

Powertex hijsoog LPS | Draaibaar



Productinformatie

De Powertex LPS draaibaar oogbout herdefinieert de mogelijkheden van traditionele oogbouten. Ontworpen voor veeleisende industriële omgevingen die betrouwbaarheid en efficiëntie vereisen, heeft de Powertex LPS een dynamische 360-graden rotatiefunctie en een indrukwekkende 4,5 keer toename van de werklastlimiet (WLL) in vergelijking met conventionele DIN580 oogbouten. Het ontwerp omvat een robuust gesmeed oog, aangevuld met een bout- en sluitringconstructie, die zorgt voor veilige en veelzijdige hijswerkzaamheden. De bout is voorzien van een zeskantige greep voor eenvoudige installatie, waardoor een snelle montage met standaard gereedschap mogelijk is. Het bevat een extra 'snelsleutel' voor handmatig aandraaien tijdens tijdelijke opstellingen.

Toegestane belastingsrichtingen:

- Rechtstandig - max WLL
- 180 graden (+ of - 90 graden vanaf de middellijn) - WLL reductie.
- Controleer het belastingsdiagram voor de juiste WLL-reducties.

Productkenmerken:

- **Duurzame afwerking:** De LPD-hijspunten zijn gecoat met PURE RED poederverf en onderscheiden zich door hun duurzaamheid en corrosiebestendigheid.
- **Naleving van de norm:** Vervaardigd om te voldoen aan de testvereisten gespecificeerd door EN 1677-1, waardoor hoge veiligheids- en kwaliteitsnormen worden gegarandeerd.
- **Betrouwbaar:** ontworpen met een minimale veiligheidsfactor van 4:1 in de beoogde laadrichtingen, voor een veilige hijservaring.
- **Kwaliteitsborging:** Elk onderdeel ondergaat in de fabriek scheurdetectietests en alle gesmede schakels worden getest op proefbelasting om de betrouwbaarheid te garanderen.
- **Typetest:** Elk model ondergaat fabriekstypetests, waaronder remtests en vermoeingstests tot 20.000 cycli bij 1,5 keer de WLL, wat het uithoudingsvermogen van het product benadrukt.
- **Volledige traceerbaarheid:** Elk onderdeel is gemarkeerd met POWERTEX-merk, modelnaam, WLL, CE-markering, UKCA-markering en traceerbaarheidscode, waardoor traceerbaarheid wordt gegarandeerd.
- **WLL-indicatie:** De LPB is gemarkeerd met de laagste WLL op 90° als de algemene WLL. De WLL-grafiek biedt een hogere WLL voor rechte verticale belasting. Zie ook het belastingsdiagram.
- **Onschadelijk:** Chroom 6-vrij, in overeenstemming met de milieuveiligheidsnormen.
- **Certificaten:** elke doos bevat een POWERTEX 2.2-certificaat en een conformiteitsverklaring die de naleving van de CE en UKCA regulatie bevestigt.
- **Breed temperatuurbereik:** Geoptimaliseerd voor gebruik tussen -40°C en +200°C zonder WLL-reductie, met toegestane WLL-reducties voor hogere temperatuurbereiken, waardoor aanpasbaarheid aan verschillende gebruiksomgevingen wordt gegarandeerd.

Eigenschappen: 360° draaibaar

Materiaal: Alloy staal - gesmeed

Markering: Volgens norm, CE, UKCA-marked, PX, CE, Maat, Batchnummer, WLL

Temperatuursbereik: -40 t/m +200°C zonder WLL reductie.

Afwerking: Poedercoating

Norm: EN 1677-1

Waarschuwing: Bekijk voor gebruik het WLL-diagram om de juiste LPD voor uw toepassing te selecteren

Veiligheidsfactor: 4:1








| WLL ton | Draad mm | Type - Model | Torque Nm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Gewicht (kg) |
|---------|----------|--------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|--------------|
| 0,3 | M8 | LPS-M8 | 6-10 | 38 | 26 | 45,3 | 11,5 | 25 | 8 | 0,11 |
| 0,4 | M10 | LPS-M10 | 6-10 | 38 | 26 | 45,3 | 14 | 25 | 8 | 0,12 |
| 0,75 | M12 | LPS-M12 | 10-15 | 43,5 | 32 | 54 | 17 | 33 | 10 | 0,2 |
| 1,5 | M16 | LPS-M16 | 20-30 | 52 | 37,5 | 63,5 | 24 | 36 | 14 | 0,35 |
| 2,3 | M20 | LPS-M20 | 50-70 | 63 | 44,5 | 78,5 | 30 | 47,5 | 20,6 | 0,66 |
| 3,2 | M24 | LPS-M24 | 120-150 | 74 | 51,6 | 92 | 35,3 | 53 | 20 | 1,1 |
| 4,5 | M30 | LPS-M30 | 200-250 | 92 | 65 | 118 | 45 | 68 | 24 | 2,1 |
| 7 | M36 | LPS-M36 | 280-400 | 105 | 76 | 136 | 56,8 | 82 | 30 | 4 |
| 9 | M42 | LPS-M42 | 400-500 | 121,5 | 88 | 160 | 66,5 | 92 | 35 | 5,5 |
| 12 | M48 | LPS-M48 | 400-500 | 138 | 100 | 180 | 75,5 | 110 | 42 | 8,9 |

Technische gegevens

Belastingsdiagram LPS

Werktemperatuur -40° tot +200°C zonder vermindering van de WLL.

Opmerking: Het product is gemarkeerd met de laagste WLL uit de tabel. Bij recht verticaal hijsen in de hartlijn van de bout mag de WLL hoger zijn dan de algemeen gemarkeerde WLL.

| Loading |  |  |  |  |  |  |  | | |
|-------------|---|---|---|---|--|---|---|-------|------------|
| Load angle | 0 | 90 | 0 | 90 | 0-45 | 45-60 | 0-45 | 45-60 | Asymmetric |
| Load factor | | 1.0 | | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 2.1 | 1.5 | 1.0 |
| Model | Working Load Limit 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 |

Maattekening

