

## KTUN.

Domaine d'application : HTA

### Accrochage unifilaire

#### Description :

Afin de mieux satisfaire les besoins des utilisateurs, et en particulier des équipes ENEDIS TST, nous avons voulu :

#### Une gamme complète :

Toutes les valeurs d'écartement entre conducteurs et d'efforts nominaux sont prévues.

#### Une conception pratique :

- Pas de double traverse difficile à assembler sur supports existants.
- Une partie centrale **(1)** complétée par deux bras **(2)** : donc faibles poids unitaire à manoeuvrer.
- Possibilité de maintenir temporairement la partie centrale pendant sa fixation sur le support grâce au trou central de la chape **(3)**.

#### Une grande souplesse d'utilisation :

- Adaptable sur tout type de support : béton, bois, métal.
- Faible envergure d'un support équipé au sol de la partie centrale, ce qui solutionne les problèmes de levage et mise en position.

#### Une manipulation simplifiée :

- Faible encombrement.
- Faible masse.
- Transport et manipulation simplifiés.

Ces traverses à faible déformation sont conformes à la spécification **ENEDIS HN 66-S-50** et, par conséquent, aux traverses figurant dans la bibliothèque du logiciel de calcul CAMELIA.

#### La traverse se compose :

- D'une partie centrale compacte pré-assemblée **(1)**.
- De deux bras **(2)** à emmancher et boulonner sur la partie centrale.

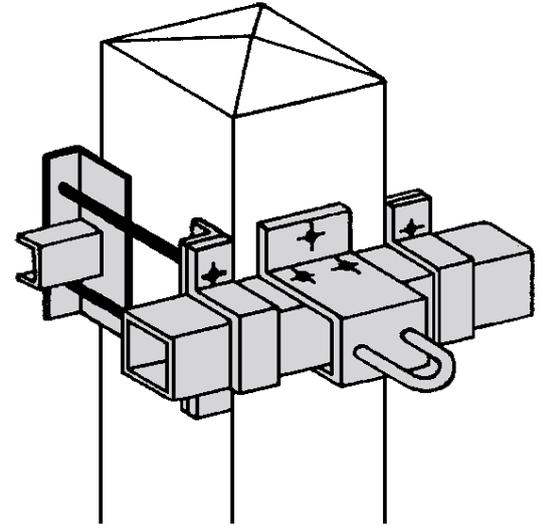
#### Composantes de l'effort par phase sur l'armement :

- L = longitudinale.
- Q = verticale.
- H = transversale.
- f = effort nominal unitaire de l'armement.
- $\lambda$  = coefficient de travail dépendant de l'hypothèse considérée et de la fonction du support égal à :
  - 1 : effort nominal.
  - 1,9 : limite élastique.
  - 2,5 : ruine de l'armement sans désolidarisation des éléments.

Les désignations sont celles retenues par la spécification **ENEDIS HN 66-S-50** et énoncées par le logiciel CAMELIA précédées du préfixe **K**.

#### Les configurations possibles sont les suivantes :

- N = Nappe horizontale
- T = Triangle
- DT = Double terre



Accrochage unifilaire simple KTUNX

- A = Arrêt ou Ancrage
- S = Simple fixation
- D = Accrochage Décalé
- 1 = 1 050 mm
- 2 = 1 200 mm
- 3 = 1 500 mm
- S = Simple (3 chaînes)
- D = Double (6 chaînes)

#### Montage des traverses KAPPA sur supports métalliques avec platine SGM.

Les supports métalliques doivent être prévus avec une platine SGM, conforme à la norme HN 66-S-50, soudée à la hauteur de fixation de la traverse (Fig. 1).

#### Montage général (Fig. 2) :

Les brides de fixation (1) de la traverse sont directement montées sur les trous A, B, C ou D de la platine SGM (2) à l'aide de quatre boulons BH16 60 ou BH16 80, classe 6-8 (non fournis).

#### Cas particulier (Fig. 3) :

Les traverses dont les références figurent sur le tableau ci-dessous doivent être équipées d'une ou de deux semelles PSM (3) avant d'être fixées sur la ou les platines SGM du support.

#### Cas des montages doubles (Fig. 4) :

La contre-traverse en "U" (4) est fixée sur la platine SGM2 à l'aide de deux boulons BH22 70.

#### Positionnement :

La cornière permet le positionnement de la ou des traverses, par rapport à la tête du support.

Cette cornière doit toujours être située sur la face supérieure de la traverse (vers le haut).

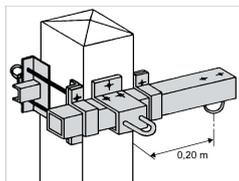
Elle facilite la mise en place et permet de reprendre l'effort dû au poids.

Dans le cas où le support ne possède pas de trous, il faut respecter les distances :

- 250 mm par rapport à la tête du support,
- 1 050 mm entre les différentes traverses, pour les types triangle ou double ternes.

#### Traverses :

- Le trou N° 2 permet d'avoir la traverse à 250 mm de la tête du support.
- Les trous N° 12 et 21 (A) éloignent les traverses de 1 050 mm.



Réf.	Type
KTUNX	Arrêt simple ancrage
KTUNZ	Arrêt double ancrage