
pewag PLGW-PSA Supreme pour un montage sans outil



PLGW-PSA libre en rotation



Montage/démontage PLGW-PSA



Pouvant être soumis à des charges dans toutes les directions

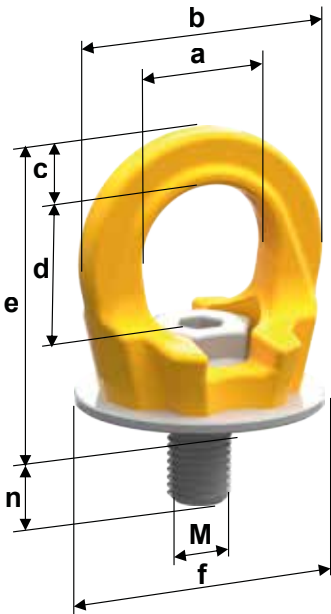


Marquage sur la rondelle et la vis

Code	Filetage [mm]	Personnes	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	Hexagone [mm]	Poids [kg/pièce]
PLGW PSA M12	M12	1	30	55	12	32	63	55	20	160	8	0,30
PLGW PSA M16	M16	2	35	64	14	36	70	62	25	160	10	0,47
PLGW PSA M20	M20	2	40	73	16	41	81	66	30	160	12	0,60



pewag PLGW-PSA basic



pewag PLGW-PSA basic

pewag[®] Point d'ancrage PLGWI-PSA



Le point d'ancrage pewag PLGWI-PSA sert de dispositif de sécurité auquel peuvent être fixés des systèmes de protection contre les chutes pour personnes. Il a été conçu et testé conformément aux exigences de sécurité strictes applicables aux équipements de protection individuelle selon le règlement européen 2016/425 et est déjà conforme aux nouvelles normes EN795:2012 et CEN/TS 16415. Son utilisation est également conforme aux normes OSHA (1910/1926). Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Contrairement à LGW-PSA, PLGWI-PSA est la version en acier inoxydable (INOX).

De plus, les vis sont disponibles dans les longueurs souhaitées ou maximales. PLGWI-PSA peut être fixé à l'aide d'une clé Allen spéciale pewag PLGW ou d'une clé Allen standard disponible dans le commerce.

Disponible en option avec peTAG (puce NFC) ou PIP (marquage couleur).



pewag PLGWI-PSA





Pouvant être sollicité dans toutes les directions

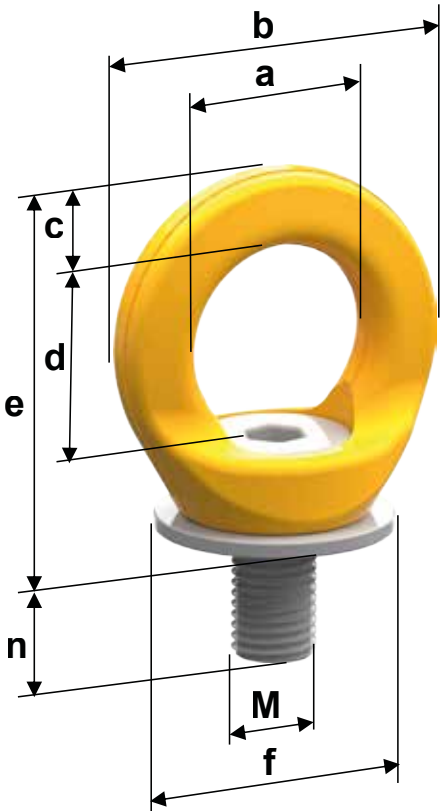


Marquage sur le manchon et la vis.

Code	Filetage [mm]	Per-sonnes	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	Hexagone [mm]	Poids [kg/pièce]
PLGWI PSA M12	M12	1	30	55	12	30	59	40	18	160	8	0,23
PLGWI PSA M16	M16	2	35	64	14	35	67	45	23	160	10	0,37



pewag PLGWI-PSA



pewag PLGWI-PSA

pewag pro points

As individual as your needs.

Innovant. Fiable. Spécifique.

pewag propose des solutions sur mesure pour différentes industries et garantit qualité et sécurité dans chaque application. Des chaînes durables aux solutions de levage innovantes, nous fournissons les outils nécessaires à votre réussite.

Découvrez la solution adaptée à vos défis – avec pewag.



AGRICULTURE ET
SYLVICULTURE



AQUACULTURE,
PÊCHE ET MARINE



INDUSTRIE DU
BÂTIMENT



DÉFENSE ET
SÉCURITÉ



INDUSTRIE DU
DIVERTISSEMENT



CONSTRUCTION
MÉCANIQUE ET
FABRICATION



MANUTENTION
INDUSTRIE



INDUSTRIE
MINIÈRE



INDUSTRIE DE LA
FONDERIE



INDUSTRIE
PÉTROLIÈRE
ET GAZIÈRE



ADMINISTRATION
PUBLIQUE



INDUSTRIE DU
TRANSPORT ET DE
LA LOGISTIQUE



VÉHICULES ET
CIRCULATION
ROUTIÈRE



GESTION DES
EAUX USÉES



ÉNERGIE
ÉOLIENNE

En fonction de vos besoins, pewag développe des solutions sur mesure, sûres et faciles à utiliser.

- Qu'il s'agisse d'un ajustement d'un filetage (filetage de tuyau, filetage intérieur, boulon de sécurité, etc.),
- d'une exécution personnalisée (couleur, surface d'appui réduite, etc.)
- ou d'une solution spéciale soudée (crochet soudé, fixation sur plaque de montage, etc.),

nous nous réjouissons de vous accompagner tout au long de votre projet.

N'hésitez pas à nous contacter !

propoints@pewag.com

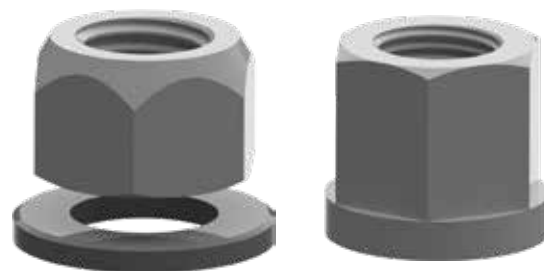


pewag Écrou de sécurité PLMS

Cet accessoire est souvent utilisé pour les anneaux de levage pewag winner de longueur spéciale.

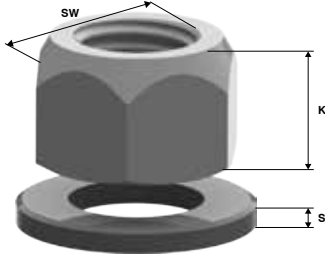
Cet accessoire est disponible sous forme de kit pour les dimensions M8 à M48 : l'écrou est fabriqué selon la norme DIN 980 V, classe de résistance 10. Une rondelle complète l'ensemble.

À partir de la dimension M56, l'écrou présente un rapport de hauteur de 1,5 et est fabriqué selon la norme DIN 6331.



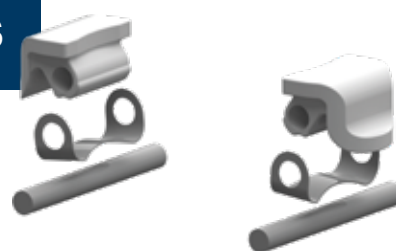
PLMS : M8 à M48

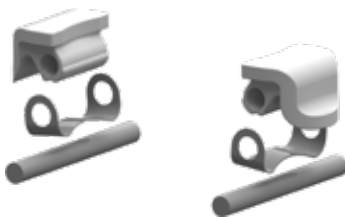
M56 et supérieur

Écrou de sécurité PLMS	Code	Filetage [mm]	Pas de filetage P [mm]	Clé [mm]	K [mm]	S [mm]	PU [unité]
	PLMS 8	M8	1,25	13	8	1,60	10
	PLMS 10	M10	1,50	17	10	2	10
	PLMS 12	M12	1,75	19	12	2,50	10
	PLMS 14	M14	2	22	14	3	10
	PLMS 16	M16	2	24	16	3	10
	PLMS 18	M18	2,50	27	18	4	10
	PLMS 20	M20	2,50	30	20	4	10
	PLMS 24	M24	3	36	24	4	10
	PLMS 30	M30	3,50	46	30	5	4
	PLMS 36	M36	4	55	36	6	1
	PLMS 42	M42	4,50	65	42	7	1
	PLMS 48	M48	5	75	48	8	1
	PLMS 56	M56	5,50	85	84	-	1
	PLMS 64	M64	6	95	96	-	1
	PLMS 72	M72	6	105	108	-	1
	PLMS 80	M80	6	115	120	-	1
	PLMS 90	M90	6	130	135	-	1
	PLMS 100	M100	6	145	150	-	1

pewag Kit de blocage de rechange PLGES

Le kit de blocage de rechange pour PLGW pewag pro points gamma supreme est désormais disponible.

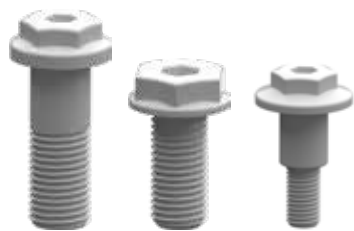


Kit de blocage de rechange PLGES	Code	Accessoire pour	PU [paire]
	PLGES 0,5 t	PLGW 0,3 t; PLGW 0,5 t; PLGW U 3/8	1
	PLGES 0,7 t	PLGW 0,7 t; PLGW U 1/2	1
	PLGES 1,5 t	PLGW 1,5 t; PLGW U 5/8, PLOW 2 t	1
	PLGES 2,3 t	PLGW 2,3 t; PLGW U 3/4	1
	PLGES 3,2 t	PLGW 3,2 t; PLGW U 1	1
	PLGES 4 t	PLGW 4 t; PLGW 4,9 t; PLGW U 1 1/4, PLOW 3,4 t, PLOW 4,7 t	1
	PLGES 7 t	PLGW 7 t; PLGW U 1 1/2	1
	PLGES 9 t	PLGW 9 t; PLGW U 1 3/4	1
	PLGES 12 t	PLGW 12 t	1

pewag Vis de rechange pour PLAW, PLGW et PLZW

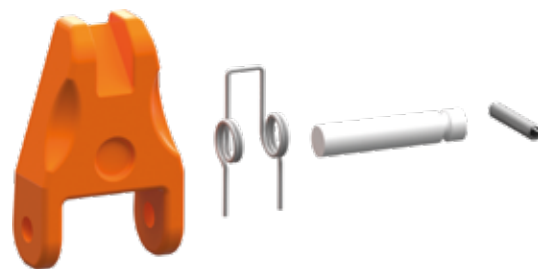
Les pièces de rechange pewag répondent à des normes de qualité élevées. Les vis PLAS, PLGS et PLZS sont compatibles avec les types pro points PLAW, PLGW et PLZW et offrent des performances fiables avec des filetages métriques.

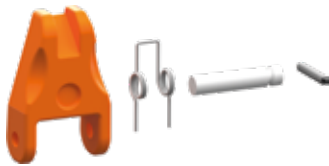


Vis de rechange pour PLAW, PLGW et PLZW	Filetage [mm]	PU [pièce]	Code pour PLAW	Code pour PLGW	Code pour PLZW
 PLAS PLGS PLZS	M8	10	PLAS 0,3 t	PLGS 0,3 t	PLZS 0,4 t
	M10	10	PLAS 0,63 t	PLGS 0,5 t	PLZS 0,63 t
	M12	10	PLAS 1 t	PLGS 0,7 t	PLZS 0,95 t
	M14	10	-	-	PLZS 1,3 t
	M16	10	PLAS 1,5 t	PLGS 1,5 t	PLZS 1,8 t
	M18	10	-	-	PLZS 2,2 t
	M20	10	PLAS 2,5 t	PLGS 2,3 t	PLZS 2,5 t
	M22	10	-	-	PLZS 3,7 t
	M24	10	PLAS 4 t	PLGS 3,2 t	PLZS 4 t
	M27	4	-	-	PLZS 5,4 t
	M30	4	PLAS 6 t	PLGS 4,9 t	PLZS 6,3 t
	M33	2	-	-	PLZS 8 t
	M36	1	PLAS 8 t	PLGS 7 t	PLZS 10 t
	M42	1	PLAS 10 t	PLGS 9 t	PLZS 13 t
	(M42)	1	PLAS 15 t	-	-
	M48	1	PLAS 20 t	PLGS 12 t	PLZS 15 t

pewag[®] Linguet de sécurité SFGW-A

Ces kits de linguet de sécurité SFGW-A se composent d'un verrou de sécurité forgé et électrozingué ainsi que d'un ressort en acier inoxydable et offrent une sécurité maximale.



Linguet de sécurité SFGW-A	Code	Pour accessoire
	SFGW-A 1	AWHW 1,3
	SFGW-A 3	AWHW 3,8
	SFGW-A 6	AWHW 6,3, AWHW 10

pewag[®] Jeu de clés Allen PLGIS

Le montage de PLGW nécessite des outils. Des clés Allen spéciales facilitent considérablement le montage du PLGW Basic de M8 à M20 inclus. Les clés sont marquées avec la dimension et le couple de serrage et sont disponibles sous forme de jeu complet.

PLGW Supreme est conçu pour un montage sans outil.



pewag[®] Adaptateur de filetage ALP

Les charges sont souvent équipées de trous filetés pour anneaux de levage DIN 580.

Grâce à l'utilisation de l'adaptateur de filetage pewag, les anneaux de levage haute résistance pewag (PLAW, PLGW, PLDW) peuvent remplacer les anneaux de levage standard.

L'adaptateur de filetage peut être monté à l'aide d'une clé à fourche disponible dans le commerce ; l'anneau de levage pewag est ensuite monté conformément au manuel d'utilisation. La charge maximale d'utilisation admissible correspond à celle de l'anneau de levage pewag monté dans le filetage intérieur.



pewag Puce peTAG

La solution pewag peTAG permet une gestion intelligente et indépendante du lieu des informations spécifiques aux produits.

Une puce NFC intégrée au produit permet d'accéder rapidement et facilement, à l'aide d'un smartphone compatible NFC, aux informations pertinentes sur le produit (par ex. charge maximale d'utilisation, consignes de sécurité, manuel d'utilisation).

Aperçu de vos avantages :

- Identification unique des objets.
- Documentation efficace des processus de test.
- Archivage sécurisé des données.
- Consultation mobile des données sans lecteurs coûteux.
- Création et envoi automatisés des rapports de test.
- Interaction efficace avec les partenaires de service.
- Plateforme en ligne intelligente et performante.

Remarque : Étant donné que chaque anneau de levage ne comporte qu'un seul trou pré-percé, vous pouvez l'utiliser soit pour le peTAG (puce NFC) soit pour le PIP (marquage couleur).



Exemple : PLGW avec peTAG (puce NFC)



Solution peTAG :
solution intelligente –
cœur intelligent

pewag Marquage couleur PIP

PIP est un marquage variable en plastique souple qui s'adapte au trou peTAG existant de 4 mm sur tous les anneaux de levage à visser pewag winner.

Le bouchon est un indicateur visuel permettant d'effectuer des contrôles réguliers. Si aucun peTAG n'est enfoncé dans le trou, le PIP peut être utilisé à la place. Il sert alors de marque de contrôle.

La particularité du PIP est qu'il est proposé chaque année dans une couleur différente. L'utilisateur (et le contrôleur) peut ainsi reconnaître la dernière vérification grâce à la couleur du PIP.

Remarque : Étant donné que chaque anneau de levage ne comporte qu'un seul trou pré-percé, vous pouvez l'utiliser soit pour le peTAG (puce NFC) soit pour le PIP (marquage couleur).



Informations utilisateur

Informations et consignes de sécurité relatives à l'utilisation, au stockage, à l'inspection et à la maintenance des anneaux de levage pewag Winner.

Généralités

Une grande polyvalence d'utilisation en termes de types de construction, de charge et d'ancrage pour les opérations de levage générales constitue une caractéristique commune à tous les produits de qualité pewag winner pro points. Toutes les informations relatives aux types de construction et à la classification de la charge maximale d'utilisation (CMU) figurent dans les tableaux de ce catalogue.

Responsabilité individuelle plutôt que dynamique propre

Lorsque les anneaux de levage pewag winner pro points sont utilisés correctement et uniquement par des personnes compétentes, ils ont une longue durée de vie et offrent une sécurité maximale. La lecture et la compréhension des informations utilisateur ainsi qu'une attitude responsable et prévoyante lors de toutes les opérations de levage permettent d'éviter les dommages matériels et corporels. Les instructions fournies doivent impérativement être respectées !

Modification de l'état de livraison

Seules les pièces d'origine fournies avec les anneaux de levage pewag winner pro points peuvent être utilisées. Il est interdit de modifier l'état d'origine par ponçage, soudage (à l'exception des anneaux de levage à souder), perçage, estampillage, etc. Cela exposerait en effet les personnes concernées à un danger inutile. La sécurité n'est alors plus garantie et l'utilisation devient dangereuse. pewag décline toute responsabilité dans de tels cas. Tout revêtement de surface, comme la galvanisation à chaud, la galvanisation électrolytique ou similaire, est également interdit. En cas de nettoyage nécessaire par des procédés dangereux tels le lessivage ou le décapage, il est vivement recommandé de consulter les responsables chez pewag. Les points de soudure des anneaux de levage à souder doivent être protégés contre la corrosion, de préférence par une couche de peinture.

Utilisation correcte des anneaux de levage

Les anneaux de levage pewag winner pro points sont sûrs et performants lorsqu'ils sont utilisés correctement. Leur utilisation est réservée aux personnes habilitées et formées à cet effet ! À cet égard, il convient de choisir le point de fixation sur la charge de manière à ce que les forces exercées puissent être absorbées par le matériau de base sans déformation. Avant l'application de charge, l'anneau de charge doit être réglé dans la direction de traction. Il faut éviter toute sollicitation inadmissible telle qu'une torsion ou un renversement de la charge. Tout risque de blessure doit être exclu lors de l'accrochage et du décrochage du dispositif

de levage ! Un positionnement correct permet également d'éviter d'endommager la charge, le dispositif de levage et les anneaux de levage. Si un seul anneau de levage est utilisé ; celui-ci doit être fixé verticalement au-dessus du centre de gravité de la charge. En cas d'utilisation de deux anneaux de levage (élingue à 2 brins), ceux-ci doivent être positionnés symétriquement de part et d'autre du centre de gravité de la charge. Si trois ou quatre anneaux de levage (élingue à 3 ou 4 brins) sont utilisés, ceux-ci doivent être répartis uniformément dans un même plan autour du centre de gravité de la charge. La charge doit être répartie uniformément sur les différents brins. Les charges maximales d'utilisation des anneaux de levage pewag ne s'appliquent que si la charge est répartie symétriquement sur les différents anneaux de levage. Lorsque la charge est soulevée, les angles d'inclinaison sont identiques dans les différents brins. Une charge peut être considérée comme symétrique dans les conditions suivantes :

1. La charge est inférieure à 80 % de la charge maximale d'utilisation (CMU)
2. Les angles d'inclinaison de tous les brins ne sont pas inférieurs à 15° et sont identiques ou ne diffèrent pas de plus de 5° les uns des autres
3. Dans le cas de chaînes de levage à trois et quatre brins, il faut s'assurer que les angles correspondants dans le plan de levage ne s'écartent pas de plus de 15° les uns des autres

Si l'une de ces conditions n'est pas remplie, seul un brin peut être considéré comme porteur (voir tableau des charges maximales d'utilisation). Lors de l'utilisation, éviter d'exposer les anneaux de levage à des acides, des bases ou leurs vapeurs. Attention : des acides ou des vapeurs sont également libérés lors de certains processus de production ! La charge maximale d'utilisation (CMU) diminue également lorsque les anneaux de levage sont exposés à des températures élevées. Il convient de respecter les instructions fournies. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique de pewag.

Anneaux de levage à visser

Il est recommandé d'utiliser la longueur de vis minimale suivante :

- 1 x M en acier (M = dimension du filetage, environ M16)
- 1,25 x M en acier moulé
- 2 x M en aluminium

Afin de garantir une utilisation sûre, la dimension et la longueur du filetage doivent être choisis de manière à ce que les charges exercées puissent être absorbées par le point de levage dans le cas de matériaux à faible résistance (comme les métaux légers, les métaux non ferreux ou la fonte grise). Les sollicitations ou les vibrations peuvent entraîner un desserrage involontaire de la vis, ce qui peut toutefois être évité à l'aide d'un frein-filet liquide (par ex. Loctite). Si de tels produits sont utilisés, respecter les consignes du fabricant ! pewag décline toute responsabilité en cas d'utilisation de composants comme des vis ne provenant pas de la gamme pewag.

À contrôler avant chaque utilisation :

- Fixation solide des vis, couple de serrage selon les instructions fournies
- Intégralité de l'anneau de levage
- Bonne lisibilité du marquage de l'anneau de levage
- Aucun dommage comme des entailles, des fissures, des déformations, de l'usure, une forte corrosion, des fissures superficielles sur les pièces porteuses, des signes visibles d'une influence thermique excessive (par ex. peinture brûlée,

décoloration du matériau de base)

- Rotation facile et sans à-coups pour les anneaux de levage rotatifs etc.

À contrôler également avant chaque montage :

- Pas d'endommagement des vis et des filetages
- Dimension, qualité et profondeur de vissage parfaitement adaptées

Il est impératif de respecter les instructions fournies ! En cas de doute ou en présence de dommages, les anneaux de levage doivent être mis hors service et contrôlés par une personne compétente. Cela vaut également avant la mise en service après des événements exceptionnels comme une exposition incontrôlée à la chaleur.

Anneaux de levage à souder

Lors du soudage, respecter les points suivants :

- Le soudage ne peut être effectué que par un soudeur certifié selon la norme EN ISO 9606-1
- Le matériau des pièces soudées est indiqué dans le manuel d'utilisation joint
- La surface de la zone à souder doit être soigneusement nettoyée avant le soudage ; toute trace de calamine, de peinture, d'huile ou autre doit être éliminée
- Il faut éviter tout contact entre l'anneau de charge revêtu et le métal de soudure déposé

À contrôler avant chaque utilisation :

- Bonne lisibilité du marquage de l'anneau de levage
- Aucun dommage comme des entailles, des fissures, des déformations, de l'usure, une forte corrosion, des fissures superficielles sur les pièces porteuses, des signes visibles d'une influence thermique excessive sur l'anneau de charge revêtu (par ex. peinture brûlée, décoloration du matériau de base)
- Pas de fissures ou de dommages au niveau du cordon de soudure

Il est impératif de respecter les instructions fournies ! En cas de doute ou en présence de dommages, les anneaux de levage doivent être mis hors service et contrôlés par une personne compétente. Cela vaut également avant la mise en service après des événements exceptionnels comme une exposition incontrôlée à la chaleur.

Réparation correcte

La réparation des anneaux de levage pewag winner pro points ne peut être effectuée que par des personnes compétentes. Une utilisation inappropriée ou une utilisation par des personnes non autorisées doit être évitée dans tous les cas.

Contrôle obligatoire et préventif !

Avant d'utiliser un anneau de levage, il convient de vérifier qu'il a été contrôlé tous les 12 mois par une personne compétente conformément aux normes nationales. Ce délai est raccourci en cas d'utilisation fréquente à pleine charge. Il convient de consigner les contrôles effectués, en documentant notamment leurs résultats et la maintenance. Ceux-ci doivent être conservés soigneusement pendant toute la durée d'utilisation des anneaux de levage.

Un modèle de fiche pour la documentation peut être téléchargé à l'adresse www.pewag.com

Stockage propre

Les anneaux de levage pewag winner pro points doivent toujours être stockés dans un état propre, sec et protégé contre la corrosion – par ex. légèrement huilés. Les tiges filetées doivent être protégées contre tout dommage à l'aide de moyens appropriés.

Attention

Certains anneaux de levage profilift peuvent également être utilisés pour l'arrimage – voir manuel d'utilisation. La force de traction admissible correspond au double de la charge nominale d'utilisation car, en matière d'arrimage des charges un coefficient de sécurité de deux s'applique. Le coefficient de sécurité 2,5 s'applique aux anneaux de levage PLZW en raison du coefficient de sécurité 5:1 lors du levage. En cas d'utilisation comme point d'arrimage, il est recommandé de consulter le service technique de pewag.

Exemple

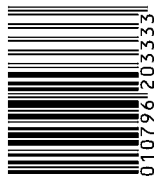
PLE/N 8 = charge maximale d'utilisation (CMU) de 2 000 kg lors du levage.

Comme point d'arrimage LC = 4 000 daN force de traction admissible (LC = « lashing capacity »)

Attention : un anneau de levage ne peut être utilisé que pour le levage ou l'arrimage. Une fois qu'un anneau de levage a été utilisé comme point d'arrimage, il ne peut plus être utilisé pour le levage !

Le site Web www.pewag.com fournit des informations détaillées sur les charges maximales d'utilisation, les dimensions et les modèles 3D sous la rubrique « Solutions de levage/Anneaux de levage ». Chaque anneau de levage est livré avec un manuel d'utilisation détaillé en deux langues.

Des manuels d'utilisation détaillés et des plans de construction sont disponibles en téléchargement sur www.pewag.com pour les produits pewag de haut de gamme. Des processus d'amélioration continus garantissent des produits à la pointe du progrès. Il convient donc de toujours tenir compte de la dernière édition !



KA/26/00614

9



www.pewag.com

pewag austria GmbH

A-8041 Graz, Gaslaternenweg 4, téléphone : +43 (0) 50 50 11-0, fax : +43 (0) 50 50 11-100,
saleinfo@pewag.com, www.pewag.com

