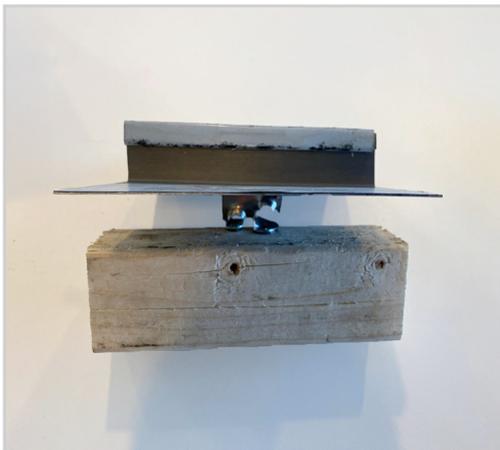




**CONNECTON**  
fasteners for builders

# Étude Comparative sur les fixations des pattes



**CONNECTON**

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26  
[www.connecton.be](http://www.connecton.be) • [info@connecton.be](mailto:info@connecton.be)



**CONNECTON**  
fasteners for builders

Étude Comparative

# Vis TORX Pour Pattes

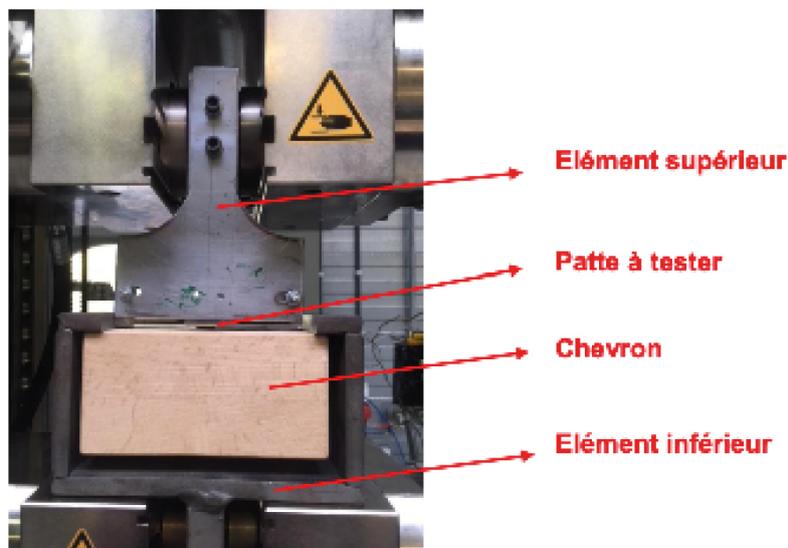
## Essais mécaniques Essais de traction sur pattes coulissantes



Tous les essais ont été réalisés par :

CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl  
Domaine Universitaire du Sart-Tilman  
Av. du Bois St-Jean, 21 -  
B27/P59 - Quartier Polytech 4  
B-4000 LIEGE

La force d'arrachement a été appliquée au moyen d'une machine de traction Zwick 250 kN (TRA-01) de classe 1 suivant la norme NBN EN ISO 7500-1 : 2016 tandis que les déformations ont été enregistrées sur la traverse. Pour chaque essai, la force maximale a été déterminée. Les différents résultats sont repris dans les tableaux et les courbes d'essais en annexe. Les échantillons après essai sont disponibles afin d'identifier le type de rupture.



**CONNECTON**

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26  
[www.connecton.be](http://www.connecton.be) • [info@connecton.be](mailto:info@connecton.be)



**CONNECTON**  
fasteners for builders

Étude Comparative

# Vis TORX Pour Pattes

## Point de rupture



Suite aux tests effectués sur les pattes de fixation, il en ressort que le point de rupture potentiel à prendre en compte est toujours l'endroit où la vis est tirée à travers la perforation. Le résultat le plus optimal est obtenu en ajustant la tête de la vis.

## Résultats des tests

| MARQUE    | FN MAX          | DIFF |
|-----------|-----------------|------|
| Connecton | <b>3.775,37</b> | 154% |
| Marque B  | 2.452,22        | 100% |
| Marque A  | 2.525,08        | 103% |

Les pattes fixées avec les vis Torx de CONNECTON ont un **taux de résistance de 51% supérieur** comparativement aux pattes de la marque A, et **54%** comparativement à la marque B.

**Connecton**    **Marque A/B**



**CONNECTON**

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26  
[www.connecton.be](http://www.connecton.be) • [info@connecton.be](mailto:info@connecton.be)



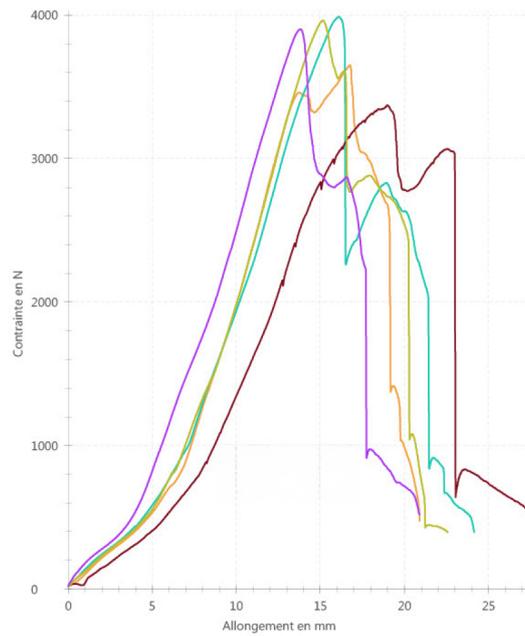
**CONNECTON**  
fasteners for builders

Étude Comparative

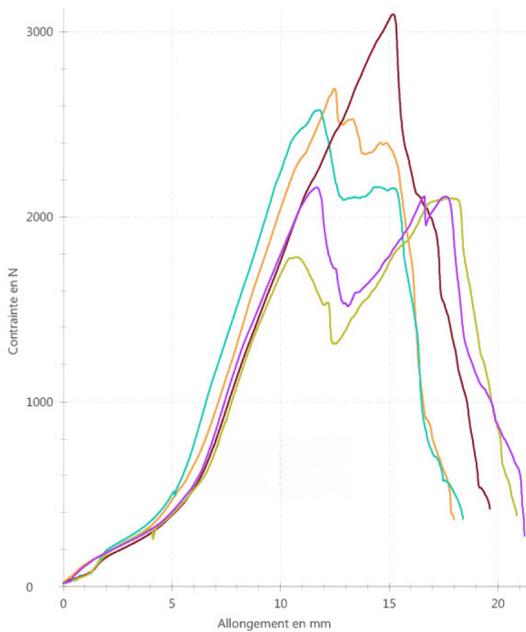
# Vis TORX Pour Pattes

## Graphiques

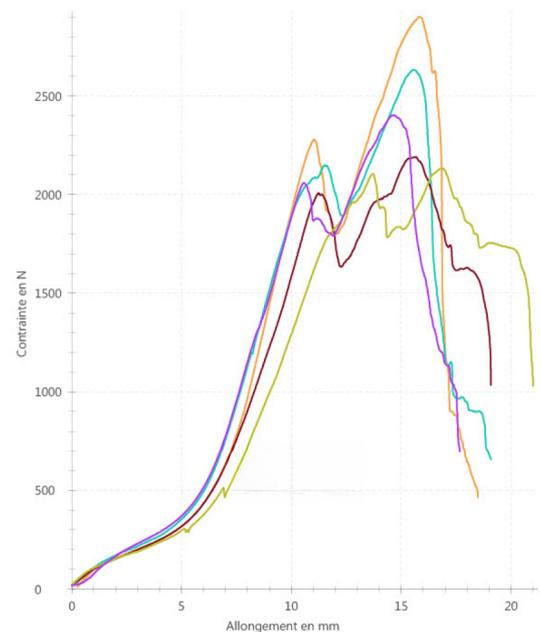
### Connecton



### Marque A



### Marque B



**CONNECTON**

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26  
[www.connecton.be](http://www.connecton.be) • [info@connecton.be](mailto:info@connecton.be)

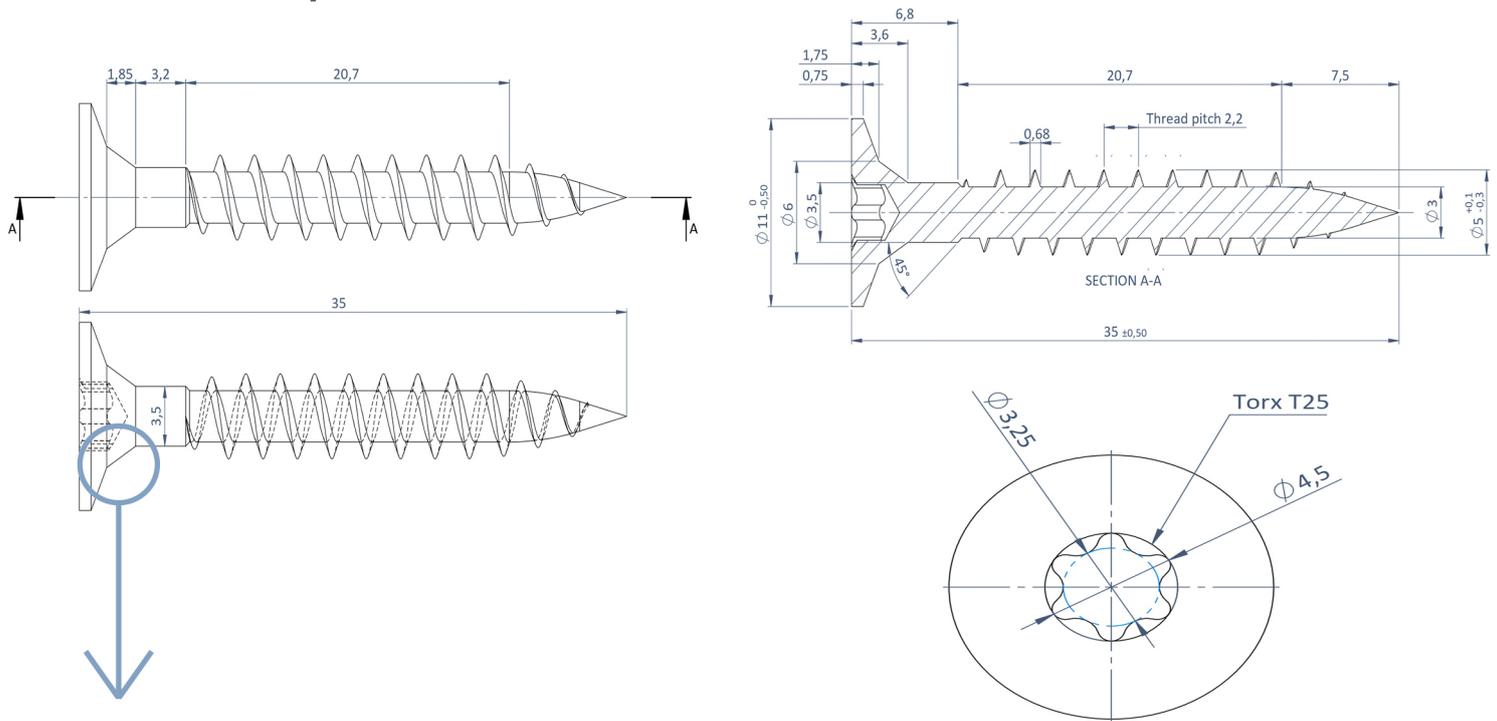


**CONNECTON**  
fasteners for builders

Étude Comparative

# Vis TORX Pour Pattes

## Dessin technique



## Avantages

Les résultats des tests démontrent que la nouvelle forme de vis apporte une amélioration significative par rapport aux systèmes de fixation standards. Cela se traduit par :

- Des connexions plus solides: Grâce à un ajustement parfait dans le collier coulissant, la transmission des forces est optimisée.
- Moins de déformation des matériaux: La vis prévient les contraintes excessives dans le collier, prolongeant ainsi sa durée de vie.
- Une résistance à la traction accrue: Les tests montrent que la charge maximale supportée par l'assemblage peut augmenter jusqu'à 54 %.

## Références

| CODE           | DESCRIPTION   | MATIÈRE       | GTIN          |
|----------------|---|---------------|---------------|
| V5030TORXPC500 | Vis Inox 304 (18/10) Torx Pattes 5x30mm Carton 500Pcs | Inox Aisi 304 | 5415227376800 |
| V5035TORXPC500 | Vis Inox 304 (18/10) Torx Pattes 5x35mm Carton 500Pcs | Inox Aisi 304 | 5415227373243 |
| V5040TORXPC500 | Vis Inox 304 (18/10) Torx Pattes 5x40mm Carton 500Pcs | Inox Aisi 304 | 5415227378743 |

**CONNECTON**

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26  
[www.connecton.be](http://www.connecton.be) • [info@connecton.be](mailto:info@connecton.be)