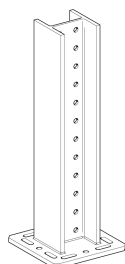
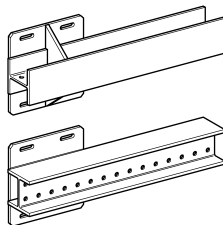


Console TKO 120



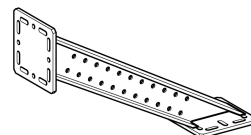
Page 2-2

Élément à embase latérale QKO 120



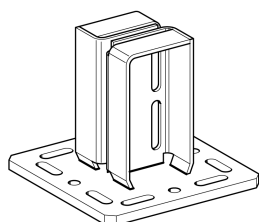
Page 2-3

Console 30° SKO 100



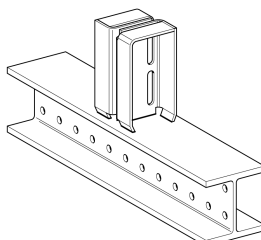
Page 2-4

Embase STA 120



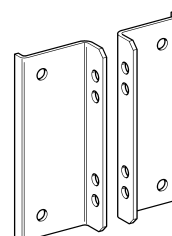
Page 2-5

Adaptateur T - TA 120



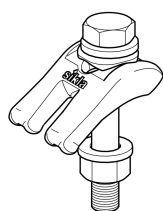
Page 2-6

Plaques de liaison FV 100/120



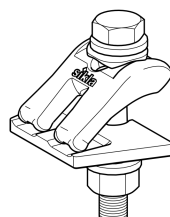
Page 2-7

Kit de montage MS 5P



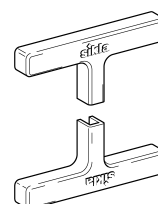
Page 2-8

Kit de montage MS 5P MA

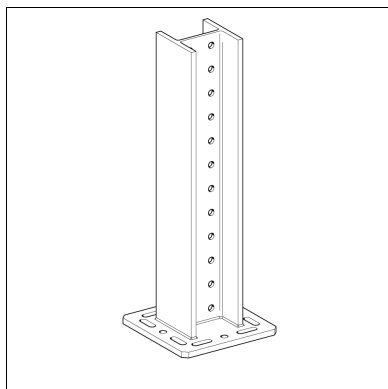


Page 2-9

Cache sécurité ADK 120



Page 2-10



Console TKO 120

Groupe: A620

Application

Console pour montage aux plafonds, sols ou murs, pouvant servir également d'élément de liaison terminal dans l'assemblage de montants et de traverses. Les types TKO 2 x 1500, 2000 et 3000 ne doivent pas servir seuls en tant que console horizontale pour des charges en porte-à-faux.

Assemblage

Différentes méthodes d'installation peuvent être envisagées en fonction de la structure à réaliser:

- Fixation au corps du bâtiment à l'aide de 4 chevilles haute capacité M12.
- Accrochage aux charpentes ou poutres d'acier (largeur d'aile 80 - 120 mm) par le biais d'un Kit de montage 5P M12 S.
- Assemblage avec d'autres consoles à l'aide de Plaques de liaison FV 100/120.

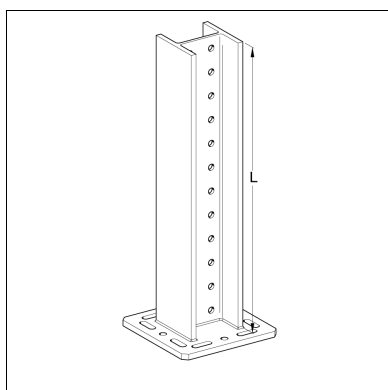
Les trous de Ø 13 mm, espacés de 50 mm, permettent des raccords avec d'autres produits à l'aide de boulonnerie en M12.

Caractéristiques techniques

Dimensions de la platine [mm]	Trous oblongs dans la platine pour	Diamètre des trous dans la poutre [mm]	Espace entre trous de la poutre [mm]
220 x 220 x 12	M12	13	50

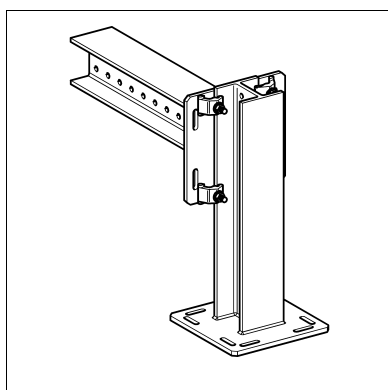
Configuration: platine soudée à une poutre IPB 120

Matière: acier HCP

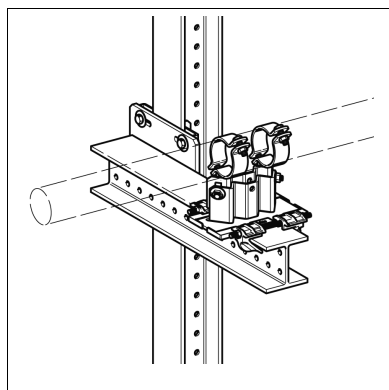
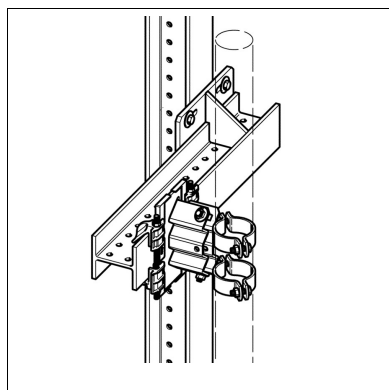
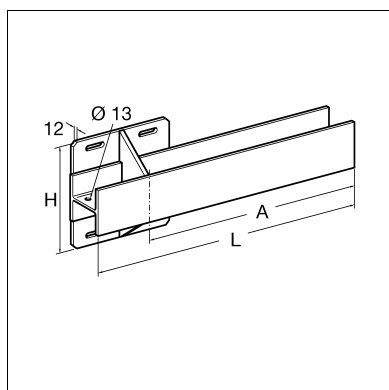
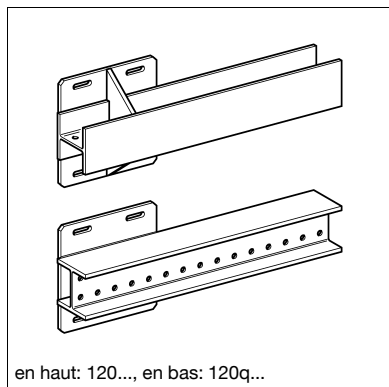


Homologations

Marquage CE (Déclaration de performance sur www.sikla.fr/Téléchargements)



Type	Longueur L [mm]	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
TKO 120 x 350	350	13,3	1	193150
TKO 120 x 600	600	19,9	1	193167
TKO 120 x 800	800	25,2	1	193174
TKO 120 x 1000	1000	30,5	1	193181
TKO 120 x 1500	1500	43,7	1	193198
TKO 120 x 2000	2000	56,9	1	193204
TKO 120 x 3000	3000	83,4	1	193105



Elément à embase latérale QKO 120

Groupe: A624

Application

Pour l'installation de supports déportés sur des parois verticales en béton ou sur des charpentes métalliques montantes.

Pour la version QKO l'aile de la poutre est parallèle à la platine d'embase et renforcée d'un côté par un raidisseur. Pour la version QKOq la poutre est retournée de 90° et soudée perpendiculairement à la platine.

Assemblage

Différentes méthodes d'installation peuvent être envisagées en fonction de la structure à réaliser:

- Fixation au corps du bâtiment à l'aide de 4 chevilles haute capacité M12
- Accrochage aux charpentes ou poutres d'acier (largeur d'aile 80 - 120 mm) par le biais d'un kit de montage 5P M12 S.
- Assemblage avec des consoles TKO 100 ou 120 à l'aide de Plaques de liaison FV 100/120.

Caractéristiques techniques

Type	Dimensions de la platine H x H [mm]	Longueur de section de poutre A / L [mm]	Trous oblongs dans la platine pour
QKO 120 et 120q x 600	220 x 220	600/700	M12
QKO 120 et 120q x 1000	220 x 220	1000/1100	M12

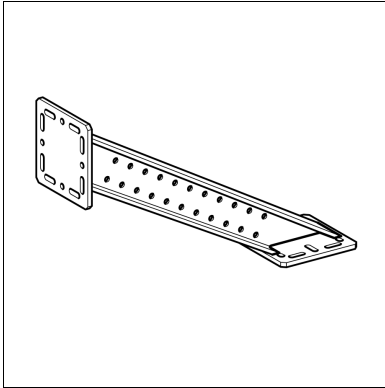
Configuration: platine et raidisseur soudée sur poutre IPB 120

Matière: acier HCP

Homologations

Marquage CE (Déclaration de performance sur www.sikla.fr/Téléchargements)

Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
QKO 120 x 600	23,2	1	193228
QKO 120 x 1000	33,7	1	193235
QKO 120q x 600	22,4	1	193242
QKO 120q x 1000	33,6	1	193259



Console 30° SKO 100

Groupe: A622

Application

Console pouvant servir d'étais pour un support mural horizontal ou pour le renforcement d'autres structures porteuses sur site.

Assemblage

Différentes méthodes d'installation peuvent être envisagées en fonction de la structure à réaliser:

- Fixation au corps du bâtiment à l'aide de 4 chevilles haute capacité M12.
- Accrochage aux charpentes ou poutres d'acier (largeur d'aile 80 - 120 mm) par le biais d'un Kit de montage 5P M12 S2 (aux consoles) et Kit de montage 5P M12 S.
- Assemblage avec des consoles TKO 100 et 120 ou avec des structures en STF/HEB 120 à l'aide de Plaques de liaison FV 100/120.

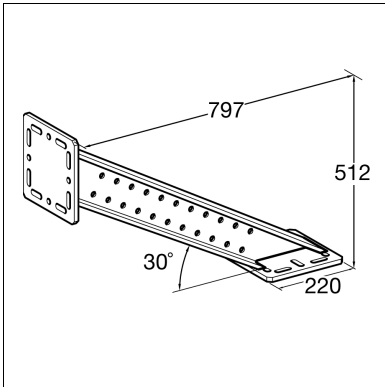
Caractéristiques techniques

Configuration: platine soudée sur poutre HEA 100

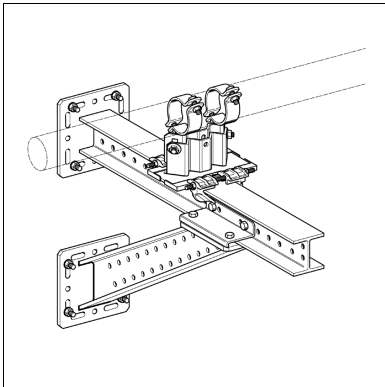
Matière: acier HCP

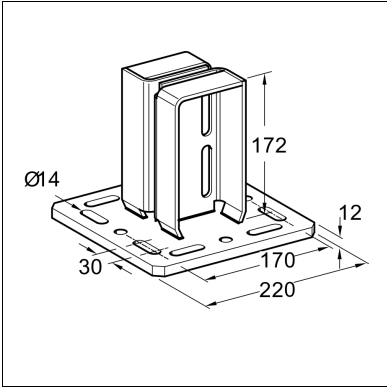
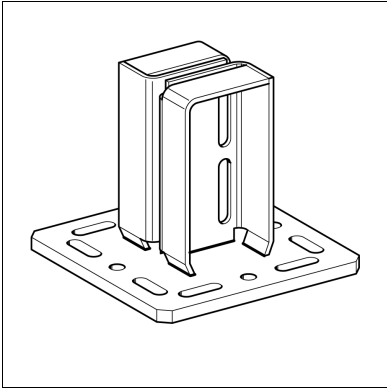
Homologations

Marquage CE (Déclaration de performance sur www.sikla.fr/Téléchargements)



Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
SKO 100-30 x 760	22,0	1	191531





Embase STA 120

Groupe: A630

Application

En combinaison avec des consoles TKO 120 cette embase permet l'assemblage de diverses structures sous forme de traverses ou la réalisation d'autres types de liaisons avec le corps du bâtiment ou des structures en charpente métallique. Les trous oblongs autorisent des réglages simples et précis selon les distances d'écartement entre les éléments de la construction.

Fourniture

Embase STA 120

Accessoires :

4 boulons autobloquants M12 x 40

4 écrous autobloquants M12

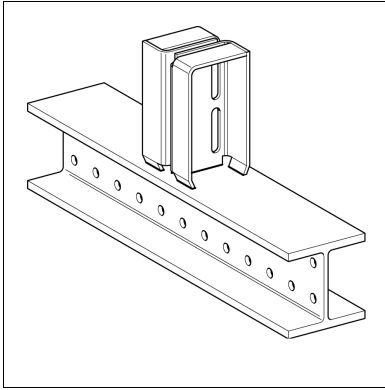
8 rondelles

Caractéristiques techniques

Dimensions de la platine [mm]	Trous oblongs pour
220 x 220 x 12	M12

Configuration:	platine avec deux montants de fixations soudés
Matière:	
STA 120:	acier HCP
Boulons:	acier classe 8.8, finition HCP
Écrous:	acier classe 8, finition HCP
Rondelles:	acier HCP

Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
STA 120	6,8	1	193211



Adaptateur T - TA 120

Groupe: A630

Application

En combinaison avec des consoles TKO 120 cet adaptateur permet l'assemblage de diverses structures en T posées au sol ou la pose de pendants sans rajout d'autres accessoires. Les trous oblongs autorisent des réglages simples et précis de la hauteur de la construction.

Fourniture

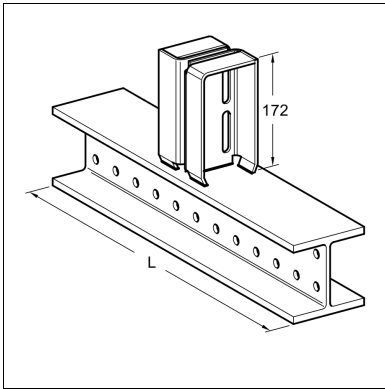
Adaptateur T - TA 100

Accessoires :

4 boulons hex. M12 x 40

4 écrous 6 pans M12

8 rondelles



Caractéristiques techniques

Configuration: poutre HEB 120 avec deux montants de fixation soudés

Matière:

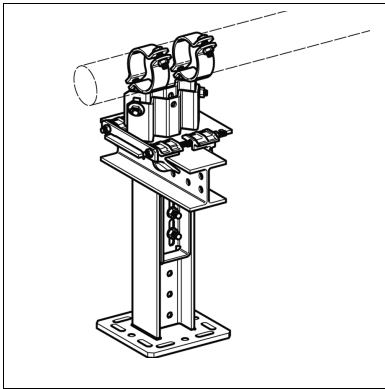
TA 120: acier HCP

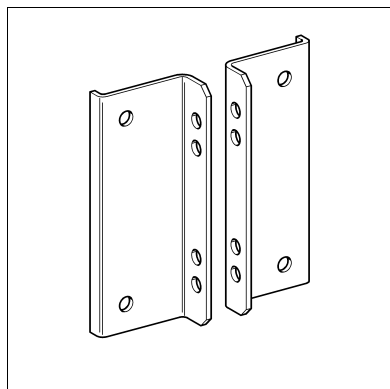
Boulons: acier classe 8.8, finition HCP

Ecrous: acier classe 8, finition HCP

Rondelles: acier HCP

Type	Longueur L [mm]	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
TA 120 x 200	200	8,1	1	193112
TA 120 x 400	400	14,0	1	193129
TA 120 x 600	600	19,0	1	193136





Plaques de liaison FV 100/120

Groupe: A630

Application

Pour la fixation d'une console ou Embase STA à une autre console TKO par boulons traversants (haut niveau de sécurité par "blocage de forme"). Possibilités de réglage de position par paliers de 25 ou de 50 mm.

Fourniture

Deux plaques identiques pré-perforées.

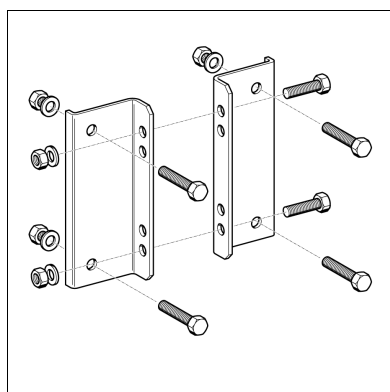
Accessoires :

2 boulons sécurité M12 x 35

4 boulons sécurité M12 x 45

6 écrous autobloquants M12

6 rondelles



Assemblage

Fixer les plaques de liaison à la console TKO à l'aide des 2 boulons sécurité M12 x 35. Ensuite raccorder la console TKO ou l'embase STA aux plaques avec les 4 boulons sécurité M12 x 45.

Caractéristiques techniques

Matière:

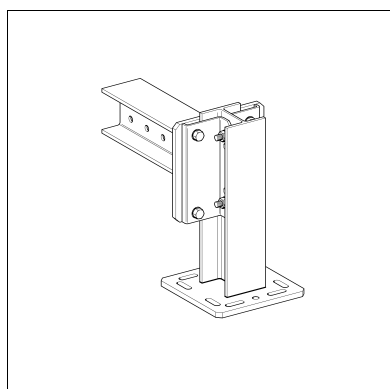
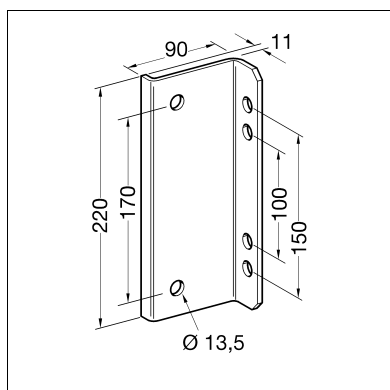
Plaques de liaison: acier HCP

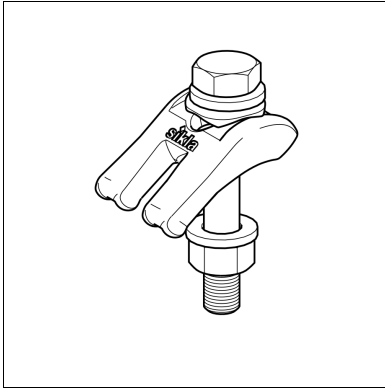
Boulons: acier classe 8.8, finition HCP

Écrous: acier classe 8, finition HCP

Rondelles: acier HCP

Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
FV 100/120	2,5	1	187616





Kit de montage MS 5P

Groupe: A640

Application

Eléments pour la fixation sur fers charpentes des Consoles TKO, Consoles renforts SKO, Platines d'extrémité WBD ou Supports articulés GE F.

Fourniture

Type	Crapaud [Quantité]	Platine AU [Quantité]	Boulonnerie HR* [Quantité]
M12 S	4 x M12	4 x M12	4 x M12 x 80
M16 S	4 x M16	4 x M16	4 x M16 x 100
M12 S2	2 x M12	2 x M12	2 x M12 x 80

* Boulonnerie HR selon EN 14399-3 composée de: Vis hex M12 ou M16, 2 rondelles, 1 écrou hex.

Assemblage

1. Positionner le crapaud avec le nez sur le fer et les deux jambes reposant sur la platine de la console etc. à monter
2. Monter la platine AU et boulonnerie HR et effectuer le serrage suivant les valeurs de couple préconisées.

La platine AU assure le montage parfaitement perpendiculaire du boulon et évite tout glissement ou contrainte de flexion. Une force de précontrainte élevée et continue est garantie grâce à la boulonnerie HR.

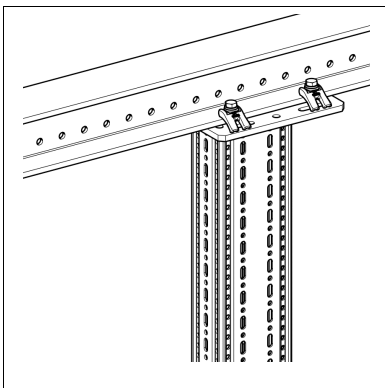
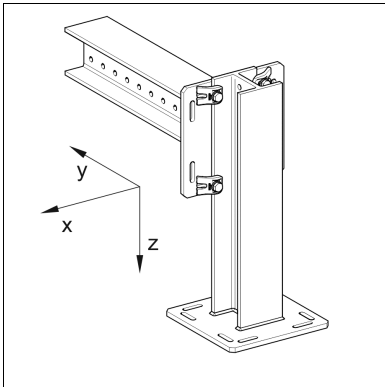
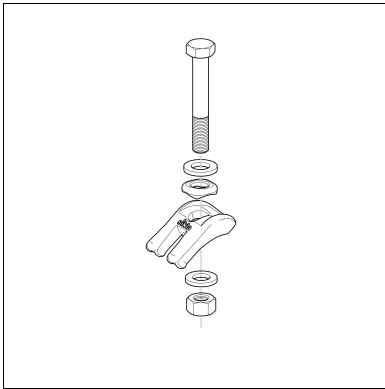
Caractéristiques techniques

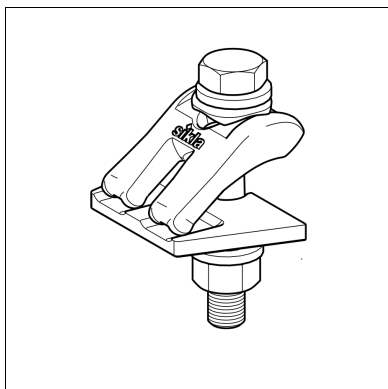
Type	Plage de serrage [mm]	Couple de serrage M_A [Nm] / Weiterdrehwinkel	F_y adm. par crapaud [kN]	Capacité portante F_z par jeu = 4 crapauds [kN]
M12 S	1 - 30	60 / 90°	26,3	12,0 *
M16 S	4 - 40	140 / 90°	32,0	13,6 *

* Les données correspondent aux cas les plus défavorables pour épaisseurs de fer 30 mm (M12) ou 40 mm (M16) et un coefficient de glissement $\mu_{Haft} = 0,20$. Une force de traction F agissant éventuellement dans l'axe y n'a pas été considérée.

Matière: acier, HCP

Type	Poids [kg]	Condit. [jeu]	No. article
M12 S	1,2	10	115843
M16 S	2,2	10	115844
M12 S2	0,6	10	115845





Kit de montage MS 5P MA

Groupe: A640

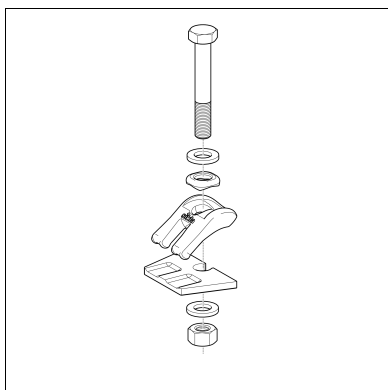
Application

Eléments pour la fixation sur fers charpentes des Consoles TKO, Consoles renforts SKO, Platines d'extrémité WBD ou Supports articulés GE F.

Fourniture

Type	Crapaud [Quantité]	Platine AU [Quantité]	Plaque d'arrêt [Quantité]	Boulonnerie HR * [Quantité]
M12 MA S	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12 x 80
M16 MA S	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16 x 100

* Boulonnerie HR selon EN 14399-3 composée de: Vis hex M12 ou M16, 2 rondelles, 1 écrou hex.



Assemblage

1. Poser la plaque d'arrêt sur la platine de la console etc. à monter
2. Positionner le crapaud avec le nez sur le fer et les deux jambes reposant dans les empreintes de la plaque d'arrêt
3. Monter la platine AU et boulonnerie HR et effectuer le serrage suivant les valeurs de couple préconisées

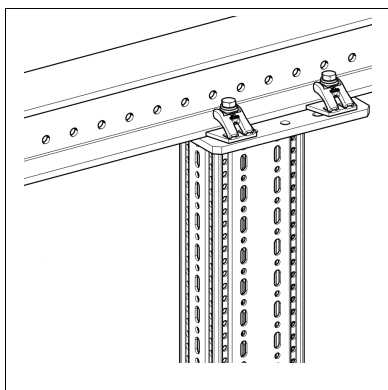
La platine AU assure le montage parfaitement perpendiculaire du boulon et évite tout glissement ou contrainte de flexion. Une force de précontrainte élevée et continue est garantie grâce à la boulonnerie HR. La plaque d'arrêt assure le blocage optimal du jeu de fixation en butée contre le fer.

Caractéristiques techniques

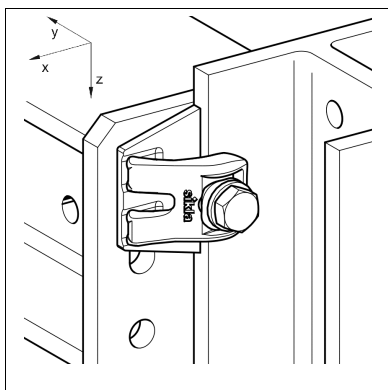
Type	Plage de serrage [mm]	Couple de serrage M _A [Nm] / Weiterdrehwinkel	F _y adm. par crapaud [kN]	Capacité portante F _z par jeu = 4 crapauds [kN]
M12 MA S	1 - 30	60 / 90°	32,9	15,1 *
M16 MA S	4 - 40	140 / 90°	39,1	16,7 *

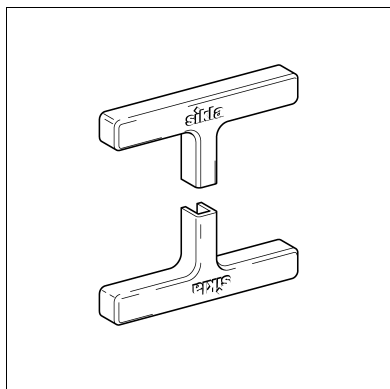
* Les données correspondent aux cas les plus défavorables pour épaisseurs de fer 30 mm (M12) ou 40 mm (M16) et un coefficient de glissement $\mu_{\text{Haft}} = 0,20$. Une force de traction F agissant éventuellement dans l'axe y n'a pas été considérée.

Matière: acier, HCP



Type	Poids [kg]	Condit. [jeu]	No. article
M12 MA S	1,6	10	114886
M16 MA S	2,8	10	114887





Cache sécurité ADK 120

Groupe: A630

Application

Capuchon compatible avec les consoles TKO 120, éléments à embase latérale QKO 120 et tous profils HEB 120 du commerce.

Fourniture

La pièce - 2 caches sont requis pour chaque terminaison de poutre

Caractéristiques techniques

Matière: HDPE de couleur jaune, bedingt witterungsbeständig

Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
ADK 120	0,02	50	173189

