

Instructions de montage et d'utilisation Ancre de roche DW

Version 1.2



Exigences pour l'utilisateur:

- Les présentes instructions de montage et d'utilisation doivent être remises au surveillant et aux employés concernés.
- Lire attentivement les instructions avant utilisation et les conserver à portée de main.
- Toutes les personnes travaillant avec le produit doivent bien connaître le contenu des présentes instructions de montage et d'utilisation et des consignes de sécurité qu'elles contiennent.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les instructions de montage et d'utilisation.



Comparer le numéro de version (voir en-tête) des présentes instructions de montage et d'utilisation avec la version disponible sur notre site Internet. Seule la version la plus récente doit être utilisée.
www.mbt.ag/980

Consignes de sécurité générales:

- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués selon les consignes des instructions de montage et d'utilisation et, le cas échéant, selon la check-list.
- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués par des ouvriers qualifiés.
- Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Les éléments de construction endommagés ne doivent pas être utilisés.
- Le produit ne peut être mis en œuvre que dans les conditions d'utilisation définies et conformément à l'usage prévu.
- Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- En cas d'utilisation du produit dans d'autres pays que la Suisse, la réglementation locale doit être respectée.
- Contactez le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Important:

Ce produit ne doit pas être utilisé comme point d'ancrage pour EPIaC.

Domaine d'utilisation:

L'ancre de roche est avant tout destinée à l'ancrage de barres DW dans des matériaux tels que la roche friable ou le béton.

Avertissements:



Lunettes de protection obligatoires



Serre-tête antibruit obligatoire

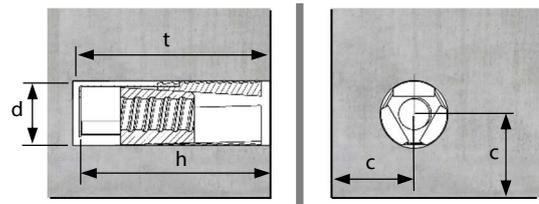


Gants de protection obligatoires

Caractéristiques techniques:

Désignation:	Ancre de roche DW 15 mm pour trou de perçage Ø 30 mm	Ancre de roche DW 15 mm pour trou de perçage Ø 35 mm	Ancre de roche DW 20 mm pour trou de perçage Ø 45 mm
N° art.:	5620E	5620	5621
Charge de rupture:	165 kN	165 kN*	210 kN*
Sécurité doublée:	82 kN	82 kN	105 kN
Profondeur de filetage h:	115 mm	115 mm	135 mm
Distance au bord min. c:	140 mm	140 mm	180 mm
Forage d:	Ø30 mm	Ø35 mm	Ø45 mm
Profondeur du trou de forage t:	120 mm	120 mm	140 mm

*Les données de résistance sont basées sur 80 % de la résistance à la compression du béton de 30 N/mm². La statique de la structure en béton doit être vérifiée à chaque fois.



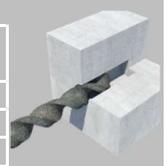
Procédure de mise en place:

Important:

- L'ancre de roche doit être impérativement mise en pré-tension afin de garantir son bon fonctionnement.
- Le produit ne peut être utilisé qu'à au moins 80% de la résistance à la compression du béton de 30 N/mm².

Perçer un trou selon le tableau.

Article	Ancre de roche	foret-Ø	profondeur
5620E	DW 15 mm	Ø30 mm	120 mm
5620	DW 15 mm	Ø35 mm	120 mm
5621	DW 20 mm	Ø45 mm	140 mm



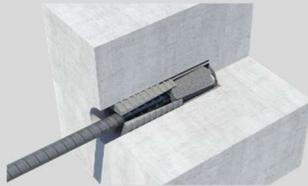
Retirer l'élastique.



Enfoncer l'ancre de roche DW dans le trou jusqu'en butée.



Visser la barre d'ancrage DW dans l'ancre de roche jusqu'en butée.



Pré-tension de l'ancre de roche avec tube et écrou à ailettes:

Pour la mise en pré-tension, enfiler un tube sur la barre d'ancrage DW et visser un écrou à ailettes sur la barre d'ancrage.

Diamètre du tube

Diamètre du tube pour barre DW 15 mm = Ø 26-28 mm

Diamètre du tube pour barre DW 15 mm = Ø 32-34 mm

Diamètre du tube pour barre DW 20 mm = Ø 42-44 mm

Épaisseur de paroi minimale du tube = 2.5 mm

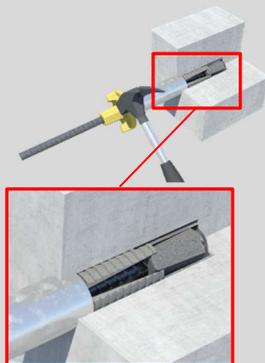


Serrer l'écrou au marteau jusqu'à ce qu'il ne tourne plus.

Lors de l'opération de mise en pré-tension, le tube se trouve sur l'ancre de roche.

Lorsque l'écrou DW est serré, la barre d'ancrage DW et le cœur de l'ancre de roche sont tirés vers l'extérieur et les mâchoires de l'ancre de roche sont comprimées contre le béton attenant.

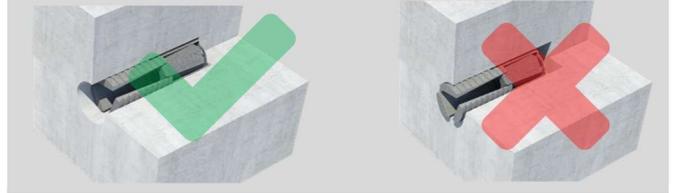
Cela permet d'empêcher de retirer involontairement l'ancre de roche DW du trou lors de l'utilisation sous charge.



Retirer l'écrou DW et le tube.



L'ancre de roche ne doit pas ressortir du trou après la mise en pré-tension.



🚚 Transport / Stockage:

- Le produit doit être stocké de façon à exclure tout endommagement.
- Nous recommandons de protéger le produit contre les intempéries.
- Lors du transport, le produit doit être sécurisé de façon à éviter tout endommagement causé par un glissement, un choc, une chute, etc.

🔍 Vérification et documentation:

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Il faut impérativement veiller au bon fonctionnement des composants. Les pièces suivantes doivent être vérifiées avant chaque montage:

- Pièces métalliques: présence de déformations, pincements et fissures.

🛠 Assortiment de produits:

Désignation	Article	Photo
Barre d'ancrage DW 15 mm	5710	
Écrou à plateau 90 mm, trilobé	5730	
Barre d'ancrage DW 20 mm soudable	5770	
Écrou à plateau, trilobé 130 mm pour DW 20 mm	5780	

♻ Mise hors service / Élimination:

Les produits MBT sont fabriqués dans une large mesure à partir de matériaux recyclables. Une revalorisation suppose une séparation appropriée des matières. Pour toute question, veuillez contacter Mägert G&C Bautechnik AG.

👉 Responsabilité:

Mägert G&C Bautechnik AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation.