



# Anschlagpunkt POWERTEX LPW - Zum Anschweißen

## Produktinformation

Der **POWERTEX Anschlagpunkt** zum Anschweißen – **LPW** ist ein unverzichtbares Werkzeug, das hauptsächlich zur Schaffung sicherer Anschlagpunkte an schweren Maschinen und Geräten wie Baggern, Erdbewegungsgeräten, Lasttraversen und verschiedenen Werkzeugen verwendet wird. Der LPW ist für die dauerhafte Befestigung durch Schweißen konzipiert und bietet einen festen Anschlagpunkt, der eine 180-Grad-Drehung ermöglicht, was seine Vielseitigkeit im Einsatz erhöht. Er verfügt über ein geschmiedetes Gehäuse mit integriertem, geschmiedetem D-Ring und einem Federmechanismus, der den D-Ring eng an der Oberfläche hält, wodurch Geräusche und Bewegungen, insbesondere in Umgebungen mit starken Vibrationen, erheblich reduziert werden.

Zulässige Belastungsrichtungen:

- +/- 90° in der Schwenkebene über das Gehäuse
- 100 % WLL in allen zulässigen Krafrichtungen
- Tragfähigkeit gemäß WLL-Diagramm

Produktmerkmale:

- **Langlebige Oberfläche:** Die Powertex LPW Anschlagpunkte sind in rot pulverbeschichtet, was sie optisch hervorhebt und ausgezeichneten Schutz gegen Abnutzung und Korrosion bietet.
- **Schweißvorbereitung:** Das Gehäuse ist speziell gestrahlt, um eine optimale Oberfläche für das Schweißen zu schaffen, was eine robuste und zuverlässige Verbindung gewährleistet, wenn es von einem zertifizierten Fachmann geschweißt wird.
- **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 Typprüfungen, einschließlich Bruchtests und Ermüdungstests mit 20.000 Zyklen bei 1,5-facher WLL, was die Langlebigkeit des Produkts unterstreicht.
- **Volle Rückverfolgbarkeit:** Jedes Bauteil ist mit POWERTEX-Branding, Modellname, WLL, CE-Kennzeichnung, UKCA-Kennzeichnung und einem Rückverfolgungscode versehen, um die Rückverfolgbarkeit zur Produktionscharge und den Rohstoffen sicherzustellen.
- **Einheitliche WLL:** Der LPS behält die gleiche Tragfähigkeit (WLL) in allen vorgesehenen Richtungen bei, was die Lastplanung vereinfacht und die Vielseitigkeit erhöht.
- **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:** Optimierte für den Einsatz zwischen -40°C und +100°C ohne Reduzierung der WLL, mit zulässigen Reduzierungen der WLL bei höheren Temperaturen, was die Anpassungsfähigkeit an verschiedene Umgebungen sicherstellt.

**Ausführung:** Anschweißbar, gleiche WLL in allen vorgesehenen Belastungsrichtungen (keine seitliche Belastung)

**Material:** Geschmiedeter legierter Stahl

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

**Temperaturbereich:** -40 bis +100°C ohne Reduzierung der WLL

**Oberfläche:** Pulverbeschichtet in rot

**Standard:** EN 1677-1, AS 3776

**Hinweis:** Der LPW ist als WLL (Working Load Limit) eingestuft, vorausgesetzt, dass das richtige Schweißverfahren sorgfältig befolgt und von einem entsprechend qualifizierten Schweißer ausgeführt wird, um die Integrität des Produkts und die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften zu gewährleisten.

**Warnhinweis:** Seitliche Belastung des D-Rings ist nicht zulässig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht (kg)	Lieferzeit (in Tagen)
4215LPW1T	1	LPW-1T	41	80	35	13	38	33	37	0,47	3
4215LPW2T	2	LPW-2T	42	90	41	14	40	36	38	0,5	3
4215LPW3T	3	LPW-3T	46	96	42	17	43	37	44	0,7	3
4215LPW5T	5	LPW-5T	55	121	48	22	61	50	50	1,5	3
4215LPW8T	8	LPW-8T	70	144	62	26	70	54	66	2,5	3
4215LPW10T	10	LPW-10T	85	168	78	28	76	62	78	3,6	3
4215LPW15T	15	LPW-15T	97	187	86	36	90	72	90	5,8	3

## Technische Daten

Lastendiagramm LPW

## Blaupause

