



## Anneau à tréteau à vis POWERTEX LPD - Tige longue

### Informations du produit

L'anneau à tréteau à vis POWERTEX LPD avec tige longue est une solution robuste pour les environnements industriels qui nécessitent précision et durabilité au quotidien.

Cette version, équipée d'une tige longue, est conçue pour tourner à 360° et pivoter jusqu'à 150°, offrant ainsi de grandes possibilités de mouvements.

Sa conception unique comprend un boîtier forgé avec deux rondelles pressées et un boulon équipé d'un anneau de verrouillage. Un anneau en forme de D est solidement verrouillé dans le boîtier. La tête du boulon est conçue pour faire preuve de polyvalence avec une prise hexagonale extérieure et une prise à tête hexagonale, assurant une installation facile avec divers outils.

L'anneau à tréteau à vis LPD est l'anneau le plus silencieux de notre gamme, avec un ressort qui empêche les bruits de cliquetis, le rendant adapté aux machines et aux véhicules. Le ressort permet également de conserver l'anneau en D en position verticale. Cette version à tige longue existe aussi avec une tige "standard".

- Même CMU dans toutes les directions
- Rotation à 360° et pivot à 150°
- Le LPD n'est pas conçu pour tourner sous charge (Choisissez le LPB à la place)

### Caractéristiques du produit :

- **Finition durable** : Avec son revêtement en poudre rouge, les anneaux LPD se distinguent par leur durabilité et leur résistance à la corrosion.
- **Conformité 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.
- **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.

**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, AS 3776

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









**Coefficient de sécurité:** 4:1

Réf.	CMU tonne(s)	Dia. filetage mm	Modèle	Couple de serrage Nm	Emm mm	Amm mm	Bmm mm	Cmm mm	Dmm mm	Fmm mm	Gmm mm	Nmm mm	Lmm mm	S mm mm	SWmm mm	Poids (kg)
4215LPDM8LB	0,3	M8	LPD-M8LB	30	64	34	37	42	14	98,5	57	31	42,5	6	13	0,5
4215LPDM10LB	0,63	M10	LPD-M10LB	60	80	34	37	44	14	98,5	57	31	40,5	6	16	0,5
4215LPDM12LB	1	M12	LPD-M12LB	100	104	34	37	45	14	98,5	57	31	39,5	8	18	0,6
4215LPDM16LB	1,5	M16	LPD-M16LB	150	128	34	37	48	14	98,5	57	31	36,5	10	24	0,7
4215LPDM20LB	2,5	M20	LPD-M20LB	250	160	50	54	58	16,5	143	82	45	68,5	12	30	1,7
4215LPDM24LB	4	M24	LPD-M24LB	400	192	50	54	61	16,5	143	82	45	65,5	14	36	2
4215LPDM30LB	5	M30	LPD-M30LB	500	240	60	65	82	22	170	99	59	66	17	46	4,1
4215LPDM36LB	8	M36	LPD-M36LB	800	288	77	85	104	27	226,5	123	69	95,5	22	55	7,6
4215LPDM42LB	15	M42	LPD-M42LB	1 500	336	95	104	117	36	257,5	158	98	104,5	22	65	14
4215LPDM48LB	20	M48	LPD-M48LB	2 000	384	95	104	120	36	257,5	158	98	101,5	27	75	16

## 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

