



## Vis à béton MULTI-MONTI®-plus

### Avantages dans le béton

- Simplicité de mise en oeuvre même avec un foret très usé
- Filet béton à filet total pour une augmentation des charges maximales
- Deux profondeurs d'ancrage agréées pour plus de flexibilité
- Montage mécanique possible et mise sous contrainte immédiate
- Augmentation de la gamme homologuée : ATE option 1 à partir des vis d'ancrage MMS-plus 6 mm.
- Homologation sismique à partir du diamètre 10 mm

### Avantages en maçonnerie

- Homologation générale allemande relative aux produits de construction
- Homologation pour la brique de construction, la brique silico-calcaire pleine, la brique silico-calcaire creuse et le béton léger
- Rapport d'expertise en cas d'incendie pour l'emploi dans la maçonnerie
- Filet optimal pour la fixation sûre et rapide dans la maçonnerie
- Montage homologué sans nettoyage du trou de perçage
- Deux profondeurs d'ancrage pour plus de flexibilité
- Vissage mécanique et mise sous contrainte immédiate

### L'originale parmi les vis autotaraudeuses pour le montage dans le béton et la maçonnerie

#### Tête hexagonale

Avec embase et un marquage MMS+ permet une identification rapide de la vis fixée

#### Filet MMS-plus

Pour des sollicitations extrêmes et des constructions économiques

#### Géométrie du corps et du filet optimisée

Pour une simplicité de mise en oeuvre et des charges maximales

#### Pointe fonctionnelle dentée

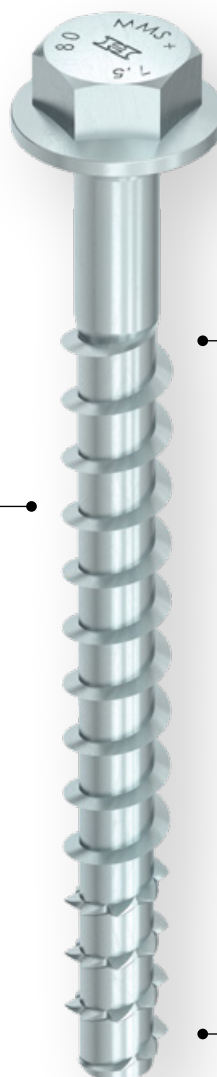
Réduit l'usure et permet ainsi l'utilisation multiple lors de fixations temporaires



▶ Video



▶ Video





Exemples d'utilisations



Montage de supports



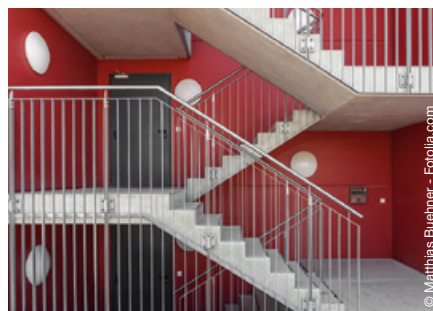
Montage de tubes



Montage d'étais et de coffrages



Fixation de conduits de câbles



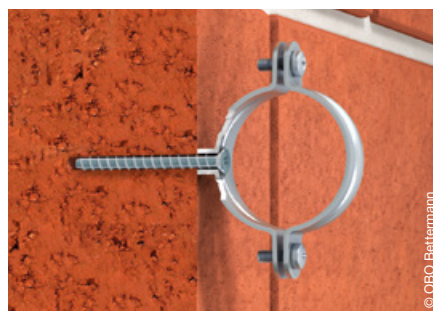
Fixation de balustrades



Fixation de supports muraux et de consoles



Fixation de rails de montage



Montage de colliers de serrage





## Autres types de tête



### Tête fraisée

Pour une noyure nette et propre



### Tête ronde large

Pour la fixation de rails de montage



### Tête ronde

Pour un pressage propre de la pièce à fixer



### Large rondelle

Pour des lisses d'assise de jusqu'à 245 mm d'épaisseur



### Vis d'ancrage de goujon

À filet métrique mâle



### Vis d'ancrage de pré-installation

À filet métrique mâle



### Ancre à filet intérieur

Avec filet de raccordement métrique et manchon prémonté

## Homologations



**ATE-05/0010** – Ancrage dans le béton fissuré et non fissuré (MULTI-MONTI)



**ATE-15/0784** – Ancrage dans le béton fissuré et non fissuré (MULTI-MONTI-plus)



**ATE-15/0785** – Utilisation dans du béton pour les systèmes redondants non porteurs



**Z-21.8-2061** – Utilisation multiple en cas de fixations temporaires dans le béton jeune



**Z-21.8-2103** – Ancrage dans la maçonnerie, y compris montage coupe-feu

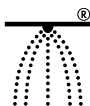


### Catégories sismiques C1/C2 –

Convient pour les régions exposées aux risques sismiques



**Protection antifeu R120** – dans ATE 15/0784, 15/0785, 05/0010 et Z-21.8-2103



### Systèmes d'extinction par gicleurs –

Conformité aux exigences de la directive VdS CEA 4001



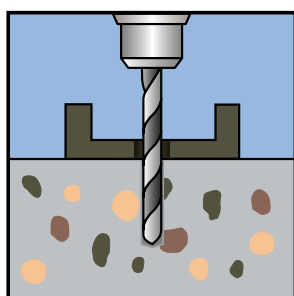
**Z-21.1-1879** – Ancrage d'éléments en bois dans le béton fissuré et non fissuré



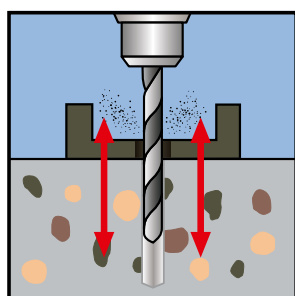


© Kasail GmbH

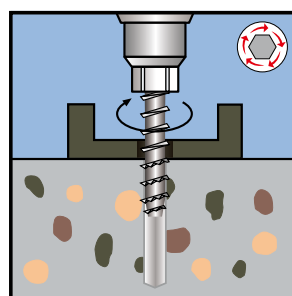
**Fixations dans le béton**



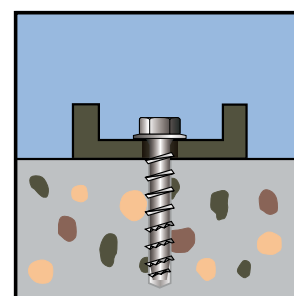
1. Percer



2. Nettoyer le trou

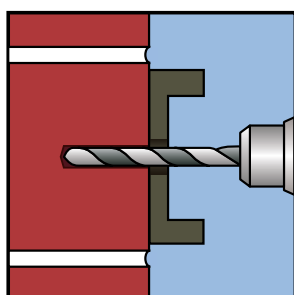


3. Visser

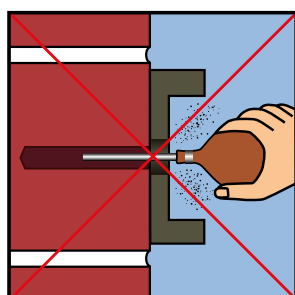


4. Terminé

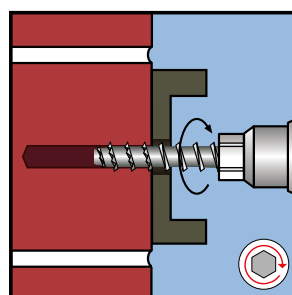
**Fixation en maçonnerie**



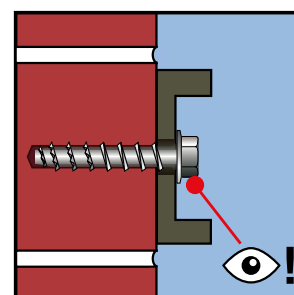
1. Réaliser le trou de perçage  
(forage rotatif / à percussion)



2. Élimination de la poussière  
de perçage inutile



3. Vissage (perceuse-visseuse)



4. Tenir compte de la position  
d'appui de la tête  
→ Terminé