Punto de elevación POWERTEX LPB

Información del producto

Mejore sus operaciones de elevación con el punto de elevación POWERTEX con articulación de cojinete de bolas - LPB, una solución de última generación diseñada a medida para los exigentes requisitos de los entornos industriales. El LPB está diseñado para ofrecer una flexibilidad incomparable con la capacidad de girar 360 grados y pivotar +/- 115 grados, lo que lo hace perfecto para escenarios que requieren un amplio rango de movimiento. Fabricado con una carcasa forjada con un agarre en forma de hexágono, el LPB garantiza un montaje rápido y seguro utilizando herramientas estándar. Su característica distintiva es la capacidad de girar a plena carga sin problemas, gracias al cojinete de bolas integrado, lo que proporciona un movimiento fluido y un funcionamiento robusto.

Direcciones de carga permitidas:

- Rotación de 360°, movimiento de pivote de +/- 115°
- WLL según diagrama de WLL
- El LPB está diseñado para girar bajo carga

Características del producto:

- Acabado duradero: recubiertos con pintura en polvo PURE RED, los puntos de elevación LPB se destacan por su durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Cumplimiento de la norma: fabricados para cumplir con los requisitos de prueba especificados por EN 1677-1, lo que garantiza altos estándares de seguridad y calidad.
- Fiabilidad: diseñados con un factor de seguridad de al menos 4 en las direcciones de carga previstas, lo que ofrece una experiencia de elevación segura.
- Garantía de calidad: cada componente se somete a pruebas de detección de grietas en la fábrica y todos los eslabones forjados se someten a pruebas de carga para garantizar la fiabilidad.
- Pruebas de tipo: cada modelo se somete a pruebas de tipo de fábrica que incluyen pruebas de rotura y prueba de fatiga a 20 000 ciclos a 1,5 veces la WLL, lo que resalta la resistencia del producto.
- Trazabilidad total: cada componente está marcado con la marca POWERTEX, el nombre del modelo, la capacidad de carga útil (WLL), la marca CE, la marca UKCA y un código de trazabilidad, lo que garantiza la trazabilidad hasta el lote de producción y las materias primas.
- Indicación de capacidad de carga útil (WLL): el LPB está marcado con la capacidad de carga útil más baja a 90° como la capacidad de carga útil general. La tabla de capacidad de carga útil proporciona una capacidad de carga útil más alta para cargas verticales rectas.

- Inocuo: libre de cromo 6, en consonancia con los estándares de seguridad ambiental.
- Certificados incluidos: viene con un certificado POWERTEX 2.2 y una declaración de conformidad con cada caja, lo que confirma el cumplimiento de las regulaciones de la CE y del Reino Unido.
- Amplio rango de temperatura: optimizado para su uso entre -40 °C y +200 °C sin reducción de la capacidad de carga útil, con reducciones de la capacidad de carga útil permitidas para rangos de temperatura más altos, lo que garantiza la adaptabilidad a varios entornos.

Caracteristicas: Giratorio 360 grados (también bajo carga)
Material: Acero de aleación forjado
Marcado: According to standard, CE-marked, UKCA-marked, POWERTEX, nombre del modelo, WLL y número de lote
Rango de temperatura: -40 hasta +200°C sin reducción de la carga de trabajo
Acabado: pintado en color ROJO PURO
Certificación: EN 1677-1
Nota: Antes de usar, revise el diagrama WLL para seleccionar el LPB correcto para su aplicación

Coeficiente de seguridad: 4:1

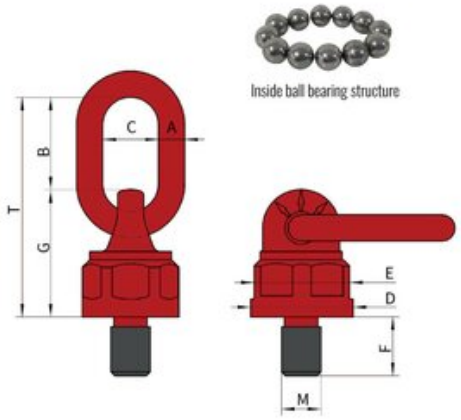
Fuerza máxima de utilización WLL ton	Rosca mm	Modelo	Par de apriete Nm	A mm	B mm	C mm	D	E	F mm	G	T	Peso kg
0,4	M8	LPB-M8	10-40	12	44	30	40	37	12	46	98	0,44
0,6	M10	LPB-M10	10-40	12	44	30	40	37	19	46	98	0,45
0,7	M12	LPB-M12	15-40	12	44	30	40	37	19	46	98	0,45
1,5	M16	LPB-M16	45-130	12	44	30	40	37	31,8	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

Datos técnicos

Diagrama de carga LPB

Temperatura de trabajo de -40° hasta +200°C sin reducción de la WLL.

Nota: El producto está marcado con la WLL más baja de la tabla. En el levantamiento vertical directo en la línea central del perno, se permite que la WLL sea mayor que la WLL general marcada.

Carga									
Ángulo de carga	**0**	**90**	**0**	**90**	**0-45**	**45-60**	**0-45**	**45-60**	**Asimétrico**
Factor de carga		**1**		**2**	**1.4**	**1**	**2.1**	**1.5**	**1**
Modelo	**Límite de Carga de Trabajo 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

Plano