

pewag winner pro points

Für sicheres Heben, Ladungssicherung und Absturzsicherung



pro points advisor

Finden Sie den richtigen pewag pro point für Ihre Anwendung.
Der pewag pro points advisor wählt den passenden Anschlagpunkt für Ihren Einsatz und Ihre Branche aus.

Jetzt starten



Inhalt

Schraubbare und schweißbare Anschlagpunkte von pewag.

pewag winner pro points Anschlagpunkte setzen neue Maßstäbe beim Heben und Bewegen von Lasten. Unser innovatives Produktsortiment bietet höchste Standards in Bezug auf Qualität, Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit. Alle Produkte sind mit dem bewährten pewag winner Anschlagketten-Programm kompatibel.



Full Member

pewag group

Wir sind Teil der pewag group 4-5

peTAG solution

peTAG solution 6

pewag Anschlagpunkte auf einen Blick

pewag Anschlagpunkte auf einen Blick 7-9
 Vergleich der pewag Anschlagpunkte / Symbole 10-13

Einschraubbare Anschlagpunkte

pewag – Innovation, die Sicherheit bietet 14
 Einschraubbare Anschlagpunkte 15-48
 Berechnung der Gewindelänge 29

Anschweißhaken und Anschlagpunkte

Anschweißhaken und Anschlagpunkte 50-59

Anschlagpunkte – Absturzsicherung

Anschlagpunkte – Absturzsicherung 60-63
 Die individuelle pewag Lösung für Ihre Herausforderung 64-65

Ersatzteile

Ersatzteile 66-69

Anwenderinformationen

Anwenderinformationen 70-71

Wir sind Teil der **pewag group**

pewag lifting solutions ist Teil einer international agierenden Unternehmensgruppe. Unsere Erfolgsgeschichte reicht bis ins Jahr 1479 zurück.

WHAT DRIVES US

Durch unseren Unternehmergeist – geprägt von Freude an Innovation – streben wir danach, die besten Lösungen am Markt anzubieten. Heute und in Zukunft.

Die hohe Qualität unserer Marken, Produkte und Dienstleistungen sowie den leidenschaftlichen Einsatz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verstehen wir als unser wertvollstes Asset, um die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen und unserer unternehmerischen Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt gerecht zu werden.

LEADING TO EXCELLENCE



striving for excellence in **QUALITY**

Die Werte der Marken der pewag group werden insbesondere durch erstklassige Produktqualität und Innovation gelebt. Darauf ist Verlass.



striving for excellence in **RESPONSIBILITY**

CO₂-Neutralität bis 2030 ist unser Ziel. Wir leben nachhaltige und faire Partnerschaften und eine offene Arbeitsweise. Wir übernehmen Verantwortung.



striving for excellence in **ENTREPRENEURSHIP**

Durch die spezifische Expertise jedes Einzelnen und dezentrale Verantwortlichkeiten stellen wir eine nachhaltig erfolgreiche Zukunft sicher.



striving for excellence in **TECHNOLOGY**

Wir sichern unsere technologische Stärke durch Streben nach Qualität, ständiger Verbesserung und Innovierung unserer Produkte und Produktionsprozesse.

FROM AUSTRIA....



1479

Erste urkundliche Erwähnung des Schmiedewerks

1787

Gründung der Kettenschmiede in Kapfenberg

1803

Gründung des Standortes Graz

1836

Einrichtung eines Eisengusswerks in Brückl

1912

Produktion der ersten pewag Schneekette

2009

pewag entwickelt sich zu einer internationalen Unternehmensgruppe

2021

Umfangreiche Investitionen in erneuerbare Energien. Ziel: CO₂ neutrale Produktion bis 2030.

....ACROSS THE GLOBE

100+

Länder

50

Verkaufs- und sonstige Standorte

45

Vertriebspartner

18

Produktionsstandorte

15+

Marken

5

Kontinente

IN A SUSTAINABLE WAY

Social Excellence

Die Unternehmensethik der pewag group beruht auf unserem klaren Bekenntnis zu den universellen Menschenrechten. Als weltweit agierende Unternehmensgruppe tragen wir eine soziale und gesellschaftliche Verantwortung. Dies gilt insbesondere gegenüber unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Ihre Arbeitssicherheit und ihr Gesundheitsschutz genießen bei uns oberste Priorität. Wir fördern ihre persönliche und berufliche Entwicklung und pflegen eine Kultur des offenen, ehrlichen, diskriminierungsfreien und teamorientierten Austauschs auf Basis einer transparenten Kommunikation. Die gleichen Maßstäbe setzen wir an im Austausch mit unseren Kunden, Lieferanten und anderen Geschäftspartnern.



Environmental Excellence

Wir verpflichten uns zu einem sorgsamem und nachhaltigen Umgang mit der Umwelt. Dies betrifft alle Bereiche und Tätigkeiten unserer Unternehmensgruppe. Für uns ist es selbstverständlich, Ressourcen so effizient wie möglich einzusetzen und dies auch in Zukunft durch neue umweltschonende und effiziente Prozesse sicherzustellen. Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit unserer Produkte zu optimieren. Dabei ist es eines unserer Kernanliegen, unsere Energieeffizienz laufend zu verbessern und so den Energieverbrauch langfristig zu senken. Die Energie, die wir nutzen, stammt aus erneuerbaren Energiequellen und wird bereits heute zu einem Teil von uns selbst erzeugt.

WHAT DEFINES US



Schnee- und Forstketten



Hebezeug- und Förderketten



Do-it-yourself



Engineering



Lifting solutions



Reifenschutzketten

Our Expertise.

Unsere internationalen Marken verfügen über ein umfangreiches und vielfältiges Produkt- und Leistungsspektrum.

Das Portfolio reicht von Traktionsketten für Reifen, Reifenschutzketten für Bergwerksfahrzeuge über vielfältige technische Ketten und innovative Lifting-Lösungen bis hin zu Produkten für den Do-it-yourself-Bereich sowie Umformtechnik.

Our Network.

Mit über 50 Standorten auf fünf Kontinenten bildet die pewag group eine weltumspannende Plattform aus Produktspezialisten, Partnern und Lieferanten.

Bereichert wird diese Gemeinschaft durch ein großes Netzwerk von externen Experten aus Wissenschaft, Forschung und Entwicklung sowie vielfältigen Marken und Unternehmen der Gruppe.

Our Experience.

Basierend auf jahrhundertelanger Erfahrung, echter Handwerkskunst sowie innovativen Technologien verarbeiten wir hochwertigste Materialien mit dem Anspruch, heute und in Zukunft die besten Lösungen am Markt anzubieten.

Was uns als Menschen innerhalb der pewag group verbindet, ist das starke Bestreben nach kontinuierlicher Weiterentwicklung.

Ihre smarte Lösung für effizientes Produktmanagement

Die peTAG-Lösung ermöglicht eine unternehmensweite, flexible Wartung und Verwaltung einer breiten Palette von Objekten.

peTAG solution

Die intelligente Lösung für klare Objektidentifikation, nahtlosen Datentransfer, unkomplizierte Objektwartung, sichere Archivierung von Daten, effiziente Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen und vieles mehr.

peTAG info

Intelligenter, kostenloser Zugriff auf produktspezifische Informationen über das mobile Web.

peTAG manager

PC- und mobile Endgeräte arbeiten Hand in Hand mit dieser anpassungsfähigen, leistungsstarken Plattform, die sich in jeder Arbeitsumgebung bewährt und gleichzeitig die Datenqualität verbessert. Zusätzliche, teure Lesegeräte und manuelle Datentransfers gehören der Vergangenheit an.



Intelligente Software

Benutzerspezifische Anpassung von Objektdaten, Inspektionsprozessen und -schritten. Automatisierte Erstellung, Versand und Archivierung von Inspektionsberichten. Durchdachtes Berechtigungskonzept.



Zeit & Geld sparen

Effiziente Dokumentation von Arbeitsprozessen, die den täglichen Arbeitsablauf vereinfacht. Nahtloser Datenaustausch, fehlerfreie Datenkommunikation.



Mobile Lösung

Direkter, standortunabhängiger Datenabruf (z. B. Arbeitslastgrenze, Sicherheitsinformationen, letzter Inspektionsbericht etc.). Smarte Wartung von Objekten über die mobile App. Offline-Verfügbarkeit.



Vernetzte Partnerschaften

Einfacher Austausch und effiziente Interaktion zwischen Dienstleistern, Händlern und Kunden. Verbesserter Service und Datenqualität. Höhere Zufriedenheit und Kundenbindung.



Immer auf dem neuesten Stand

Zugriff auf die neuesten Produktdaten und Informationen. Übersicht aller Inspektionsdaten. Dokumentierte Inspektion. Volle Nachvollziehbarkeit der Objekthistorie.





für Ihren Bedarf


Schraubbare Anschlagpunkte, anschweißbare Anschlag- und Zurrpunkte, anschweißbare Haken, Ankerpunkte.


Vielfalt hat einen Namen: pewag! Das pro points-Produktportfolio besteht aus hochwertigen Produkten, die für nahezu jede Anwendung bestens geeignet sind.

Schraubbare Anschlagpunkte


PLAW alpha	Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]
	PLGWI 0,5 t	M12	500
	PLGWI 1 t	M16	1.000
	PLGWI 2 t*	M20	2.000


* Weicht von Abbildung ab

PLDW delta	Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [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 8 t	M36	8.000
	PLDW 10 t	M42	10.000
	PLDW 12 t	M45	12.000
	PLDW 13 t	M48	13.000
	PLDW 13 t	M52	13.000
	PLDW 24 t	M56	24.000
	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 – Anschlagpunkte 2.0


Schraubbare Anschlagpunkte

PLZW-FIX-SP zeta	Code	Gewinde [mm]	WLL S ¹⁾ =5:1 [kg]	WLL 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= Sicherheitsfaktor


*Auch in der leicht demontierbaren Version als PLZW erhältlich.


Bitte beachten Sie die drei verschiedenen Ausführungen dieses Anschlagpunkts. Siehe Seite 34.


PLZW zeta rapid	Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]
	PLZW-R 0,4t	M10	400
	PLZW-R 0,5t	M12	500
	PLZW-R 1,1t	M16	1.100

Mit einer exklusiven Click-and-Go-Funktion

PLZW-DW DW15	Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]
	PLZW-DW 15	DW 15	3600

PLOW omega	Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]
	PLTW 3,15t	M16	3.150
	PLTW 4,5t	M20	4.500
	PLTW 10t	M30	10.000
	PLTW 16t	M36	16.000

RGS Ringschraube	Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [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	

Anschweißbare Anschlag- und Zurrpunkte sowie anschweißbare Haken

PLE/N eta	Code	Tragfähigkeit [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	Tragfähigkeit [kg]
	PLEW 1,5 t <small>CR</small>	1.500
	PLEW 2,5 t <small>CR</small>	2.500
	PLEW 4 t <small>CR</small>	4.000
	PLEW 6,7 t	6.700
	PLEW 10 t	10.000
	PLEW 19 t	19.000

CR = Der PLEW ist in ausgewählten Größen als CRYO-Variante erhältlich.

PLEW-LC eta	Code	Max. Zurrkapazität 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	Zurrkapazität [daN]
	Ro-Ro 10.000daN	10.000

PLKW kappa	Code	Tragfähigkeit [kg]
	PLKW 4t	4.000
	PLKW 7t	7.000
	PLKW 10t	10.000
	PLKW 16t	16.000
	PLKW 32,5t	32.500

AHWW Anschweißhaken	Code	Tragfähigkeit [kg]
	AHWW 1,3	1.300
	AHWW 3,8	3.800
	AHWW 6,3	6.300
	AHWW 10	10.000

Ankerpunkte - Absturzsicherung

PLGW-PSA Absturzsicherung	Code	Personen
	PLGW PSA M12	1
	PLGW PSA M16	2
	PLGW PSA M20	2

Edelstahl-Ankerpunkte – Absturzsicherung







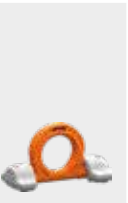



PLGWI-PSA Absturzsicherung	Code	Personen
	PLGWI PSA M12	1
	PLGWI PSA M16	2



Nutzen Sie unseren Service und entdecken Sie die einzelnen pro points im Detail durch die 3D-Animation!











Vergleich der pewag Anschlagpunkte / Icons

									
	PLAW alpha	PLGW gamma	PLGW-SN gamma	PLGWI gamma inox	PLDW delta	PLZW- FIX-SP zeta	PLZW zeta rapid	PLZW-DW DW15	PLOW omega
 Optional erhältlich mit pewag peTAG NFC-Chip	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Ersatzteile sind erhältlich	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
 Maximale und Sonderlängen	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓
 Verfügbar mit metrischem Gewinde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
 Verfügbar mit Gewindetyp UNC.	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
 Optional mit PIP Identification plug / Farbmarkierung verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Ausgestattet mit individueller Seriennummer.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Anti-Korrosionsbeschichtung.	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
 Entwickelt und hergestellt in Europa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 PLGIS Imbusschlüssel verwendbar.	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
 Rissgeprüfte Schraube	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
 Sicherheitsfaktor 4:1	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
 Sicherheitsfaktor 5:1	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
 Drehmomentmarkierung	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

									
PLTW theta	RGS Ringschraube	PLE/N eta	PLEW eta	PLEW-LC eta	RoRo	PLKW kappa	AWHW Anschweißhaken	PLGW-PSA Absturz-sicherung	PLGWI-PSA Absturz-sicherung
-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vergleich der pewag Anschlagpunkte / Icons

									
	PLAW alpha	PLGW gamma	PLGW-SN gamma	PLGWI gamma inox	PLDW delta	PLZW- FIX-SP zeta	PLZW zeta rapid	PLZW-DW DW15	PLOW omega
 Sonderfarben auf Anfrage erhältlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 3D CAD Zeichnungen verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Produkte aus Edelstahl / rostfrei	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
 Persönliche Schutzausrüstung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Ring in beliebiger Position verstellbar (Federfunktion)	✓	-	-	-	-	✓ optional	-	-	-
 Schraube ist austauschbar	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
 Patentierte	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
 Fertigung für Sonder- und Maximalängen innerhalb 24h	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓
 Online-Schulungen über die pewag academy verfügbar	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
 Ring kann ohne Werkzeug entfernt werden	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
 360° drehbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Drehbar unter Last	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓
 Montage ohne Werkzeug möglich	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓
 -40°C	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
 -20°C	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

									
PLTW theta	RGS Ringschraube	PLE/N eta	PLEW eta	PLEW-LC eta	RoRo	PLKW kappa	AWHW Anschweißhaken	PLGW-PSA Absturz-sicherung	PLGWI-PSA Absturz-sicherung
✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-

pewag PLAW alpha



Dieser Anschlagpunkt ist 360° drehbar. Der Lastbügel ist in einem weiten Bereich schwenkbar und wird in jeder gewünschten Position dank austauschbarer und patentierter Feder gehalten. Auch die Innensechskant-Sonderschraube, die praktisch nicht verloren gehen kann, ist austauschbar. Die PLAW pewag winner pro points alpha Schraube weist die Festigkeitsklasse 10.9 auf, ist 100 % rissgeprüft, mit Chrom-VI-freiem Korrosionsschutz versehen und gekennzeichnet mit Tragfähigkeit (G) und Gewindegröße.

Besonders hervorzuheben sind die vierfache Sicherheit gegen Bruch und die Belastbarkeit in alle Richtungen, außerdem ist jeder Anschlagpunkt mit einer individuellen Seriennummer versehen. Das Gewinde ist metrisch oder als UNC-Gewinde erhältlich, ersteres ist auch mit maßgefertigten Gewindelängen lieferbar. Sämtliche Tragfähigkeiten, abhängig von Anschlagart, Stranganzahl und Neigungswinkel, sind in einer Tabelle ersichtlich, die in der Betriebsanleitung zu jedem Anschlagpunkt enthalten ist.

Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich.



PLAW 0,3 t - 1,5 t und PLAW 4 t



PLAW 2,5 t - 20 t



PLAW 2,5 t - 20 t

Erlaubte Anwendung

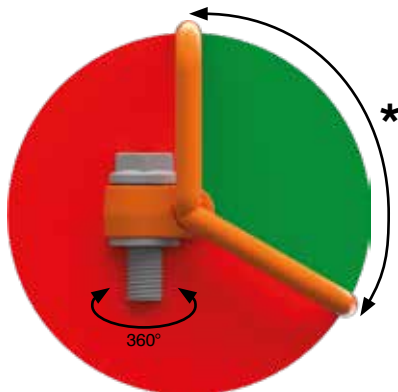
Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle.

Nicht erlaubte Anwendung

Bei der Anordnung ist zu beachten, dass es nicht zu Fehlbelastungen kommen kann, beispielsweise:

- Es ist keine freie Ausrichtung in Zugrichtung möglich
- Die Zugrichtung liegt nicht im vorgegebenen Bereich
- Es kommt zu einem Anliegen an Kanten oder Flächen

Der Lastbügel ist vor der Belastung in Zugrichtung einzustellen und darf nicht unter Last gedreht werden. Weitere Details und Hinweise sind in der ausführlichen Betriebsanleitung enthalten.



Erlaubte Belastungsrichtungen



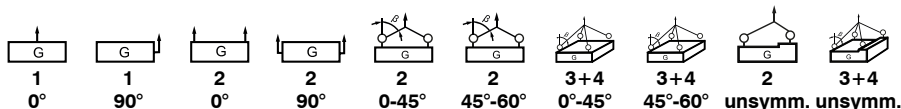
Nicht erlaubte Belastungsrichtung



Fehlbelastung durch Anliegen an Kanten und Flächen

pewag PLAW alpha

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [kg]									
			1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
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	Gewinde [inch]	Anzugsmoment [ft-lbs]	Tragfähigkeit (G) [lbs]									
			1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
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

Hinweis: Die UNC-Option ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitsfaktor 4:1

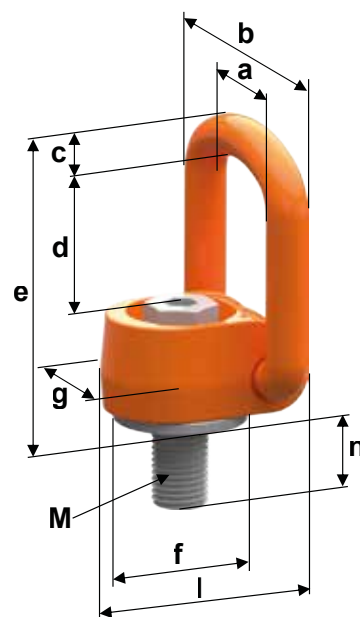
Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°
Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)

Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	l [mm]	n [mm]	n max [mm]	⌀ [mm]	⊥ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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

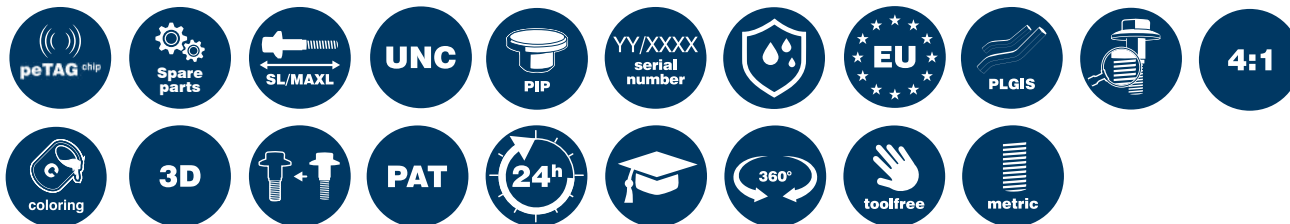
Code	Gewinde [inch]	Tragfähigkeit [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	g [inch]	l [inch]	n [inch]	n max [inch]	⌀ [inch]	⊥ [inch]	Gewicht [lbs/Stk.]
PLAW U 3/8	3/8"-16	1.400	1,77	2,64	0,43	1,61	3,72	1,42	1,57	2,17	0,79	-	3/8"	15/16"	1,30
PLAW U 1/2	1/2"-13	2.200	1,77	2,64	0,43	1,61	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

Hinweis: Die UNC-Option ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitsfaktor 4:1



pewag PLGW gamma



Der PLGW Gamma Anschlagpunkt wurde nach den neuesten Standards entwickelt und hergestellt. Entwickelt nach den neuesten Standard, produziert in höchster Qualität - der pewag winner profilift gamma supreme. Einfach mit der Hand festziehen und in die Belastungsrichtung ausrichten - ideal für Anwendungen mit häufiger Montage und Demontage.

Die Ringschraube ist 360° drehbar, verfügt über eine austauschbare, 100 % rissgeprüfte Sonderschraube, über einen Chrom VI-freien Korrosionsschutz sowie eine Kennzeichnung mit Tragfähigkeit und Gewindegröße. Die Lastoberfläche wird von einer eingebauten Hülse geschützt. Eine Chargennummer auf allen tragenden Teilen wie Ring und Schrauben und eine Seriennummer machen Identifizierung, Rückverfolgbarkeit sowie vorgeschriebene regelmäßige Überprüfungen einfach wie nie.

PLGW supreme: werkzeuglose Montage und Demontage

Sperre in Position 1: Es erfolgt keine Berührung mit der Schraube (Abb. PLGW supreme drehbar)

- Die Sperre wird mit einer patentierten Feder in der Position gehalten
- Die Ringschraube ist drehbar

Sperre in Position 2: Es erfolgt eine Berührung mit der Schraube (Abb. PLGW supreme De-/Montage)

- Die Sperre wird mit einer patentierten Feder in der Position gehalten
- Die Ringschraube ist nicht drehbar, das bedeutet, dass das Drehmoment auf die Schraube übertragen wird, wodurch die Ringschraube sowohl montiert als auch demontiert werden kann

PLGW basic:

Die vereinfachte Variante PLGW pewag winner profilift gamma basic ist mit den gleichen Vorteilen wie PLGW supreme hinsichtlich Maßen, Tragfähigkeiten und Anwendung ausgestattet. Lediglich die Montage ist anders. Zur Befestigung und zum Entfernen wird ein Innensechskantschlüssel benötigt. Auf Anfrage ist ein spezieller Innensechskantschlüssel für die Größen M8 - M20 erhältlich.

Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich. Der pewag winner profilift gamma ist zudem erhältlich mit metrischem Gewinde oder UNC-Gewinde.



PLGW supreme - Werkzeuglose Bedienung



PLGW supreme drehbar



PLGW supreme De-/montage



PLGW basic - Anschrauben mit Werkzeug

Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle. Stellen Sie den Anschlagpunkt vor der Belastung in die erlaubte Belastungsrichtung ein.

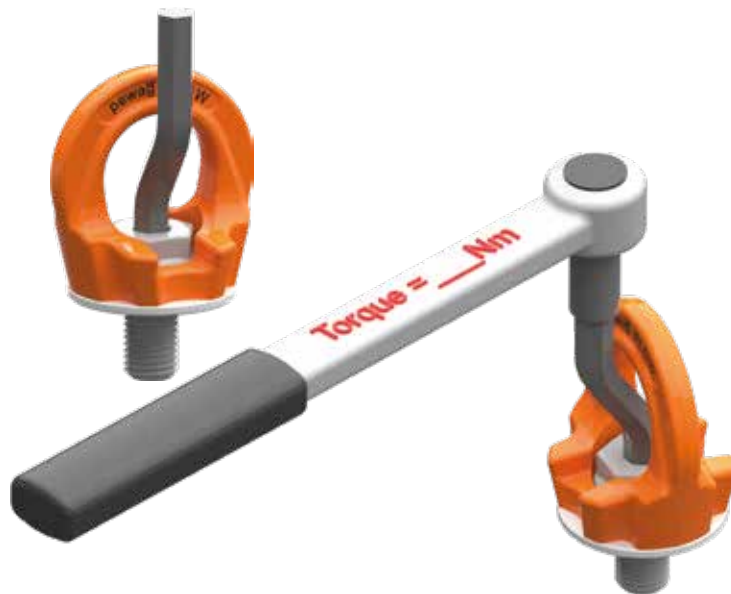
Der PLGW ist mit einer vierfachen Sicherheit gegen Bruch in alle Richtungen belastbar.

Nicht erlaubte Anwendung

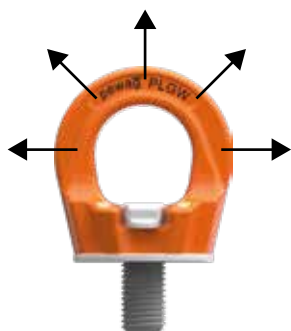
Bei der Anordnung ist sicherzustellen, dass keine Fehlbelastungen durch folgende Faktoren entstehen:

- Die Zugrichtung ist blockiert.
- Die Zugrichtung liegt nicht im angegebenen Bereich.
- Der Ring liegt an Kanten oder Lasten an.
- Die Montage mit zusätzlichen Hilfsmitteln (z. B. Verlängerung) ist nicht erlaubt.

Weitere Details und Informationen finden Sie in der ausführlichen Betriebsanleitung.



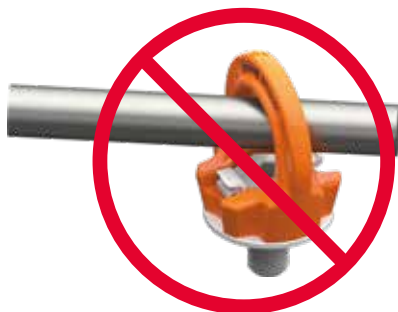
Spezieller Innensechskantschlüssel - erhältlich als Ersatzteil (siehe Seite 68)



Erlaubte Belastungsrichtungen



Nicht erlaubte Belastungsrichtungen



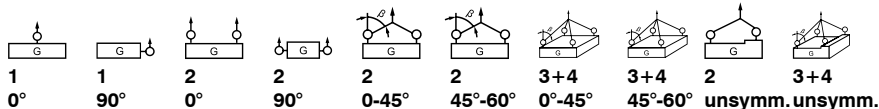
Keine zusätzlichen Hilfsmittel erlaubt



PLGW Montagevideo / PLGIS

pewag PLGW gamma

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [kg]									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLGW 0,3 t	M8	Einfach von Hand anziehen	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	Gewinde [inch]	Anzugsmoment [ft-lbs]	Tragfähigkeit (G) [lbs]									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLGW U 3/8*	3/8"-16	Einfach von Hand anziehen	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

*Als Standardlagerartikel verfügbar.

Hinweis: Die UNC-Option ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitsfaktor 4:1

Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“
Höhere Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Anwendung nicht erlaubt aufgrund instabiler Bedingungen. Der Ring könnte sich plötzlich unter Last drehen – hohes Risiko für Last und/oder Personen!

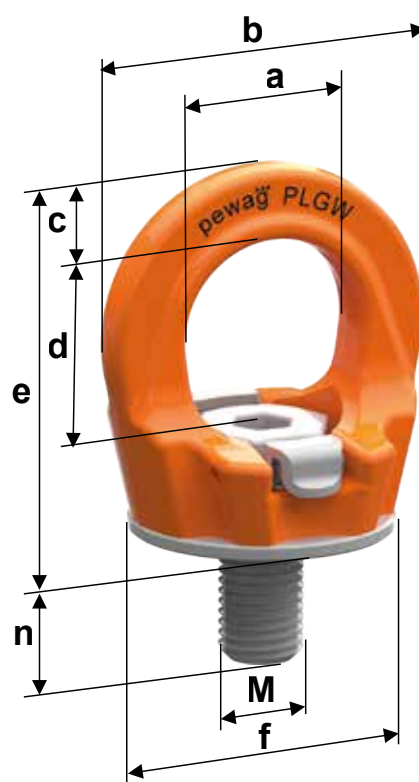
Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	⊘ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PLGW 0,3 t	M8	300	25	45	10	27	53	35	15	90	6	0,20
PLGW 0,5 t	M10	500	25	45	10	27	53	35	15	160	6	0,21
PLGW 0,7 t	M12	700	30	55	12	32	63	43	20	160	8	0,29
PLGW 1,5 t	M16	1.500	35	64	14	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	Gewinde [inch]	Tragfähigkeit [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	n [inch]	n max [inch]	⊘ [inch]	Gewicht [lbs/Stk.]
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

*Als Standardlagerartikel verfügbar.

Hinweis: Die UNC-Option ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitsfaktor 4:1



pewag PLGW-SN gamma



Diese Ringmutter funktioniert nach dem Prinzip der werkzeuglosen Montage und ist dadurch weltweit einzigartig. Die Weiterentwicklung des Erfolgsprodukt PLGW supreme Ringschraube kommt zur Anwendung, wenn ein Gewindebolzen an der Last vorhanden ist.

Weiters kann der Anschlagpunkt PLGW-SN supreme mit einer Standardschraube in einer Durchgangsbohrung befestigt werden, was den Vorteil bietet, bei unterschiedlicher Materialstärke den gleichen Anschlagpunkt einsetzen zu können. Dazu werden lediglich rissgeprüfte Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 in unterschiedlicher Länge benötigt.

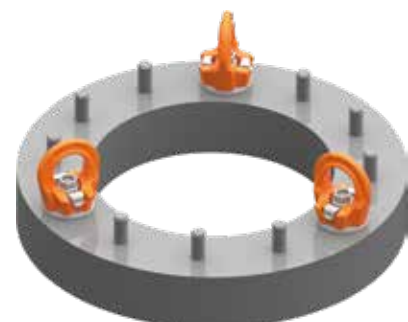
Weitere Vorteile des Anschlagpunktes PLGW-SN pewag winner pro points gamma supreme:

- Keine Werkzeuge für Montage oder Demontage erforderlich
- Zeitersparnis, besonders bei häufiger Montage/Demontage
- Der Anschlagpunkt ist drehbar (in Zugrichtung einstellbar) und in alle Richtungen belastbar

Optional auch erhältlich mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung).



Unterschiedliche Materialstärke



Vorhandene Gewindebolzen



pewag PLGW-SN
Eye nut 3D

Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle. Stellen Sie den Anschlagpunkt vor der Belastung in die erlaubte Belastungsrichtung ein. Der PLGW ist mit einer vierfachen Sicherheit gegen Bruch in alle Richtungen belastbar.

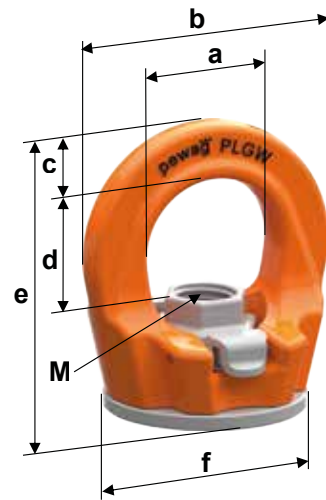
Nicht erlaubte Anwendung

- Bei der Anordnung ist sicherzustellen, dass keine Fehlbelastungen durch folgende Faktoren entstehen:
- Es ist keine freie Ausrichtung in Zugrichtung möglich
 - Die Zugrichtung liegt nicht im vorgegebenen Bereich
 - Es kommt zu einem Anliegen an Kanten oder Flächen

Jeder Anschlagpunkt ist mit einer individuellen Seriennummer versehen.



Erlaubte Belastungsrichtungen

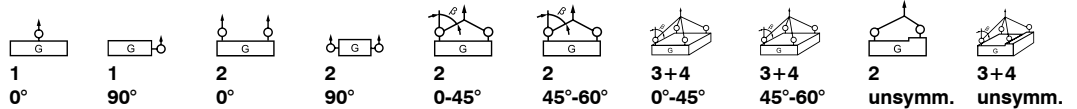


Die entsprechenden Werte finden Sie in den Tabellen mit den technischen Daten



Einsatz PLGW oder PLGW-SN

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel

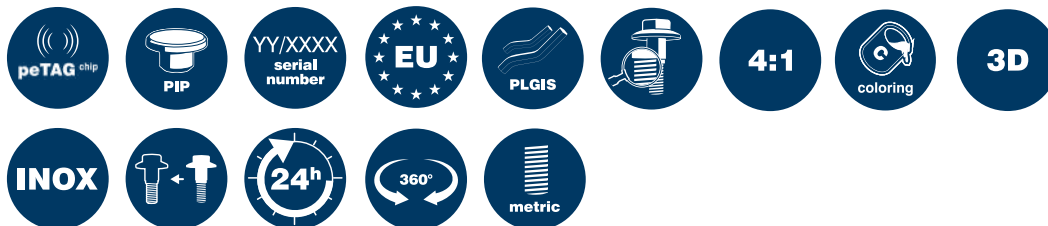


Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit (G) [kg]									
PLGW-SN 0,3 t	M8	1.000	300	2.000	600	400	300	600	400	300	300
PLGW-SN 0,5 t	M10	1.500	500	3.000	1.000	700	500	1.000	700	500	500
PLGW-SN 0,7 t	M12	2.000	700	4.000	1.400	1.000	700	1.400	1.000	700	700
PLGW-SN 1,5 t	M16	4.000	1.500	8.000	3.000	2.100	1.500	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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	∅ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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

Sicherheitsfaktor 4:1

pewag PLGWI gamma inox



Den Anschlagpunkt PLGW ist auch in rostbeständiger Variante erhältlich – als PLGWI Ringschraube, die alle bewährten pewag-Vorteile bietet: Vielseitigkeit hinsichtlich der Anwendungsbereiche, passgenaue Maße, optimierte Tragfähigkeiten und einfache Montage. Zur Befestigung und zum Entfernen wird hier ein Innensechskantschlüssel als Werkzeug benötigt.

Die Ringschraube ist 360° drehbar, verfügt über eine austauschbare, 100 % rissgeprüfte Sonderschraube, sowie eine Kennzeichnung mit Tragfähigkeit und Gewindegröße. Eine eingebaute Hülse schützt die Lastoberfläche. Eine Chargennummer auf allen tragenden Teilen wie Ring und Schrauben und eine Seriennummer machen Identifizierung, Rückverfolgbarkeit sowie vorgeschriebene regelmäßige Überprüfungen einfach wie nie.

Weitere Vorteile des Anschlagpunktes PLGW inox:

- Erweiterbarer Einsatz durch Verwendung von Duplex Stahl mit höherer Rostbeständigkeit.
- Der PRE/N-Wert, der die Legierungszusammensetzung und damit die Korrosionsbeständigkeit bestimmt, beläuft sich auf etwa 34.

Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich.



PLGWI gamma inox M12, M16 - erhältlich als „basic“-Variante (Werkzeug zur Montage erforderlich)



PLGWI gamma inox M20 - erhältlich in den Varianten „basic“ (Werkzeug zur Montage erforderlich) und „supreme“ (werkzeuglos montierbar)

Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle.

- Die Anschlagpunkte sind vor der Belastung in die erlaubte Belastungsrichtung einzustellen.
- Sie sind mit vierfacher Sicherheit gegen Bruch in alle Richtungen belastbar.

Nicht erlaubte Anwendung

Bei der Anordnung ist zu beachten, dass es nicht zu Fehlbelastungen kommt, beispielsweise:

- Die Zugrichtung ist blockiert.
- Die Zugrichtung liegt nicht im angegebenen Bereich.
- Der Lastbügel kommt an Kanten oder Lasten an.

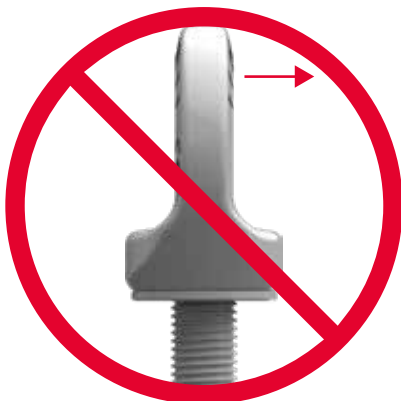
Weitere Details und Hinweise sind in der ausführlichen Bedienungsanleitung ersichtlich.

Jeder Anschlagpunkt ist mit einer individuellen Seriennummer versehen.

Für detaillierte Informationen wie Anschlagart, Stranganzahl, Neigungswinkel etc. entnehmen Sie bitte die Tabellen auf den folgenden zwei Seiten.



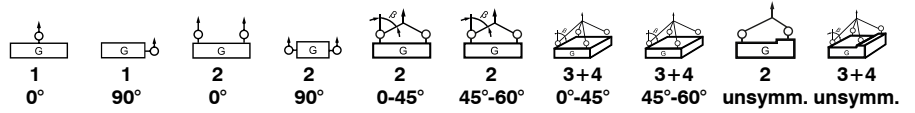
Erlaubte Belastungsrichtungen



Nicht erlaubte Belastungsrichtung

pewag PLGWI gamma inox

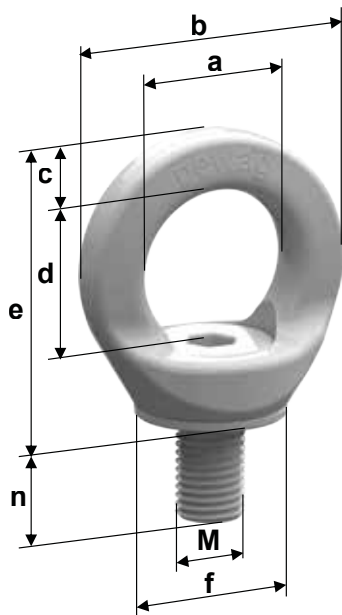
Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	⊘ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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

Sicherheitsfaktor 4:1



Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
Höhere Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Anwendung nicht erlaubt aufgrund instabiler Bedingungen. Der Ring könnte sich plötzlich unter Last drehen – hohes Risiko für Last und/oder Personen!

pewag pro points Anschlagpunkte As individual as your needs.

Wir liefern Ihren Anschlagpunkt in kundenspezifischer Länge (SL) und mit maximaler Gewindelänge (MAXL). Das Set enthält Unterlegscheibe und Schraubenmutter.

Die gelieferten Schraubenmutter haben folgende Eigenschaften:

- Festigkeitsklasse 10
- Hergestellt gemäß DIN 980 V

Berechnung der gewünschten Gewindelänge (L):

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

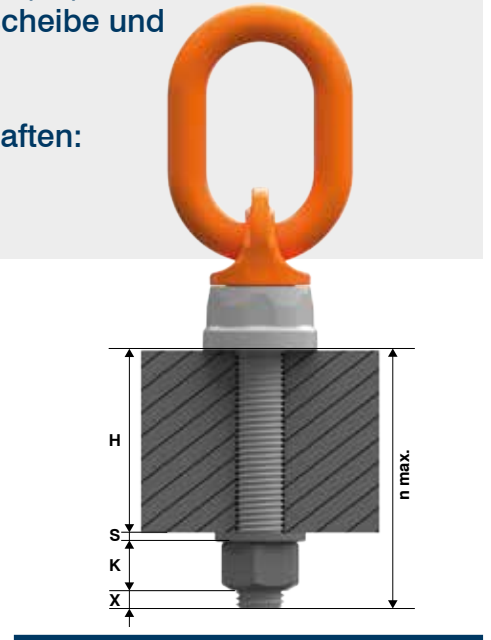
H = Materialhöhe

S = Stärke der Unterlegscheibe

K = Höhe der Mutter (abhängig von der Gewindegröße der Schraube)

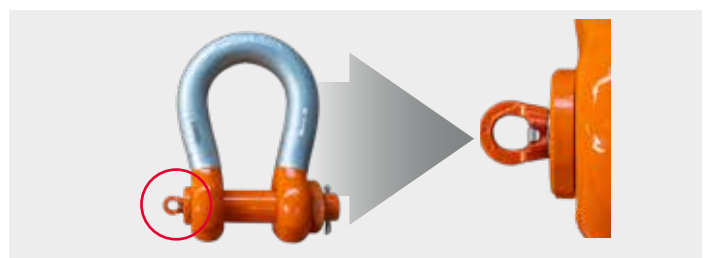
X = Überlänge der Schraube (zweifache Steigung der Schraube)

L max. = n max.




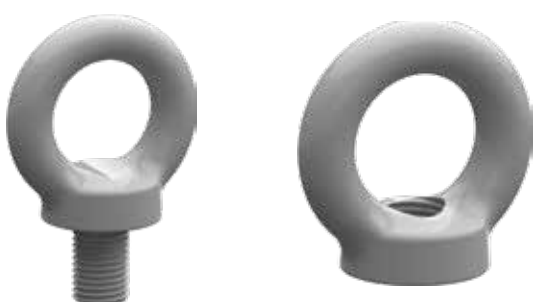

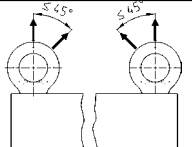
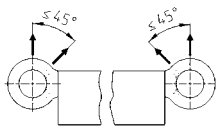
pewag empowers performance

pewag pro points werden nicht nur in anspruchsvollen Hebeanwendungen eingesetzt, sondern sind auch in anderen pewag-Produkten integriert, wodurch deren Leistung und Sicherheit auf höchstem Standard verbessert werden.



PLGW im Vergleich: Das spricht für Ihn.

- wesentlich höhere Tragfähigkeit (G) bei gleicher Gewindegröße
- 360° drehbar, dadurch in Belastungsrichtung einstellbar
- vierfache Sicherheit gegen Bruch in alle Richtungen
- zu 100 % rissgeprüfte Schraube

PLGW Ringschrauben bzw. PLGW-SN Ringmutter			Ringschraube DIN 580 bzw. Ringmutter DIN 582				
							
	Produkt	PLGW (SN)	DIN 580 / DIN 582		PLGW (SN)	DIN 580 / DIN 582	
	Gewindegröße	M12	M12	1*) 2*)	M36	M36	1*) 2*)
	Nenntragfähigkeit	0,7 t	0,34 t		7 t	4,6 t	
	WLL	2 t	0,34 t	M30	15 t	4,6 t	M64
	Bruchlast	8 t	2,04 t		60 t	27,6 t	
	WLL (< 45°)	0,7 t	0,24 t	M20	7 t	3,3 t	M56
	Bruchlast (< 45°)	2,8 t	1,44 t		28 t	19,8 t	
	WLL (< 45° seitlich)	0,7 t	0,17 t	M24	7 t	2,3 t	M64
	Bruchlast (< 45° seitlich)	2,8 t	1,02 t		28 t	13,8 t	

1*) Es handelt sich hier um die Größe DIN 580, die nötig wäre, um dieselbe Last wie pewag pro point gamma zu tragen (in der entsprechenden Belastungsrichtung).

Anwendungsfall: Einstranggehänge, gerader Zug, Last = 2 t, benötigtes Gewinde pewag PLGW: M12, benötigtes Gewinde Ringschraube DIN 580: M30

Anwendungsfall: Mehrstranggehänge

2*) Die Tragfähigkeitsangaben in DIN 580 sind nur dann gültig, wenn die Schrauben vollständig eingeschraubt sind und mit der ganzen Auflagefläche aufliegen. In diesem Fall ist es sehr wahrscheinlich, dass zumindest eine Schraube in der falschen Richtung belastet wird, daher empfiehlt pewag die drehbaren Ringschrauben PLGW, die sich immer in Zugrichtung ausrichten lassen.



Größenvergleich PLGW M12 – DIN 580-M30

Beginnen Sie
noch heute zu lernen!



Knowledge For You.

Was Sie lernen

Entdecken Sie modernste Produkte und die fortschrittlichen Technologien, die ihre Leistung, Qualität und Langlebigkeit ausmachen! In der pewag academy vermitteln wir Kunden, Partnern und Mitarbeitern Expertenwissen zu Installation, Sicherheitsinspektionen und Wartung. Wir bieten wertvolle Einblicke in Schlüsselthemen wie Nachhaltigkeit, Cybersicherheit und vieles mehr. Erforschen Sie mit uns, wie diese Innovationen die Zukunft prägen und erweitern Sie Ihr Fachwissen!

Interaktiv & ansprechend

Die pewag academy bietet ein breites Spektrum an spannenden Kursen, die sowohl als E-Learning als auch als Blended Learning angeboten werden. Unsere Experten nutzen einen dynamischen Mix aus multimedialen Lehrmethoden und innovativer Didaktik, um eine wirklich nachhaltige Lernerfahrung zu schaffen. Von E-Learning bis hin zu immersiver virtueller Realität – unsere Kurse vermitteln Fachwissen auf ansprechende und interaktive Weise. Sind Sie bereit, mehr zu entdecken und zu lernen?

ISO zertifiziert



Wir gewährleisten die höchste Qualität der Lehrmaterialien, die durch unsere Zertifizierung nach ISO 29993 für Lerndienstleistungen außerhalb der formalen Bildung bestätigt wird. Diese Zertifizierung garantiert, dass unsere Kurse den internationalen Standards für Exzellenz

und Effektivität entsprechen. Sie können sich darauf verlassen, dass unsere Programme so konzipiert sind, dass sie wertvolles, praktisches Wissen vermitteln, das sowohl die berufliche als auch die persönliche Entwicklung fördert.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:
academy@pewag.com



pewag PLDW delta



Dieser Anschlagpunkt ist mit einem Kugellager ausgestattet und kann unter Last um 360° gedreht werden. Die hochfeste Anschlagöse ist um 180° klappbar. Die Spezialschraube ist zu 100 % rissgeprüft, vor Korrosion geschützt und mit der Tragfähigkeit sowie der Gewindegröße gekennzeichnet. Darüber hinaus ist jeder Anschlagpunkt mit einer individuellen Seriennummer versehen. Die Aufhängeöse mit Ring ist mit ihrer Weite für größere Haken geeignet.

Sämtliche Tragfähigkeiten, abhängig von Anschlagart, Stranganzahl und Neigungswinkel, sind in einer Tabelle ersichtlich, die in der Betriebsanleitung zu jedem Anschlagpunkt enthalten ist. Die Anschlagpunkte pewag winner pro points delta sind mit Tragfähigkeiten im ungünstigsten Anwendungsfall gekennzeichnet und es besteht eine vierfache Sicherheit gegen den Bruch in alle Belastungsrichtungen. Zusätzlich ist eine erhöhte Tragfähigkeit im senkrechten Belastungsfall erlaubt. pewag winner pro points delta ist erhältlich mit metrischem Gewinde wie auch mit UNC-Gewinde, bis zu einer Gewindegröße von M100 bzw. einer Tragfähigkeit von 60.000 kg.

Optional auch erhältlich mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung).



Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle.

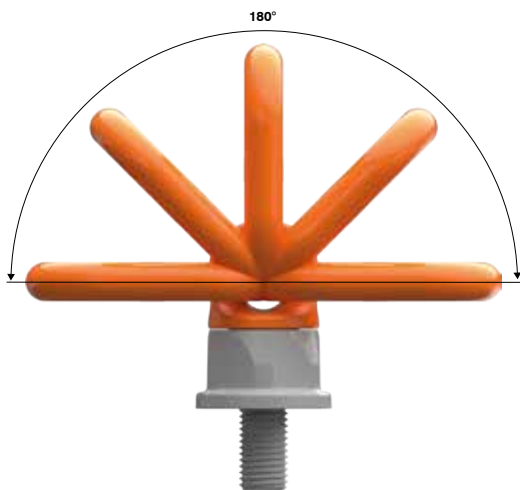
Nicht erlaubte Anwendung

Bei der Anordnung ist zu beachten, dass es nicht zu Fehlbelastungen kommt, beispielsweise:

- Es ist keine freie Ausrichtung in Zugrichtung möglich.
- Die Zugrichtung liegt nicht im vorgegebenen Bereich.
- Es kommt zu einem Anliegen an Kanten oder Flächen.

Die Anschlagpunkte sind kugelgelagert. Um ein Klemmen des Rings zu vermeiden, wird empfohlen, diesen vor der Belastung in die erlaubte und gewünschte Belastungsrichtung auszurichten (siehe Abb. Erlaubte Belastungsrichtungen). Dies ist besonders wichtig bei der Verwendung von Mehrstranggehängen. Wird der Ring nicht ausgerichtet (siehe Abb. Nicht erlaubte Belastungsrichtungen), könnte sich der Ringhalter plötzlich lösen, was ein erhebliches Risiko für Lasten und Bediener darstellt.

Weitere Details und Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte der vollständigen Betriebsanleitung.



Erlaubte Belastungsrichtungen



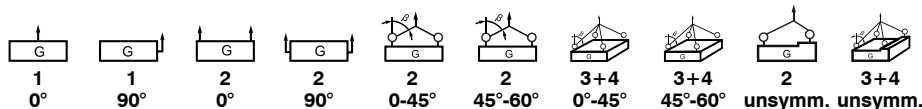
Kugelgelagerter Anschlagpunkt



Nicht erlaubte Belastungsrichtungen

pewag PLDW delta

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [kg]									
			1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45°-60°	3+4 0°-45°	3+4 45°-60°	2 unsymm.	3+4 unsymm.
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 8t	M36	450	12.500	8.000	25.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
PLDW 10t	M42	600	16.000	10.000	32.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PLDW 12t	M45	600	16.000	12.000	32.000	24.000	16.900	12.000	25.400	18.000	12.000	12.000
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	Gewinde [inch]	Anzugsmoment [ft-lbs]	Tragfähigkeit (G) [lbs]									
			1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45°-60°	3+4 0°-45°	3+4 45°-60°	2 unsymm.	3+4 unsymm.
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

*Als Standardlagerartikel verfügbar.

Hinweis: Die UNC-Option ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitsfaktor 4:1

Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
Höhere Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Anwendung nicht erlaubt aufgrund instabiler Bedingungen. Der Ring könnte sich plötzlich unter Last drehen – hohes Risiko für Last und/oder Personen!

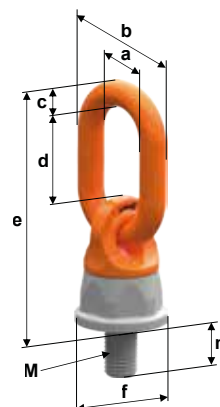
Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	⊘ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PLDW 0,3t	M8	300	30	56	13	38	110	38	20	100	34	0,45
PLDW 0,5t	M10	500	30	56	13	38	110	38	20	180	34	0,45
PLDW 0,7t	M12	700	35	61	13	48	115	38	22	200	34	0,48
PLDW 1t	M14	1.000	35	61	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	Gewinde [inch]	Tragfähigkeit [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	n [inch]	n max [inch]	⊘ [inch]	Gewicht [lbs/Stk.]
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

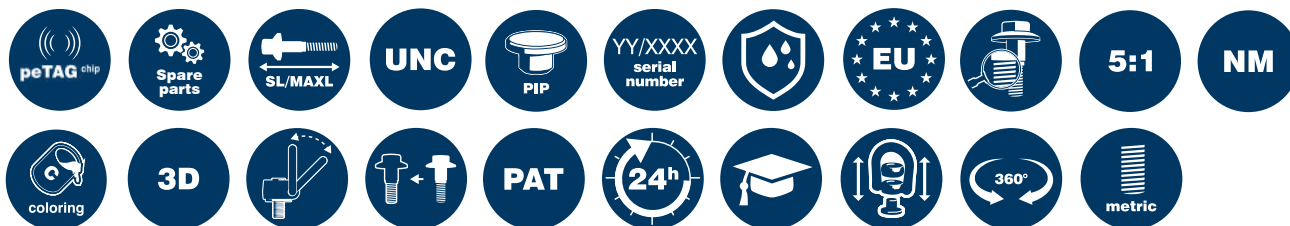
*Als Standardlagerartikel verfügbar.

Hinweis: Die UNC-Option ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitsfaktor 4:1



pewag PLZW-FIX-SP zeta



Diese neueste Ergänzung des pewag Anschlagpunkt-Portfolios bietet eine fünffache Sicherheit gegen Bruch, ist um 360° drehbar und in alle Richtungen belastbar. Die individuelle Seriennummer und Chargennummer ermöglichen jederzeit eine eindeutige Identifikation. Eine integrierte Hülse schützt die Lastoberfläche vor Beschädigungen. Die Schraube ist zu 100 % rissgeprüft, chrom(VI)-frei korrosionsgeschützt und mit Tragfähigkeit, Gewindegröße sowie Anzugsmoment gekennzeichnet.

Der PLZW ist in drei Varianten verfügbar:

Die Standardvariante PLZW-FIX-SP ist nur mit Werkzeug demontierbar (bei Schraubentausch) und verfügt über eine Feder, die den Ring in Position hält. Sie ist an einer grauen Hülse erkennbar (Abb. 1).

Die zweite Variante PLZW ist sehr leicht ohne Werkzeug demontierbar und ermöglicht eine schnelle und mühelose Zerlegung in ihre Einzelteile (Abb. 3). Diese besondere Eigenschaft erlaubt die direkte Montage verschiedener Anschlagmittel (z. B. Rundschlingen, Hebebänder, Drahtseilösen, Aufhängeglieder und Ösenhaken) (Abb. 4). Sie ist durch eine goldfarbene Hülse gekennzeichnet (Abb. 2).

Die dritte Ausführung, PLZW-FIX, wird ohne Feder geliefert; daher bleibt der Ring nicht in Position. Diese Variante gehört nicht zum Standardsortiment und ist nur auf Anfrage erhältlich.

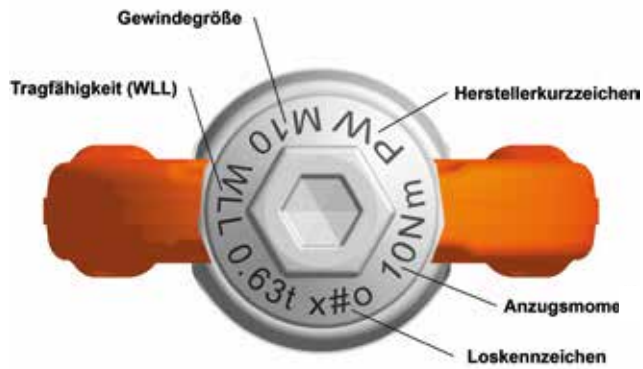
Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich.



Abbildung 1: PLZW-FIX-SP (mit Feder zur Fixierung des Lastbügels in Position, Schraube mit Werkzeug austauschbar)



Der PLZW-FIX-SP ersetzt den PLBW. Der PLBW und seine Ersatzteile bleiben jedoch auf Anfrage erhältlich. Bitte sprechen Sie uns bei Interesse bezüglich dem PLBW an.



Kennzeichnung auf der Schraube

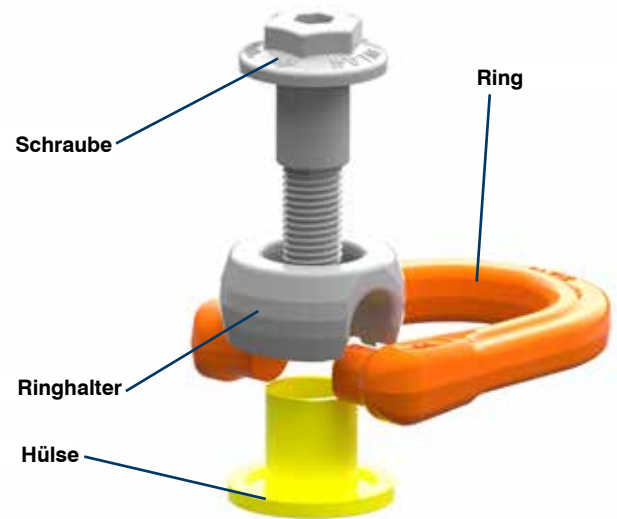


Abbildung 2: PLZW Anschlagpunkt (demontierbar, gekennzeichnet durch eine goldene Hülse)

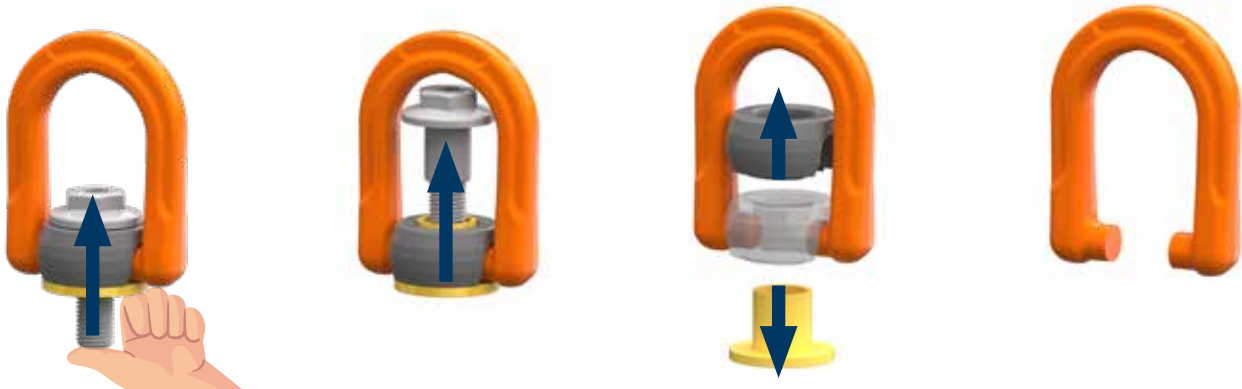


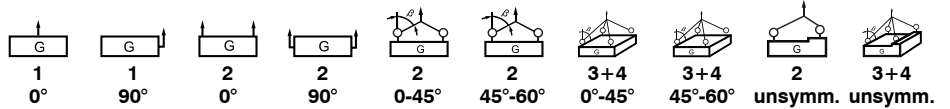
Abbildung 3: Zerlegung des PLZW (auch mit einem Werkzeug für den PLZW-FIX-SP möglich)



Abbildung 4: Anwendungsbeispiele der demontierbaren Version des PLZW

pewag PLZW zeta

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [kg]									
			1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45-60°	3+4 0°-45°	3+4 45°-60°	2 unsymm.	3+4 unsymm.
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	Sicherheitsfaktor	Gewinde [inch]	Anzugsmoment [ft-lbs]	Tragfähigkeit (G) [lbs]									
				1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45-60°	3+4 0°-45°	3+4 45°-60°	2 unsymm.	3+4 unsymm.
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

*Auch in der leicht demontierbaren Version als PLZW erhältlich.

Hinweis: Der PLZW ersetzt den PLBW. Der PLBW und seine Ersatzteile sind jedoch auf Anfrage weiterhin erhältlich.

Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
Höhere Tragfähigkeiten bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nicht erlaubte Anwendung aufgrund instabiler Bedingungen. Bei Belastung könnte sich der Ring plötzlich drehen - hohes Risiko für Last und/oder Personen.

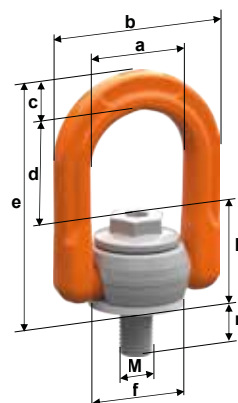
Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit S ¹⁾ =5:1 [kg]	Tragfähigkeit S ¹⁾ =4:1 [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	n [mm]	n max [mm]	⊘ [mm]	⊞ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PLZW-FIX-SP 0,4t*	M8	400	500	40	64	14	34	77	30	29	12	80	8	15	0,30
PLZW-FIX-SP 0,63t*	M10	630	780	40	64	14	34	77	30	29	15	100	8	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= Sicherheitsfaktor

Code	Sicherheitsfaktor	Gewinde [inch]	Tragfähigkeit [lbs]	a [inch]	b [inch]	c [inch]	d [inch]	e [inch]	f [inch]	h [inch]	n [inch]	n max [inch]	⊘ [inch]	⊞ [inch]	Gewicht [lbs/Stk.]
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

*Auch in der leicht demontierbaren Version als PLZW erhältlich.

Hinweis: Der PLZW ersetzt den PLBW. Der PLBW und seine Ersatzteile sind jedoch auf Anfrage weiterhin erhältlich.



pewag PLZW-rapid



Der PLZW-rapid ist ein Anschlagpunkt aus der pewag winner pro points Familie und zeichnet sich durch seine innovativen Eigenschaften aus. Die Montage erfolgt schnell und einfach: Knopf drücken, um die Gewindeinsatzplatten zu entriegeln, den Anschlagpunkt in das Gewindeloch einsetzen, Knopf loslassen und die Schraube von Hand anziehen. Anschließend ist der Verriegelungsindikator zu kontrollieren – der grüne Ring muss sichtbar sein, um die Einsatzbereitschaft zu bestätigen.

Für maximale Flexibilität ist der PLZW-rapid um 360° drehbar und ermöglicht so eine optimale Ausrichtung in Belastungsrichtung. Der Bügel ist zudem um 180° klappbar und bietet damit zusätzliche Vielseitigkeit. Die Schraube besteht aus rostbeständigem Edelstahl, während eine Hülse die Auflagefläche der Last schützt. Jedes Produkt ist mit einer individuellen Seriennummer zur Rückverfolgbarkeit versehen und verfügt über einen fünffachen Sicherheitsfaktor gegen Bruch. Der Anschlagpunkt arbeitet zuverlässig in einem Temperaturbereich von -20 °C

Vorteile des PLZW-rapid Anschlagpunkts:

- Zeitsparend dank Click-and-Go-Funktion
- Werkzeugfreie Montage/Demontage
- Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich



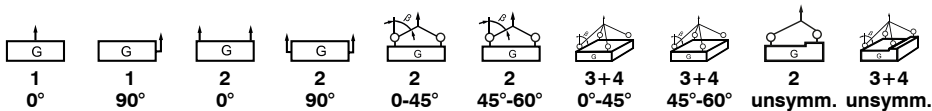
Abbildung 1: PLZW-rapid (nicht demontierbar, mit Feder)



Drücken und halten Sie den Knopf (links), um die Gewindescheiben zum einfachen Einsetzen zu entriegeln. Ziehen Sie die Schraube von Hand (rechts) fest, bis die grüne Markierung sichtbar ist.

Grüne Markierung auf der Schraube

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [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

Sicherheitsfaktor 5:1

Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	n [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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



Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nicht erlaubte Anwendung aufgrund instabiler Bedingungen. Bei Belastung könnte sich der Ring plötzlich drehen - hohes Risiko für Last und/oder Personen.

pewag PLZW-DW DW15



Der PLZW-DW DW15 Anschlagpunkt, speziell für Beton- und Stahlkonstruktionen entwickelt, ermöglicht nach fachgerechter Montage den effizienten und sicheren Transport von Betonelementen sowie Stahlkonstruktionen. Im befestigten Zustand ist der Anschlagpunkt um 360° drehbar, während sich der Lastring um 180° klappen lässt – für maximale Flexibilität.

Der PLZW-DW DW15 wird an der Ankerschraube befestigt und verfügt über einen integrierten Klemmmechanismus, der ein unbeabsichtigtes Lösen durch Vibrationen verhindert.

Er hat einen Sicherheitsfaktor von 2,5:1, was eine hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit unter anspruchsvollen Lastbedingungen gewährleistet.

Optional auch erhältlich mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbkennzeichnung).

Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Zugrichtungen entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle.

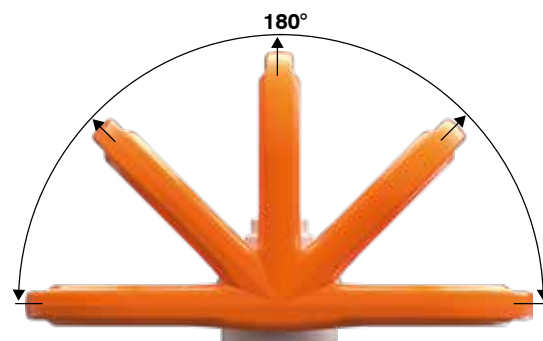
Nicht erlaubte Anwendung

Achten Sie bei der Montage darauf, dass keine Fehlbelastungen aufgrund der folgenden Faktoren auftreten:

- Die Zugrichtung ist blockiert
- Die Zugrichtung liegt nicht im angegebenen Bereich
- Der Lastring berührt Kanten oder Oberflächen

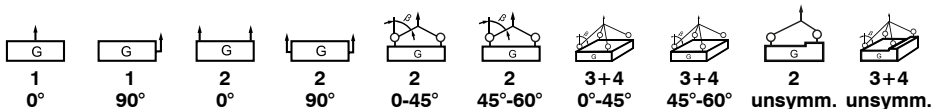


Unzulässige Belastung, wenn der Lastring an Kanten oder Oberflächen anliegt:



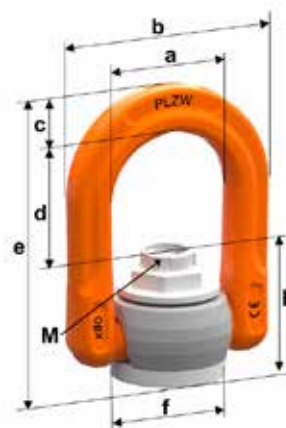
Zulässige Belastungsrichtungen

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit [kg]									
PLZW-DW DW15	DW15	150	3.600	3.600	7.200	7.200	5.090	3.600	7.630	5.400	3.600	3.600

Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	⌀ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PLZW-DW DW15	DW 15	3600	50	83	19	45	112	45	50	27	0,85



Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
<p>Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)</p>	<p>Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)</p>	<p>Nicht erlaubte Anwendung aufgrund instabiler Bedingungen. Bei Belastung könnte sich der Ring plötzlich drehen - hohes Risiko für Last und/oder Personen.</p>

pewag PLOW omega



Der PLOW ist mit einem Kugellager ausgestattet, das eine gleichmäßige Drehung auch unter Last ermöglicht. Sein patentiertes Design vereint innovative Eigenschaften mit zuverlässiger Leistung. Die Montage und Demontage erfolgen werkzeuglos, schnell und unkompliziert. Der Ring ist um 360° drehbar, wodurch er sich optimal in Lastrichtung ausrichten lässt, und kann um 180° geklappt werden – für zusätzliche Flexibilität.

Eine 100 % rissgeprüfte und korrosionsgeschützte Schraube garantiert maximale Sicherheit und Langlebigkeit. Die integrierte Hülse schützt die Auflagefläche der Last und sorgt für minimalen Verschleiß. Jede Einheit ist mit einer individuellen Seriennummer zur Rückverfolgbarkeit versehen. Das Produkt verfügt über einen vierfachen Sicherheitsfaktor gegen Bruch und erfüllt damit höchste Sicherheitsstandards.

Der Einsatztemperaturbereich liegt zwischen -20 °C und +200 °C, ohne Reduzierung der Tragfähigkeit (WLL). Zudem ist das Produkt mit dem erforderlichen Anzugsmoment gekennzeichnet, was eine fachgerechte und sichere Montage gewährleistet.

Optional auch erhältlich mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung).

Der PLOW basiert auf einem patentierten System, das eine werkzeuglose Montage und Demontage ermöglicht. Dadurch lässt sich der Anschlagpunkt nach dem Einsatz besonders einfach wieder entfernen. Für detaillierte Informationen zu den Funktionen beachten Sie bitte die Betriebsanleitung.

Weitere Vorteile des PLOW omega Anschlagpunkts:

- Erhältlich in Sonderlängen.
- Geschlossene Anschlagmittel können auf Wunsch vorab montiert werden.



Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Zugrichtungen entnehmen Sie bitte die Tragfähigkeitstabelle.

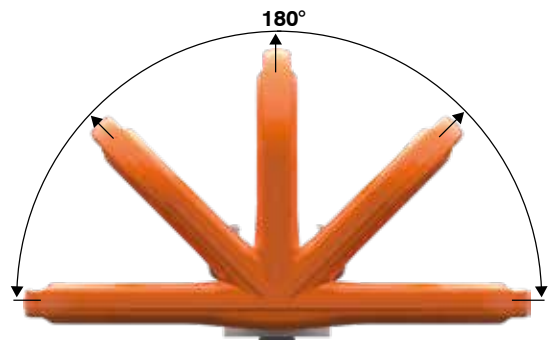
Nicht erlaubte Anwendung

Stellen Sie während der Montage sicher, dass keine unsachgemäße Beladung durch die folgenden Faktoren entsteht:

- Zugrichtung ist blockiert
- Zugrichtung befindet sich nicht im angegebenen Bereich
- Der Laststrang berührt Kanten oder Oberflächen



Nicht erlaubte Anwendung



Erlaubte Belastungsrichtungen bei korrektem Gebrauch



PLOW rotierbar

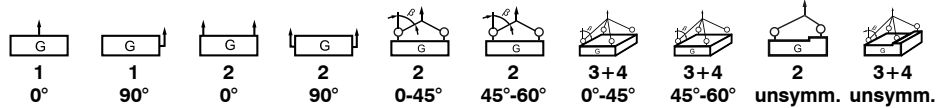


PLOW Montage/Demontage



Das integrierte Kugellager ermöglicht es dem PLOW, sich auch unter Last reibungslos zu drehen.

Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [kg]									
			1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4	
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

Sicherheitsfaktor 4:1

Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	h [mm]	n [mm]	n max [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Tragfähigkeit [kg]	Gewinde [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



Vergleich zwischen PLOW und PLDW: Wie der PLDW ist auch der PLOW unter Last drehbar, jedoch werkzeuglos montierbar und zeichnet sich durch eine höhere Tragfähigkeit aus.

Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°	Seitliche Belastungsrichtung „nicht erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
Höhere Tragfähigkeiten bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nicht erlaubte Anwendung aufgrund instabiler Bedingungen. Bei Belastung könnte sich der Ring plötzlich drehen - hohes Risiko für Last und/oder Personen.

pewag – felsenfest überzeugend, sicher und innovativ

Heben und Zurren: höchste Sicherheitsstufe für Bedienungspersonal und Transportgüter.

Als europäischer Premiumketten-Hersteller vereint pewag seit jeher Innovation, Qualität und Sicherheit. Laufend werden Innovationen vorgestellt & neue Standards definiert – auch im Bereich der Anschlagpunkte.

pewag winner pro points Anschlagpunkte nennt sich die Produktlinie, welche sich durch hervorragende Kompatibilität mit den weltweit erfolgreichen pewag winner Anschlagketten auszeichnet. Selbstverständlich entsprechen die pewag winner pro points Anschlagpunkte der Maschinenrichtlinie (MRL) 2006/42/EG bzw. der Maschinen-Sicherheitsverordnung (MSV) 2010, EN 1677-1 sowie den technischen Spezifikationen, und brillieren daneben auch noch durch formvollendetes Design. Die Herstellung des Sortiments erfolgt im ISO 9001 und 14001 zertifizierten Werk. Eine vier- bzw. fünffache Sicherheit und eine maximale dynamische Belastung von mindestens 20.000 Lastwechseln bei 1,5-facher Tragfähigkeit sind gewährleistet.

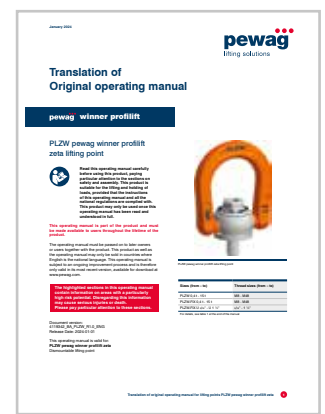
Tragfähigkeiten für Anwendungsfälle sind abhängig von Anschlagart, Strangzahl und Neigungswinkel in Tabellen angeführt und in der ausführlichen Betriebsanleitung enthalten, welche jedem Anschlagpunkt beiliegt. Auch auf unserer Website www.pewag.com finden sich detaillierte Informationen zu Tragfähigkeiten, Maßen etc. sowie downloadbare 3D-Modelle für Konstrukteure.



Lasergravierte Markierung der Seriennummer



Prüfung im pewag eigenen Labor



Original Betriebsanleitung gem.
Maschinenrichtlinie EC

pewag PLTW theta



Der einschraubbare PLTW eignet sich ideal zur Befestigung von Maschinenteilen oder Fahrzeugaufbauten sowie als Anschlag- oder Ladungssicherungspunkt. Dabei sind die unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren zu beachten – insbesondere die WLL beim Heben und die LC bei Verwendung als Zurrpunkt. Der geschweißte Ring ist flexibel, der Bügel gesenkgeschmiedet. Ausgestattet mit zwei hochwertigen, rissgeprüften Schrauben.

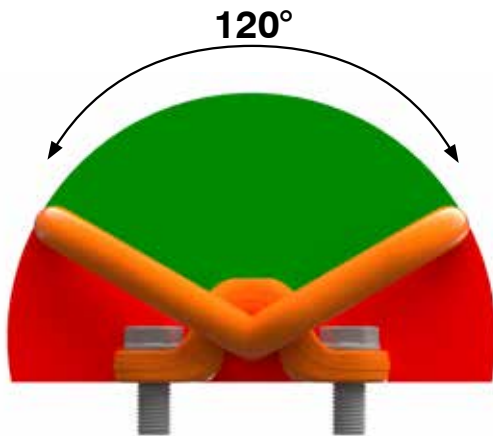
Erlaubte Anwendung

Bitte beachten Sie die in der Tragfähigkeitstabelle angegebenen Werte, um maximale Sicherheit bei den zulässigen Anwendungen zu gewährleisten.

Nicht erlaubte Anwendung

Achten Sie bei der Montage darauf, dass keine Fehlbelastung durch die folgenden Faktoren entsteht:

- Die Zugrichtung ist blockiert
- Die Zugrichtung befindet sich nicht im angegebenen Bereich
- Der Ring liegt an Kanten oder Lasten an



Erlaubte Belastungsrichtungen

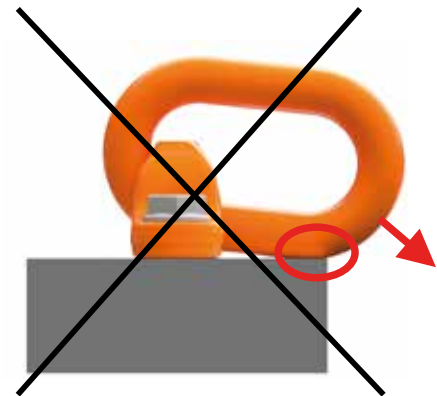
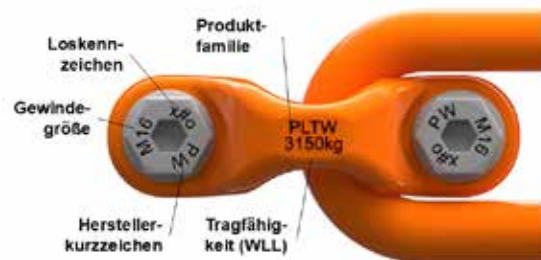
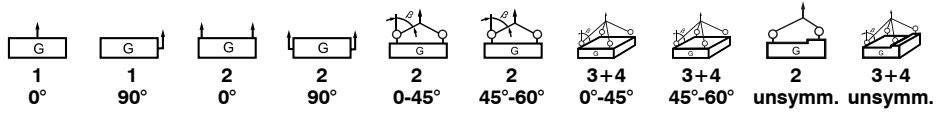


Bild 1: Vorderseite, Bild 2: Rückseite



Beschriftung am Ringhalter und an der Schraube

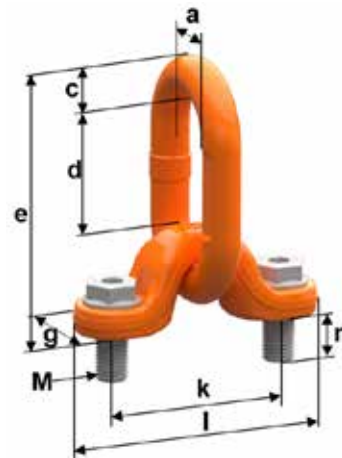
Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit (G) [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

Sicherheitsfaktor 4:1

Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	k [mm]	l [mm]	n [mm]	Hexagon [mm]	Pin [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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



Der PLTW ersetzt den AOR. Der AOR und seine Ersatzteile bleiben jedoch auf Anfrage erhältlich. Bitte sprechen Sie uns bei Interesse bezüglich dem AOR an.

Gerade Zugrichtung 0°	Seitliche Lastrichtung erlaubt (Ring ist ausgerichtet) bis zu 60°	Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)
Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung entlang der Schraubenachse (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung in einem Winkel von bis zu 60° zur Schraubenachse (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)	Anwendung möglich mit nomineller Tragfähigkeit. Besser ist es, den Anschlagpunkt so anzubringen, dass der Ring in Klapprichtung belastet wird (siehe mittleres Bild).

pewag RGS Ringschraube



Diese hochfeste RGS Ringschraube ist ideal zum Heben von Maschinenbauteilen. Ringschrauben sind nur händisch festzuziehen und nicht für Schrägzug geeignet, überzeugen aber durch ihre Qualität.

Erlaubte Anwendung

Für die Tragfähigkeiten in den zulässigen Zugrichtungen (siehe Abbildung „Erlaubte Anwendung“) entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle.

Nicht erlaubte Anwendung

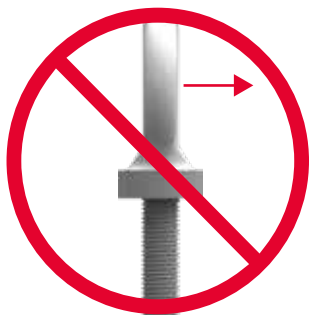
Bei der Anordnung ist zu beachten, dass es nicht zu Fehlbelastungen kommen kann, beispielsweise:

- Die Zugrichtung ist blockiert
- Die Zugrichtung liegt nicht im angegebenen Bereich (siehe Abbildung „Nicht erlaubte Anwendung“)

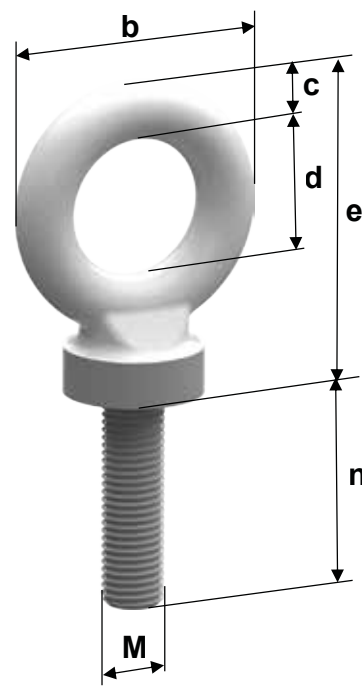
Bitte beachten Sie, dass die RGS Ringschraube nur in der Zugrichtung belastet werden darf! Für alle anderen Anschlagarten verwenden Sie die drehbare PLGW Ringschraube oder die drehbaren Anschlagpunkte PLAW, PLDW oder PLZW.



Erlaubte Anwendung



Nicht erlaubte Anwendung



Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit I-Strang 0° [kg]	Tragfähigkeit II-Strang 0° [kg]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	n [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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

Sicherheitsfaktor 4:1

Zusätzliche Größen auf Anfrage erhältlich!

pewag – fortschrittlich, innovativ und zuverlässig

Technologie auf dem neuesten Stand für anspruchsvolle Anwendungen,.

Jahrhundertlange Erfahrung macht pewag zu einem Unternehmen, für das drei Prinzipien immer Gültigkeit besitzen: Fortschrittlichkeit, Innovation und Verlässlichkeit. Und das spiegelt sich in jedem einzelnen Produkt wider!

pewag Anschlagpunkte heißen die Produkte, die sich durch hervorragende Kompatibilität mit den weltweit erfolgreichen pewag Anschlagketten auszeichnen und deren Einsatzgebiet noch erweitern. Die Garantie einfachster Montage und Anwendung haben pewag Produkte immer mit im Gepäck.

Der anschweißbare Anschlagpunkt PLE entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und ist entsprechend EN 1677-1 und BGR 500 geprüft. Eine Kennzeichnung der Tragfähigkeit ist deutlich auf dem Anschweißbock ersichtlich.

Für die Schweißarbeiten gelten die Bestimmungen nach DIN EN ISO 14341, sie dürfen nur von Schweißern mit gültiger Qualifikation nach EN ISO 9606-1 durchgeführt werden. Die Lieferung der Anschlagpunkte erfolgt einzeln verpackt mit Benutzerhinweis und Schweißanleitung.

Tragfähigkeiten für Anwendungsfälle sind abhängig von Anschlagart, Strangzahl und Neigungswinkel in Tabellen angeführt und in der ausführlichen Betriebsanleitung gemäß Maschinensicherheitsverordnung 2010 und Maschinenrichtlinie enthalten. Diese liegt jedem Anschlagpunkt bei.

Einfacher Zugriff auf Ihre Zertifikate

Unsere Online-Zertifikatssoftware ermöglicht es Kunden, ihre Prüfungszertifikate und Jahresinspektionsberichte jederzeit und überall zu erstellen und abzurufen.

Dies gewährleistet einen schnellen und nahtlosen Zugriff auf wichtige Dokumente.

Hauptvorteile:



✓ Benutzerfreundliche Oberfläche



✓ 24/7 Verfügbarkeit



✓ Alle Zertifikate an einem Ort



Online-Zertifikate

INNOVATIVE



LÖSUNGEN

LÖSUNGEN

für Ihren Bedarf



PLEW Markierung



Betriebsanleitung



DGVV-Test-Zertifizierung

Der Service umfasst Zertifikate für pro points sowie für andere Produktgruppen von pewag.

pewag PLE/N eta



Zum Anschweißen an Maschinenteilen oder Fahrzeugbauten bedarf es besonderer Produkte. Die hochfeste Anschlagöse PLE pewag profilift eta (Güteklasse 8) eignet sich ideal zum Einhängen von Anschlag- und Zurrmitteln. Dank eingebauter Feder kann der Ring in jeder gewünschten Position gehalten werden. Das Produkt kann in alle Richtungen belastet werden.

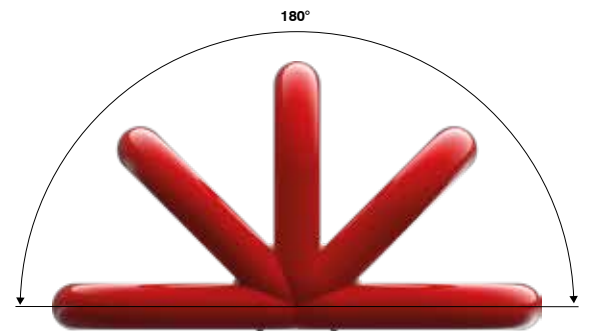
Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen (Abb. Erlaubte Belastungsrichtungen) entnehmen Sie der Tragfähigkeitstabelle.

Nicht erlaubte Anwendung

Achten Sie bei der Montage darauf, dass unsachgemäße Belastungen durch folgende Faktoren vermieden werden:

- Die Zugrichtung ist blockiert.
- Die Zugrichtung befindet sich nicht im angegebenen Bereich.
- Der Lastenring ruht auf Kanten oder Lasten.



Erlaubte Belastungsrichtungen

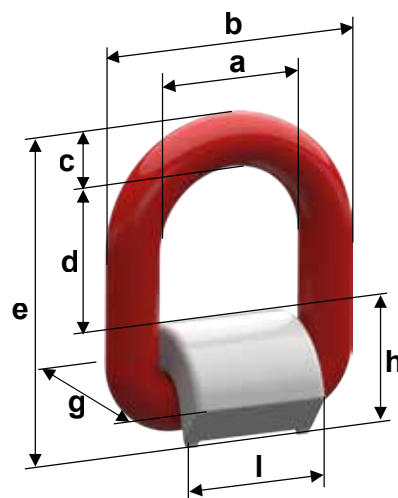


Anschlagart Stranganzahl Neigungswinkel										
	1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45°-60°	3+4 0°-45°	3+4 45°-60°	2 unsymm.	3+4 unsymm.

Code	Tragfähigkeit (G) [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	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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

Sicherheitsfaktor 4:1



Gerade Zugrichtung 0°		Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°		Seitliche Lastrichtung „erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)	
Höhere Tragfähigkeiten bei Belastung senkrecht zur Anschweißebene (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)		Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung parallel zur Anschweißebene (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)		Anwendung möglich mit nomineller Tragfähigkeit. Besser ist es, den Ring so anzuschweißen, dass der Ring in Klapprichtung belastet wird (siehe mittleres Bild).	

pewag PLEW eta



Der hochfeste Anschlagpunkt pewag winner profilift eta ist ideal zum Einhängen von Anschlag- und Zurrmitteln und kann angeschweißt werden. Dank eingebauter Feder wird der Ring in jeder gewünschten Position gehalten.

Der PLEW hat eine höhere Nenntugfähigkeiten als pewag PLE/N und kann zusätzlich im geraden Zug (bevorzugte Belastungsrichtung) mit erhöhter Tragfähigkeit belastet werden (siehe Betriebsanleitung). Rillen am Anschweißbock bei 45° und 60° erleichtern das Erkennen der erlaubten Neigungswinkel.

Eine individuelle Seriennummer kennzeichnet jeden Anschlagpunkt. Optional auch mit peTAG erhältlich.

Für die Schweißarbeiten gelten die Bestimmungen nach DIN EN ISO 14341. Die Schweißarbeiten dürfen nur von einem Schweißer mit gültiger Qualifikation nach EN ISO 9606-1 durchgeführt werden.

Anschlagpunkte werden einzeln, mit einem Benutzerhinweis und einer Schweißanleitung, verpackt geliefert.

Erlaubte Anwendung

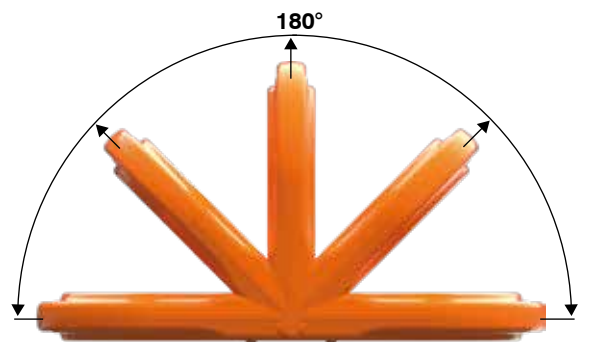
Tragfähigkeit lt. Prüfzeugnis bzw. Tragfähigkeitstabelle in den angegebenen Zugrichtungen.

Nicht erlaubte Anwendung

Stellen Sie hinsichtlich Anbringungsposition sicher, dass es nicht zu Fehlbelastungen kommen kann, z. B. wenn:

- Keine freie Ausrichtung in Zugrichtung möglich ist
- Zugrichtung nicht im vorgegebenen Bereich liegt
- Bei Anliegen an Kanten oder Flächen

Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich.



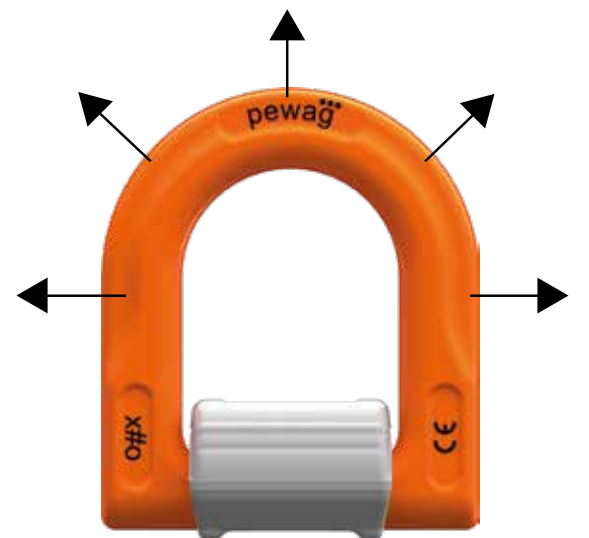
Erlaubte Belastungsrichtungen



Leichte Erhöhung:
Markierung für 45°

Leichte Vertiefung:
Markierung für 60°

Markierung des PLEW



Erlaubte Belastungsrichtungen

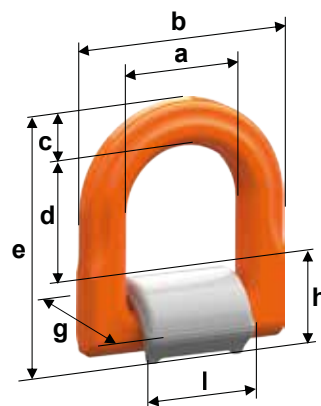
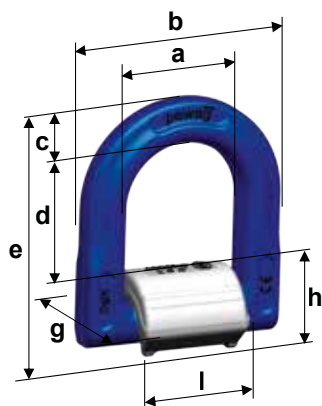
Anschlagart Stranganzahl Neigungswinkel										
	1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45°-60°	3+4 0°-45°	3+4 45°-60°	2 unsymm.	3+4 unsymm.

Code	Tragfähigkeit (G) [kg]									
PLEW 1,5 t ^C	2.500	1.500	5.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500	1.500
PLEW 2,5 t ^C	4.000	2.500	8.000	5.000	3.500	2.500	5.300	3.700	2.500	2.500
PLEW 4 t ^C	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	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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⁾ Die Feder dient nur als Unterstützung während des Schweißprozesses. Bei diesem Typ hält die Feder nicht in jeder Position.

Sicherheitsfaktor 4:1



^{CR} = Der PLEW ist in ausgewählten Größen als CRYO-Variante (PLEW CR - Ring blau pulverbeschichtet) erhältlich und kann für Betriebstemperaturen bis zu -40 °C bestellt werden.

Gerade Zugrichtung 0°		Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet) 90°		Seitliche Lastrichtung erlaubt (Ring nicht ausgerichtet)	
Höhere Tragfähigkeiten bei Belastung senkrecht zur Anschweißebene (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)		Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung parallel zur Anschweißebene (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)		Anwendung möglich mit nomineller Tragfähigkeit. Besser ist es, den Ring so anzuschweißen, dass der Ring in Klapprichtung belastet wird (siehe mittleres Bild).	

pewag PLEW-LC

**auf
Anfrage**



Die pewag PLEW-LC dient als Zurrpunkt zum Schweißen auf Lasten oder Lastenträgern, an dem Elemente von Zurrketten (Haken, Schäkkel, ...) zum Verzurren einer Last befestigt werden können. Das Produkt kann sowohl für Direktzurrungen als auch für Niederzurrungen verwendet werden. Die maximale zulässige Zurrkraft LC ist am Schweißblock angegeben. Er verfügt über eine integrierte Feder, die den Ring sicher an Ort und Stelle hält, was das Befestigen der Zurrkette erleichtert.

Der robuste Bügel ist für die Aufnahme der vollen Last in alle Richtungen ausgelegt und gewährleistet somit maximale Vielseitigkeit und Sicherheit. Jeder Anschlagpunkt ist mit einer individuellen Seriennummer zur Rückverfolgbarkeit gekennzeichnet.

Für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen konzipiert, bleibt das Produkt bis zu einer Temperatur von -20 °C vollständig funktionsfähig. Darüber hinaus erfüllt es hohe Sicherheitsstandards mit einem Sicherheitsfaktor von 2:1 und sorgt so für eine zuverlässige Leistung unter anspruchsvollen Belastungen.



Erlaubte Nutzung

Für die Zurrkapazitäten in den erlaubten Zugrichtungen beachten Sie bitte die Zurrkapazitäts-Tabelle.

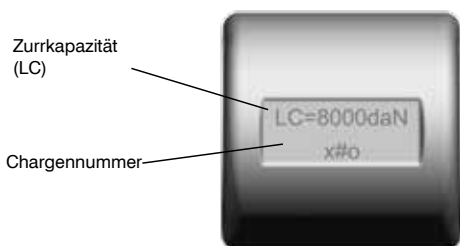
Nicht erlaubte Nutzung

Stellen Sie während der Montage sicher, dass keine unsachgemäße Beladung aufgrund der folgenden Faktoren entsteht:

- Die Zugrichtung ist blockiert
- Die Zugrichtung liegt nicht im angegebenen Bereich
- Der Lastring liegt gegen Kanten oder Oberflächen

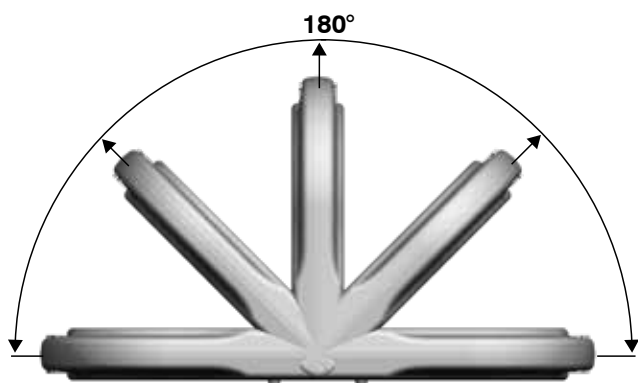
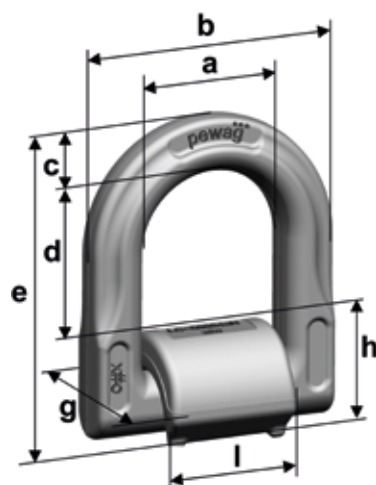
Optional auch erhältlich mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung).

Kennzeichnung am Schweißblock

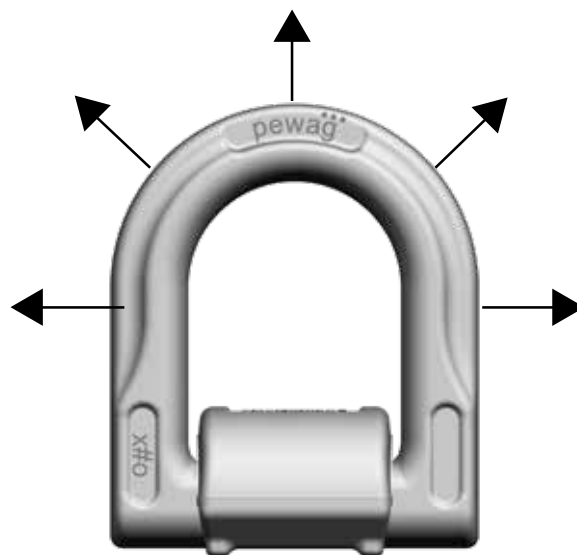


Teilebezeichnung und Ort der Identifizierungsdetails am Produkt

Code	Max. Zurrkapazität LC [daN]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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



Belastungsrichtungen



Erlaubte Belastungsrichtungen

pewag Ro-Ro

**auf
Anfrage**



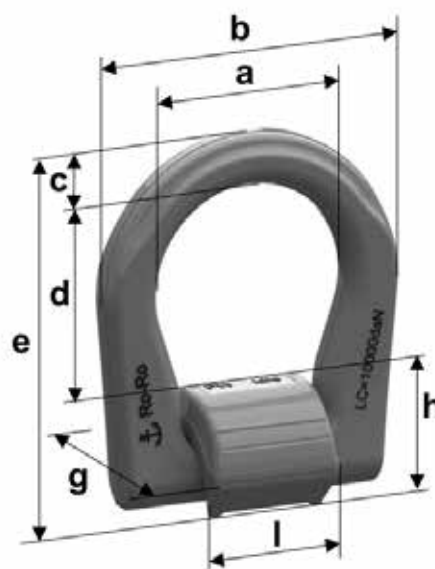
Der Ro-Ro ist ein Zurrpunkt aus der pewag profilash Familie, der speziell für die Sicherung von Nutzfahrzeugen und Sattelanhängern auf Ro-Ro-Schiffen gemäß EN 29367 Teil 1 und Teil 2 entwickelt wurde. Er verfügt über einen Ring, der 180° klappbar ist, sowie über einen Schweißblock. Mit einer Zurrkapazität (LC) von 10.000 daN sorgt der Ro-Ro für eine zuverlässige und robuste Ladungssicherung.

Zusätzliche Vorteile des Ro-Ro Zurrpunkts:

- Große Ringöffnung gemäß den Standardvorgaben (min. 80 mm)
- Betriebstemperatur -40°C ohne Leistungsreduzierung - Seriennummer möglich
- 2-facher Sicherheitsfaktor gegen Bruch



Code	Zurrkapazität [daN]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
Ro-Ro 10.000daN	10000	89	141	25	89	169	69	54	61	2,9



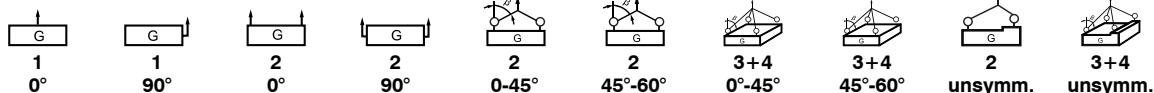
pewag PLKW kappa



Der anschweißbare Anschlagpunkt mit zwei patentierten Schweißblöcken ist ideal zum Heben (Sicherheitsfaktor 4) und zur Ladungssicherung (Sicherheitsfaktor 2) geeignet. Er wird hauptsächlich an Maschinenrahmen, Stahlkonstruktionen, Trägern und Gehäusen eingesetzt. Diese Konstruktion ermöglicht eine effektivere Kraftübertragung auf die Unterkonstruktion. Durch das patentierte Design ist kein Ausmessen durch den Schweißer erforderlich. Zudem bietet es ein intelligentes Sicherheitsmerkmal, da die erforderliche Überlappung sichergestellt ist. Die Tragfähigkeiten wurden optimiert, insbesondere für PLKW 7 t und 32,5 t. peTAG nur auf Anfrage erhältlich.

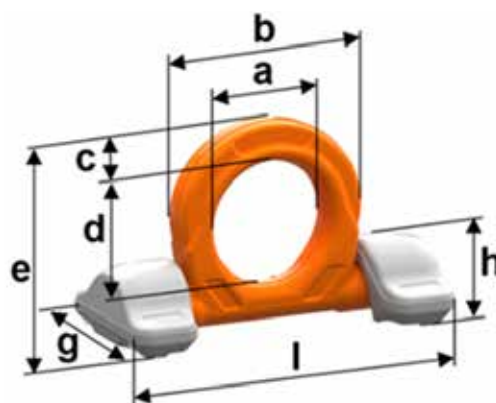


Anschlagart
Stranganzahl
Neigungswinkel



Code	Tragfähigkeit (G) [kg]									
	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
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	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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



Montageschritte des PLKW



A. Ersten Schweißblock anschweißen



B. Ring in den Schweißblock einsetzen (auf korrekte Position achten – mittlere Bolzen zeigen nach oben)



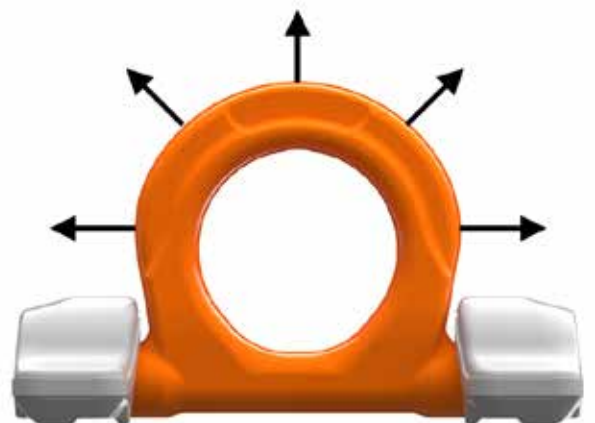
C. Ring um 180° drehen



D. Zweiten Schweißblock aufsetzen, ausrichten und anschweißen



Erlaubte Belastungsrichtungen

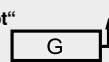


Erlaubte Belastungsrichtungen

Gerade Zugrichtung 0°



Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring ausgerichtet)



Seitliche Belastungsrichtung „erlaubt“ (Ring nicht ausgerichtet)



"Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung senkrecht zur Anschweißebene (Spalte „0°“ in der Tragfähigkeitstabelle)"



"Nominelle Tragfähigkeit bei Belastung parallel zur Anschweißebene (Spalte „90°“ in der Tragfähigkeitstabelle)"



Anwendung möglich mit nomineller Tragfähigkeit. Besser ist es, den Anschlagpunkt so anzubringen, dass der Ring in Klapprichtung belastet wird (siehe mittleres Bild).

pewag AWHW



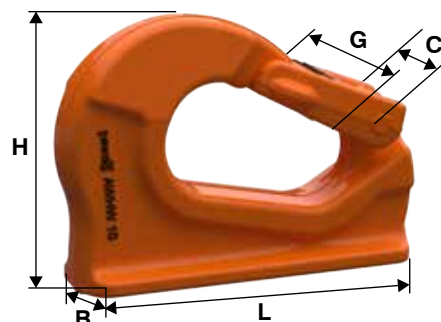
Dieser hochfeste Haken eignet sich besonders gut zum Anschweißen an Baggerschaufeln, Traversen oder Ähnliches. Er glänzt durch eine gesenkgeschmiedete und vergütete Sicherungsklappe, die ihn sehr robust macht. Durch das Einrasten der Sicherungsklappe in die Hakenspitze ist diese auch gut gegen seitliches Verschieben geschützt.

Er entspricht EN 1677-1 mit höherer Tragfähigkeit und wird mit vollständiger Betriebs- und Schweißanleitung ausgehändigt, die unbedingt zu beachten ist! Der Anschweißhaken ist natürlich mit einer CE-Kennzeichnung versehen. Der Austausch des SFGW-A Sicherheitsriegel-Sets ist einfach und schnell, ohne dass spezielle Werkzeuge erforderlich sind.

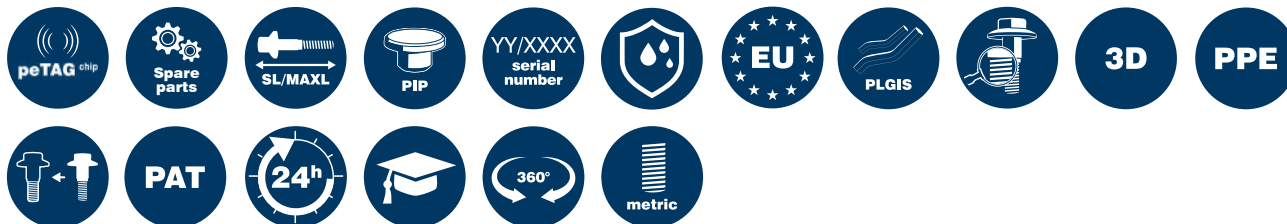


Code	WLL [kg]	L [mm]	H [mm]	G [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
AWHW 1,3	1.300	95	74	20	25	34	0,67
AWHW 3,8	3.800	132	106	26	35	40	1,40
AWHW 6,3	6.300	167	133	29	45	49	2,95
AWHW 10	10.000	175	136	29	50	49	4,02

Sicherheitsfaktor 4:1



pewag PLGW-PSA Befestigungspunkt



Der pewag PLGW-PSA Befestigungspunkt dient der Montage als Sicherungsvorrichtung, an der dann Absturzschutzsysteme für Personen befestigt werden können. Er wurde gemäß den strengen Sicherheitsanforderungen für persönliche Schutzausrüstungen gemäß der EU-Verordnung 2016/425 entwickelt und geprüft und entspricht bereits den neuen Normen EN795:2012 und CEN/TS 16415. Die Verwendung ist auch gemäß den OSHA-Standards (1910/1926) möglich. Nähere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Den PLGW-PSA gibt es in den Versionen „Basic“ und „Supreme“: PLGW-PSA Basic ist vorgesehen zur dauerhaften Montage an der Anschlageneinrichtung (z.B. Dreibein) und wird mit einem handelsüblichen Innensechskantschlüssel befestigt. Die Variante PLGW-PSA Supreme besitzt ein patentiertes System, welches eine werkzeuglose Montage und Demontage ermöglicht. Dadurch kann der Befestigungspunkt nach dem Einsatz mühelos wieder entfernt werden. Die genaue Funktionsweise können Sie der Betriebsanleitung entnehmen.

Durch die Lackierung in der Farbe RAL 1003 sind beide Varianten auch für den Einsatz an ortsgebundenen Antennenanlagen („Handymasten“) zugelassen. Erhältlich ist der pewag PLGW-PSA Befestigungspunkt in den Größen M12 (für 1 Person) sowie M16 und M20 (für max. 2 Personen). Alle Größen sind auch mit individueller Gewindelänge erhältlich.

Jeder Befestigungspunkt ist u.a. mit der Gewindegröße sowie der zugelassenen Anzahl der Personen gekennzeichnet. Die individuelle Seriennummer ermöglicht eine lückenlose Dokumentation der vorgeschriebenen Überprüfungen.

Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich.



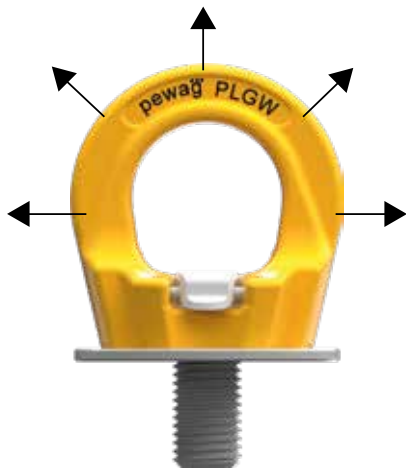
pewag PLGW-PSA Supreme für werkzeuglose Montage



PLGW-PSA drehbar



PLGW-PSA Demontage/Montage



Von allen Seiten belastbar

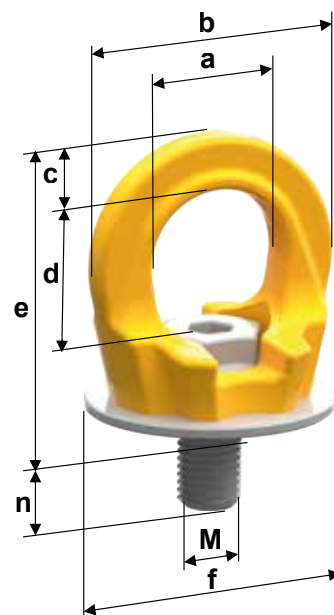


Kennzeichnung auf Hülse und Schraube

Code	Gewinde [mm]	Personen	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	Hexagon [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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 PLGWI-PSA Befestigungspunkt



Der pewag PLGWI-PSA Befestigungspunkt dient der Montage als Sicherungsvorrichtung, an der dann Absturzschutzsysteme für Personen befestigt werden können. Er wurde gemäß den strengen Sicherheitsanforderungen für persönliche Schutzausrüstungen gemäß der EU-Verordnung 2016/425 entwickelt und geprüft und entspricht bereits den neuen Normen EN795:2012 und CEN/TS 16415. Die Verwendung ist auch gemäß den OSHA-Standards (1910/1926) möglich. Nähere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

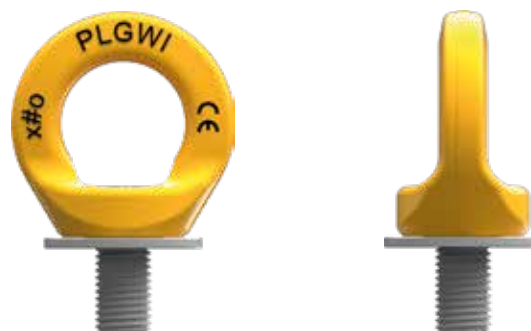
Im Unterschied zum PLGW-PSA ist der PLGWI-PSA die Version aus rostfreiem Material (INOX).

Zusätzlich sind die Schrauben in gewünschten bzw. Maximallängen erhältlich. Der PLGWI- PSA kann entweder mit einem pewag PLGW Sonder- oder einem handelsüblichen Innensechskantschlüssel befestigt werden.

Optional auch mit peTAG (NFC-Chip) oder PIP (Farbmarkierung) erhältlich.



pewag PLGWI-PSA





Belastbar von allen Seiten

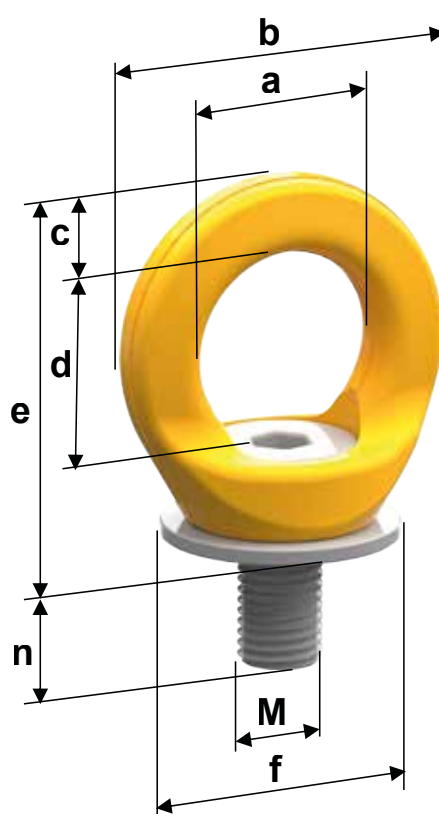


Kennzeichnung auf Hülse und Schraube.

Code	Gewinde [mm]	Personen	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	n [mm]	n max [mm]	Hexagon [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
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.

Innovativ. Zuverlässig. Branchenspezifisch.

pewag bietet maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Industrien und gewährleistet Qualität und Sicherheit in jeder Anwendung. Von langlebigen Ketten bis hin zu innovativen Hebelösungen liefern wir die Werkzeuge für Ihren Erfolg.

Entdecken Sie die richtige Lösung für Ihre Herausforderungen – mit pewag.



LAND- & FORST-
WIRTSCHAFT



AQUAKULTUR,
FISCHEREI UND
MARINE



BAUINDUSTRIE



VERTEIDIGUNG
& SICHERHEIT



UNTERHALTUNGS-
INDUSTRIE



MASCHINENBAU
& FERTIGUNG



MATERIAL-
HANDLING
INDUSTRY



BERGBAU-
INDUSTRIE



GIESSEREI-
INDUSTRIE



ÖL & GAS
INDUSTRIE



ÖFFENTLICHE
VERWALTUNG



TRANSPORT- UND
LOGISTIK-
INDUSTRIE



FAHRZEUGE &
STRAßENVERKEHR



ABWASSER-
WIRTSCHAFT



WINDENERGIE

Basierend auf Ihren Anforderungen entwickelt pewag sichere und benutzerfreundliche, maßgeschneiderte Lösungen.

- sei es eine Anpassung eines Gewindes (Rohrgewinde, Innengewinde, Sicherungsbolzen etc.),
- eine individuelle Ausführung (Farbe, reduzierte Auflagefläche etc.)
- oder eine geschweißte Sonderlösung (angeschweißter Haken, Befestigung an Montageplatte etc.)

wir freuen uns darauf, Sie bei Ihrem Projekt umfassend zu unterstützen.

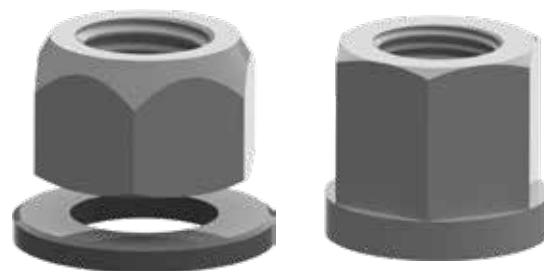
Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung!

propoints@pewag.com



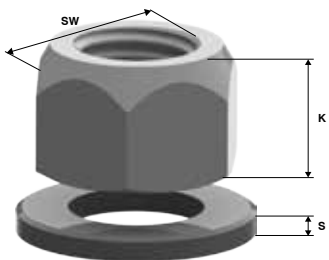
pewag PLMS Sicherungsmutter

Dieses Zubehör wird oft für pewag winner Anschlagpunkte mit Sonderlänge verwendet.
Für die Größen M8 bis M48 ist dieses Zubehör als Set erhältlich:
Die Mutter ist nach DIN 980 V, Festigkeitsklasse 10, gefertigt. Eine Scheibe macht das Set vollständig.
Ab Größe M56 weist die Mutter 1,5-fache Höhe auf und wird nach DIN 6331 gefertigt.



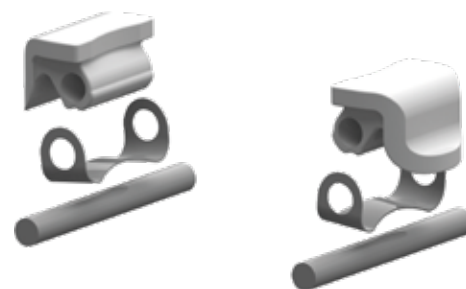
PLMS: M8 bis M48

M56 und größer

PLMS Sicherungsmutter	Code	Gewinde [mm]	Gewindesteigung P [mm]	SW [mm]	K [mm]	S [mm]	PU [Einheit]
	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 PLGES Ersatz-Sperrset

Das Ersatz-Sperrset für die PLGW pewag pro points gamma supreme ist jetzt erhältlich.



PLGES Ersatz-Sperrset	Code	Zubehörteil für	PU [Paar]
	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 Ersatzschrauben für PLAW, PLGW und PLZW

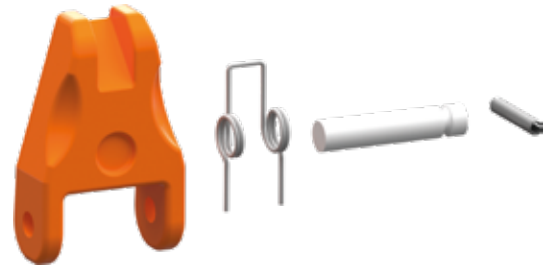
pewag Ersatzteile erfüllen hohe Qualitätsstandards. Die PLAS-, PLGS- und PLZS-Schrauben sind mit den pro points Typen PLAW, PLGW und PLZW kompatibel und bieten zuverlässige Leistung mit metrischen Gewinden.




Ersatzschrauben für PLAW, PLGW and PLZW	Gewinde [mm]	PU [Stück]	Code für PLAW	Code für PLGW	Code für PLZW
	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 SFGW-A Sicherungsfallengarnitur

Diese SFGW-A Sicherheitsriegel-Sets bestehen aus einem geschmiedeten und elektroverzinkten Sicherheitsriegel sowie einer Feder aus rostfreiem Federstahl und bieten höchste Sicherheit.



SFGW-A Sicherungsfallengarnitur	Code	Für Zubehörteil
	SFGW-A 1	AWHW 1,3
	SFGW-A 3	AWHW 3,8
	SFGW-A 6	AWHW 6,3, AWHW 10

pewag PLGIS Innensechskantschlüssel-Set

Die Montage des PLGW erfordert Werkzeuge. Spezielle Innensechskantschlüssel machen die Montage des PLGW Basic von M8 bis einschließlich M20 besonders einfach. Die Schlüssel sind mit der Größe und dem Anzugsmoment gekennzeichnet und als komplettes Set erhältlich.

Das PLGW Supreme ist für eine werkzeugfreie Montage ausgelegt.



pewag ALP Gewintheadapter

Lasten sind häufig mit Gewindebohrungen für DIN-580 Ringschrauben ausgestattet.

Durch die Verwendung des pewag Gewintheadapters können die hochfesten pewag Anschlagpunkte (PLAW, PLGW, PLDW) die Standard-Ringschrauben ersetzen.

Der Gewintheadapter kann mit einem handelsüblichen Maulschlüssel montiert werden; der pewag Anschlagpunkt wird dann gemäß der Bedienungsanleitung montiert. Die zulässige Tragfähigkeit entspricht der des pewag Anschlagpunkts, der im Innengewinde montiert ist.



pewag peTAG Chip

Die pewag peTAG solution ermöglicht eine intelligente, ortsunabhängige Verwaltung produktspezifischer Informationen.

Über einen NFC-Chip am Produkt kann mittels NFC-fähigem Smartphone schnell und unkompliziert auf relevante Produktinformationen (wie z.B. Tragfähigkeit, Sicherheitshinweise, Bedienungsanleitung) zugegriffen werden.
Ihre Vorteile auf einem Blick:

- Eindeutige Objektidentifikation.
- Effiziente Dokumentation von Testprozessen.
- Sichere Datenarchivierung.
- Mobiler Datenabruf ohne teure Lesegeräte.
- Automatisierte Erstellung und Versand von Testberichten.
- Effiziente Interaktion mit Servicepartnern.
- Intelligente und leistungsstarke Online-Plattform.

Hinweis: Da an jedem Anschlagpunkt nur **eine** Vorbohrung vorhanden ist, können Sie diese entweder für den peTAG (NFC-chip) oder für den PIP (Farbmarkierung) verwenden.



Beispiel: PLGW mit peTAG (NFC-Chip)



peTAG solution:
Smarte Lösung –
intelligenter Kern

pewag PIP Farbmarkierung

Der PIP ist eine variable Markierung aus weichem Kunststoff, welche in die bestehende 4mm peTAG Bohrung an allen schraubbaren pewag winner Anschlagpunkten passt.

Der Plug ist ein visueller Indikator für regelmäßige Überprüfungen – ist in der Bohrung kein peTAG eingepresst, kann stattdessen der PIP angebracht werden – dieser dient somit als Prüfkennzeichnung.

Charakteristisch für den PIP ist, dass dieser jedes Jahr in einer anderen Farbe angeboten wird. Der Anwender (und Prüfer) kann somit die letzte Überprüfung anhand der Farbe des PIPs erkennen.

Hinweis: Da an jedem Anschlagpunkt nur **eine** Vorbohrung vorhanden ist, können Sie diese entweder für den peTAG (NFC-chip) oder für den PIP (Farbmarkierung) verwenden.



Benutzerinformation

Informationen und Sicherheitsrichtlinien zur Verwendung, Lagerung, Inspektion und Wartung von pewag Winner Anschlagpunkten.

Allgemeines

Variantenreiche Einsatzfähigkeit bezüglich der Bau-, Last- und Anschlagarten für allgemeine Hebevorgänge ist bei den pewag winner pro points Qualitätsprodukten Programm. Sämtliche Angaben zu den Bauarten und die Stufung der Tragfähigkeit (G) sind den Tabellen in diesem Katalog zu entnehmen.

Eigenverantwortung statt Eigendynamik

Werden die pewag winner pro points Anschlagpunkte ordnungsgemäß und nur von sachkundigen Personen angewendet, haben sie eine hohe Lebensdauer und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit. Die Benutzerinformation zu lesen und zu verstehen sowie ein verantwortungsvolles und vorausschauendes Handeln bei allen Hebevorgängen verhindern Sach- und Personenschaden. Mitgelieferte Anleitungen sind unbedingt zu befolgen!

Änderung des Lieferzustandes

Es dürfen nur die mitgelieferten Originalteile der pewag winner pro points Anschlagpunkte verwendet werden. Den Originalzustand durch Schleifen, Schweißen (ausgenommen die anschweißbaren Anschlagpunkte), Anbringen von Bohrungen, Stempelungen etc. zu verändern ist verboten und bedeutet, sich und anderen einer unnötigen Gefahr auszusetzen. Damit ist keine Garantie auf Sicherheit mehr gegeben und die Anwendung gefährlich. pewag übernimmt in solchen Fällen keine Haftung. Auch jegliche Anbringung von Oberflächenüberzügen, etwa Feuerverzinken, galvanische Verzinkung o.Ä. sind verboten. Im Falle einer notwendigen Reinigung durch die gefährlichen Prozesse des Ablaugens bzw. Abbeizens wird dringend zu einer Rücksprache mit Zuständigen bei pewag geraten. Die Schweißstellen bei den anschweißbaren Anschlagpunkten sind am besten durch eine Lackierung gegen Korrosion zu schützen.

Korrektter Gebrauch der Anschlagpunkte

pewag winner pro points Anschlagpunkte sind sicher und leistungsstark, wenn sie korrekt verwendet werden – und eine Verwendung ist nur beauftragten und unterwiesenen Personen erlaubt! Dabei gilt: Der Anbringungsort an der Last ist so zu wählen, dass die eingeleiteten Kräfte vom Grundwerkstoff ohne Verformung aufgenommen werden können. Vor der Belastung ist der Lastbügel in Zugrichtung einzustellen, unzulässige Beanspruchungen wie Verdrehen oder Umschlagen der Last müssen vermieden werden. Verletzungsgefahr muss beim Ein- und Aushängen des Anschlagmittels immer ausgeschlossen werden! Durch die richtige Positionierung sind außerdem

Beschädigungen der Last, des Anschlagmittels sowie der Anschlagpunkte zu vermeiden. Wird nur ein Anschlagpunkt verwendet, ist dieser senkrecht über dem Lastschwerpunkt anzubringen. Bei zwei Anschlagpunkten (II-Stranggehänge) sind diese symmetrisch beiderseits des Lastschwerpunktes zu positionieren. Sind drei oder vier Anschlagpunkte (III- oder IV-Stranggehänge) in Gebrauch, sind diese gleichmäßig in einer Ebene um den Lastschwerpunkt anzubringen. Die Belastung muss auf die einzelnen Kettenstränge gleichmäßig verteilt sein. Die Tragfähigkeiten der pewag Anschlagpunkte gelten nur, wenn die Beanspruchung auf die einzelnen Anschlagpunkte symmetrisch verteilt ist. Wird die Last angehoben, ergeben sich dabei gleiche Neigungswinkel in den Einzelsträngen. Eine Last darf unter folgenden Bedingungen als symmetrisch betrachtet werden:

1. Die Last beträgt weniger als 80 % der zulässigen Tragfähigkeit (WLL)
2. Die Neigungswinkel aller Kettenstränge unterschreiten 15° nicht und gleichen einander bzw. weichen maximal 5° voneinander ab
3. Bei drei- und viersträngigen Anschlagketten muss gewährleistet sein, dass die einander entsprechenden Winkel in der Anschlagenebene maximal 15° voneinander abweichen

Wenn eine dieser Bedingungen nicht erfüllt ist, darf nur ein Strang als tragend gerechnet werden (siehe Tragfähigkeitstabelle). Bei der Verwendung ist zu vermeiden, dass die Anschlagpunkte Säuren, Laugen oder deren Dämpfen ausgesetzt werden. Vorsicht: Säuren bzw. Dämpfe werden auch bei bestimmten Produktionsverfahren freigesetzt! Die Tragfähigkeit (G) verringert sich außerdem, wenn die Anschlagpunkte höheren Temperaturen ausgesetzt werden. Die mitgelieferte Anleitung ist zu beachten, weiterführende Auskunft erteilt auch der technische Service von pewag.

Schraubbare Anschlagpunkte

Es wird empfohlen, folgende Mindesteinschraublänge zu verwenden:

- 1 x M in Stahl (M = Gewindegröße, etwa M16)
- 1,25 x M in Stahlguss
- 2 x M in Aluminium

Um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, sind die Gewindegröße und die Gewindelänge bei Werkstoffen mit geringer Festigkeit (etwa Leicht-, Buntmetallen oder Grauguss) so zu wählen, dass die auftretenden Lasten vom Anschlagpunkt aufgenommen werden können. Stoßartige Belastung oder Vibration können zu einem unbeabsichtigten Lösen der Schraube führen, was jedoch durch ein flüssiges Gewindegewissungsmittel, etwa Loctite, vermieden werden kann. Kommen solche Mittel zum Einsatz, sind die Herstellerangaben zu beachten! pewag übernimmt keine Haftung, wenn Bestandteile wie Schrauben verwendet werden, die nicht aus dem pewag Sortiment stammen.

Vor jedem Einsatz zu überprüfen:

- Fester Schraubensitz, Anzugsmoment laut mitgelieferter Anleitung
- Vollständigkeit des Anschlagpunktes
- Gute Lesbarkeit der Stempelung des Anschlagpunktes
- Keine Beschädigungen wie etwa Kerben, Risse, Verformungen, Verschleiß, starke Korrosion, Anrisse an tragenden Teilen, erkennbare Anzeichen von übermäßigem Wärmeeinfluss (beispielsweise verbrannte Lackierung, Verfärbung des Grundmaterials)

- Leichtes, ruckfreies Drehen bei drehbaren Anschlagpunkten usw.

Zusätzlich vor jeder Montage zu überprüfen:

- Keine Beschädigung der Schrauben und Gewinde
- Schraubengröße, Schraubengüte und Einschraubtiefe genau passend

Die mitgelieferte Anleitung ist in jedem Fall zu beachten! Die Anschlagpunkte sind im Zweifelsfall bzw. bei Vorliegen von Schäden außer Betrieb zu nehmen und durch eine sachkundige Person zu überprüfen. Dies gilt auch vor der Inbetriebnahme nach außergewöhnlichen Ereignissen wie etwa unkontrollierter Hitzeeinwirkung.

Schweißbare Anschlagpunkte

Beim Schweißen Folgendes beachten:

- Die Schweißung darf nur von einem geprüften Schweißer nach EN ISO 9606-1 vorgenommen werden
- Das Material der Anschweißteile können Sie der beigegepackten Betriebsanleitung entnehmen.
- Die Oberfläche des Schweißbereiches ist vor dem Schweißen gründlich zu reinigen; Zunder, Farbe, Öl oder Ähnliches müssen entfernt werden
- Der Kontakt zwischen dem beschichteten Bügel und dem Schweißgut ist zu vermeiden

Vor jedem Einsatz zu überprüfen:

- Gute Lesbarkeit der Stempelung des Anschlagpunktes
- Keine Beschädigungen wie etwa Kerben, Risse, Verformungen, Verschleiß, starke Korrosion, Anrisse an tragenden Teilen, erkennbare Anzeichen von übermäßigem Wärmeeinfluss am beschichteten Bügel (beispielsweise verbrannte Lackierung, Verfärbung des Grundmaterials)
- Keine Anrisse oder Beschädigungen an der Schweißnaht

Die mitgelieferte Anleitung ist in jedem Fall zu beachten!

Die Anschlagpunkte sind im Zweifelsfall bzw. bei Vorliegen von Schäden außer Betrieb zu nehmen und durch eine sachkundige Person zu überprüfen. Dies gilt auch vor der Inbetriebnahme nach außergewöhnlichen Ereignissen wie etwa unkontrollierter Hitzeeinwirkung.

Korrekte Instandsetzung

Die Instandsetzung von pewag winner pro points Anschlagpunkten ist nur sachkundigen Personen erlaubt. Unsachgemäßer Einsatz oder eine Verwendung durch Unbefugte sind in jedem Fall zu vermeiden.

Überprüfung als Pflicht und Prophylaxe!

Bevor ein Anschlagpunkt in Gebrauch genommen wird, ist zu klären, ob alle 12 Monate eine Überprüfung durch eine sachkundige Person nach nationalen Normen durchgeführt wurde. Der Zeitraum verkürzt sich bei häufiger voller Belastung. Es sind Aufzeichnungen der Überprüfungen anzufertigen, die insbesondere deren Ergebnisse und die Instandhaltung dokumentieren. Diese sind über die gesamte Nutzungsdauer der Anschlagpunkte sorgfältig aufzubewahren.

Ein Musterblatt für die Dokumentation kann unter www.pewag.com heruntergeladen werden

Saubere Lagerung

pewag winner pro points Anschlagpunkte müssen immer in gereinigtem, getrocknetem und in vor Korrosion geschütztem Zustand, beispielsweise leicht geölt, gelagert werden. Die Gewindeschäfte sind mit geeigneten Mitteln gegen Beschädigung zu schützen.

Vorsicht

Einige profilift Anschlagpunkte können auch zum Zurren verwendet werden - siehe Betriebsanleitung. Die zulässige Zugkraft beträgt das Doppelte der Nenntugfähigkeit, denn bei der Ladungssicherung gilt zweifache Sicherheit. Die 2,5-fache Sicherheit gilt bei den Anschlagpunkten PLZW aufgrund des Sicherheitsfaktors 5:1 beim Heben. Bei der Verwendung als Zurrpunkt wird eine Rücksprache mit dem technischen Service von pewag empfohlen.

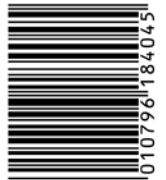
Beispiel

PLE/N 8 = 2.000 kg Tragfähigkeit (G) beim Heben.
Als Zurrpunkt LC = 4.000 daN zulässige Zugkraft
(LC = Lashing Capacity)

Achtung: Ein Anschlagpunkt darf nur entweder zum Heben, oder zum Zurren verwendet werden. Wenn ein Anschlagpunkt einmal als Zurrpunkt verwendet wurde, darf damit nicht mehr gehoben werden!

Die Website www.pewag.com gibt unter Anschlagtechnik/ Anschlagpunkte Aufschluss über genaue Tragfähigkeiten, Maße und 3D-Modelle. Zu jedem Anschlagpunkt wird eine ausführliche zweisprachige Betriebsanleitung mitgeliefert.

Zu den hochwertigen pewag Produkten stehen ausführliche Betriebsanleitungen und Konstruktionszeichnungen als Download unter www.pewag.com zur Verfügung. Laufende Verbesserungsprozesse gewährleisten Top-Aktualität. Aus diesem Grund ist immer die aktuellste Ausgabe zu beachten!



KA/25/00602 9 10107961184045



www.pewag.com

pewag austria GmbH
A-8041 Graz, Gaslaternenweg 4, Phone: +43 (0) 50 50 11-0, Fax: +43 (0) 50 50 11-100,
saleinfo@pewag.com, www.pewag.com

