



Svirveløjebolt POWERTEX LPB

Produkt information

POWERTEX svirveløjebolt type LPB - en avanceret løsning skræddersyet til de krævende krav i industrielle miljøer. LPB er designet til at tilbyde uovertruffen fleksibilitet med evnen til at rotere 360° og vippe/bevæge sig med +/- 115°, hvilket gør den perfekt til scenarier, der kræver en bred vifte af bevægelse. Udformet med et smedet kabinet med en sekskantformet form, garanterer LPB hurtig og sikker montering ved hjælp af standardværktøj. Dens karakteristiske træk er evnen til at rotere under fuld belastning, takket være det integrerede kugleleje, der giver flydende bevægelse og robust drift.

Tilladte belastningsretninger:

- 360° rotation, +/- 115° vippe/drejebevægelse
- WLL Ifølge WLL belastningstabel
- LPB er designet til at rotere under belastning

Produktegenskaber:

Holdbar finish: Belagt med PURE RED pulverlakering udmærker LPB svirveløjeboltene sig med deres holdbarhed og korrosionsbestandighed.

Overholdelse af standard: Fremstillet til at opfylde testkravene specificeret af EN 1677-1, hvilket sikrer høje sikkerheds- og kvalitetsstandarder.

Pålidelig: Designet med en sikkerhedsfaktor på mindst 4 i de tilsigtede belastningsretninger, hvilket giver en sikker løfteoplevelse.

Kvalitetssikring: Hver komponent gennemgår revnetest på fabrikken, og alle smedede led er belastningstestet for at sikre pålidelighed.

Typetest: Hver model gennemgår fabrikstypetest, inklusive brudtest og udmattelsestest til 20.000 cyklusser ved 1,5 gange WLL, hvilket fremhæver produktets udholdenhed.

Fuld sporbarhed: Hver komponent er mærket med POWERTEX logoet, modelnavn, WLL, CE-mærke, UKCA-mærke og en sporbarhedskode, der sikrer sporbarhed til produktionsparti og råmaterialer.

WLL-indikation: LPB er mærket med den laveste WLL ved 90° som den generelle WLL. WLL-diagrammet giver en højere WLL for lige lodret belastning.

Harmløs: Chrome 6 fri, i overensstemmelse med miljø sikkerhedsstandarder.

Certifikater inkluderet: Leveres med et POWERTEX 2.2-certifikat og overensstemmelseserklæring med hver æske, der bekræfter overensstemmelse med EU- og UK-regler.

Bredt temperaturområde: Optimeret til brug mellem -40°C op til +200°C uden WLL-reduktion, med tilladte WLL-reduktioner til højere temperaturområder, hvilket sikrer tilpasning til forskellige miljøer.

Egenskaber: 360° rotation, også under fuld belastning

Materiale: Smedet legeret stål
Mærkning: I henhold til standard, CE, UKCA, POWERTEX, model navn, WLL og batchnummer
Arbejdstemperatur: -40°C op til +200°C (uden reduktion af WLL)
Overflade: Pulverlakeret i PURE RED
Standard: EN 1677-1
Bemærk: Gennemgå WLL-diagrammet før brug, for at vælge den korrekte LPB til din applikation

Sikkerhedsfaktor: 4:1

| Varenummer | WLL ton | Gevind | Model | Tilspændingsmoment Nm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | T mm | Vægt kg | Forventet levering (dage) |
|------------|---------|--------|---------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---------|---------------------------|
| 4215LPBM8 | 0,4 | M8 | LPB-M8 | 10-40 | 12 | 44 | 30 | 40 | 37 | 12 | 46 | 98 | 0,44 | 10 |
| 4215LPBM10 | 0,6 | M10 | LPB-M10 | 10-40 | 12 | 44 | 30 | 40 | 37 | 19 | 46 | 98 | 0,45 | 10 |
| 4215LPBM12 | 0,7 | M12 | LPB-M12 | 15-40 | 12 | 44 | 30 | 40 | 37 | 19 | 46 | 98 | 0,45 | 2 |
| 4215LPBM16 | 1,5 | M16 | LPB-M16 | 45-130 | 12 | 44 | 30 | 40 | 37 | 31,8 | 46 | 98 | 0,5 | 2 |
| 4215LPBM20 | 2,5 | M20 | LPB-M20 | 100-170 | 20 | 67 | 40 | 70 | 64,3 | 38,1 | 76 | 160 | 2,3 | 2 |
| 4215LPBM24 | 4 | M24 | LPB-M24 | 190-280 | 20 | 67 | 40 | 70 | 64,3 | 38,1 | 76 | 160 | 2,4 | 2 |
| 4215LPBM30 | 6 | M30 | LPB-M30 | 270-600 | 22 | 95 | 51 | 79 | 74 | 50 | 91 | 206 | 3,8 | 2 |
| 4215LPBM36 | 10 | M36 | LPB-M36 | 270-600 | 22 | 95 | 51 | 79 | 74 | 54 | 91 | 206 | 3,9 | 2 |
| 4215LPBM42 | 13 | M42 | LPB-M42 | 350-800 | 26 | 108 | 65 | 93 | 85 | 63 | 100,5 | 230,5 | 6 | 2 |
| 4215LPBM48 | 14 | M48 | LPB-M48 | 350-800 | 26 | 108 | 65 | 93 | 85 | 68 | 100,5 | 230,5 | 6,2 | 10 |
| 4215LPBM56 | 20 | M56 | LPB-M56 | 350-900 | 32 | 120 | 70 | 105 | 95 | 84 | 132 | 278 | 10,1 | 10 |
| 4215LPBM64 | 20 | M64 | LPB-M64 | 500-1000 | 32 | 120 | 70 | 105 | 95 | 95 | 132 | 278 | 10,9 | 10 |

Tekniske data

| Løftemetode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hældningsvinkel | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | Asymmetrisk |
| Lastfaktor | 1 | 1 | 2 | 2 | 1,4 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1 |
| Model | WLL ton | | | | | | | | |
| LPB-M8 | 0,6 | 0,4 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| LPB-M10 | 0,9 | 0,6 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 1,3 | 0,9 | 0,6 |
| LPB-M12 | 1,2 | 0,7 | 2,4 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 1,5 | 1,1 | 0,7 |
| LPB-M16 | 2,6 | 1,5 | 5,2 | 3 | 2,1 | 1,5 | 3,2 | 2,3 | 1,5 |
| LPB-M20 | 4 | 2,5 | 8 | 5 | 3,5 | 2,5 | 5,3 | 3,8 | 2,5 |
| LPB-M24 | 7 | 4 | 14 | 8 | 5,6 | 4 | 8,4 | 6 | 4 |
| LPB-M30 | 10 | 6 | 20 | 12 | 8,4 | 6 | 12,6 | 9 | 6 |
| LPB-M36 | 15 | 10 | 30 | 20 | 14 | 10 | 21 | 15 | 10 |
| LPB-M42 | 17 | 13 | 34 | 26 | 18,2 | 13 | 27,3 | 19,5 | 13 |
| LPB-M48 | 18 | 14 | 36 | 28 | 19,6 | 14 | 19,4 | 21 | 14 |
| LPB-M56 | 28 | 20 | 56 | 40 | 28 | 20 | 42 | 30 | 20 |
| LPB-M64 | 28 | 20 | 56 | 40 | 28 | 20 | 42 | 30 | 20 |

Stregtegning

