



Punkt mocujący Powertex LPB

Informacja o produkcie

Podnieś swoje operacje dźwigania dzięki punktowi podnoszenia POWERTEX z łożyskiem kulkowym - LPB, nowoczesnemu rozwiązaniu dostosowanemu do najwyższych wymagań przemysłowych.

LPB został zaprojektowany, aby zapewnić maksymalną elastyczność, oferując pełny obrót o 360 stopni oraz ruch wychylny o +/- 115 stopni. To idealne rozwiązanie do scenariuszy wymagających szerokiego zakresu ruchu. Kuta obudowa z sześciokątnym uchwytem umożliwia szybki i bezpieczny montaż przy użyciu standardowych narzędzi. Kluczową cechą LPB jest płynne obracanie się pod pełnym obciążeniem, dzięki zintegrowanemu łożysku kulkowemu, które zapewnia płynność ruchu i niezawodność działania.

Dozwolone kierunki obciążenia:

- Obrót o 360°
- Ruch wychylny +/- 115°

Właściwości produktu:

- **Trwale wykończenie:** Pokrycie farbą proszkową PURE RED zapewnia wysoką trwałość i odporność na korozję.
- **Zgodność z normami:** Produkt spełnia wymagania testowe określone w normie EN 1677-1, co gwarantuje wysokie standardy bezpieczeństwa i jakości.
- **Niezawodność:** Zaprojektowany z współczynnikiem bezpieczeństwa wynoszącym co najmniej 4 w zalecanych kierunkach obciążenia, co zapewnia bezpieczne podnoszenie.
- **Kontrola jakości:** Każdy element podlega testom wykrywania pęknięć, a wszystkie kute ogniwa są sprawdzane pod kątem obciążenia próbnego, co gwarantuje niezawodność produktu.
- **Testy wytrzymałości:** Każdy model przechodzi fabryczne testy, w tym testy na zerwanie oraz zmęczeniowe do 20 000 cykli przy obciążeniu wynoszącym 1,5-krotność WLL, co potwierdza jego trwałość.
- **Pełna identyfikowalność:** Każdy komponent jest oznaczony marką POWERTEX, nazwą modelu, DOR, znakiem CE, UKCA oraz kodem identyfikacyjnym, co umożliwia pełną identyfikowalność partii produkcyjnej i surowców.
- **Oznaczenie DOR:** LPB jest oznaczony najniższą DOR przy kącie 90°, a wykres DOR pokazuje wyższe wartości DOR dla obciążeń pionowych.
- **Bezpieczeństwo:** Produkt jest wolny od chromu 6, spełniając normy bezpieczeństwa środowiskowego.
- **Certyfikaty:** Do każdego opakowania dołączony jest certyfikat POWERTEX 2.2 oraz deklaracja zgodności, potwierdzające zgodność z przepisami UE i Wielkiej Brytanii.
- **Szeroki zakres temperatur:** Produkt jest zoptymalizowany do pracy w temperaturach od -40°C do +200°C bez redukcji DOR. Dopuszczalne są redukcje DOR dla wyższych temperatur, co umożliwia dostosowanie do różnych warunków środowiskowych.

Cechy: Możliwość obrotu o 360 stopni (również pod obciążeniem)

Materiał: Kuta stal stopowa

Znakowanie: zgodnie z normą, oznaczenie CE, UKCA-marked, POWERTEX, nazwa modelu, DOR i numer partii

Zakres temperatur: -40 do +200°C bez zmniejszenia DOR

standard: EN 1677-1

Dodatkowa informacja: Przed użyciem należy zapoznać się z diagramem DOR, aby wybrać odpowiedni LPB dla danego zastosowania

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

Rysunek techniczny

