



## Anneau à tréteau à vis POWERTEX LPD

### Informations du produit

L'anneau à tréteau à vis POWERTEX LPD est une solution robuste pour les environnements industriels qui demandent de la précision et de la durabilité.

Cet anneau de levage est conçu pour pivoter à 360° et pour s'incliner jusqu'à 150°, offrant de grandes possibilités de mouvements. Le design unique comprend un boîtier forgé avec deux rondelles pressées et un boulon équipé d'un anneau de verrouillage. Un maillon en forme de D est solidement verrouillé dans l'ouverture du boîtier. La tête du boulon est conçue pour être polyvalent avec une prise hexagonale extérieure et une prise à tête hexagonale, assurant une installation facile avec divers outils.

Le LPD est l'anneau de levage le plus silencieux de la gamme grâce à un ressort qui élimine les bruits de cliquetis, le rendant adapté à une utilisation sur des machines et véhicules. Le ressort permet également de laisser l'anneau en forme de D en position verticale. Les boulons POWERTEX d'origine sont disponibles en différentes longueurs pour répondre à diverses exigences.

- Même CMU dans toutes les directions
- Rotation à 360°, mouvement de pivotement à 150° à partir de la verticale
- Le LPD n'est pas conçu pour tourner sous charge (Choisissez le LPB à la place)

### Caractéristiques des produits :

- **Finition durable** : Grâce à son revêtement en poudre rouge, les anneaux de levage LPD se distinguent par leur durabilité et leur résistance à la corrosion.
- **Conforme aux normes** : Fabriqué pour répondre aux exigences spécifiées par la norme EN 1677-1, garantissant des normes de sécurité et de qualité.
- **Fiabilité** : Conçu avec un facteur de sécurité d'au moins 4 dans les directions de charge prévues, offrant une expérience de levage sécurisée.
- **Assurance qualité** : Chaque composant subit un test de détection de fissures en usine et tous les maillons forgés sont testés en charge pour garantir la fiabilité.
- **Tests de type** : Chaque modèle subit des tests de type en usine, y compris des tests de rupture et des tests de fatigue jusqu'à 20 000 cycles à 1,5 fois la CMU, soulignant l'endurance du produit.
- **Traçabilité complète** : Chaque composant est marqué avec la marque POWERTEX, le nom du modèle, la CMU, le marquage CE, le marquage UKCA et un code de traçabilité, assurant la traçabilité jusqu'au lot de production et aux matières premières.
- **Indication de la CMU** : Le LPD conserve la même CMU dans toutes les directions, simplifiant ainsi vos opérations de levage
- **Inoffensif** : Sans chrome VI, conforme aux normes de sécurité environnementale.
- **Certificats inclus** : Livré avec un certificat POWERTEX 2.2 et une déclaration de conformité dans chaque boîte
- **Large plage de température** : Optimisé pour une utilisation entre -40°C et +200°C sans réduction de la CMU, avec des réductions de CMU permises pour des plages de température plus élevées, assurant une adaptabilité à divers environnements.

**Caractéristiques:** Rotation à 360°, silencieux, , boulons plus longs disponibles

**Matériau:** Acier allié forgé

**Marquage:** Selon la norme, Marqué CE, Marqué UKCA, POWERTEX, nom du modèle, CMU et numéro de lot

**Plage de température d'utilisation:** De -40 à +200°C sans réduction de la CMU

**Finition:** Revêtement poudre rouge

**Norme:** EN 1677-1

**Note:** Avant chaque utilisation, consultez le tableau de charge pour sélectionner le LPD approprié pour votre application









**Coefficient de sécurité:** 4:1

CMU Tonnes	Dia. filetage mm	Modèle	Couple de serrage Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S mm	SW mm	Poids (kg)
0,3	M8	LPD-M8	30	34	37	42	14	11	98,5	57	36	6	13	0,5
0,63	M10	LPD-M10	60	34	37	44	14	16	98,5	57	36	6	16	0,5
1	M12	LPD-M12	100	34	37	45	14	18	98,5	57	36	8	18	0,5
1,5	M16	LPD-M16	150	34	37	48	14	24	98,5	57	36	10	24	0,55
2,5	M20	LPD-M20	250	50	54	58	16,5	30	143	82	44	12	30	1,4
4	M24	LPD-M24	400	50	54	61	16,5	36	143	82	44	14	36	1,5
5	M30	LPD-M30	500	60	65	82	22	48	170	99	62	17	46	3
8	M36	LPD-M36	800	77	85	104	27	62	226,5	123	79	22	55	5,8
15	M42	LPD-M42	1 500	95	104	117	36	63	257,5	158	90	22	65	11,1
20	M48	LPD-M48	2 000	95	104	120	36	72	257,5	158	90	27	75	11,6

## Données techniques

## Tableau de charge LPD

Température de travail de -40° à +200°C sans réduction de la CMU.

Chargement									
Angle de charge	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymétrique
Facteur d'utilisation	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
Modèle	Charge Maximale d'Utilisation CMU (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
LPD-M42	15	15	30	30	21	15	31.5	22.5	15
LPD-M48	20	20	40	40	28	20	42	30	20

## Dimensions

