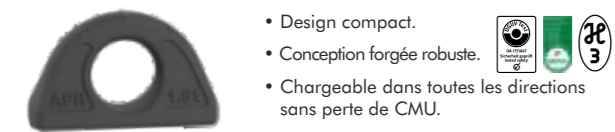


APH 100% CMU toutes directions



- Design compact.
- Conception forgée robuste.
- Chargeable dans toutes les directions sans perte de CMU.
- Indicateurs d'angles d'élingages forgés.
- Revêtement anticorrosion supérieur : galvanisation par diffusion zinguée Znd30.
- Testé à 100 % contre les fissures.
- Plage d'utilisation : -40 °C à +400 °C.
- Coefficient de sécurité 4 toutes directions.
- Certifié DGUV et certifié DEKRA.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
APH 1,6	4	1,6 (4)	8	3,2 (8)	2,2 (5,6)	1,6 (4)
APH 3,2	9	3,2 (9)	18	6,4 (18)	4,5 (12,6)	3,2 (9)
APH 5	12	5 (12)	24	10 (24)	7 (16,8)	5 (12)
APH 10	20	10 (20)	40	20 (40)	14 (28)	10 (20)
APH 20	32	20 (32)	64	40 (64)	28 (45)	20 (32)
APH 31,5	40	31,5 (40)	80	63 (80)	45 (56)	31,5 (40)

EAHK sûre, rapide et universelle



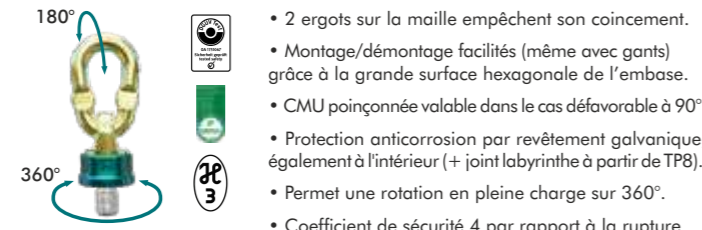
- Exemple : crochet pour souder sur des palonniers ou comme anneau de levage à connexions rapides et universelles (câble, maille, crochet, ...) avec un linguet ultra solide.
- Les vis doivent être au moins de la classe 8.8 et avoir été contrôlées pour les fissures.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2	
	90°	90°	90°	90°
EAHK 6	1,4	2,8		
EAHK 8	2,5	5		
EAHK 10	4	8		
EAHK 13	6,7	13,4		
EAHK 16	10	20		

Pour toutes les connexions : dans le cas d'une répartition asymétrique des charges, la règle suivante s'applique aux élingages à 2 et 3 ou 4 brins : utiliser la CMU de 1 brin à 90° ou nous consulter pour optimisation.

THEIPA Point copié mais jamais égalé



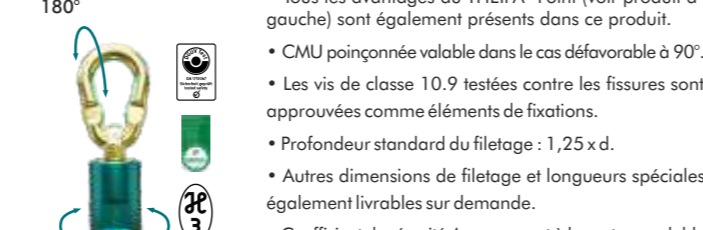
- Monté sur roulement à billes + bille de centrage.
- 2 ergots sur la maille empêchent son coincement.
- Montage/démontage facilités (même avec gants) grâce à la grande surface hexagonale de l'embase.
- CMU poinçonnée valable dans le cas défavorable à 90°.
- Protection anticorrosion par revêtement galvanique, également à l'intérieur (+ joint labyrinthe à partir de TP8).
- Permet une rotation en pleine charge sur 360°.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture valable dans toutes les directions de traction.
- Marques des angles d'élingages sur l'émerillon.
- Indicateur visuel d'usure intérieure (du roulement à billes) sans démontage ni instrument de mesure.
- Plage d'utilisation : de -40° C à +400° C.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
TP 0,7	M 6	0,5	0,12	1	0,24	0,17
	M 8	0,6	0,3	1,2	0,6	0,4
	M 10	1	0,5	2,0	1	0,7
	M 12	1,4	0,7	2,8	1,4	1
	M 14	2	1	4	2	1,4
TP 1,4	M 16	2,8	1,4	5,6	2,8	2
	M 20	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4
	M 24	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4
TP 2,5	M 20	5	2,5	10	5	3,55
TP 4	M 24	8	4	16	8	5,6
	M 30	8	4	16	8	5,6
TP 6,7	M 30	12	6,7	24	13,4	9,5
TP 8	M 30	12	8	24	16	11,2
TP 10	M 36	15	10	30	20	14
TP 12,5	M 42	15	12,5	30	25	17
	M 45	15	12,5	30	25	17
	M 48	15	12,5	30	25	17
TP 17	M 42	20	13	40	26	18
	M 45	25	17	50	34	23,5
	M 48	25	17	50	34	23,5
	M 56	25	18	50	36	25
TP 20	M 64	25	20	50	40	28
TP 28	M 64	32,5	28	65	56	39
	M 72	32,5	28	65	56	39
	M 80	32,5	28	65	56	39
TP 35	M 72	40	35	80	70	49
	M 80	40	35	80	70	49
	M 90	40	35	80	70	49
TP 40	M 80	50	40	100	80	56
	M 90	50	40	100	80	56
	M 100	50	40	100	80	56

Pour des CMUs nominales (à 90°) supérieures à 50t ou filetage > M 100 : nous consulter.

THEIPA Point -F TP version Femelle

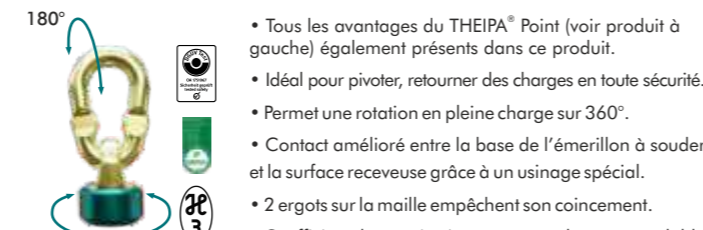


- Tous les avantages du THEIPA Point (voir produit à gauche) sont également présents dans ce produit.
- CMU poinçonnée valable dans le cas défavorable à 90°.
- Les vis de classe 10.9 testées contre les fissures sont approuvées comme éléments de fixations.
- Profondeur standard du filetage : 1,25 x d.
- Autres dimensions de filetage et longueurs spéciales également livrables sur demande.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture valable dans toutes les directions de traction.
- Montage/démontage facilités (même avec gants).

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
TP-F 0,5	M 12 x 15	1,4	0,5	2,8	1	0,7
TP-F 1	M 16 x 20	2,8	1	5,6	2	1,4
TP-F 1,7	M 20 x 25	5	1,7	10	3,4	2,4
TP-F 2,1	M 24 x 30	8	2,1	16	4	2,8
TP-F 3,2	M 30 x 40	12	3,2	24	6,4	4,25
TP-F 5	M 36 x 45	15	5	30	10	6,7

THEIPA Point -S TP version à Souder



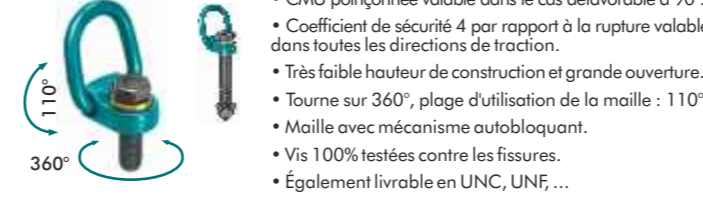
- Tous les avantages du THEIPA Point (voir produit à gauche) également présents dans ce produit.
- Idéal pour pivoter, retourner des charges en toute sécurité.
- Permet une rotation en pleine charge sur 360°.
- Contact amélioré entre la base de l'émerillon à souder et la surface receveuse grâce à un usinage spécial.
- 2 ergots sur la maille empêchent son coincement.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture valable dans toutes les directions de traction.
- CMU poinçonnée valable dans le cas défavorable à 90°.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
TP-S 2,5	5	2,5	10	5	3,55	2,5
TP-S 4	8	4	16	8	5,6	4
TP-S 6,7	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7
TP-S 10	15	10	30	20	14	10
TP-S 17	25	17	50	34	23,5	17
TP-S 28	32,5	28	65	56	39	28

Pour tous les anneaux : dans le cas d'une répartition asymétrique des charges, la règle suivante s'applique aux élingages à 2 et 3 ou 4 brins : utiliser la CMU de 1 brin à 90° ou nous consulter pour optimisation.

FP plat, décentré, à grande ouverture

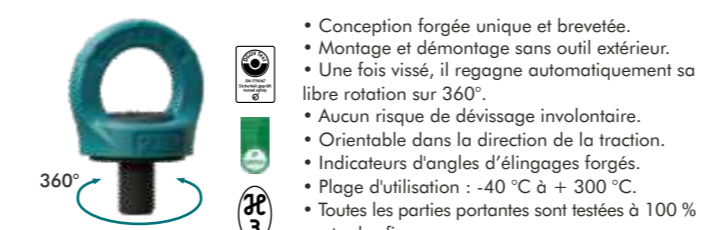


- CMU poinçonnée valable dans le cas défavorable à 90°.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture valable dans toutes les directions de traction.
- Très faible hauteur de construction et grande ouverture.
- Tourne sur 360°, plage d'utilisation de la maille : 110°.
- Maille avec mécanisme autobloquant.
- Vis 100% testées contre les fissures.
- Également livrable en UNC, UNF, ...

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
FP 0,5	M 10	0,5	0,7	1	1,4	0,7
FP 0,8	M 12	0,8	1,25	1,6	2,5	1,12
FP 1,5	M 16	1,5	2,12	3	4	2,15
FP 2,5	M 20	2,5	3,55	5	7,1	3,35
FP 4-S	M 24	4	4	8	8	5,6
FP 4	M 24	4	5,6	8	11,2	5,6
FP 5	M 27	5,3	7,1	10,6	14	7,1
FP 6	M 30	6	8	12	16	8
FP 8	M 36	8	8	16	16	11,2
FP 10	M 42	10	15	20	30	14
FP 15	M 48	15	20	30	40	21,2

RP anneau rotatif automatique



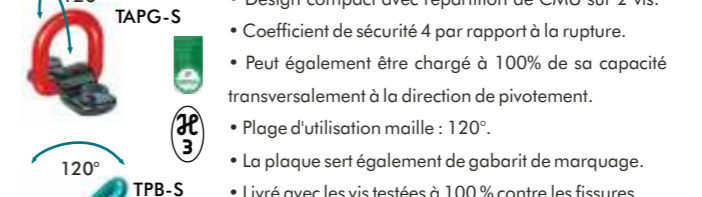
- Conception forgée unique et brevetée.
- Montage et démontage sans outil extérieur.
- Une fois vissé, il regagne automatiquement sa libre rotation sur 360°.
- Aucun risque de dévissage involontaire.
- Orientable dans la direction de la traction.
- Indicateurs d'angles d'élingages forgés.
- Plage d'utilisation : -40 °C à + 300 °C.
- Toutes les parties portantes sont testées à 100 % contre les fissures.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture.
- Anneau monté sur une rondelle ondulée de compression afin d'éliminer tout bruit intempestif.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
RP 0,35	M 8	1,0	0,35	2	0,7	0,5
RP 0,5	M 10	1,5	0,5	3	1	0,7
RP 0,7	M 12	2,4	0,7	4,8	1,4	1
RP 1,5	M 16	4,0	1,5	8	3	2,1
RP 2,3	M 20	5,5	2,3	11	4,6	3,2
RP 3,2	M 24	8,0	3,2	16	6,4	4,5
RP 4,5	M 30	12,0	4,5	24	9	6,4

Pour les CMU supérieures à 250 t et jusqu'à 2 000 t, veuillez nous consulter.

TAPG-S et TPB-S sur 2 vis

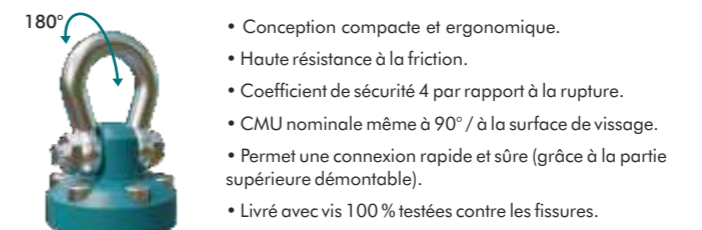


- Design compact avec répartition de CMU sur 2 vis.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture.
- Peut également être chargé à 100% de sa capacité transversalement à la direction de pivotement.
- Plage d'utilisation maille : 120°.
- La plaque sert également de gabarit de marquage.
- Livré avec les vis testées à 100 % contre les fissures.
- Très faible hauteur de construction et grande ouverture.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
TAPG-S 3	4,75	3,15	9,3	6,3	4,25	3,15
TAPG-S 5	8	5,3	16	10,6	7,5	5,3
TAPG-S 8	12	8	24	16	11,2	8
TPB-S 15	15	15	30	30	21,2	15
TPB-S 20	20	20	40	40	28	20
TPB-S 25	25	25	50	50	33,5	25
TPB-S 30	30	30	60	60	42	30
TPB-S 32	32	32	64	64	45	32

MLP MEGA Lifting Point



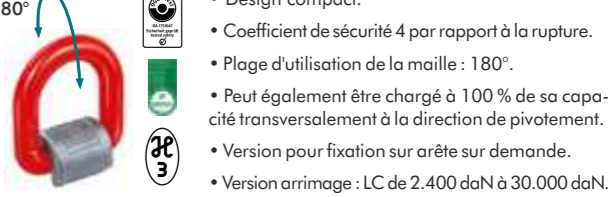
- Conception compacte et ergonomique.
- Haute résistance à la friction.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture.
- CMU nominale même à 90° / à la surface de vissage.
- Permet une connexion rapide et sûre (grâce à la partie supérieure démontable).
- Livré avec vis 100 % testées contre les fissures.
- Distribution efficace des forces (conception circulaire).

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
MLP 85t	85	85	170	170	119	85
MLP 100t	100	100	200	200	140	100
MLP 120t	120	120	240	240	168	120
MLP 200t	200	200	400	400	280	200
MLP 250t	250	250	500	500	350	250

Pour les CMU supérieures à 250 t et jusqu'à 2 000 t, veuillez nous consulter.

TAPS Anneau maille à souder

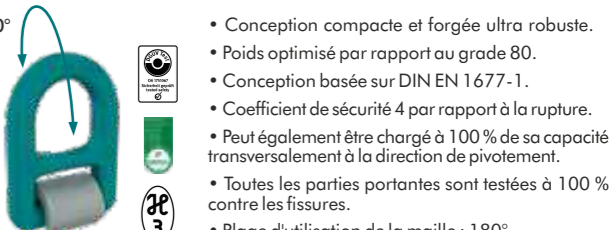


- Design compact.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture.
- Plage d'utilisation de la maille : 180°.
- Peut également être chargé à 100 % de sa capacité transversalement à la direction de pivotement.
- Version pour fixation sur arête sur demande.
- Version arrimage : LC de 2.400 daN à 30.000 daN.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
TAPS 1	1,6	1,12	3,2	2,24	1,6	1,12
TAPS 2	3	2	6	4	2,8	2
TAPS 3	4,75	3,15	9,5	6,3	4,45	3,15
TAPS 5	8	5,3	16	10,6	7,5	5,3
TAPS 8	12	8	24	16	11,2	8
TAPS 15	22,4	15	45	30	21,2	15
TAPS 20	30	20	60	40	28,3	20
TAPS 25	37,5	25	75	50	33,5	25
TAPS 30	45	30	90	60	42	30
TAPS 35	50	35	100	70	49	35
TAPS 40	60	40	120	80	56	40
TAPS 50	71	50	142	100	71	50
TAPS 63	75	63	150	126	90	63

TAPS-E TAPS en version ENORM



- Conception compacte et forgée ultra robuste.
- Poids optimisé par rapport au grade 80.
- Conception basée sur DIN EN 1677-1.
- Coefficient de sécurité 4 par rapport à la rupture.
- Peut également être chargé à 100 % de sa capacité transversalement à la direction de pivotement.
- Toutes les parties portantes sont testées à 100 % contre les fissures.
- Plage d'utilisation de la maille : 180°.
- Version arrimage : LC de 2.800 daN à 38.000 daN.

Type d'élingage :

Nombre de brins	1		2		3 ou 4	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°
TAPS-E 1,4	2,5	1,4	5	2,8	2	1,4
TAPS-E 2,5	4	2,5	8	5	3,5	2,5
TAPS-E 4	6	4	12	8		