

Ringschraube POWERTEX LP580 - Verzinkt



Produktinformation



Die **PowerTex LP580 Ringschraube** ist das einfachste und grundlegendste Produkt in unserem Sortiment an Anschlagpunkten. Er ist für die dauerhafte Befestigung an Geräten wie Motoren, Schaltschränken und Getrieben konzipiert. Dieser Anschlagpunkt gewährleistet zuverlässige Leistung und Sicherheit bei Ihren Arbeiten, weist jedoch auch einige Einschränkungen auf. Da es sich um einen festen Anschlagpunkt handelt, empfehlen wir ihn hauptsächlich für gerade Einzelpunkt-Hebevorgänge. Der Anschlagpunkt muss fest an der Struktur oder Last verschraubt werden. Für fortschrittlichere und vielseitigere Anschlagpunkte schauen Sie sich bitte andere Produkte in unserem Sortiment an.

Zulässige Belastungsrichtungen:

- Gerade (maximale Tragfähigkeit/WLL)
- Seitlich (nicht senkrecht zum Auge)
- 180 Grad in der Ebene des Auges (+/- 90 Grad von der Mittellinie)
- Überprüfen Sie die WLL-Tabelle für die entsprechenden Reduzierungen der WLL bei seitlicher Belastung

Produktmerkmale:

- **Langlebige Oberfläche:** Galvanisch verzinkt (Chrom VI-frei)
- **Normenkonformität:** Hergestellt, um die in DIN580 festgelegten Prüfanforderungen zu erfüllen und hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards zu gewährleisten.
- **Zuverlässig:** Entwickelt mit einem Sicherheitsfaktor von 6:1 in den vorgesehenen Belastungsrichtungen, was ein sicheres Heben ermöglicht.
- **Qualitätssicherung:** Stichproben werden im Werk auf ihre Belastbarkeit getestet, um hohe Zuverlässigkeit sicherzustellen.
- **Volle Rückverfolgbarkeit:** Jedes Bauteil ist mit PX-Branding, WLL, CE-Kennzeichnung, Größe, Material (C15E) und einem Rückverfolgungscode versehen, was die Rückverfolgbarkeit zur Produktionscharge und den Rohstoffen gewährleistet.
- **WLL-Kennzeichnung:** Der LP580 ist mit der WLL (gerade Belastung 0°) und einem Pfeil gekennzeichnet, der die entsprechende Belastungsrichtung anzeigt. Die WLL-Tabelle gibt die anwendbare WLL für andere Belastungsrichtungen an.
- **Umweltfreundlich:** Frei von Chrom VI, in Übereinstimmung mit Umweltstandards.
- **Zertifikate enthalten:** Jedes Paket enthält ein POWERTEX 2.2-Zertifikat und eine Konformitätserklärung, die die Einhaltung der EU- und UK-Vorschriften bestätigt.
- **Großer Temperaturbereich:** Zugelassen für den Einsatz zwischen -20°C und +200°C ohne Reduzierung der WLL.

Material: Karbonstahl C15E

Kennzeichnung: nach Norm, CE-Kennzeichnung, UKCA-marked, PX, Material, CE-Zeichen, WLL, Nennweite, Chargennummer, Pfeil für die Achsrichtung

Temperaturbereich: -20°C bis zu +200°C

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

Standard: DIN 580

Hinweis: Die Hebeösen müssen fest gegen die Oberfläche geschraubt sein. Reduzieren Sie die WLL, wenn Sie nicht gerade laden (siehe Tabelle).

Sicherheitsbeiwert: 6:1

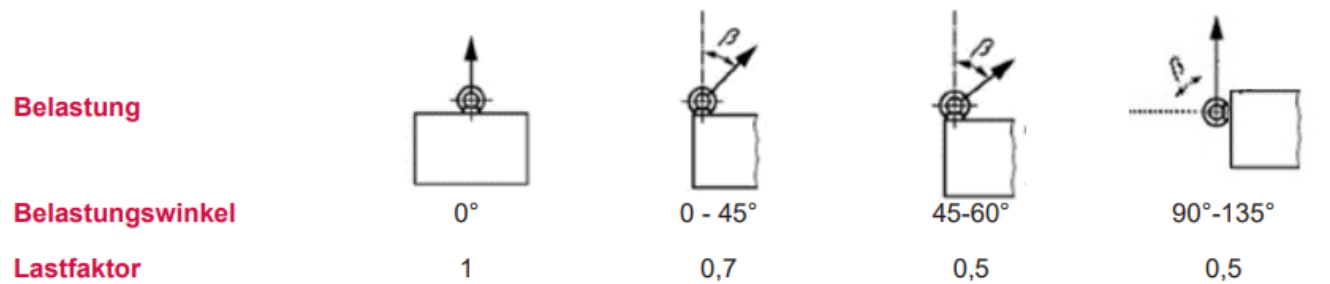
| Artikel-Nr. | Code | Tragfähigkeit t | MBK T t | Gewinde mm | d1 mm | d2 (mm) | d3 (mm) | d4 (mm) | h (mm) | k (mm) | l mm | Gewicht (kg) | Lieferzeit (in Tagen) |
|--------------|-----------|--------------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------------|-----------------------|
| 421100751292 | LP580-M6 | 0,075 | 0,45 | M6 | M6 | 20 | 36 | 20 | 36 | 8 | 13 | 0,05 | 3 |
| 421100011290 | LP580-M8 | 0,14 | 0,84 | M8 | M8 | 20 | 36 | 20 | 36 | 8 | 13 | 0,06 | 3 |
| 421100021290 | LP580-M10 | 0,23 | 1,38 | M10 | M10 | 25 | 45 | 25 | 45 | 10 | 17 | 0,1 | 3 |
| 421100031290 | LP580-M12 | 0,34 | 2,04 | M12 | M12 | 30 | 54 | 30 | 53 | 12 | 20,5 | 0,17 | 3 |
| 421100051290 | LP580-M14 | 0,49 | 2,94 | M14 | M14 | 35 | 63 | 35 | 62 | 14 | 27 | 0,28 | 3 |
| 421100071290 | LP580-M16 | 0,7 | 4,2 | M16 | M16 | 35 | 63 | 35 | 62 | 14 | 27 | 0,29 | 3 |
| 421100121290 | LP580-M20 | 1,2 | 7,2 | M20 | M20 | 40 | 72 | 40 | 71 | 16 | 30 | 0,45 | 3 |
| 421100181290 | LP580-M24 | 1,8 | 10,8 | M24 | M24 | 50 | 90 | 50 | 90 | 20 | 36 | 0,89 | 3 |
| 421100321290 | LP580-M30 | 3,2 | 19,2 | M30 | M30 | 65 | 108 | 60 | 109 | 24 | 45 | 1,6 | 3 |
| 421100461290 | LP580-M36 | 4,6 | 27,6 | M36 | M36 | 75 | 126 | 70 | 128 | 28 | 54 | 2,5 | 3 |

Technische Daten

Lastdiagramm LP580 & LP582

Arbeitstemperatur -20° bis +200°C ohne Reduzierung der WLL.
 Hinweis: Die angegebene Tragfähigkeit bezieht sich auf einen Hebepunkt.

WLL Lastdiagramm



| Modell | Tragfähigkeit WLL (t) | | | |
|---------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| M6 | 0.075 | 0.055 | 0.038 | 0.038 |
| M8 | 0.14 | 0.10 | 0.07 | 0.07 |
| M10 | 0.23 | 0.17 | 0.12 | 0.12 |
| M12 | 0.34 | 0.24 | 0.17 | 0.17 |
| M14 | 0.49 | 0.35 | 0.25 | 0.25 |
| M16 | 0.70 | 0.50 | 0.35 | 0.35 |
| M18 | 0.85 | 0.60 | 0.43 | 0.43 |
| M20 | 1.20 | 0.86 | 0.60 | 0.60 |
| M22 | 1.40 | 1.00 | 0.70 | 0.70 |
| M24 | 1.80 | 1.29 | 0.90 | 0.90 |
| M27 | 2.10 | 1.50 | 1.05 | 1.05 |
| M30 | 3.20 | 2.30 | 1.60 | 1.60 |
| M33 | 3.20 | 2.30 | 1.60 | 1.60 |
| M36 | 4.60 | 3.30 | 2.30 | 2.30 |
| M39 | 4.60 | 3.30 | 2.30 | 2.30 |
| M42 | 6.30 | 4.50 | 3.15 | 3.15 |
| M45 | 6.30 | 4.50 | 3.15 | 3.15 |
| M48 | 8.60 | 6.10 | 4.30 | 4.30 |
| M52 | 8.60 | 6.10 | 4.30 | 4.30 |
| M56 | 11.50 | 8.20 | 5.75 | 5.75 |
| M61 | 16 | 11.0 | 8.00 | 8.00 |

Blaupause

