



## Løftebeslag POWERTEX LPD

### Produkt information

POWERTEX løftebeslag med decentreret led. LPD er en robust løsning til industrielle miljøer, der kræver præcision og holdbarhed i materialehåndtering. Dette løftebeslag er konstrueret til at kunne rotere 360° og vippe op til 150°, hvilket giver et alsidigt bevægelsesområde. Det unikke design har et smedet kabinet med to indpressede skiver og en bolt udstyret med en låsering for sikker sammenlåsning. Et rummeligt smedet D-formet led er sikkert låst i kabinettets åbning. Bolthovedet er designet til alsidighed med et ydre sekskantet greb og et indvendigt sekskantet hætte, hvilket sikrer nem installation med forskellige værktøjer. LPD er det mest støjsvage løftepunkt i serien, med en fjeder, der forhindrer raslende lyde, hvilket gør den velegnet til brug på vibrerende maskiner og køretøjer. Fjederen gør det også muligt at efterlade D-ringen i lodret position. Originale POWERTEX bolte fås med større længder.

#### Tilladte belastningsretninger:

- Samme WLL i alle retninger
- 360° rotation, 150° vippebevægelse fra lodret
- Løftebeslaget er ikke designet til at rotere under belastning (vælg LPB i stedet)

#### Produktegenskaber:

Holdbar finish: Belagt med PURE RED pulverlakering udmærker LPD-løftebeslagene sig med 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 lastretninger, hvilket giver en sikker løfteoplevelse.

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

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

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

Ensartet WLL: LPD opretholder den samme WLL i alle retninger, hvilket forenkler belastningsplanlægning og øger alsidighed.

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 overholdelse af EU- og UK-regler.

Bredt arbejdstemperaturområde: Optimeret til brug mellem -40°C til +200°C uden WLL-reduktion, med tilladte WLL-reduktioner til højere temperaturer, hvilket sikrer tilpasningsevne til forskellige miljøer.

**Egenskaber:** 360 grader rotérbar, rummeligt led, længere bolte tilgængelige

**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 i WLL)

**Overflade:** Pulverlakeret PURE RED

**Standard:** EN 1677-1

**Bemærk:** Gennemgå WLL-diagrammet før brug, for at vælge den korrekte LPD til din applikation

Art. nr.	WLL ton	Gevind	Model	Spændingsmoment Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S mm	SW mm	Vægt kg	Forventet levering (dage)
4215LPDM8	0,3	M8	LPD-M8	30	34	37	42	14	11	98,5	57	36	6	13	0,5	10
4215LPDM10	0,63	M10	LPD-M10	60	34	37	44	14	16	98,5	57	36	6	16	0,5	10
4215LPDM12	1	M12	LPD-M12	100	34	37	45	14	18	98,5	57	36	8	18	0,5	10
4215LPDM16	1,5	M16	LPD-M16	150	34	37	48	14	24	98,5	57	36	10	24	0,55	10
4215LPDM20	2,5	M20	LPD-M20	250	50	54	58	16,5	30	143	82	44	12	30	1,4	10
4215LPDM24	4	M24	LPD-M24	400	50	54	61	16,5	36	143	82	44	14	36	1,5	10
4215LPDM30	5	M30	LPD-M30	500	60	65	82	22	48	170	99	62	17	46	3	10
4215LPDM36	8	M36	LPD-M36	800	77	85	104	27	62	226,5	123	79	22	55	5,8	10
4215LPDM42	15	M42	LPD-M42	1.500	95	104	117	36	63	257,5	158	90	22	65	11,1	10
4215LPDM48	20	M48	LPD-M48	2.000	95	104	120	36	72	257,5	158	90	27	75	11,6	10

## Tekniske data

Løftemetode									
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	1.0
Model	WLL ton								
LPD-M8	0,3	0,3	0,6	0,6	0,42	0,3	0,63	0,42	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
LPD-M42	15	15	30	30	21	15	31,5	22,5	15
LPD-M48	20	20	40	40	28	20	42	30	20

## Stregtegning

