



Løfteøye Powertex LPB

Produktinformasjon

Produktinformasjon

Hev dine løfteoperasjoner med Powertex løfteøye med kulelagerlenke - LPB, en toppmoderne løsning skreddersydd for de krevende kravene i industrielle miljøer.

LPB er designet for å tilby enestående fleksibilitet med evnen til å rotere 360 grader og svinge +/- 115 grader, noe som gjør den perfekt for scenarier som krever et bredt bevegelsesområde.

Laget med et smidd hus med sekskantformet grep, sikrer LPB rask og sikker montering ved bruk av standardverktøy.

Dens karakteristiske funksjon er evnen til å rotere under full belastning jevnt, takket være det integrerte kulelageret, som gir flytende bevegelse og robust drift.

Tillatte lastretninger

360° rotasjon, +/- 115° svingbevegelse

WLL i henhold til WLL-diagram

LPB er designet for å rotere under belastning

Produktfunksjoner

Holdbar finish:	Belagt med PURE RED pulverlakk, LPB løfteøyer skiller seg ut for sin holdbarhet og korrosjonsmotstand.
Standardoverholdelse:	Produsert for å oppfylle testkravene spesifisert av EN 1677-1, som sikrer høye sikkerhets- og kvalitetsstandarder.
Pålitelig:	Designet med en sikkerhetsfaktor på minst 4 i de tiltenkte lastretningene, som gir en sikker løfteopplevelse.
Kvalitetssikring:	Hver komponent gjennomgår sprekkeleksjonstesting på fabrikken, og alle smidde lenker blir testet for å sikre pålitelighet.
Type testing:	Hver modell gjennomgår fabrikktesting inkludert bruddtester og utmattelsestester til 20 000 sykluser ved 1,5 ganger WLL, som fremhever produktets utholdenhet.

Full sporbarhet:	Hver komponent er merket med Powertex branding, modellnavn, WLL, CE-merke, UKCA-merke og en sporbarhetskode, som sikrer sporbarhet til produksjonspartiet og råmaterialene.
WLL indikasjon:	LPB er merket med laveste WLL ved 90° som generell WLL. WLL-diagrammet gir en høyere WLL for rett vertikal last.
Harmløs:	Krom 6 fri, i tråd med miljø sikkerhetsstandarder.
Sertifikater inkludert:	Leveres med et Powertex 2.2 sertifikat & Samsvarserklæring med hver boks, som bekrefter overholdelse av EC og UK forskrifter.
Bredt temperaturområde:	Optimalisert for bruk mellom -40°C til +200°C uten WLL-reduksjon, med tillatte WLL-reduksjoner for høyere temperaturområder, som sikrer tilpasning til ulike miljøer.

Tilleggsopplysninger

Kjemisk motstand:	Motstandsdyktig mot de fleste syrer, men ikke sterke alkalier
Strekning ved arbeidsbelastning:	2-3%
Lengdetoleranse:	Nominell lengde (EWL) $\pm 2\%$

Andre opplysninger

Egenskaper: 360 grader rotasjon, også under belastning

Materiale: Smidd legert stål

Merking: I henhold til standard, CE-merket, UKCA-merket, Powertex eller PX, modellnavn, WLL og serienummer

Arbeidstemperatur: -40 opp til +200°C uten reduksjon i WLL

Overflate: Pulverlakkert i PURE RED

Standard: EN 1677-1

Bemerk: Før bruk, gjennomgå WLL-diagrammet for å velge riktig LPB for din applikasjon

Sikkerhetsfaktor: 4:1

Art. nr.	WLL tonn	Thread mm	Modell	Dreiemoment Nm	Amm mm	Bmm mm	Cmm mm	Dmm mm	E mm	F mm mm	G, mm	Tmm mm	Vekt 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

Teknisk data

Lastetabell for Powertex LPB

Måltabell

