

## Ringmutter POWERTEX LP582 - Verzinkt



### Produktinformation

Die **POWERTEX LP582 Ringmutter** ist das einfachste und grundlegendste Produkt in unserem Sortiment an Anschlagpunkten. Sie ist für die dauerhafte Befestigung an Geräten wie Motoren, Schaltschränken und Getrieben konzipiert. Dieser Anschlagpunkt gewährleistet eine 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 sehen 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 DIN582 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 LP582 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, PX, Material, CE-Zeichen, WLL, Nennweite, Chargennummer, Pfeil für die Achsrichtung

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

**Oberfläche:** Galvanisch verzinkt

**Standard:** DIN 582

**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	Mindestbruchkraft kN	Gewinde mm	d1 mm	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	h (mm)	k (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzeit (in Tagen)
421100751282	LP582-M6	0,075	4,4	M6	M6	20	36	20	36	8	0,05	3
421100011280	LP582-M8	0,14	8,2	M8	M8	20	36	20	36	8	0,05	3
421100021280	LP582-M10	0,23	13,5	M10	M10	25	45	25	45	10	0,09	3
421100031280	LP582-M12	0,34	20	M12	M12	30	54	30	53	12	0,16	30
421100051280	LP582-M14	0,49	28,8	M14	M14	35	63	35	62	14	0,24	3
421100071280	LP582-M16	0,7	41,2	M16	M16	35	63	35	62	14	0,25	3
421100121280	LP582-M20	1,2	70,6	M20	M20	40	72	40	71	16	0,36	3
421100181280	LP582-M24	1,8	106	M24	M24	50	90	50	90	20	0,72	3
421100321280	LP582-M30	3,2	189	M30	M30	65	108	60	109	24	1,4	3
421100461280	LP582-M36	4,6	271	M36	M36	75	126	70	128	28	2	3

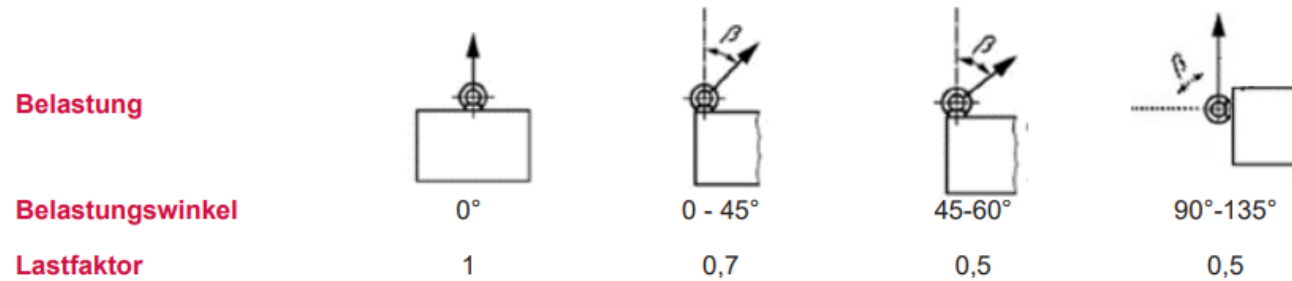
## Technische Daten

# Lastdiagramm LP580 & LP582

Arbeitstemperatur -20° bis +200°C ohne Reduzierung der WLL.

Hinweis: Die angegebene Tragfähigkeit bezieht sich auf einen Hebepunkt.

## WLL Lastdiagramm



<b>Modell</b>	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
M64	16	11.0	8.00	8.00

# Blaupause

