



## Powertex hijsoog LPB | Draaibaar en Klapbaar

### Productinformatie

Til uw hijswerkzaamheden naar een hoger niveau met het POWERTEX -LPB, hijsoog met kogellagerwartel. Een state-of-the-art oplossing op maat gemaakt voor de veeleisende eisen van industriële omgevingen. De LPB is ontworpen om ongeëvenaarde flexibiliteit te bieden met de mogelijkheid om 360 graden te draaien en +/- 115 graden te draaien, waardoor het perfect is voor scenario's die een breed bewegingsbereik vereisen. De LPB is gemaakt met een gesmede behuizing met een zeshoekige grip en zorgt voor een snelle en veilige montage met behulp van standaard gereedschap. Het onderscheidende kenmerk is het vermogen om soepel te draaien onder volledige belasting, dankzij het geïntegreerde kogellager, dat zorgt voor een vloeiende beweging en een robuuste werking.

#### Toegestane belastingsrichtingen:

- o 360° draaibaar | +/- 115° zwenkbaar/klapbaar
- o Bekijk het belastingsdiagram voor de WLL in verschillende situaties.
- o Draaibaar onder belasting.

#### Productkenmerken:

- **Duurzame afwerking:** De LPB-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.
- **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 onder last.

**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 LPB voor uw toepassing te selecteren

**Veiligheidsfactor:** 4:1










WLL ton ton	Draad mm	Type	Torque Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Gewicht (kg)
0,4	M8	LPB-M8	10-40	12	44	30	40	37	12	46	98	0,44
0,6	M10	LPB-M10	10-40	12	44	30	40	37	19	46	98	0,45
0,7	M12	LPB-M12	15-40	12	44	30	40	37	19	46	98	0,45
1,5	M16	LPB-M16	45-130	12	44	30	40	37	31,8	46	98	0,5
2,5	M20	LPB-M20	100-170	20	67	40	70	64,3	38,1	76	160	2,3
4	M24	LPB-M24	190-280	20	67	40	70	64,3	38,1	76	160	2,4
6	M30	LPB-M30	270-600	22	95	51	79	74	50	91	206	3,8
10	M36	LPB-M36	270-600	22	95	51	79	74	54	91	206	3,9
13	M42	LPB-M42	350-800	26	108	65	93	85	63	100,5	230,5	6
14	M48	LPB-M48	350-800	26	108	65	93	85	68	100,5	230,5	6,2
20	M56	LPB-M56	350-900	32	120	70	105	95	84	132	278	10,1
20	M64	LPB-M64	500-1000	32	120	70	105	95	95	132	278	10,9

## Technische gegevens

### Belastingsdiagram LPB

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		2	1.4	1	2.1	1.5	1
Model	Working Load Limit WLL (t)								
LPB-M8	0.6	0.4	1.2	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6	0.4
LPB-M10	0.9	0.6	1.8	1.2	0.8	0.6	1.3	0.9	0.6
LPB-M12	1.2	0.7	2.4	1.4	1.0	0.7	1.5	1.1	0.7
LPB-M16	2.6	1.5	5.2	3	2.1	1.5	3.2	2.3	1.5
LPB-M20	4	2.5	8	5	3.5	2.5	5.3	3.8	2.5
LPB-M24	7	4	14	8	5.6	4	8.4	6	4
LPB-M30	10	6	20	12	8.4	6	12.6	9	6
LPB-M36	15	10	30	20	14	10	21	15	10
LPB-M42	17	13	34	26	18.2	13	27.3	19.5	13
LPB-M48	18	14	36	28	19.6	14	29.4	21	14
LPB-M56	28	20	56	4	28	20	42	30	20
LPB-M64	28	20	56	40	28	20	42	30	20

# Maattekening

