



Punkt mocujący Powertex LPD

Informacja o produkcie

LPD to solidne rozwiązanie dla środowisk przemysłowych, które wymagają precyzji i trwałości w przenoszeniu materiałów. Ten punkt podnoszenia został zaprojektowany tak, aby umożliwić obrót o 360 stopni i wychylenie do 150 stopni, zapewniając wszechstronny zakres ruchu. Unikalna konstrukcja obejmuje kutą obudowę z dwiema wciskanymi podkładkami oraz śrubę z pierścieniem blokującym, co gwarantuje bezpieczne zamocowanie. Przestronne, kute ogniwo w kształcie litery D jest solidnie zablokowane w otworze obudowy. Łeb śruby został zaprojektowany z myślą o wszechstronności – posiada zewnętrzny uchwyt sześciokątny oraz wewnętrzne gniazdo sześciokątne, co umożliwia łatwą instalację przy użyciu różnych narzędzi. LPD to najcichszy punkt podnoszenia w naszej ofercie, wyposażony w sprężynę, która eliminuje grzechotanie, dzięki czemu jest idealny do zastosowania w wibrujących maszynach i pojazdach. Sprężyna utrzymuje również pierścień D w pozycji pionowej. Oryginalne śruby Powertex są dostępne w różnych długościach, aby sprostać różnym wymaganiom.

Dozwolone kierunki obciążenia:

- Taka sama DOR we wszystkich kierunkach
- Obrót o 360° i ruch wychyłny o 150°
- LPD nie jest przeznaczony do obracania się pod obciążeniem (do tego celu zaleca się model LPB).

Cechy produktu:

- **Trwałe wykończenie:** Powłoka z farby proszkowej PURE RED zapewnia wysoką trwałość i odporność na korozję.
- **Zgodność z normami:** Produkt spełnia wymagania normy EN 1677-1, gwarantując 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 przechodzi testy wykrywania pęknięć, a wszystkie kute ogniwa są sprawdzane pod kątem obciążenia próbnego, co gwarantuje niezawodność.
- **Testy wytrzymałości:** Każdy model przechodzi fabryczne testy, w tym testy na zerwanie oraz zmęczeniowe do 20 000 cykli przy obciążeniu wynoszącym 1,5-krotność DOR, 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.
- **Jednolita DOR:** LPD utrzymuje tę samą DOR we wszystkich kierunkach, co upraszcza planowanie obciążenia i zwiększa wszechstronność.
- **Bezpieczeństwo:** Produkt nie zawiera 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: Obrotowy o 360 stopni, cichy, przestronny łącznik, dostępne dłuższe śruby

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

Zakończenie: malowany proszkowo w kolorze PURE RED

standard: EN 1677-1

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










Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

Nr artykułu	DOR ton	Gwint mm	Model	Moment obrotowy Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E	F mm	G	H mm	S mm	SW mm	Waga kg
4215LPDM8	0,3	M8	LPD-M8	30	34	37	42	14	11	98,5	57	36	6	13	0,5
4215LPDM10	0,63	M10	LPD-M10	60	34	37	44	14	16	98,5	57	36	6	16	0,5
4215LPDM12	1	M12	LPD-M12	100	34	37	45	14	18	98,5	57	36	8	18	0,5
4215LPDM16	1,5	M16	LPD-M16	150	34	37	48	14	24	98,5	57	36	10	24	0,55
4215LPDM20	2,5	M20	LPD-M20	250	50	54	58	16,5	30	143	82	44	12	30	1,4
4215LPDM24	4	M24	LPD-M24	400	50	54	61	16,5	36	143	82	44	14	36	1,5
4215LPDM30	5	M30	LPD-M30	500	60	65	82	22	48	170	99	62	17	46	3
4215LPDM36	8	M36	LPD-M36	800	77	85	104	27	62	226,5	123	79	22	55	5,8
4215LPDM42	15	M42	LPD-M42	1 500	95	104	117	36	63	257,5	158	90	22	65	11,1
4215LPDM48	20	M48	LPD-M48	2 000	95	104	120	36	72	257,5	158	90	27	75	11,6

Dane techniczne

Schemat obciążenia LPD

Temperatura pracy od -40° do +200°C bez redukcji DOR.

Obciążenie									
Kąt obciążenia	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymetryczny
Współczynnik obciążenia	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
Model	Dopuszczalne obciążenie robocze DOR (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

Rysunek techniczny

