DOSSIER PRODUIT

Anneau d’arrimage articulé à souder TAPS-E 2,5

Référence JDT : 0382902000

Désignation	TAPS-E 2,5
Référence	0382902000
LC	5000 daN
Coefficient de sécurité	2 par rapport à la rupture

Contenu du dossier

• Synthèse levage.pro de la référence sélectionnée.
• Pages catalogue produit en français.
• Notice et certificat de conformité en français.
• Certificat de conformité CE du produit en français.

Consulter ce produit en ligne : https://levage.pro/anneaux-arrimage/taps-e-lc/taps-e-2-5/
Avant utilisation, vérifiez toujours la notice officielle, le montage, le support et les conditions d’emploi.

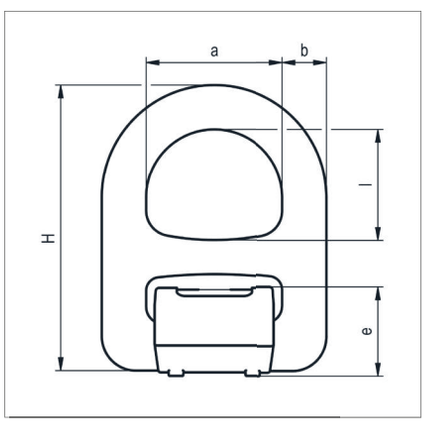
TAPS-E

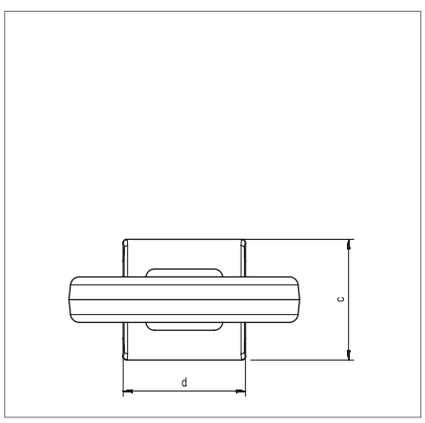
Anneaux de levage à souder en version spéciale ENORM
(+ version spéciale arrimage)



Anneaux de levage à souder
- version levage : CMU de 1,4 t à 26,5 t
- version arrimage : LC de 2.800 daN à 32.000 daN.
- Parfaite adéquation avec les CMU du grade 100.

Les avantages sont :
» Design compact
» Conception basée sur DIN EN 1677-1
» Plage de pivotement de la maille : 180°
» Conception forgée ultra robuste
» Poids optimisé par rapport au grade 80
» Coefficient de sécurité 4 (par rapport à la rupture)
» Plage de température d'utilisation : de -20° C à +400° C.
» Chargeable dans toutes les directions sans perte de capacité
» 100% testés contre les fissures
» Palier à souder en matériau S355J2 selon EN 10025





DGUV Test
OA 2151016
Sicherheit geprüft
tested safety
dguv.de/pruefzeichen

DEKRA

3

TAPS-E

Désignation	CMU	Force d'arrimage (version arrimage)	a	b	c	d	e	l	H	Poids	Référence
	t	daN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TAPS-E 1,4	1,4	2.800	38	13	34	34	27	40	91	0,43	0382901000
TAPS-E 2,5	2,5	5.000	40	14	34	34	27	40	91	0,47	0382902000
TAPS-E 4	4	8.000	56	22	46	49	34	52	123	1,24	0382904000
TAPS-E 6,7	6,7	13.400	67	22	55	59	41	63	145	1,96	0382906000
TAPS-E 10	10	20.000	80	26	69	70	52	65	168	3,51	0382910000
TAPS-E 12,5	12,5	25.000	90	28	74	80	56	80	189	4,51	0382912000
TAPS-E 16	16	32.000	100	30	80	90	59	90	205	5,74	0382916000
TAPS-E 19	19	38.000	100	32	94	90	66	90	220	6,94	0382919000
TAPS-E 26,5	26,5	–	170	52	130	140	103	175	380	28,7	0382926000

TAPS-E

Anneaux de levage à souder en version spéciale ENORM
(+ version spéciale arrimage)





La notice d'utilisation correspondante et les fichiers CAO peuvent être téléchargés sur www.taps-e.jdt.fr

Type d'élingage :								
Nombre de brins :	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**		**3 ou 4**	
Angles de l'élingage :	**0°**	**90°**	**0°**	**90°**	**0° à 45°**	**45° à 60°**	**0° à 45°**	**45° à 60°**
				CMU*				
Désignation	**t**	**t**	**t**	**t**	**t**	**t**	**t**	**t**
TAPS-E 1,4	2,5	1,4	5	2,8	2	1,4	3	2,1
TAPS-E 2,5	4	2,5	8	5	3,5	2,5	5,3	3,8
TAPS-E 4	6	4	12	8	5,6	4	8,5	6
TAPS-E 6,7	10	6,7	20	13,4	9,4	6,7	14,2	10,1
TAPS-E 10	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TAPS-E 12,5	20	12,5	40	25	18	12,5	26,5	19
TAPS-E 16	24	16	48	32	22,6	16	33,9	24
TAPS-E 19	30	19	60	38	26,5	19	40	28
TAPS-E 26,5	37,5	26,5	75	53	37	26,5	56	40

*Capacité Maximale d'Utilisation totale par application.

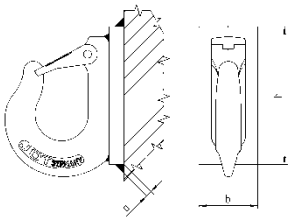
Dans le cas d'une répartition asymétrique des charges, la règle suivante s'applique aux élingages à 2 et 3 ou 4 brins : utiliser la CMU pour 1 brin à 90°.

TRADUCTION DE LA NOTICE D'INSTRUCTIONS ORIGINALE
JDT – J. D. Theile GmbH & Co. KG,
Letmather Str. 26-45, D-58239 Schwerte, Allemagne
Tel : +33 1 89 31 58 58 - info@jdt.fr - www.jdt.fr

Instructions pour le soudage pour les anneaux à souder : EAHK, TAPS, TAPS-E, TAPSK et "THEIPA"-Point-S (TP-S)

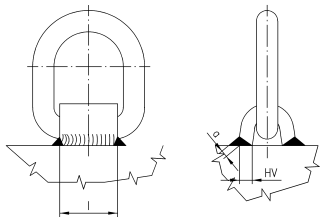
- Le soudage doit être effectué par des soudeurs manuels contrôlés pour l'apport de soudage et la position de soudage selon la DIN EN ISO 9606-1, possédant un certificat de contrôle de soudeur valable.
- Le matériau de la plaque de base / du support à œillets à souder sur EAHK, TAPSK, TAPS de 1 à 15 et TAPS-E est S355J2 conformément à la norme DIN EN 10025. Dans le cas des TAPS 20 à 63, la plaque de base / le support à souder est en 25CrMo4 (1.7218) conformément à la norme DIN EN 10083. Dans le cas de TP-S, le corps de l'anneau articulé est en 23 MnNiMoCr 5 4 (1.6758) conformément à DIN17115 ou équivalent.
  - Le matériau de la contre-pièce doit être approprié au soudage et sa structure doit pouvoir supporter la charge.
  - Un préchauffage et un traitement à chaud ultérieur de la soudure ne sont pas requis.
- Matériaux d'apport pour le soudage sous gaz protecteur ISO 4063-135 (MAG)
  - ISO 14341-A-G 38 2 M G4Si1 (désignation de la matière d'apport pour le soudage)
    ISO 14341-A-G4Si1 (désignation du fil électrode)
  - **UNIQUEMENT TP-S** et **TAPS 20 à 63** : ISO 14341-A-G 46 2 M G4Si1 (désignation de la matière d'apport pour le soudage)
    ISO 14341-A-G4Si1 (désignation du fil électrode)
  - Matériaux d'apport pour le soudage à l'arc électrique ISO 4063-111
  - **Selon la norme DIN EN ISO2560, les conditions préalables suivantes doivent être satisfaites pour le matériau d'apport pour soudage :**
    - Passe de fond : caractéristique pour les propriétés mécaniques ≥ 38
    - Passe terminale : caractéristique pour les propriétés mécaniques ≥ 38 (≥ 42 dans le cas de TP-S et TAPS 20 à 63)
    - Exemples :
      - ISO 2560-A-E 38 2 1NiMo R (passe de fond et passe terminale)
      - ISO 2560-A-E 38 2 1NiMo RR (passe de fond et passe terminale)
      - **UNIQUEMENT TP-S** et **TAPS 20 à 63** : ISO 2560 A-E 42 0 1 NiMo R ou RR (passe terminale)
- **Les raccordements de soudure doivent être exécutés sans entaille.**
- **Les surfaces à souder doivent être polies métalliques.**
- **Les réglementations et directives valables pour l'application doivent être respectées.**
- **L'adéquation du métal d'apport utilisé et l'exécution de la soudure doivent être garanties par le fabricant du matériel d'apport de la soudure.**

Soudure EAHK



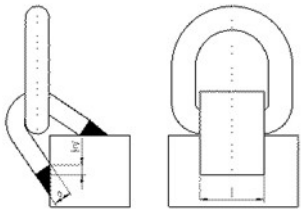
Désignation	b [mm]	h [mm]	Soudure d'angle, $a_{min.}$ [mm]	Longueur [mm]	Volume [mm³]
EAHK 6	40	90	5,0	260	3250
EAHK 8	50	115	5,0	330	4125
EAHK 10	60	140	8,0	400	12800
EAHK 13	70	175	8,0	490	15680
EAHK 16	80	210	8,0	580	18560

Soudure TAPS



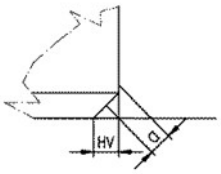
Désignation	L [mm]	Soudure en demi-V [mm]	Soudure d'angle, $a_{min.}$ [mm]	Longueur [mm]	Volume [mm³]
TAPS 1	34	7	5,5	68	3672
TAPS 2	34	7	5,5	68	3672
TAPS 3	49	10	8,5	98	11956
TAPS 5	60	12	10,0	120	20400
TAPS 8	69	18	12,0	138	49956
TAPS 15	100	21	12,0	200	58800
TAPS 20	125	28	14,0	250	113250
TAPS 25	140	32	25,0	280	357560
TAPS 30	170	34	28,0	340	532440
TAPS 35	170	42	29,0	340	610640
TAPS 40	185	43	31,0	370	777000
TAPS 50	180	46	32,0	360	776880
TAPS 63	180	46	32,0	360	776880

Soudure TAPSK



Désignation	L [mm]	Soudure en demi-V [mm]	Soudure d'angle, $a_{min.}$ [mm]	Longueur [mm]	Volume [mm³]
TAPSK 3	50	6,5	12,0	100	9800
TAPSK 5	60	8,0	15,0	120	18840
TAPSK 8	70	10,5	20,0	140	35700

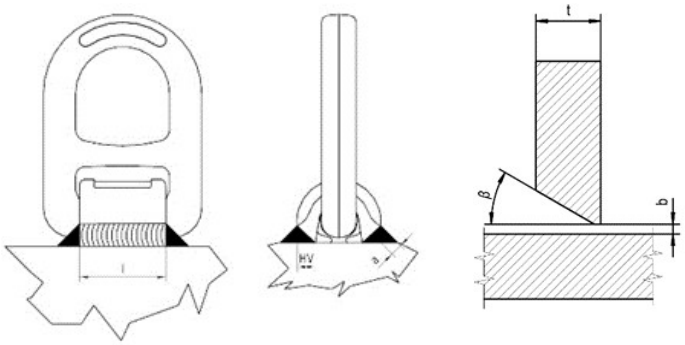
Soudure "THEIPA"-Point-S (TP-S)



Désignation	Soudure en demi-V [mm]	Soudure d'angle, $a_{min.}$ [mm]	Longueur [mm]	Volume [mm³]
TP-S 2,5	5,5	5,0	168	6750
TP-S 4	7,0	6,0	184	11120
TP-S 6,7	8,5	7,0	224	19090
TP-S 10	10,0	9,0	260	34040
TP-S 17	12,0	10,0	321	55190
TP-S 28	12,0	12,0	405	87480

Soudure TAPS-E

Désignation	Soudure en demi-V [mm]	Soudure d'angle, $a_{min.}$ [mm]	Longueur [mm]	Volume [mm³]	Angle (β)	Épaisseur (t) [mm]	Fente de soudage (b) [mm]
TAPS-E1,4	8	6,0	70	4760	45°	8	2
TAPS-E 2,5	8	6,0	70	4760	45°	8	2
TAPS-E 4	10	8,0	100	11400	45°	10	2
TAPS-E 6,7	13	10,0	120	22140	45°	13	2
TAPS-E 10	17	12,0	140	40390	45°	17	2
TAPS-E 12,5	18	12,0	160	48960	45°	18	2,5
TAPS-E 16	19	12,0	180	58410	45°	19	3
TAPS-E 19	24	14,0	180	87120	45°	24	3
TAPS-E 26,5	28	16,0	280	181440	45°	28	3



Traduction des instructions de soudage originales en allemand.
En cas de doute ou malentendu, la version allemande de document est décisive.