

# TuBolt<sup>®</sup>

***TuBolt<sup>®</sup> ...la fixation pour trous aveugles avec la simplicité d'emploi, la vitesse et la garantie qualité du boulon TCB***

## Avantages

- Installation rapide
- Installation sûre
- Boulonneuses sans chocs
- Aucun calibrage de l'outillage
- Boulonneuses standards à rupture d'embout
- Protection standard anti-corrosion Greenkote<sup>®</sup> maintenue après installation

## Spécifications Techniques

- Fixation pour trous aveugles non précontrainte
- Un seul diamètre de boulon
- 5 longueurs pour des épaisseurs spécifiques
- Percement d'un trou standard diamètre 26mm
- Boulon de la classe 10,9 offrant une résistance au cisaillement supérieure
- Installation correcte garantie
- Inspection visuelle immédiate

## À l'extérieur de la section creuse

Les TuBolts sont conçus pour être utilisés dans les perçages avec jeu standard entre la partie creuse et l'ensemble à fixer.



Placez le TuBolt dans le trou standard Ø26mm et utilisez la boulonneuse à cisaillement avec les douilles M16.



Comme avec les TCB standards, lorsque l'embout cannelé se détache, le TuBolt est parfaitement installé.



## À l'intérieur de la section creuse

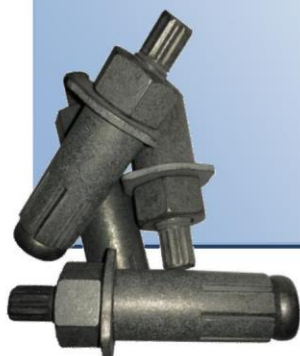
Les perçages Ø 26 mm sont standards et ne nécessitent donc aucune « dimension spéciale »



Tandis que l'écrou tourne, le boulon est tiré à l'intérieur de la douille, et les ailettes de la douille commencent à s'ouvrir, créant un blocage réciproque.



Lorsque l'embout cannelé se détache, le TuBolt est parfaitement installé.



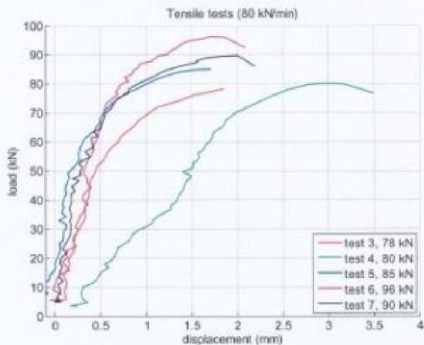


Figure 4 Tensile capacity.

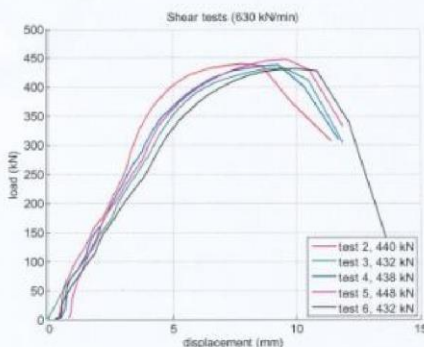


Figure 5 Shear capacity.

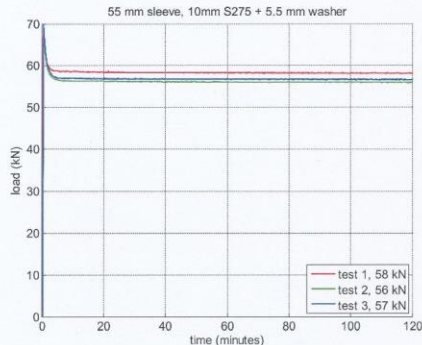


Figure 6 Clamping force, 55 mm sleeve plus 5.5mm washer, 10 mm S275 plate. The indicated load is the load after 120 minutes.

### Performances, Dimensions & Installation

	Limite élastique <b>F<sub>t,Rd</sub> (kN)</b>	Resistance au cisaillement <b>F<sub>v,Rd</sub> (kN)</b>	Tension de serrage <b>kN</b>
	78	116	56
	<i>d</i> (mm)	<i>B</i> (mm)	<i>T</i> : épaisseur à serrer (mm)
<b>TB16-A</b>	25 ± 0.2 (à placer dans un trou standard de Ø 26mm)	35 ± 0.3	20 to 29
<b>TB16-B</b>		45 ± 0.3	30 to 39
<b>TB16-C</b>		55 ± 0.3	40 to 49
<b>TB16-D</b>		65 ± 0.3	50 to 59
<b>TB16-E</b>		75 ± 0.3	60 to 69

