



Anschlagpunkt POWERTEX LPD

Produktinformation

Der Anschlagpunkt POWERTEX LPD ist eine robuste Lösung für industrielle Umgebungen, die Präzision und Langlebigkeit bei der Materialhandhabung erfordern. Dieser Anschlagpunkt ist so konzipiert, dass er sich um 360 Grad drehen und bis zu 150 Grad schwenken kann, wodurch er einen vielseitigen Bewegungsspielraum bietet.

Das einzigartige Design umfasst ein geschmiedetes Gehäuse mit zwei eingepressten Scheiben und einer Schraube, die mit einem Sicherungsring für eine sichere Verriegelung ausgestattet ist. Eine geräumige, geschmiedete D-förmige Öse ist sicher in der Öffnung des Gehäuses verriegelt. Der Schraubenkopf ist vielseitig einsetzbar, da er über einen äußeren Sechskantgriff und eine Innensechskantkappe verfügt, was eine einfache Installation mit verschiedenen Werkzeugen ermöglicht.

Der LPD ist der leiseste Anschlagpunkt der Produktreihe, da eine Feder das Klappern vermeidet, was ihn ideal für den Einsatz an vibrierenden Maschinen und Fahrzeugen macht. Die Feder ermöglicht es zudem, den D-Ring in vertikaler Position zu belassen. Original Powertex-Schrauben sind in längeren Längen erhältlich, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

Zulässige Belastungsrichtungen:

- Gleiche Tragfähigkeit (WLL) in alle Richtungen
- 360° Drehung, 150° Schwenkbewegung von der Vertikalen
- Der LPD ist nicht für Drehbewegungen unter Last ausgelegt (verwenden Sie hierfür den LPB)

Produkteigenschaften:

- **Langlebige Oberfläche:** Beschichtet mit rein roter Pulverbeschichtung, zeichnen sich die LPD-Anschlagpunkte durch ihre Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit aus.
- **Normenkonformität:** Hergestellt, um die in der Norm EN 1677-1 festgelegten Prüfanforderungen zu erfüllen und hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards zu gewährleisten.
- **Zuverlässig:** Mit einem Sicherheitsfaktor von mindestens 4 in den vorgesehenen Belastungsrichtungen konzipiert, bietet er eine sichere Hebeerfahrung.
- **Qualitätssicherung:** Jedes Bauteil wird im Werk einer Rissprüfung unterzogen und alle geschmiedeten Ösen werden einer Prüflastprüfung unterzogen, um die Zuverlässigkeit sicherzustellen.
- **Typprüfung:** Jedes Modell durchläuft eine werkseitige Typprüfung, einschließlich Bruchtests und Ermüdungstests mit 20.000 Zyklen bei 1,5-facher Tragfähigkeit, was die Widerstandsfähigkeit des Produkts unterstreicht.
- **Vollständige Rückverfolgbarkeit:** Jedes Bauteil ist mit dem POWERTEX-Logo, Modellnamen, WLL, CE-Kennzeichnung, UKCA-Kennzeichnung und einem Rückverfolgungscode markiert, um die Rückverfolgbarkeit bis zum Produktionslos und den Rohstoffen zu gewährleisten.
- **Einheitliche Tragfähigkeit:** Der LPD behält in alle Richtungen die gleiche Tragfähigkeit (WLL) bei, was die Lastenplanung vereinfacht und die Vielseitigkeit erhöht.

- **Unbedenklich:** Frei von Chrom VI, in Übereinstimmung mit Umwelt- und Sicherheitsstandards.
- **Zertifikate enthalten:** Wird mit einem POWERTEX 2.2-Zertifikat und einer Konformitätserklärung in jeder Verpackung geliefert, die die Einhaltung der EU- und UK-Vorschriften bestätigt.
- **Großer Temperaturbereich:** Optimiert für den Einsatz zwischen -40°C und +200°C ohne Reduzierung der Tragfähigkeit, mit zulässigen Tragfähigkeitsreduzierungen für höhere Temperaturbereiche, um eine Anpassung an verschiedene Umgebungen zu gewährleisten.

Ausführung: 360 Grad drehbar, leise, geräumige Verbindung, längere Bolzen verfügbar

Material: Geschmiedeter legierter Stahl

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

Temperaturbereich: -40 bis +200°C ohne Reduzierung der WLL

Oberfläche: Pulverlackiert in rot

Standard: EN 1677-1

Hinweis: Prüfen Sie vor der Verwendung das WLL-Diagramm, um die richtige LPD 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	G mm	N mm	L mm	S (mm)	SW mm	Gewicht (kg)	Lieferzeit (in Tagen)
4215LPDM8	0,3	M8	LPD-M8	30	34	37	42	14	11	98,5	57	31	42,5	6	13	0,5	3
4215LPDM10	0,63	M10	LPD-M10	60	34	37	44	14	16	98,5	57	31	40,5	6	16	0,5	3
4215LPDM12	1	M12	LPD-M12	100	34	37	45	14	18	98,5	57	31	39,5	8	18	0,5	3
4215LPDM16	1,5	M16	LPD-M16	150	34	37	48	14	24	98,5	57	31	36,5	10	24	0,55	3
4215LPDM20	2,5	M20	LPD-M20	250	50	54	58	16,5	30	143	82	45	68,5	12	30	1,4	3
4215LPDM24	4	M24	LPD-M24	400	50	54	61	16,5	36	143	82	45	65,5	14	36	1,5	3
4215LPDM30	5	M30	LPD-M30	500	60	65	82	22	48	170	99	59	66	17	46	3	30
4215LPDM36	8	M36	LPD-M36	800	77	85	104	27	62	226,5	123	69	95,5	22	55	5,8	3
4215LPDM42	15	M42	LPD-M42	1.500	95	104	117	36	63	257,5	158	98	104,5	22	65	11,1	3
4215LPDM48	20	M48	LPD-M48	2.000	95	104	120	36	72	257,5	158	98	101,5	27	75	11,6	3

Technische Daten

Lastdiagramm LPD

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

Belastung									
Belastungswinkel	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymmetrisch
Lastfaktor	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
Modell	Tragfähigkeitsgrenze WLL (t)								
LPD-M8	0.3	0.3	0.6	0.6	0.42	0.3	0.63	0.45	0.3
LPD-M10	0.63	0.63	1.26	1.26	0.88	0.63	1.32	0.95	0.63
LPD-M12	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
LPD-M16	1.5	1.5	3	3	2.1	1.5	3.1	2.2	1.5
LPD-M20	2.5	2.5	5	5	3.5	2.5	5.2	3.7	2.5
LPD-M24	4	4	8	8	5.6	4	8.4	6	4
LPD-M30	5	5	10	10	7	5	10.5	7.5	5
LPD-M36	8	8	16	16	11.2	8	16.8	12	8
LPD-M42	15	15	30	30	21	15	31.5	22.5	15
LPD-M48	20	20	40	40	28	20	42	30	20

Blaupause

