Anneau de levage à émerillon LPS POWERTEX

Informations du produit

L'anneau de levage à émerillon LPS POWERTEX redéfinit les capacités des anneaux de levage traditionnels. Conçu pour les environnements industriels exigeants qui nécessitent fiabilité et efficacité, le LPS dispose d'une rotation à 360° et offre une augmentation de 4,5 fois la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) par rapport aux anneaux de levage DIN580 traditionnels.

Son design intègre un anneau pivotant forgé et robuste, complété par un ensemble boulon et rondelle permettant des levages sécurisés et polyvalents. Le boulon est doté d'une prise à tête hexagonale pour une installation facile, permettant un montage rapide avec des outils standards. Cet anneau est aussi équipé d'une "clé rapide" supplémentaire pour un serrage manuel lors des installations temporaires.

Chargements autorisés :

- Vertical (CMU max)
- Latéral (non perpendiculaire à l'anneau)
- 180° dans le plan de l'anneau (+/- 90° par rapport à la direction axiale)

Caractéristiques du produit :

- **Finition durable :** Grâce à son revêtement en poudre rouge, les anneaux de levage LPS se distinguent par leur durabilité et leur résistance à la corrosion.
- **Conforme aux normes :** Fabriqué conformément 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 LPS est marqué avec la CMU la plus basse à 90° comme CMU générale. Le tableau de charge fournit une CMU plus élevée pour un levage vertical.
- **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°
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
Finition: Revêtement poudre rouge

Norme: EN 1677-1
Note: Avant chaque utilisation, consultez le tableau de charge pour sélectionner le LPS approprié pour votre application

Coefficient de sécurité: 4:1

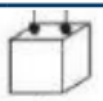
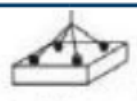
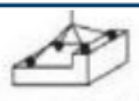
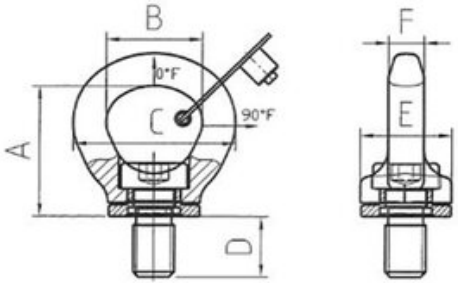
CMU Tonnes	Dia. filetage mm	Modèle	Couple de serrage Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids (kg)
0,3	M8	LPS-M8	6-10	38	26	45,3	11,5	25	8	0,11
0,4	M10	LPS-M10	6-10	38	26	45,3	14	25	8	0,12
0,75	M12	LPS-M12	10-15	43,5	32	54	17	33	10	0,2
1,5	M16	LPS-M16	20-30	52	37,5	63,5	24	36	14	0,35
2,3	M20	LPS-M20	50-70	63	44,5	78,5	30	47,5	20,6	0,66
3,2	M24	LPS-M24	120-150	74	51,6	92	35,3	53	20	1,1
4,5	M30	LPS-M30	200-250	92	65	118	45	68	24	2,1
7	M36	LPS-M36	280-400	105	76	136	56,8	82	30	4
9	M42	LPS-M42	400-500	121,5	88	160	66,5	92	35	5,5
12	M48	LPS-M48	400-500	138	100	180	75,5	110	42	8,9

Données techniques

Tableau de charge LPS

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

Note : la CMU gravée tient compte du contexte de chargement le plus défavorable ainsi il s'agira de la valeur de CMU la plus faible indiquée sur chaque ligne du tableau de charge.

Chargement									
Angle de charge	**0**	**90**	**0**	**90**	**0-45**	**45-60**	**0-45**	**45-60**	**Asymétrique**
Facteur d'utilisation		**1.0**		**2.0**	**1.4**	**1.0**	**2.1**	**1.5**	**1.0**
Modèle	**Charge Maximale d'Utilisation CMU (t)**								
LPS-M8	0.8	0.3	1.6	0.6	0.42	0.3	0.63	0.45	0.3
LPS-M10	1	0.4	2	0.8	0.56	0.4	0.84	0.6	0.4
LPS-M12	2	0.75	4	1.5	1	0.75	1.58	1.1	0.75
LPS-M16	4	1.5	8	3	2.1	1.5	3.15	2.2	1.5
LPS-M20	6	2.3	12	4.6	3.2	2.3	4.83	3.4	2.3
LPS-M24	8	3.2	16	6.4	4.5	3.2	6.72	4.8	3.2
LPS-M30	12	4.5	24	9	6.3	4.5	9.45	6.7	4.5
LPS-M36	16	7	32	14	9.8	7	14.7	10.5	7
LPS-M42	24	9	48	18	12.6	9	18.9	13.5	9
LPS-M48	32	12	64	24	16.8	12	25	18	12

Dimensions