

## Anschlagpunkt POWERTEX LPS

### Produktinformation



Der **Anschlagpunkt LPS** von **POWERTEX** mit schwenkbarem Auge definiert die Möglichkeiten herkömmlicher Anschlagpunkte neu. Entwickelt für anspruchsvolle industrielle Umgebungen, die Zuverlässigkeit und Effizienz erfordern, bietet der Powertex LPS eine dynamische 360-Grad-Drehfunktion und eine beeindruckende 4,5-fache Erhöhung der Tragfähigkeit (WLL) im Vergleich zu herkömmlichen DIN580-Anschlagpunkten. Sein Design umfasst ein robustes, geschmiedetes Schwenkauge, ergänzt durch eine Schrauben- und Unterlegscheibenanordnung, die sichere und vielseitige Hebevorgänge gewährleistet. Die Schraube verfügt über einen Innensechskantkopf für eine einfache Installation, wodurch eine schnelle Montage mit Standardwerkzeugen möglich ist. Zusätzlich ist ein „Quick Key“ enthalten, der eine manuelle Befestigung bei temporären Aufbauten ermöglicht.

Zulässige Belastungsrichtungen:

- Gerade (maximale Tragfähigkeit/WLL)
- Seitlich (nicht senkrecht zum Auge)
- 180 Grad in der Ebene des Auges (+/- 90 Grad von der Mittellinie)

**Produktmerkmale:**

- **Langlebige Oberfläche:** Die Powertex LPS Anschlagpunkte in rot pulverbeschichtet, was sie optisch auffällig macht und hervorragenden Schutz gegen Abnutzung und Korrosion bietet.
- **Normenkonformität:** Hergestellt, um die in EN 1677-1 festgelegten Prüfanforderungen zu erfüllen und hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards zu gewährleisten.
- **Zuverlässigkeit:** Mit einem Sicherheitsfaktor von mindestens 4 in den vorgesehenen Belastungsrichtungen entwickelt, was ein sicheres Heben ermöglicht.
- **Qualitätssicherung:** Jedes Bauteil wird im Werk auf Risse geprüft und geschmiedete Teile werden auf ihre Tragfähigkeit getestet, um Zuverlässigkeit sicherzustellen.
- **Typprüfung:** Jedes Modell durchläuft eine Typprüfung im Werk, einschließlich Bruch- und Ermüdungstests mit 20.000 Zyklen bei 1,5-facher WLL, was die Ausdauer des Produkts unterstreicht.
- **Volle Rückverfolgbarkeit:** Jedes Bauteil ist mit POWERTEX-Branding, Modellname, WLL, CE-Kennzeichnung, UKCA-Kennzeichnung und einem Rückverfolgungscode versehen, was die Rückverfolgbarkeit zur Produktionscharge und den Rohstoffen sicherstellt.
- **WLL-Kennzeichnung:** Der LPS ist mit der niedrigsten Tragfähigkeit bei 90° als allgemeiner WLL gekennzeichnet. Die WLL-Tabelle gibt eine höhere Tragfähigkeit für gerade, vertikale Lasten 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.

- **Breiter Temperaturbereich:** Optimiert für den Einsatz zwischen -40°C und +200°C ohne Reduzierung der WLL, mit zulässigen Reduzierungen der WLL bei höheren Temperaturen, was die Anpassungsfähigkeit an verschiedene Umgebungen sicherstellt.

**Ausführung:** 360 Grad rotierbar

**Material:** Geschmiedeter legierter Stahl

**Kennzeichnung:** nach Norm, CE-Kennzeichnung, UKCA-marked, POWERTEX oder PX, Modellbezeichnung, WLL und Chargennummer

**Temperaturbereich:** -40°C bis zu +200°C

**Oberfläche:** Pulverbeschichtet in rot

**Standard:** EN 1677-1

**Hinweis:** Prüfen Sie vor der Verwendung das WLL-Diagramm, um die richtige LPS für Ihre Anwendung auszuwählen.

**Sicherheitsbeiwert:** 4:1










Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Gewinde mm	Modell	Anzugsmoment Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht (kg)	Lieferzeit (in Tagen)
4215LPSM8	0,3	M8	LPS-M8	6-10	38	26	45,3	11,5	25	8	0,11	30
4215LPSM10	0,4	M10	LPS-M10	6-10	38	26	45,3	14	25	8	0,12	3
4215LPSM12	0,75	M12	LPS-M12	10-15	43,5	32	54	17	33	10	0,2	3
4215LPSM16	1,5	M16	LPS-M16	20-30	52	37,5	63,5	24	36	14	0,35	3
4215LPSM20	2,3	M20	LPS-M20	50-70	63	44,5	78,5	30	47,5	20,6	0,66	3
4215LPSM24	3,2	M24	LPS-M24	120-150	74	51,6	92	35,3	53	20	1,1	3
4215LPSM30	4,5	M30	LPS-M30	200-250	92	65	118	45	68	24	2,1	3
4215LPSM36	7	M36	LPS-M36	280-400	105	76	136	56,8	82	30	4	3
4215LPSM42	9	M42	LPS-M42	400-500	121,5	88	160	66,5	92	35	5,5	3
4215LPSM48	12	M48	LPS-M48	400-500	138	100	180	75,5	110	42	8,9	3

## Technische Daten

### Lastdiagramm LPS

Arbeitstemperatur -40° bis +200°C ohne Reduzierung der Tragfähigkeit (WLL).

Hinweis: Das Produkt ist mit der niedrigsten WLL aus der Tabelle gekennzeichnet. Bei direktem vertikalem Heben ist die WLL am höchsten, bei anderen entsprechend der Tabelle.

Belastung									
Belastungswinkel	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymmetrisch
Lastfaktor		1.0		2.0	1.4	1.0	2.1	1.5	1.0
Modell	Tragfähigkeitsgrenze WLL (t)								
LPS-M8	0.8	0.3	1.6	0.6	0.42	0.3	0.63	0.45	0.3
LPS-M10	1	0.4	2	0.8	0.56	0.4	0.84	0.6	0.4
LPS-M12	2	0.75	4	1.5	1	0.75	1.58	1.1	0.75
LPS-M16	4	1.5	8	3	2.1	1.5	3.15	2.2	1.5
LPS-M20	6	2.3	12	4.6	3.2	2.3	4.83	3.4	2.3
LPS-M24	8	3.2	16	6.4	4.5	3.2	6.72	4.8	3.2
LPS-M30	12	4.5	24	9	6.3	4.5	9.45	6.7	4.5
LPS-M36	16	7	32	14	9.8	7	14.7	10.5	7
LPS-M42	24	9	48	18	12.6	9	18.9	13.5	9
LPS-M48	32	12	64	24	16.8	12	25	18	12

# Blaupause

